

Wykonawca: Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi
i Energią Polskiej Akademii Nauk
PRACOWNIA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII
31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7



Zamawiający: POSZUKIWANIA NAFTY I GAZU SP. Z O.O.
31-503 Kraków, ul. Lubicz 25



Inwestor: GORCZAŃSKIE WODY TERMALNE SP. Z O.O.
34-735 Niedźwiedź, Poręba Wielka 590A



Wyniki pompowania oczyszczającego i pomiarowego otworu Poręba Wielka IG-1

Gmina: Niedźwiedź
Powiat: limanowski
Województwo: małopolskie

OPRACOWANIE:

DR INŻ. BOGUSŁAW BIELEC
NR UPR. IV-0323

MGR INŻ. GRAŻYNA HOŁOJUCH

KIEROWNIK PRACOWNI
ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

DR INŻ. WIESŁAW BUJAKOWSKI

Kraków, 2012 r.

Spis treści

1. Stan techniczny otworu przed rozpoczęciem prac.....	2
2. Prace przygotowawcze	2
3. Przebieg pompowania	4
3.1. Pompowanie oczyszczające.....	4
3.2. Pompowanie pomiarowe	7
4. Podsumowanie	12

Spis rysunków

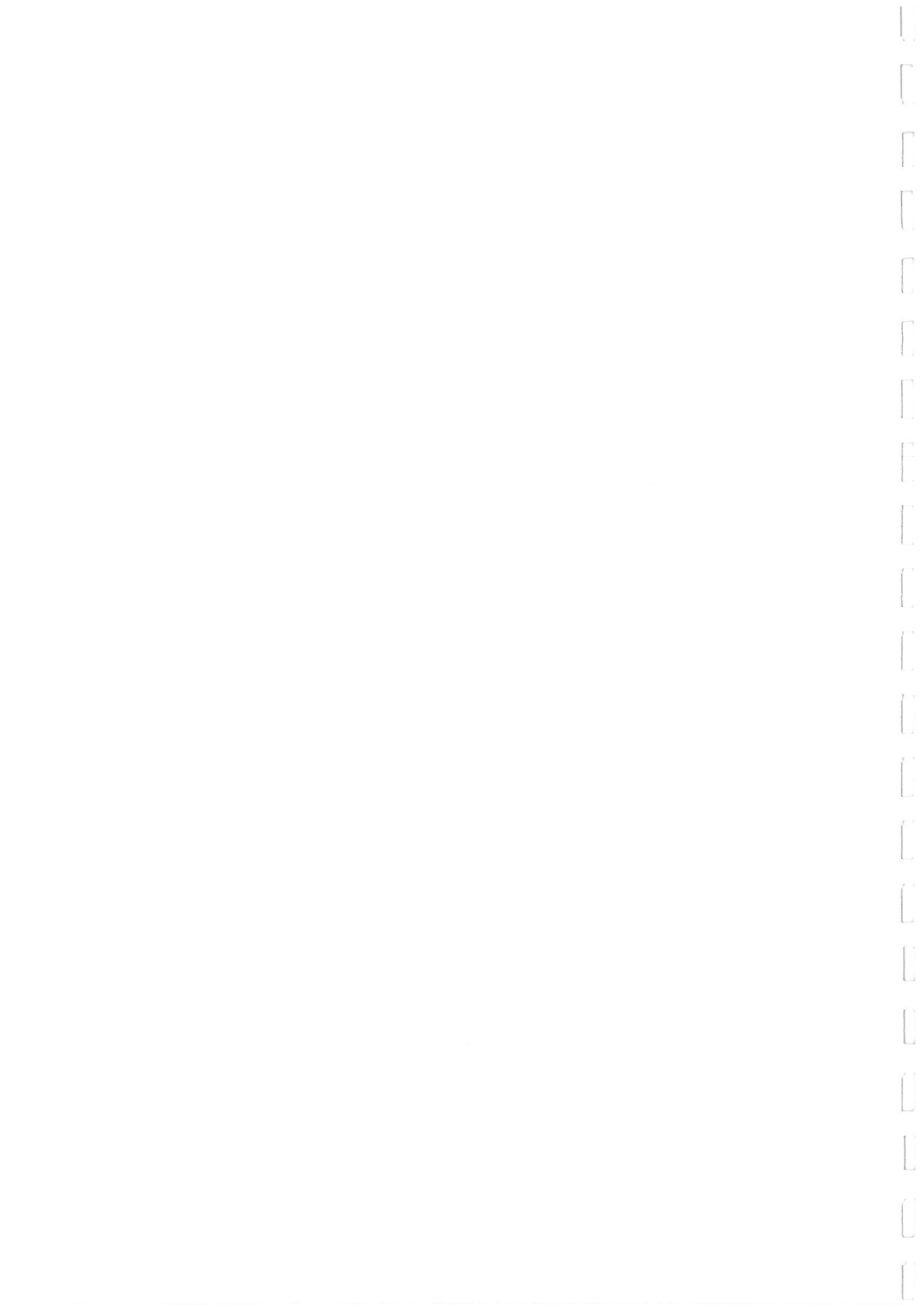
- Rys. 1. Pomiarowy odcinek rurociągu z zainstalowanymi czujnikami i przepływomierzem.
Rys. 2. Dolna część głowicy otworu z zainstalowanym czujnikiem ciśnienia.
Rys. 3. Parametry hydrodynamiczne w trakcie pompowania oczyszczającego.
Rys. 4. Parametry hydrodynamiczne w trakcie pompowania pomiarowego.

Spis tabel

- Tabela 1. Wybrane parametry pompowania oczyszczającego.
Tabela 2. Wybrane parametry pompowania pomiarowego - I depresja.
Tabela 3. Wybrane parametry pompowania pomiarowego - II depresja
Tabela 4. Wybrane parametry pompowania pomiarowego - III depresja

Spis załączników

- Załącznik 1. Poręba Wielka IG-1 - wyniki pompowania oczyszczającego i pomiarowego (zapis z aparatury kontrolno-pomiarowej).



1. Stan techniczny otworu przed rozpoczęciem prac

Głębokość odwiertu: 2002 m

Zarzurowanie:	rury okł. 24"	- 0,0 - 3,0 m cdw
	rury okł. 20"	- 0,0 - 14,0 m cdw
	rury okł. 13 3/8"	- 0,0 - 305,2 m cdw
	rury okł. 9 5/8"	- 0,0 - 928,0 m cdw
	rury okł. 6 5/8"	- 0,0 - 1804,2 mcdw

Kolumna filtrowa 4 1/2": rury nadfiltrowe	- 1749,8 - 1797,3 m, długość – 47,5 m
rury filtrowe (perforowane)	- 1797,3 - 1898,1 m, długość – 100,8 m
rury podfiltrowe	- 1898,1 - 2002,4 m, długość – 104,3 m

Parametry eksploatacyjne (dane z 1975 r.):

wydajność w warunkach pełnego samowypływu:	12,1 m ³ /h na rzędnej 521 m n.p.m.
temperatura wody na wypływie:	42 °C (przy Q=12,1 m ³ /h)
mineralizacja wody złożowej:	22 g/dm ³ , typ: 2,1% Cl-Na-HCO ₃ , J, Br, HBO ₂ ,
ciśnienie statyczne na głowicy otworu;	5,2 MPa

Zabezpieczenie wylotu otworu:

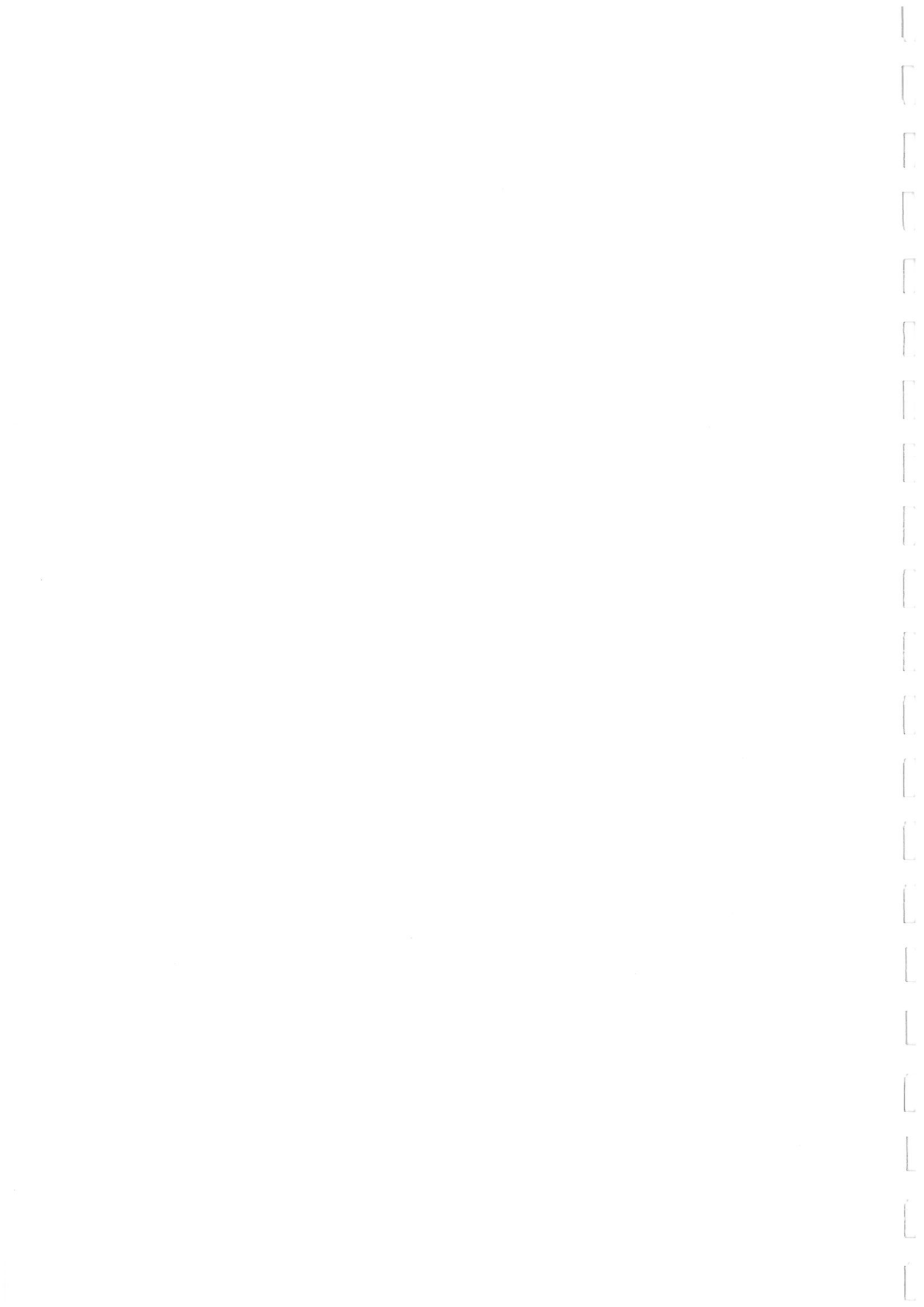
- więźba rurowa (z przelotem 136 mm)
- dolna część głowicy eksploatacyjnej 7 1/16" x 7 1/16" x 21 MPa (z przelotem 120 mm)
- prewenter szufladowy Schaffer 7 1/16"x35 MPa z zamknięciem pełnym i na przewód 2 7/8".

Do otworu, poprzez prewenter, zapuszczony został przewód wiertniczy 2 7/8" do głębokości 1748 m. Prewenter zapięty został na

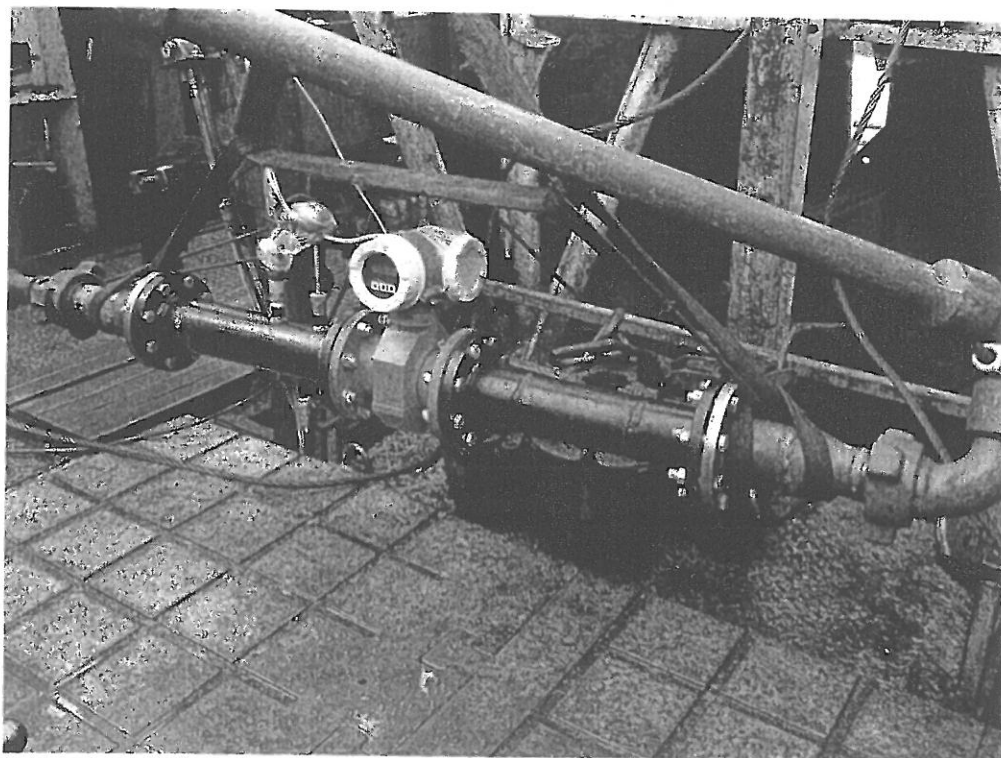
2. Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze polegały na wykonaniu przyłącza do istniejącego uzbrojenia otworu w celu zamontowania aparatury kontrolno pomiarowej (czujniki ciśnienia i temperatury, przepływomierz). Pomiarowy odcinek rurociągu (rys. 1) zainstalowano w szybie urządzenia wiertniczego i połączono z przewodem wiertniczym.

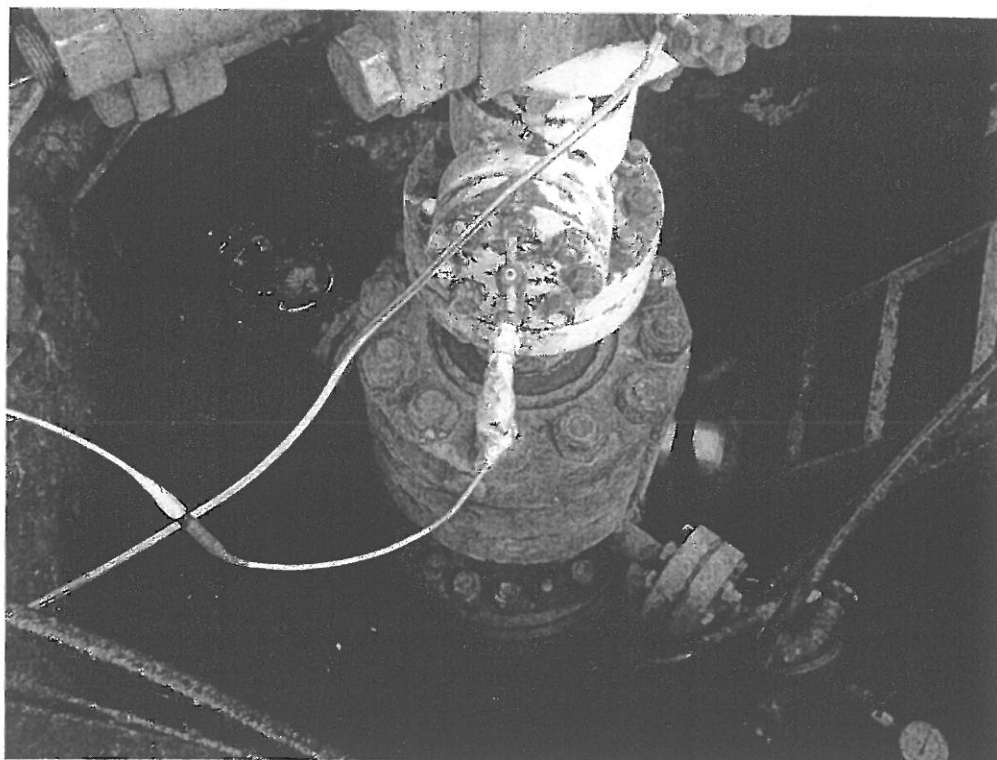
Pomiarowy fragment rurociągu składał się dwóch odcinków rury stalowej ϕ 150 mm pomiędzy którymi zainstalowany został przepływomierz elektromagnetyczny. W jednym z zamontowanych odcinków rury wykonane zostały gniazda umożliwiające podłączenie czujników ciśnienia i temperatury. W odcinku zainstalowano również kurek probierczy do poboru próbek wody termalnej w trakcie pompowania. Na końcach odcinka pomiarowego zainstalowane zostały złączki



umożliwiające połączenia z osprzętem na wiertni. W dolnej części głowicy otworu (pod przewenterem) zamontowany został również czujnik ciśnienia.



Rys. 1. Pomiarowy odcinek rurociągu z zainstalowanymi czujnikami i przepływomierzem.



Rys. 2. Dolna część głowicy otworu z zainstalowanym czujnikiem ciśnienia.

Wszystkie elementy układu pomiarowego połączone zostały do komputerowego systemu rejestrującego na bieżąco parametry pompowania.

Woda z pompowania odprowadzana była rurociągiem do ziemnego zbiornika technologicznego o pojemności ok. 2000 m³.

3. Przebieg pompowania

Wszystkie prace związane z pompowaniem otworu Poręba Wielka IG-1 przeprowadzone zostały w dniach 02÷08.03.2012 r. "Projekt prac geologicznych w celu aktualizacji zasobów eksploatacyjnych wód termalnych dla otworu Poręba Wielka IG-1" (Bujakowski i in., 2010) zakładał wykonanie pompowania oczyszczającego z maksymalną, możliwą do uzyskania wydajnością oraz pompowania pomiarowego na trzech poziomach dynamicznych (1/3 Q_{max}, 2/3 Q_{max} i Q_{max}) w czasie 8, 16 i 24 godziny. Zakładano pompowanie w warunkach samowypływu a gdyby warunki w otworze na to nie pozwalały przewidziano zastosowanie pompy głębinowej. Z uwagi jednak na stwierdzone ciśnienie złożowe o wielkości ok. 5,5 MPa na głowicy otworu pompowanie przeprowadzono w warunkach samowypływu.

W niniejszym rozdziale przedstawiono w formie tabelarycznej tylko częściowe wyniki pomiarów. Pełny zapis z aparatury kontrolno pomiarowej zawiera zał. 1.

3.1. Pompowanie oczyszczające

Pompowanie rozpoczęte zostało o godz. 12:00 02.03.2012 r. poprzez przewód zapuszczony do głębokości ok. 1750 m. Pompowanie całą średnicą przewodu 2 7/8" (zawór płuczkowy w pełnym otwarciu). Woda termalna mocno zgazowana. Brak możliwości pomiaru Q za pomocą przepływomierza (błędne wskazania). Zalecono pomiar metodą pojemnościową (mierzone czas napełniania zbiornika 1000 l). Około godziny 19:00 krótka przerwa (15 min) na montaż by-pass'a do pomiaru wydajności metodą objętościową. W tej części pompowania wydajność wahała się od 16,36 m³/h (19:30) do 15,0 m³/h (24:00).

00:30 – 00:35 03.03.2012 r. przerwa na przepięcie instalacji i pompowanie całą przestrzenią rur 6 5/8" poprzez odejście w dolnej części głowicy, pod prewenterem. Woda termalna zgazowana. Wydatek od 17,10 m³/h (00:40) do 19,5 m³/h (05:00). Wyniki pomiarów ilustruje tabela 1.

Woda klarowna. Wynoszony jest jednak materiał (dość ciężki, szybko opadający na dno butelki).

Tabela 1. Wybrane parametry pompowania oczyszczającego

Data	Q [m ³ /h]	ciśn. [MPa]	ciśn. pp [MPa]	t [°C]	PEW [mS/cm]	pH	Eh [mV]	t [°C]	Uwagi
02-03-2012 12:00:00	17,35	0,02	0,8	14,9					
02-03-2012 12:05:00	16,5	0,014		17,3					pomiary niepewne - duże zgazowanie wody termalnej
02-03-2012 19:30:00	16,36	0,163	0,256	37,5					18:57 krótka przerwa, montaż odejścia do pomiaru Q met. pojemnościową; 19:15 wznowienie pompowania
02-03-2012 20:30:00	15,45	0,157	0,188	38					
02-03-2012 22:00:00	15,12	0,149	0,101	39					
03-03-2012 00:00:00	15	0,156	0,061	39					
03-03-2012 00:40:00	17,1	0,011	0,089	35,1					0:30 - 0:35 przerwa na podłączenie do przestrzeni
03-03-2012 02:00:00	17,56	0,168	0,313	36,9					
03-03-2012 05:00:00	19,5	0,208	0,348	40,3					
03-03-2012 08:00:00	19,15	0,21	0,353	41,2					
03-03-2012 10:00:00	18,79	0,204	0,344	41,3	30,9	9,27	-15	20,4	
03-03-2012 10:20:00	0	0	5,12	-					10:05 stabilizacja

ciśn. - odczyt ciśnienia z czujnika na odcinku pomiarowym

ciśn. pp - odczyt ciśnienia z czujnika w dolnej części głowicy

Pozostałe parametry

Pompowanie przez przewód.

24:00 02.03.2012

ciśnienie na wypływie: 0,156 MPa

ciśnienie w przestrzeni 6 5/8" x 2 7/8": 0,061 Mpa

temperatura na wypływie: 39,0 °C

Pompowanie poprzez odejście na głowicy, przestrzenią rur 6 5/8"

10:00 03.03.2012

ciśnienie na wypływie: 0,204 MPa

ciśnienie na głowicy (prześrzeń 6 5/8 x 2 7/8): 0,344 Mpa

temperatura na wypływie: 41,3 °C

PEW: 30,9 mS/cm

pH: 9,27

Eh: -15 mV

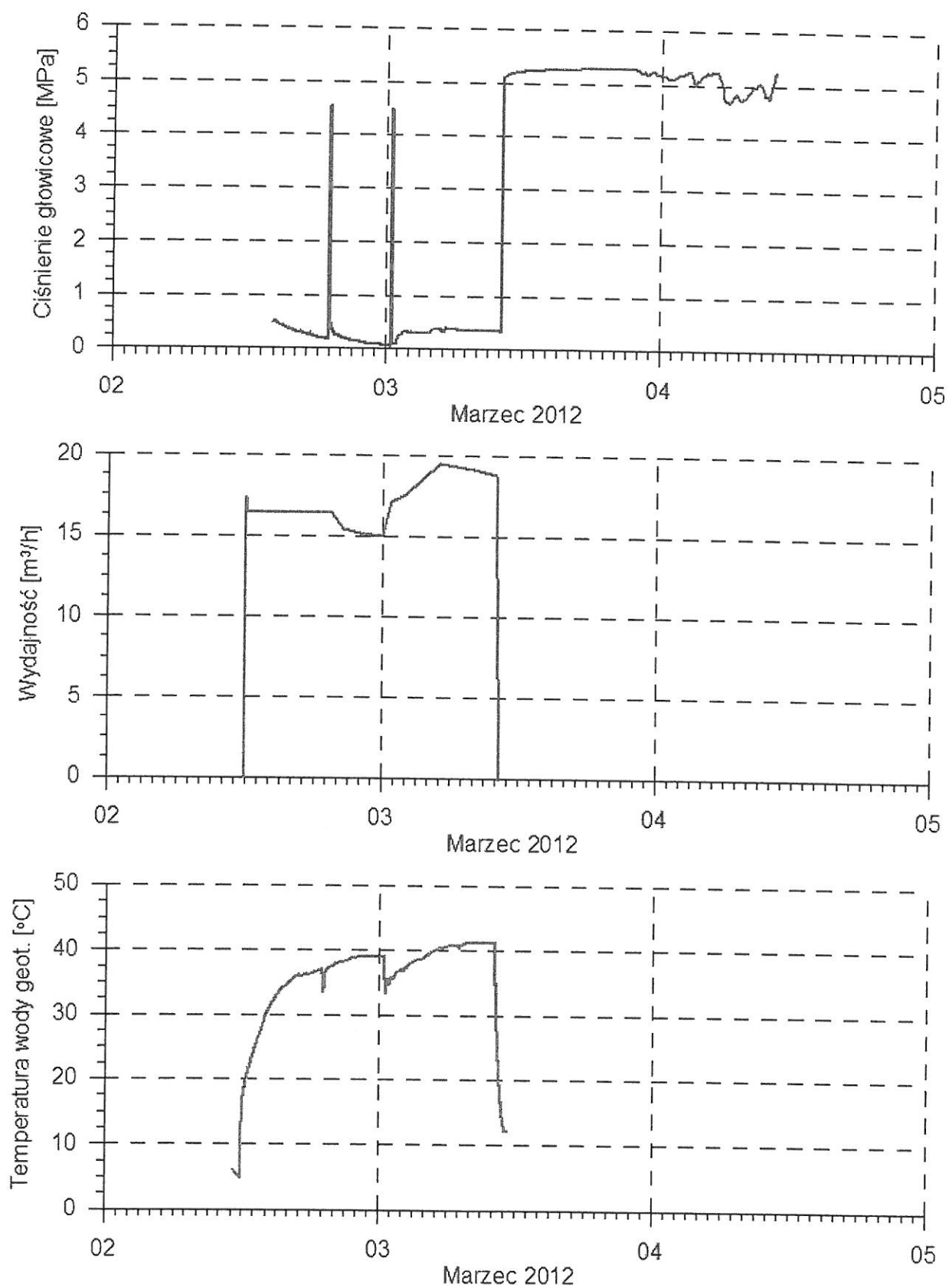
03.03.2012 r. godz. 10:05 zamknięcie zaworu na głowicy – zakończenie pompowania oczyszczającego.

Wypompowano ok. 375 m³ solanki.

Ciśnienie przed zakręceniem zaworu: 0,344 MPa.

03.03.2012 r. godz. 10:20 ciśnienie: 5,12 Mpa - pobrano próbkę wody do analizy fizyko-chemicznej.

Graficznie wyniki pompowania oczyszczającego otworu Poręba Wielka IG-1 przedstawia rys. 3.



Rys. 3. Parametry hydrodynamiczne w trakcie pompowania oczyszczającego.

3.2. Pompowanie pomiarowe

Na podstawie wyników pompowania oczyszczającego nadzór geologiczny zdecydował o przeprowadzeniu pompowania pomiarowego na trzech stopniach. Pod koniec pompowania oczyszczającego uzyskano wydajność ok. 19 m³/h. Ustalono następujące wydajności i czasy pompowania na poszczególnych stopniach dynamicznych:

- I depresja - wydajność ok. 7 m³/h (8 h),
- II depresja - wydajność ok. 12 m³/h (16 h),
- III depresja (pełne otwarcie zaworu) - wydajność ok. 19 m³/h (24 h).

Każdy ze stopni pompowania zakończony był stabilizacją ciśnienia w czasie odpowiednio 4 h, 8 h i 24 h.

I depresja

Pompowanie rozpoczęto 04.03.2012 r. o godzinie 10:00 poprzez zawór w dolnej części głowicy (pod prewenterem). Regulacja wydajności realizowana była zaworem iglicowym. Woda termalna w dalszym ciągu zgazowana. Brak możliwości pomiaru Q za pomocą przepływomierza. Pomiar metodą pojemnościową. Ciśnienie początkowe przed rozpoczęciem pompowania pomiarowego (I depresja) – 5,21 MPa.

O godzinie 10:45 awaria (rozszerzenie rurociągu) – konieczność zamknięcia zaworu.

Godzina 11:00 – ponowne rozpoczęcie pompowania.

Charakterystyczne parametry w trakcie pompowania na I depresji:

wydajność: 6,59 ÷ 8,78 m³/h (średnia - 7,3 m³/h)

ciśnienie na głowicy (ciśn.pp): 4,360 ÷ 4,526 Mpa

temperatura na wypływie pod koniec pompowania: 29,1 °C

PEW: 28,1 ÷ 29,6 mS/cm

pH: 9,11 ÷ 9,24

Eh: -79 ÷ -45 mV

Godzina 19:00 zamknięcie zaworu na głowicy – zakończenie pompowania

Tabela 2. Wybrane parametry pompowania pomiarowego - I depresja

Data	Q [m ³ /h]	ciśn. [MPa]	ciśn. pp [MPa]	t [°C]	PEW [mS/cm]	pH	Eh [mV]	t [°C]	Uwagi
04-03-2012 10:10:00	7,55								
04-03-2012 10:20:00	7,66	0,310	4,360	18,9					
04-03-2012 10:30:00	7,55								
04-03-2012 10:45:00	-								awaria rozszerzenie rurociągu
04-03-2012 11:00:00	-								wznowienie pompowania
04-03-2012 11:05:00	8,78								
04-03-2012 11:15:00	6,59	0,052	4,526	20,2					
04-03-2012 11:40:00	7,22	0,044	4,495	20,8					
04-03-2012 12:00:00	7,35	0,046	4,481	20,9					
04-03-2012 13:00:00	7,20	0,045	4,452	22,6	28,4	9,23	-45	22,5	
04-03-2012 14:00:00	7,12	0,048	4,478	23,7	29,6	9,31	-77	22,5	
04-03-2012 15:00:00	7,13	0,047	4,446	25,9					
04-03-2012 16:00:00	7,14	0,052	4,436	26,4	29,0	9,24	-58	24,0	
04-03-2012 17:00:00	7,11	0,051	4,426	27,8					
04-03-2012 18:00:00	7,09	0,042	4,414	28,4	28,4	9,18	-69	26,6	
04-03-2012 19:00:00	7,02	0,048	4,401	29,1	28,1	9,11	-79	26,9	koniec pompowania na I depresji
04-03-2012 19:02:00	0	0	5,279						
04-03-2012 19:05:00	0	0	5,286						

ciśn. - odczyt ciśnienia z czujnika na odcinku pomiarowym

ciśn. pp - odczyt ciśnienia z czujnika w dolnej części głowicy

Wypompowano ok. 63,5 m³ solanki

Pod koniec pompowania pobrano próbkę do badań fizyko-chemicznych (analiza mała).

Przy wydajności średnio ok. 7,30 m³/h nie zaobserwowano wynoszenia cząstek stałych z wodą termalną.

II depresja

Pompowanie rozpoczęto 04.03.2012 r. o godzinie 23:00 poprzez zawór w dolnej części głowicy (pod prewenterem). Regulacja wydajności poprzez zawór iglicowy. Woda termalna zgazowana. Brak możliwości pomiaru Q za pomocą przepływomierza. Pomiar metodą pojemnościową (pomiar czasu napełniania zbiornika 1000 l). Początkowe ciśnienie – 5,134 MPa (po 4 godzinach stabilizacji po pompowaniu na I depresji)

Charakterystyczne parametry w trakcie pompowania na II depresji:

wydajność: 10,80 ÷ 13,03 m³/h (średnia - 11,7 m³/h)

ciśnienie na głowicy (ciśn.pp): 2,789 ÷ 3,557 MPa

temperatura na wypływie pod koniec pompowania: 37,6 °C

PEW: 26,6 ÷ 28,1 mS/cm

pH: 8,84 ÷ 9,12

Eh: -83 ÷ -34 mV

05.03.2012 r. g.15:00 zamknięcie zaworu na głowicy – zakończenie pompowania

Tabela 3. Wybrane parametry pompowania pomiarowego - II depresja

Data	Q [m ³ /h]	ciśn. [MPa]	ciśn. pp [MPa]	t [°C]	PEW [mS/cm]	pH	Eh [mV]	t [°C]	Uwagi
04-03-2012 23:05:00	10,80								
04-03-2012 23:15:00	11,46	0,086	3,557	23,9					
04-03-2012 23:30:00	13,03	0,094	3,337	25,2					
05-03-2012 00:00:00	11,50	0,099	3,348	27,2	28,1	9,12	-83	25,0	
05-03-2012 01:00:00	12,16	0,105	3,159	28,5					
05-03-2012 02:00:00	12,60	0,096	3,057	31,6					
05-03-2012 04:00:00	11,72	0,098	2,970	34,9					
05-03-2012 06:00:00	11,68	0,097	2,920	36,3					
05-03-2012 08:00:00	11,63	0,092	2,672	36,9					
05-03-2012 09:00:00	11,51	0,098	2,846	37,1	27,1	8,94	-34	32,0	
05-03-2012 10:00:00	11,44	0,098	2,831	37,2					
05-03-2012 11:00:00	11,57	0,094	2,802	37,2	27,0	8,91	-42	33,2	
05-03-2012 12:00:00	11,49	0,099	2,799	37,0					
05-03-2012 13:00:00	11,49	0,093	2,789	37,5	26,6	8,85	-47	34,0	
05-03-2012 14:00:00	11,41	0,093	2,801	37,6					
05-03-2012 15:00:00	11,41	0,099	2,791	37,6	26,7	8,84	-78	33,1	koniec II depresji
05-03-2012 15:02:00	0	0	5,218						
05-03-2012 15:05:00	0	0	5,227						

ciśn. - odczyt ciśnienia z czujnika na odcinku pomiarowym

ciśn. pp - odczyt ciśnienia z czujnika w dolnej części głowicy

Wypompowano ok. 185 m³ solanki

Pod koniec pompowania pobrano próbkę do badań fizyko-chemicznych (analiza mała).

Przy wydajności średnio ok. 11,70 m³/h nie zaobserwowano wynoszenia cząstek stałych z wodą termalną.

III depresja

Pompowanie rozpoczęto 05.03.2012 r. o godzinie 23:00 poprzez zawór w dolnej części głowicy (pod prewenterem). Pełne otwarcie zaworu iglicowego. Woda termalna zgazowana. Brak możliwości pomiaru Q za pomocą przepływomierza. Pomiar jak poprzednio metodą pojemnościową. Początkowe ciśnienie – 4,911 MPa (8 godzin stabilizacji po II depresji).

Charakterystyczne parametry w trakcie pompowania na III depresji:

wydajność: $15,64 \div 21,78 \text{ m}^3/\text{h}$ (średnia - $17,4 \text{ m}^3/\text{h}$)

ciśnienie na głowicy (ciśn.pp): $0,306 \div 0,984 \text{ Mpa}$

temperatura na wypływie pod koniec pompowania: $42,1 \text{ }^\circ\text{C}$

PEW: $25,6 \div 27,3 \text{ mS/cm}$

pH: $8,59 \div 8,95$

Eh: $-39,2 \div -2 \text{ mV}$

06.03.2012 r. g. 23:00 zamknięcie zaworu na głowicy – zakończenie pompowania pomiarowego.

Tabela 4. Wybrane parametry pompowania pomiarowego - III depresja

Data	Q [m ³ /h]	ciśn. [MPa]	ciśn. pp [MPa]	t [°C]	PEW [mS/cm]	pH	Eh [mV]	t [°C]	Uwagi
05-03-2012 23:10:00	21,78	0,198	0,984	25,7					
06-03-2012 00:00:00	19,47	0,217	0,436	28,8					
06-03-2012 01:00:00	19,16	0,216	0,394	34,4	27,3	8,95	-23	31,1	
06-03-2012 03:00:00	18,46	0,211	0,370	40,2					
06-03-2012 06:00:00	18,10	0,189	0,349	41,1					
06-03-2012 07:00:00	17,80	0,198	0,354	41,8	26,6	8,83	-51	34,0	
06-03-2012 08:00:00	17,57	0,189	0,348	41,9					
06-03-2012 09:00:00	17,35	0,181	0,338	42,0	26,4	8,72	-39	36,9	
06-03-2012 10:00:00	17,23	0,171	0,337	42,0					
06-03-2012 11:00:00	17,05	0,175	0,332	42,0	26,1	8,70	-13	38,4	
06-03-2012 12:00:00	17,70	0,172	0,327	42,0					
06-03-2012 13:00:00	16,97	0,179	0,321	41,9	25,8	8,73	-35	39,2	
06-03-2012 14:00:00	16,88	0,176	0,329	42,0					
06-03-2012 15:00:00	16,63	0,177	0,318	41,9	26,1	8,67	-32	38,2	
06-03-2012 16:00:00	16,47	0,175	0,316	42,0					
06-03-2012 17:00:00	16,49	0,190	0,313	42,0	26,4	8,63	-35	37,2	
06-03-2012 18:00:00	16,39	0,172	0,313	42,0					
06-03-2012 19:00:00	15,64	0,169	0,318	41,8	26,0	8,65	-34	38,5	
06-03-2012 20:00:00	16,22	0,163	0,311	42,1					
06-03-2012 21:00:00	16,30	0,165	0,306	41,9	25,9	8,62	-17	38,1	
06-03-2012 22:00:00	16,64	0,169	0,309	41,7					
06-03-2012 23:00:00	16,11	0,165	0,306	42,1	25,6	8,59	-2	38,2	koniec III depresji
06-03-2012 23:02:00	0	0	1,438						
06-03-2012 23:05:00	0	0	5,079						
06-03-2012 23:10:00	0	0	5,109						

ciśn. - odczyt ciśnienia z czujnika na odcinku pomiarowym

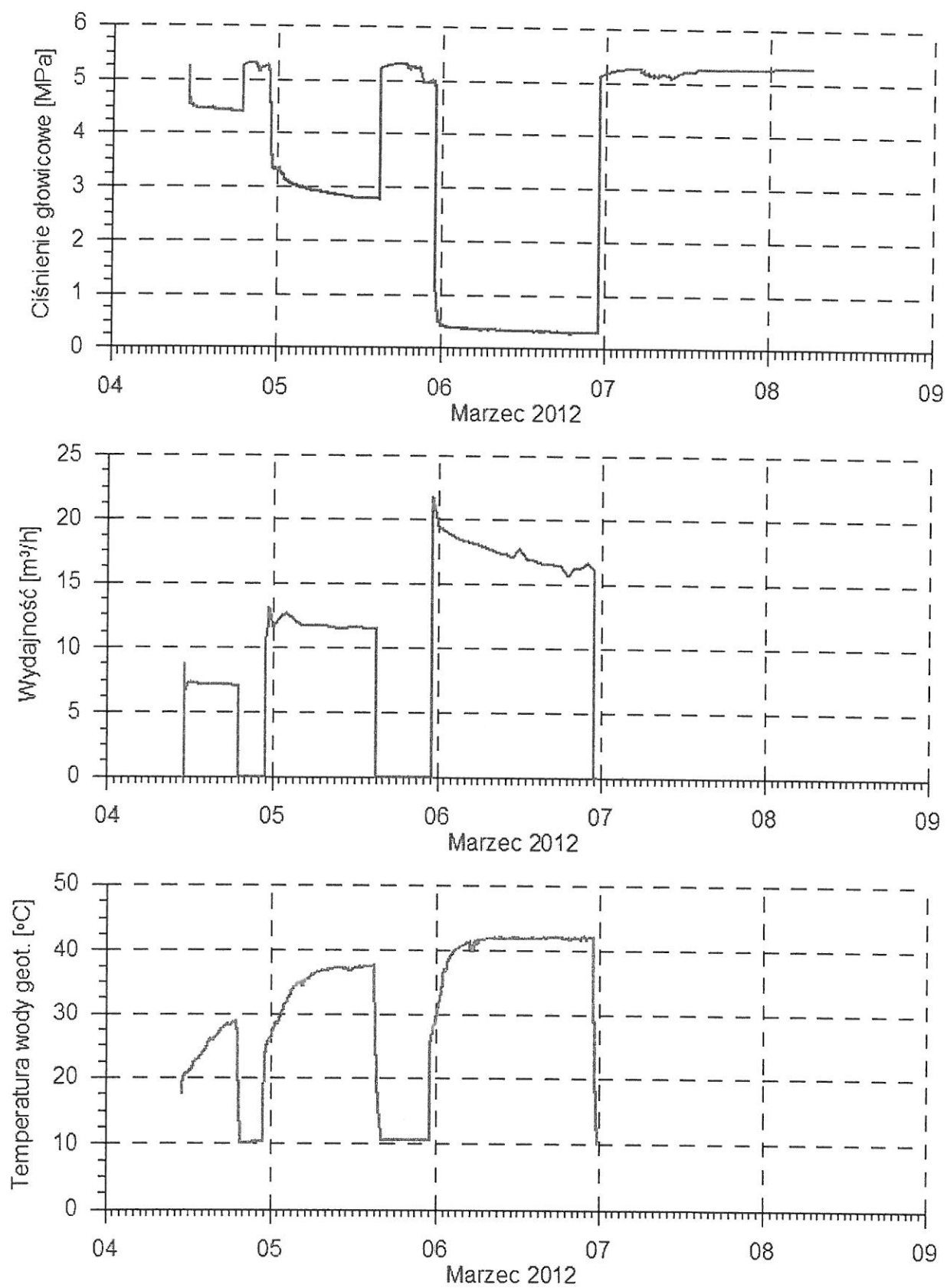
ciśn. pp - odczyt ciśnienia z czujnika w dolnej części głowicy

Wypompowano ok. 420 m^3 solanki

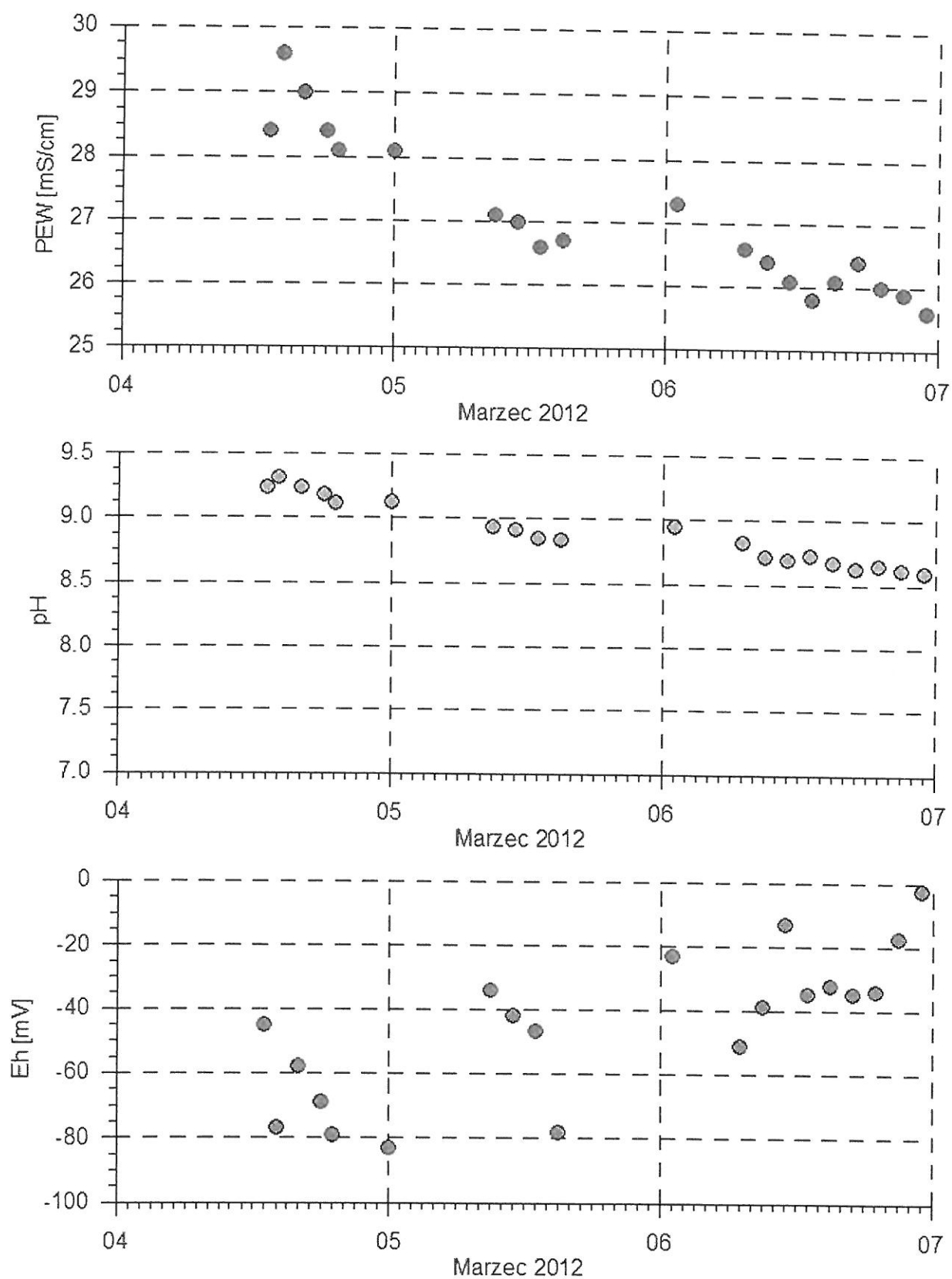
Pod koniec pompowania pobrano próbki do badań fizyko-chemicznych (analiza duża), izotopowych i bakteriologicznych. Próbka do badania składu gazu i wykładnika gazowego pobrana została przez Petrogeo z Jasta o godzinie 12:00.

Przy wydajności średnio ok. $17,40 \text{ m}^3/\text{h}$ zaobserwowano wynoszenie cząstek stałych z wodą termalną.

Rysunek 4 obrazuje zmienność parametrów hydrodynamicznych w trakcie pompowania pomiarowego natomiast rysunek 5 zmienność parametrów hydrochemicznych w czasie pompowania na poszczególnych stopniach pompowania pomiarowego.



Rys. 4. Parametry hydrodynamiczne w trakcie pompowania pomiarowego.



Rys. 5. Parametry fizykochemiczne w trakcie pompowania pomiarowego.

4. Podsumowanie

Przeprowadzone pompowania, zarówno oczyszczające jak i pomiarowe, potwierdzają wyniki prac przeprowadzonych w 1975 r. Wykonano wówczas dwukrotnie pompowanie przy pomocy rurek wydobywczych zapuszczonych na głębokość 1740 m i 1104,1 m. W pierwszym przypadku (rurki wydobywcze na 1740 m) wykonano pompowanie dwustopniowe, uzyskując wydajność 21 m³/h przy pełnym samowypływie i 15 m³/h przy ograniczonym samowypływie (ciśnienie na głowicy 0,3 MPa). W drugim przypadku (rurki wydobywcze na 1104,1 m) przeprowadzono pompowanie w trzech etapach. Etap I - pompowanie przy pełnym samowypływie z wydajnością 12,1 m³/h, etap II - pompowanie przy ograniczonym samowypływie (ciśnienie na głowicy 0,5 MPa) z wydajnością 10,1 m³/h i etap III - pompowanie przy ograniczonym samowypływie (ciśnienie 0,8 MPa) z wydajnością 8,7 m³/h.

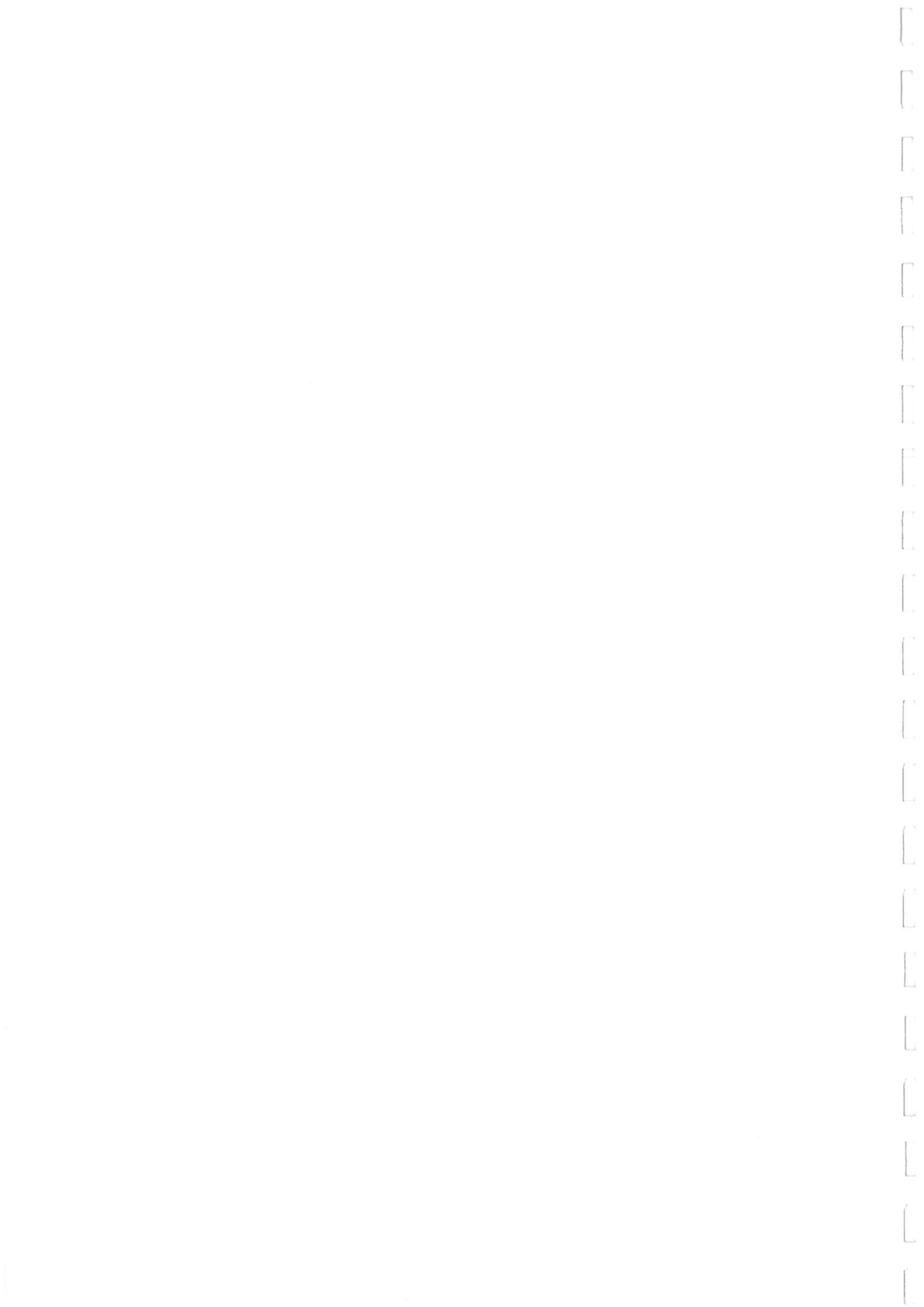
W wyniku przeprowadzonych w 1975 r. prac udokumentowano zasoby eksploatacyjne wody termalnej ujętej otworem Poręba Wielka IG-1 w wysokości 12,1 m³/h (w warunkach samowypływu wody).

Analizując wstępnie wyniki przeprowadzonego pompowania można stwierdzić, że warunki hydrodynamiczne w otworze i warstwie wodonośnej nie uległy zmianom od czasu wykonania otworu. Wydaje się, że zatwierdzone w 1975 r. zasoby ujęcia mogą zostać utrzymane. Jednoznaczna ocena zasobów ujęcia dokonana zostanie jednak w dokumentacji hydrogeologicznej po przeanalizowaniu wyników wszystkich przeprowadzonych badań i pomiarów.

PORĘBA WIELKA IG-1

**Wyniki pompowania oczyszczającego i pomiarowego
(zapis z aparatury kontrolno-pomiarowej)**

Załącznik 1



A wstępnie		Z uwagi		le wody i/c							
Data - Godzina		Temp. wody		Ciężenie na odcinku pomiarowym [MPa]		Q [m³/h]		Ciężenie głowicowe [MPa]		Temp. zewn. [°C]	
02.03.2012 12:24:10		20.1	0.141							4.6	
02.03.2012 12:24:20		20.1	0.137							4.6	
02.03.2012 12:24:30		20.2	0.142							4.6	
02.03.2012 12:24:40		20.2	0.141							4.6	
02.03.2012 12:24:50		20.2	0.14							4.6	
02.03.2012 12:25:00		20.3	0.138							4.6	
02.03.2012 12:25:10		20.3	0.142							4.6	
02.03.2012 12:25:20		20.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:25:30		20.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:25:40		20.3	0.145							4.6	
02.03.2012 12:25:50		20.4	0.145							4.6	
02.03.2012 12:26:00		20.4	0.144							4.6	
02.03.2012 12:26:10		20.4	0.145							4.6	
02.03.2012 12:26:20		20.5	0.146							4.6	
02.03.2012 12:26:30		20.5	0.145							4.6	
02.03.2012 12:26:40		20.5	0.147							4.6	
02.03.2012 12:26:50		20.5	0.144							4.5	
02.03.2012 12:27:00		20.6	0.138							4.5	
02.03.2012 12:27:10		20.6	0.142							4.5	
02.03.2012 12:27:20		20.6	0.142							4.5	
02.03.2012 12:27:30		20.6	0.142							4.5	
02.03.2012 12:27:40		20.6	0.142							4.5	
02.03.2012 12:27:50		20.6	0.144							4.5	
02.03.2012 12:28:00		20.6	0.142							4.5	
02.03.2012 12:28:10		20.7	0.137							4.5	
02.03.2012 12:28:20		20.7	0.141							4.5	
02.03.2012 12:28:30		20.7	0.142							4.5	
02.03.2012 12:28:40		20.7	0.142							4.5	
02.03.2012 12:28:50		20.8	0.142							4.5	
02.03.2012 12:29:00		20.8	0.145							4.5	
02.03.2012 12:29:10		20.8	0.144							4.5	
02.03.2012 12:29:20		20.8	0.141							4.5	
02.03.2012 12:29:30		20.9	0.141							4.5	
02.03.2012 12:29:40		20.9	0.141							4.5	
02.03.2012 12:29:50		21	0.138							4.5	
02.03.2012 12:30:00		21	0.145							4.5	
02.03.2012 12:30:10		21	0.143							4.5	
02.03.2012 12:31:00		21	0.144							4.6	
02.03.2012 12:31:10		21.1	0.143							4.6	
02.03.2012 12:31:20		21.1	0.143							4.6	
02.03.2012 12:31:30		21.1	0.142							4.6	
02.03.2012 12:31:40		21.1	0.142							4.6	
02.03.2012 12:31:50		21.1	0.143							4.6	
02.03.2012 12:32:00		21.1	0.143							4.6	
02.03.2012 12:32:10		21.2	0.145							4.6	
02.03.2012 12:32:20		21.2	0.142							4.6	
02.03.2012 12:32:30		21.2	0.139							4.6	
02.03.2012 12:32:40		21.2	0.144							4.6	
02.03.2012 12:32:50		21.3	0.145							4.6	
02.03.2012 12:33:00		21.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:33:10		21.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:33:20		21.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:33:30		21.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:33:40		21.3	0.14							4.6	
02.03.2012 12:33:50		21.3	0.143							4.6	
02.03.2012 12:34:00		21.4	0.142							4.6	
02.03.2012 12:34:10		21.4	0.143							4.6	
02.03.2012 12:34:20		21.4	0.146							4.6	
02.03.2012 12:34:30		21.4	0.143							4.5	
02.03.2012 12:34:40		21.4	0.145							4.5	
02.03.2012 12:34:50		21.4	0.142							4.6	
02.03.2012 12:35:00		21.5	0.14							4.6	
02.03.2012 12:35:10		21.5	0.138							4.6	
02.03.2012 12:35:20		21.5	0.143							4.6	
02.03.2012 12:35:30		21.5	0.138							4.6	
02.03.2012 12:35:40		21.5	0.143							4.6	
02.03.2012 12:35:50		21.5	0.139							4.6	
02.03.2012 12:36:00		21.5	0.142							4.6	
02.03.2012 12:36:10		21.6	0.142							4.6	
02.03.2012 12:36:20		21.6	0.143							4.6	
02.03.2012 12:36:30		21.6	0.144							4.6	
02.03.2012 12:36:40		21.6	0.144							4.6	
02.03.2012 12:36:50		21.7	0.139							4.6	
02.03.2012 12:37:00		21.7	0.142							4.6	
02.03.2012 12:37:10		21.7	0.142							4.6	
02.03.2012 12:37:20		21.7	0.145							4.6	
02.03.2012 12:37:30		21.7	0.145							4.6	
02.03.2012 12:37:40		21.7	0.143							4.6	
02.03.2012 12:37:50		21.8	0.142							4.6	
02.03.2012 12:38:00		21.8	0.142							4.6	
02.03.2012 12:38:10		21.8	0.144							4.6	
02.03.2012 12:38:20		21.8	0.146							4.6	
02.03.2012 12:38:30		21.8	0.146							4.6	
02.03.2012 12:38:40		21.9	0.142							4.6	

Data - Godzina		Temp. wody	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 12:38:50		21.8	0.146			4.6
02.03.2012 12:39:00		21.8	0.143			4.6
02.03.2012 12:39:10		21.9	0.145			4.7
02.03.2012 12:39:20		21.9	0.147			4.7
02.03.2012 12:39:30		21.9	0.147			4.7
02.03.2012 12:39:40		21.9	0.145			4.7
02.03.2012 12:39:50		21.8	0.146			4.7
02.03.2012 12:40:00		22	0.149			4.7
02.03.2012 12:40:10		22	0.149			4.7
02.03.2012 12:40:20		22	0.147			4.7
02.03.2012 12:40:30		22	0.148			4.7
02.03.2012 12:40:40		22	0.15			4.7
02.03.2012 12:40:50		22	0.149			4.7
02.03.2012 12:41:00		22.1	0.15			4.7
02.03.2012 12:41:10		22.1	0.15			4.7
02.03.2012 12:41:20		22.1	0.15			4.7
02.03.2012 12:41:30		22.1	0.149			4.7
02.03.2012 12:41:40		22.1	0.149			4.7
02.03.2012 12:41:50		22.1	0.149			4.7
02.03.2012 12:42:00		22.2	0.15			4.7
02.03.2012 12:42:10		22.2	0.15			4.7
02.03.2012 12:42:20		22.2	0.15			4.7
02.03.2012 12:42:30		22.2	0.15			4.7
02.03.2012 12:42:40		22.2	0.148			4.6
02.03.2012 12:42:50		22.3	0.152			4.6
02.03.2012 12:43:00		22.3	0.152			4.6
02.03.2012 12:43:10		22.3	0.151			4.6
02.03.2012 12:43:20		22.3	0.151			4.6
02.03.2012 12:43:30		22.3	0.15			4.6
02.03.2012 12:43:40		22.3	0.152			4.5
02.03.2012 12:43:50		22.3	0.149			4.5
02.03.2012 12:44:00		22.4	0.15			4.5
02.03.2012 12:44:10		22.4	0.151			4.5
02.03.2012 12:44:20		22.4	0.148			4.5
02.03.2012 12:44:30		22.4	0.151			4.5
02.03.2012 12:44:40		22.4	0.149			4.5
02.03.2012 12:44:50		22.5	0.15			4.4
02.03.2012 12:45:00		22.5	0.151			4.4
02.03.2012 12:45:10		22.5	0.151			4.4
02.03.2012 12:45:20		22.5	0.15			4.4
02.03.2012 12:45:30		22.5	0.149			4.4
02.03.2012 12:45:40		22.5	0.151			4.4
02.03.2012 12:45:50		22.6	0.152			4.4
02.03.2012 12:46:00		22.6	0.151			4.4
02.03.2012 12:46:10		22.6	0.152			4.4
02.03.2012 12:46:20		22.6	0.151			4.4
02.03.2012 12:46:30		22.6	0.151			4.4
02.03.2012 12:46:40		22.6	0.152			4.4
02.03.2012 12:46:50		22.7	0.153			4.4
02.03.2012 12:47:00		22.7	0.15			4.4
02.03.2012 12:47:10		22.7	0.148			4.4
02.03.2012 12:47:20		22.7	0.152			4.4
02.03.2012 12:47:30		22.7	0.151			4.4
02.03.2012 12:47:40		22.6	0.152			4.3
02.03.2012 12:48:45		22.6	0.152			4.3
02.03.2012 12:50:36		23.2	0.154			4.3
02.03.2012 12:51:36		23.2	0.152			4.3
02.03.2012 12:52:36		23.3	0.153			4.3
02.03.2012 12:53:36		23.4	0.153			4.3
02.03.2012 12:54:36		23.5	0.153			4.3
02.03.2012 12:55:36		23.7	0.153			4.2
02.03.2012 12:56:36		23.8	0.152			4.2
02.03.2012 12:57:36		23.8	0.153			4.2
02.03.2012 12:58:36		23.9	0.152			4.2
02.03.2012 12:59:36		24	0.155			4.2
02.03.2012 13:00:36		24.1	0.154			4.2
02.03.2012 13:01:36		24.1	0.155			4.2
02.03.2012 13:02:36		24.4	0.153			4.2
02.03.2012 13:03:36		24.5	0.155			4.2
02.03.2012 13:04:36		24.6	0.156			4.2
02.03.2012 13:05:36		24.7	0.157			4.2
02.03.2012 13:06:36		24.8	0.159			4.2
02.03.2012 13:07:36		24.9	0.158			4.1
02.03.2012 13:08:36		25	0.158			4.1
02.03.2012 13:09:36		25.1	0.158			4.2
02.03.2012 13:10:36		25.2	0.157			4.2
02.03.2012 13:11:36		25.3	0.156			4.2
02.03.2012 13:12:36		25.4	0.157			4.1
02.03.2012 13:13:36		25.5	0.157			4.1
02.03.2012 13:14:36		25.6	0.16			4.2
02.03.2012 13:15:36		25.7	0.158			4.2
02.03.2012 13:16:36		25.8	0.154			4.2
02.03.2012 13:17:36		25.9	0.155			4.2
02.03.2012 13:18:36		26	0.161			4.2
02.03.2012 13:19:36		26.1	0.163			4.2
02.03.2012 13:20:36		26.2	0.158			4.2
02.03.2012 13:45:08			0.157			4.4
02.03.2012 13:54:08			0.154			4.4

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na jednostkę pomiarową [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 13:55:08	28,3	0,158			4,3
02.03.2012 13:57:31	28,4	0,15			4,3
02.03.2012 13:58:31	28,5	0,162			4,3
02.03.2012 13:59:31	28,6	0,154			4,3
02.03.2012 14:00:31	28,6	0,157			4,3
02.03.2012 14:01:31	28,7	0,157			4,3
02.03.2012 14:02:31	28,8	0,151			4,4
02.03.2012 14:03:31	28,8	0,161			4,4
02.03.2012 14:04:31	28,9	0,158			4,3
02.03.2012 14:05:31	30	0,162			4,3
02.03.2012 14:06:31	30,1	0,159			4,2
02.03.2012 14:07:48	30,2	0,163			4,2
02.03.2012 14:08:49	30,3	0,16			4,2
02.03.2012 14:09:49	30,3	0,153			4,2
02.03.2012 14:10:49	30,4	0,157			4,1
02.03.2012 14:12:49	30,5	0,162			4,1
02.03.2012 14:15:49	30,6	0,155			4,1
02.03.2012 14:15:01	30,6	0,157	3,56		4,1
02.03.2012 14:16:01	30,7	0,157	3,43		4,1
02.03.2012 14:17:01	30,7	0,158	3,45		4,1
02.03.2012 14:18:01	30,8	0,158	3,52		4,2
02.03.2012 14:19:01	30,8	0,159	3,57		4,2
02.03.2012 14:20:01	30,9	0,16	3,47		4,3
02.03.2012 14:21:01	31	0,159	3,56		4,3
02.03.2012 14:22:01	31,1	0,158	3,63		4,3
02.03.2012 14:23:01	31,1	0,165	3,68		4,3
02.03.2012 14:24:01	31,2	0,165	3,69		4,3
02.03.2012 14:25:01	31,2	0,161	3,42		4,2
02.03.2012 14:26:01	31,2	0,159	3,47		4,2
02.03.2012 14:27:01	31,3	0,161	3,55		4,3
02.03.2012 14:28:01	31,4	0,159	3,88		4,3
02.03.2012 14:29:01	31,4	0,159	3,81		4,2
02.03.2012 14:30:01	31,5	0,154	3,83		4,4
02.03.2012 14:31:01	31,5	0,168	4		4,5
02.03.2012 14:32:01	31,6	0,159	3,56		4,5
02.03.2012 14:33:01	31,7	0,159	3,63		4,6
02.03.2012 14:34:01	31,7	0,159	3,62		4,6
02.03.2012 14:35:01	31,8	0,158	3,72		4,6
02.03.2012 14:36:01	31,8	0,152	3,65		4,6
02.03.2012 14:37:01	31,8	0,158	3,76		4,7
02.03.2012 14:38:01	31,9	0,143	3,47		4,7
02.03.2012 14:40:01	32	0,154	3,91		4,7
02.03.2012 14:40:01	32	0,159	4,07		4,7
02.03.2012 14:41:01	32	0,16	3,93		4,7
02.03.2012 14:42:01	32,1	0,16	3,47		4,6
02.03.2012 14:43:01	32,1	0,151	3,48		4,8
02.03.2012 14:44:01	32,2	0,164	3,74		4,8
02.03.2012 14:45:01	32,2	0,159	3,62		4,8
02.03.2012 14:46:01	32,3	0,161	3,88		4,9
02.03.2012 14:47:01	32,3	0,151	3,86		4,8
02.03.2012 14:48:01	32,4	0,162	3,5		4,8
02.03.2012 14:49:01	32,4	0,162	3,44		4,7
02.03.2012 14:50:01	32,4	0,159	3,48		4,7
02.03.2012 14:51:01	32,5	0,159	3,87		4,7
02.03.2012 14:52:01	32,5	0,162	3,56		4,8
02.03.2012 14:53:01	32,6	0,157	3,45		4,8
02.03.2012 14:54:01	32,6	0,159	3,62		4,8
02.03.2012 14:55:01	32,7	0,161	3,88		4,9
02.03.2012 14:56:01	32,7	0,155	3,85		4,9
02.03.2012 14:57:01	32,8	0,154	3,57		4,9
02.03.2012 14:58:01	32,8	0,158	3,67		4,8
02.03.2012 14:59:01	32,9	0,163	3,69		4,7
02.03.2012 15:00:01	32,9	0,16	3,83		4,7
02.03.2012 15:01:01	33	0,157	4,03		4,7
02.03.2012 15:02:01	33,1	0,163	3,66		4,7
02.03.2012 15:03:01	33,1	0,163	3,5		4,7
02.03.2012 15:04:01	33,2	0,16	3,43		4,8
02.03.2012 15:05:01	33,2	0,155	3,68		4,8
02.03.2012 15:06:01	33,3	0,159	3,57		4,8
02.03.2012 15:07:01	33,3	0,158	3,57		4,8
02.03.2012 15:08:01	33,3	0,153	3,65		4,8
02.03.2012 15:09:01	33,4	0,156	3,43		4,8
02.03.2012 15:10:01	33,4	0,156	3,84		4,8
02.03.2012 15:11:01	33,5	0,156	3,73		4,7
02.03.2012 15:12:01	33,5	0,162	3,67		4,8
02.03.2012 15:13:01	33,5	0,16	3,71		4,8
02.03.2012 15:14:01	33,6	0,16	3,43		4,8
02.03.2012 15:15:01	33,6	0,158	3,84		4,8
02.03.2012 15:16:01	33,6	0,156	3,84		4,8
02.03.2012 15:17:01	33,7	0,156	3,45		4,8
02.03.2012 15:18:01	33,7	0,158	3,88		4,8
02.03.2012 15:19:01	33,7	0,16	3,76		4,8
02.03.2012 15:20:01	33,8	0,161	3,84		4,8
02.03.2012 15:21:01	33,8	0,157	3,68		4,8
02.03.2012 15:22:01	33,8	0,157	3,67		4,8
02.03.2012 15:23:01	33,9	0,158	3,45		4,8
02.03.2012 15:24:01	33,9	0,158	3,45		4,8
02.03.2012 15:25:01	33,9	0,158	3,62		4,9

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na jednostkę pomiarową [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 15:26:01	33,9	0,16			4,9
02.03.2012 15:27:01	34	0,16	3,82		4,8
02.03.2012 15:28:01	34	0,156	3,6		4,8
02.03.2012 15:29:01	34	0,163	3,6		4,7
02.03.2012 15:30:01	34,1	0,159	3,56		4,7
02.03.2012 15:31:01	34,1	0,156	3,54		4,7
02.03.2012 15:32:01	34,1	0,157	3,8		4,7
02.03.2012 15:33:01	34,1	0,154	3,8		4,7
02.03.2012 15:34:01	34,2	0,159	3,68		4,7
02.03.2012 15:35:01	34,2	0,169	3,46		4,7
02.03.2012 15:36:01	34,3	0,16	3,73		4,7
02.03.2012 15:37:01	34,3	0,159	3,85		4,7
02.03.2012 15:38:01	34,3	0,159	3,41		4,7
02.03.2012 15:39:01	34,3	0,159	3,38		4,7
02.03.2012 15:40:01	34,4	0,153	3,82		4,7
02.03.2012 15:41:01	34,4	0,157	3,39		4,7
02.03.2012 15:42:01	34,4	0,158	4		4,6
02.03.2012 15:43:01	34,4	0,157	3,73		4,8
02.03.2012 15:44:01	34,4	0,156	3,57		4,6
02.03.2012 15:45:01	34,5	0,16	3,6		4,7
02.03.2012 15:46:01	34,5	0,157	3,43		4,7
02.03.2012 15:47:01	34,5	0,157	3,83		4,8
02.03.2012 15:48:01	34,6	0,158	3,61		4,8
02.03.2012 15:49:01	34,6	0,16	3,52		4,8
02.03.2012 15:50:01	34,6	0,157	3,8		4,5
02.03.2012 15:51:01	34,6	0,159	3,47		4,5
02.03.2012 15:52:01	34,8	0,156	3,35		4,5
02.03.2012 15:53:01	34,8	0,161	3,44		4,5
02.03.2012 15:54:01	34,7	0,157	3,82		4,5
02.03.2012 15:55:01	34,7	0,161	3,83		4,6
02.03.2012 15:56:01	34,7	0,166	3,57		4,6
02.03.2012 15:57:01	34,7	0,162	3,42		4,6
02.03.2012 15:58:01	34,7	0,157	3,86		4,7
02.03.2012 15:59:01	34,8	0,156	3,77		4,7
02.03.2012 16:00:01	34,8	0,159	3,65		4,7
02.03.2012 16:01:01	34,8	0,163	3,73		4,7
02.03.2012 16:02:01	34,8	0,158	3,44		4,7
02.03.2012 16:03:01	34,8	0,155	3,57		4,6
02.03.2012 16:04:01	34,9	0,159	3,84		4,6
02.03.2012 16:05:01	34,9	0,16	3,53		4,7
02.03.2012 16:06:01	34,9	0,157	3,77		4,7
02.03.2012 16:07:01	34,9	0,157	3,89		4,6
02.03.2012 16:08:01	35	0,162	3,45		4,6
02.03.2012 16:09:01	35	0,165	3,48		4,6
02.03.2012 16:10:01	35	0,155	3,83		4,5
02.03.2012 16:11:01	35	0,15	3,67		4,5
02.03.2012 16:12:01	35,1	0,151	3,87		4,5
02.03.2012 16:13:01	35,1	0,161	3,45		4,5
02.03.2012 16:14:01	35,1	0,167	3,52		4,5
02.03.2012 16:15:01	35,2	0,167	3,78		4,5
02.03.2012 16:16:01	35,2	0,156	3,93		4,5
02.03.2012 16:17:01	35,3	0,157	3,48		4,4
02.03.2012 16:18:01	35,3	0,162	3,46		4,4
02.03.2012 16:19:01	35,3	0,155	3,89		4,4
02.03.2012 16:20:01	35,3	0,161	3,63		4,4
02.03.2012 16:21:01	35,4	0,146	3,83		4,4
02.03.2012 16:22:01	35,5	0,153	3,63		4,4
02.03.2012 16:23:01	35,5	0,163	3,62		4,4
02.03.2012 16:24:01	35,5	0,151	3,5		4,4
02.03.2012 16:25:01	35,6	0,155	3,88		4,3
02.03.2012 16:26:01	35,6	0,156	3,74		4,3
02.03.2012 16:27:01	35,6	0,161	3,92		4,3
02.03.2012 16:28:01	35,7	0,157	3,86		4,3
02.03.2012 16:29:01	35,7	0,154	3,53		4,3
02.03.2012 16:30:01	35,7	0,16	3,73		4,3
02.03.2012 16:31:01	35,8	0,157	3,52		4,3
02.03.2012 16:32:01	35,8	0,162	3,47		4,3
02.03.2012 16:33:01	35,8	0,165	3,77		4,3
02.03.2012 16:34:01	35,8	0,16	3,88		4,4
02.03.2012 16:35:01	35,9	0,161	3,65		4,4
02.03.2012 16:36:01	35,9	0,157	3,54		4,5
02.03.2012 16:37:01	35,9	0,158	3,83		4,5
02.03.2012 16:38:01	35,9	0,16	3,99		4,5
02.03.2012 16:39:01	35,9	0,156	3,51		4,5
02.03.2012 16:40:01	36	0,154	3,54		4,3
02.03.2012 16:41:01	36	0,157	3,89		4,4
02.03.2012 16:42:01	36	0,154	3,5		4,4
02.03.2012 16:43:01	36	0,157	3,88		4,4
02.03.2012 16:44:01	36	0,143	3,96		4,4
02.03.2012 16:45:01	36,1	0,144	3,88		4,4
02.03.2012 16:46:01	36,1	0,181	3,83		4,4
02.03.2012 16:47:01	36,1	0,161	3,58		4,3
02.03.2012 16:48:01	36,1	0,157	3,72		4,4
02.03.2012 16:49:01	36,1	0,144	3,5		4,3
02.03.2012 16:50:01	36,1	0,153	3,95		4,3
02.03.2012 16:51:01	36,1	0,156	3,5		4,3
02.03.2012 16:52:01	36,1	0,159	3,84		4,3
02.03.2012 16:53:01	36,1	0,159	3,94		4,3

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na odciśnięcie pomiarowym [MJ/m]	Gr [m/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m]	Temp. zwini. [°C]
02.03.2012 16:54:01	36,1	0,162	3,76	0,272	4,3
02.03.2012 16:55:01	36	0,153	3,57	0,271	4,3
02.03.2012 16:56:01	36	0,166	3,79	0,270	4,3
02.03.2012 16:57:01	36	0,151	3,56	0,269	4,3
02.03.2012 16:58:01	35,9	0,148	3,75	0,268	4,3
02.03.2012 16:59:01	35,9	0,153	3,93	0,264	4,3
02.03.2012 17:00:01	35,9	0,157	3,53	0,263	4,3
02.03.2012 17:01:01	35,9	0,155	3,74	0,263	4,3
02.03.2012 17:02:01	35,9	0,162	3,99	0,262	4,3
02.03.2012 17:03:01	35,9	0,157	3,8	0,264	4,3
02.03.2012 17:04:01	35,9	0,152	3,77	0,266	4,3
02.03.2012 17:05:01	35,9	0,156	3,69	0,263	4,3
02.03.2012 17:06:01	35,9	0,15	3,53	0,263	4,3
02.03.2012 17:07:01	35,9	0,162	3,78	0,262	4,3
02.03.2012 17:08:01	35,9	0,156	3,66	0,262	4,3
02.03.2012 17:09:01	35,9	0,155	3,62	0,261	4,3
02.03.2012 17:10:01	35,9	0,156	3,62	0,259	4,3
02.03.2012 17:11:01	35,9	0,154	3,57	0,265	4,3
02.03.2012 17:12:01	36	0,159	3,56	0,263	4,3
02.03.2012 17:13:01	36	0,162	3,56	0,266	4,3
02.03.2012 17:14:01	36	0,154	3,73	0,262	4,3
02.03.2012 17:15:01	36,1	0,151	3,67	0,263	4,4
02.03.2012 17:16:01	36,1	0,16	3,65	0,269	4,4
02.03.2012 17:17:01	36,1	0,162	3,65	0,269	4,4
02.03.2012 17:18:01	36,1	0,156	3,52	0,276	4,3
02.03.2012 17:19:01	36,2	0,16	3,69	0,264	4,3
02.03.2012 17:20:01	36,2	0,13	3,51	0,266	4,4
02.03.2012 17:21:01	36,2	0,155	3,61	0,261	4,4
02.03.2012 17:22:01	36,2	0,155	3,62	0,258	4,4
02.03.2012 17:23:01	36,2	0,156	3,69	0,258	4,4
02.03.2012 17:24:01	36,3	0,155	3,64	0,256	4,4
02.03.2012 17:25:01	36,3	0,161	3,64	0,262	4,4
02.03.2012 17:26:01	36,3	0,151	3,62	0,246	4,4
02.03.2012 17:27:01	36,3	0,157	3,62	0,246	4,4
02.03.2012 17:28:01	36,3	0,152	3,72	0,248	4,4
02.03.2012 17:29:01	36,3	0,154	3,72	0,247	4,4
02.03.2012 17:30:01	36,3	0,154	3,72	0,247	4,4
02.03.2012 17:31:01	36,3	0,156	3,95	0,243	4,4
02.03.2012 17:32:01	36,3	0,148	3,78	0,236	4,4
02.03.2012 17:33:01	36,3	0,157	3,67	0,233	4,4
02.03.2012 17:34:01	36,3	0,152	3,61	0,236	4,4
02.03.2012 17:35:01	36,2	0,153	3,67	0,232	4,4
02.03.2012 17:36:01	36,2	0,155	3,74	0,228	4,4
02.03.2012 17:37:01	36,2	0,15	3,73	0,228	4,4
02.03.2012 17:38:01	36,2	0,153	3,74	0,228	4,4
02.03.2012 17:39:01	36,2	0,155	3,96	0,229	4,4
02.03.2012 17:40:01	36,2	0,16	4,01	0,226	4,4
02.03.2012 17:41:01	36,2	0,148	3,57	0,228	4,4
02.03.2012 17:42:01	36,2	0,148	3,68	0,226	4,4
02.03.2012 17:43:01	36,2	0,154	3,53	0,227	4,4
02.03.2012 17:44:01	36,2	0,154	3,53	0,224	4,4
02.03.2012 17:45:01	36,2	0,162	3,53	0,227	4,4
02.03.2012 17:46:01	36,2	0,152	3,78	0,225	4,4
02.03.2012 17:47:01	36,2	0,145	3,71	0,222	4,4
02.03.2012 17:48:01	36,3	0,155	3,78	0,225	4,5
02.03.2012 17:49:01	36,3	0,155	3,76	0,223	4,4
02.03.2012 17:50:01	36,3	0,156	3,9	0,222	4,4
02.03.2012 17:51:01	36,3	0,153	3,64	0,222	4,4
02.03.2012 17:52:01	36,3	0,155	3,57	0,219	4,4
02.03.2012 17:53:01	36,3	0,156	3,61	0,216	4,5
02.03.2012 17:54:01	36,3	0,155	3,99	0,217	4,5
02.03.2012 17:55:01	36,3	0,155	3,77	0,214	4,5
02.03.2012 17:56:01	36,3	0,155	3,77	0,212	4,5
02.03.2012 17:57:01	36,4	0,146	3,57	0,211	4,5
02.03.2012 17:58:01	36,4	0,153	3,66	0,209	4,6
02.03.2012 18:00:01	36,4	0,154	3,82	0,205	4,5
02.03.2012 18:01:01	36,4	0,155	3,78	0,205	4,5
02.03.2012 18:02:01	36,4	0,144	3,79	0,206	4,5
02.03.2012 18:03:01	36,4	0,138	4,01	0,204	4,5
02.03.2012 18:04:01	36,4	0,146	3,64	0,209	4,6
02.03.2012 18:05:01	36,4	0,146	3,93	0,206	4,6
02.03.2012 18:06:01	36,4	0,147	4,01	0,204	4,6
02.03.2012 18:07:01	36,4	0,152	3,88	0,202	4,6
02.03.2012 18:08:01	36,5	0,154	4,06	0,202	4,8
02.03.2012 18:09:01	36,5	0,147	3,81	0,198	4,5
02.03.2012 18:10:01	36,5	0,152	3,58	0,198	4,5
02.03.2012 18:11:01	36,5	0,155	3,79	0,200	4,5
02.03.2012 18:12:01	36,5	0,151	3,69	0,206	4,5
02.03.2012 18:13:01	36,5	0,155	3,61	0,206	4,5
02.03.2012 18:14:01	36,5	0,153	3,76	0,202	4,4
02.03.2012 18:15:01	36,6	0,155	4,09	0,202	4,4
02.03.2012 18:16:01	36,6	0,146	3,7	0,200	4,4
02.03.2012 18:17:01	36,6	0,151	3,57	0,201	4,4
02.03.2012 18:18:01	36,6	0,153	3,76	0,201	4,4
02.03.2012 18:19:01	36,6	0,15	3,99	0,199	4,5
02.03.2012 18:20:01	36,6	0,154	3,96	0,199	4,5
02.03.2012 18:21:01	36,6	0,154	3,96	0,199	4,5

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na odciśnięcie pomiarowym [PJ]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 18:22:01	36,6	0,153	3,64	0,199	4,5
02.03.2012 18:23:01	36,6	0,155	3,65	0,197	4,4
02.03.2012 18:24:01	36,6	0,154	3,69	0,197	4,5
02.03.2012 18:25:01	36,7	0,15	3,65	0,197	4,5
02.03.2012 18:26:01	36,7	0,154	3,75	0,196	4,5
02.03.2012 18:27:01	36,7	0,153	3,76	0,193	4,5
02.03.2012 18:28:01	36,7	0,152	3,68	0,192	4,5
02.03.2012 18:29:01	36,7	0,151	3,68	0,194	4,5
02.03.2012 18:30:01	36,7	0,153	3,69	0,196	4,5
02.03.2012 18:31:01	36,7	0,15	4,07	0,194	4,6
02.03.2012 18:32:01	36,7	0,156	3,53	0,191	4,6
02.03.2012 18:33:01	36,7	0,157	3,65	0,190	4,6
02.03.2012 18:34:01	36,7	0,156	3,75	0,187	4,7
02.03.2012 18:35:01	36,7	0,152	3,57	0,186	4,7
02.03.2012 18:36:01	36,7	0,157	4,01	0,183	4,7
02.03.2012 18:37:01	36,8	0,156	3,6	0,186	4,9
02.03.2012 18:38:01	36,8	0,152	3,69	0,186	4,9
02.03.2012 18:39:01	36,8	0,159	3,95	0,183	4,9
02.03.2012 18:40:01	36,8	0,158	3,72	0,181	4,9
02.03.2012 18:41:01	36,8	0,152	4,02	0,184	4,9
02.03.2012 18:42:01	36,8	0,152	3,77	0,183	4,9
02.03.2012 18:43:01	36,8	0,153	3,77	0,182	4,9
02.03.2012 18:44:01	36,9	0,152	3,82	0,181	4,8
02.03.2012 18:45:01	36,9	0,149	3,74	0,179	4,8
02.03.2012 18:46:01	36,9	0,156	3,95	0,183	4,9
02.03.2012 18:47:01	36,9	0,151	3,67	0,181	4,9
02.03.2012 18:48:01	36,9	0,159	3,61	0,180	4,8
02.03.2012 18:49:01	36,9	0,15	4,03	0,179	4,8
02.03.2012 18:50:01	36,9	0,154	3,71	0,177	4,8
02.03.2012 18:51:01	37	0,151	3,8	0,176	4,8
02.03.2012 18:52:01	37	0,153	3,64	0,174	4,8
02.03.2012 18:53:01	37	0,15	3,93	0,174	4,8
02.03.2012 18:54:01	37	0,157	3,95	0,171	5
02.03.2012 18:55:01	37	0,149	3,86	0,172	5
02.03.2012 18:56:01	37	0,157	3,72	0,171	5
02.03.2012 18:57:02	37	0,1	3,86	0,166	5
02.03.2012 18:57:12	37	0,119	3,9	0,170	5
02.03.2012 18:57:22	37	0,111	3,6	0,178	5
02.03.2012 18:57:32	37	0,016	1,44	0,221	5
02.03.2012 18:57:42	37	0,012	0,02	0,079	5
02.03.2012 18:57:52	37	0,013	0,19	1,474	5
02.03.2012 18:58:02	36,9	0,013	0,13	2,466	5
02.03.2012 18:58:12	36,9	0,012	1,7	3,349	5
02.03.2012 18:58:22	36,8	0,013	0,18	4,393	5
02.03.2012 18:58:32	36,8	0,012	0,05	4,493	5
02.03.2012 18:58:42	36,7	0,012	1,96	4,519	5
02.03.2012 18:58:52	36,6	0,012	1,22	4,529	4,9
02.03.2012 18:59:02	36,6	0,012	0,84	4,533	4,9
02.03.2012 18:59:12	36,6	0,012	0,98	4,535	4,9
02.03.2012 18:59:22	36,5	0,012	0,71	4,538	4,9
02.03.2012 18:59:32	36,4	0,012	0,91	4,539	4,9
02.03.2012 18:59:42	36,4	0,012	0,53	4,541	4,9
02.03.2012 18:59:52	36,3	0,012	2,19	4,542	4,9
02.03.2012 19:00:02	36,3	0,012	1,54	4,543	4,9
02.03.2012 19:00:12	36,2	0,012	0,14	4,544	4,9
02.03.2012 19:00:22	36,1	0,012	0,51	4,545	4,9
02.03.2012 19:00:32	36,1	0,012	2,17	4,546	4,9
02.03.2012 19:00:42	36	0,012	1,02	4,547	4,9
02.03.2012 19:00:52	36	0,012	2,06	4,547	4,9
02.03.2012 19:01:02	35,9	0,012	0,54	4,548	4,9
02.03.2012 19:01:12	35,8	0,012	1,38	4,548	4,9
02.03.2012 19:01:22	35,8	0,012	0,63	4,549	4,9
02.03.2012 19:01:32	35,7	0,012	0,04	4,550	4,9
02.03.2012 19:01:42	35,7	0,012	1,44	4,550	4,9
02.03.2012 19:01:52	35,6	0,012	0,14	4,551	4,9
02.03.2012 19:02:02	35,6	0,012	0,77	4,551	4,9
02.03.2012 19:02:12	35,5	0,012	0,15	4,551	4,9
02.03.2012 19:02:22	35,4	0,012	0,66	4,552	4,9
02.03.2012 19:02:32	35,4	0,012	0,92	4,552	4,9
02.03.2012 19:02:42	35,3	0,012	0,31	4,553	4,8
02.03.2012 19:02:52	35,2	0,012	0,49	4,553	4,8
02.03.2012 19:03:02	35,2	0,012	1,38	4,553	4,8
02.03.2012 19:03:12	35,1	0,012	2,33	4,553	4,8
02.03.2012 19:03:22	35,1	0,012	1,55	4,554	4,8
02.03.2012 19:03:32	35	0,012	1,3	4,554	4,8
02.03.2012 19:03:42	35	0,012	0,66	4,554	4,8
02.03.2012 19:03:52	34,9	0,012	1,46	4,554	4,8
02.03.2012 19:04:02	34,9	0,012	0,96	4,555	4,9
02.03.2012 19:04:12	34,8	0,012	0,94	4,555	4,9
02.03.2012 19:04:22	34,8	0,012	2,62	4,555	4,9
02.03.2012 19:04:32	34,7	0,012	0,26	4,556	4,8
02.03.2012 19:04:42	34,7	0,012	0,77	4,556	4,9
02.03.2012 19:04:52	34,6	0,012	0,98	4,556	4,9
02.03.2012 19:05:02	34,5	0,012	1,47	4,556	4,9
02.03.2012 19:05:12	34,5	0,012	0,64	4,557	4,9
02.03.2012 19:05:22	34,4	0,012	0,64	4,557	4,9
02.03.2012 19:05:32	34,4	0,013	0,95	4,557	4,9
02.03.2012 19:05:42	34,4	0,012	1,44	4,557	4,9

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 19:05:52	34,3	0,012	2,58	4,557	4,9
02.03.2012 19:06:02	34,2	0,012	1,51	4,558	4,9
02.03.2012 19:06:12	34,2	0,012	0,06	4,559	4,9
02.03.2012 19:06:22	34,1	0,012	0,62	4,559	4,9
02.03.2012 19:06:32	34,1	0,012	0,62	4,559	4,9
02.03.2012 19:06:42	34	0,009	3,76	3,546	4,9
02.03.2012 19:06:52	33,6	0,007	3,67	1,223	4,9
02.03.2012 19:07:02	33,5	0,002	4,05	1,069	4,9
02.03.2012 19:07:12	33,5	0,247	3,65	0,794	4,9
02.03.2012 19:07:22	33,6	0,216	4,19	0,659	4,9
02.03.2012 19:07:32	33,8	0,119	3,77	0,892	4,9
02.03.2012 19:07:42	33,9	0,027	3,78	0,927	4,9
02.03.2012 19:07:52	34	0,183	3,73	0,495	4,9
02.03.2012 19:08:02	34,2	0,174	4,01	0,451	4,9
02.03.2012 19:08:12	34,3	0,156	4,01	0,468	4,9
02.03.2012 19:08:22	34,4	0,18	3,98	0,437	4,9
02.03.2012 19:08:32	34,6	0,183	3,85	0,428	4,9
02.03.2012 19:08:42	34,7	0,175	3,94	0,420	4,9
02.03.2012 19:08:52	34,8	0,155	4,13	0,412	4,9
02.03.2012 19:09:02	34,8	0,151	3,81	0,406	4,9
02.03.2012 19:09:12	34,9	0,148	3,81	0,410	4,9
02.03.2012 19:09:22	35	0,146	3,77	0,411	4,8
02.03.2012 19:09:32	35,2	0,15	3,69	0,409	4,8
02.03.2012 19:09:42	35,3	0,154	3,77	0,408	4,8
02.03.2012 19:09:52	35,4	0,174	3,78	0,406	4,8
02.03.2012 19:10:02	35,5	0,152	4,09	0,401	4,8
02.03.2012 19:10:12	35,6	0,166	3,81	0,396	4,8
02.03.2012 19:10:22	35,6	0,167	3,69	0,397	4,8
02.03.2012 19:10:32	35,7	0,168	3,99	0,391	4,8
02.03.2012 19:10:42	35,8	0,171	4	0,387	4,8
02.03.2012 19:10:52	35,8	0,16	4,06	0,383	4,8
02.03.2012 19:11:02	35,9	0,175	3,97	0,379	4,8
02.03.2012 19:11:12	35,9	0,174	4,21	0,385	4,8
02.03.2012 19:11:22	36	0,202	3,96	0,381	4,8
02.03.2012 19:11:32	36	0,434	3,81	0,416	4,8
02.03.2012 19:11:42	36	0,2	3,79	0,485	4,8
02.03.2012 19:11:52	36,1	0,166	3,66	0,433	4,8
02.03.2012 19:12:02	36,1	0,178	3,7	0,400	4,8
02.03.2012 19:12:12	36,1	0,181	4,3	0,379	4,8
02.03.2012 19:12:22	36,2	0,16	3,77	0,369	4,8
02.03.2012 19:12:32	36,2	0,161	3,99	0,364	4,8
02.03.2012 19:12:42	36,2	0,162	3,87	0,363	4,7
02.03.2012 19:12:52	36,3	0,168	3,69	0,362	4,7
02.03.2012 19:13:02	36,3	0,168	3,86	0,360	4,7
02.03.2012 19:13:12	36,3	0,164	3,98	0,357	4,7
02.03.2012 19:13:22	36,3	0,163	4	0,354	4,7
02.03.2012 19:13:32	36,4	0,174	3,89	0,356	4,7
02.03.2012 19:13:42	36,4	0,164	3,88	0,354	4,7
02.03.2012 19:13:52	36,4	0,158	3,8	0,351	4,7
02.03.2012 19:14:02	36,4	0,166	3,82	0,349	4,7
02.03.2012 19:14:12	36,4	0,157	3,92	0,349	4,7
02.03.2012 19:14:22	36,4	0,158	3,68	0,351	4,7
02.03.2012 19:14:32	36,5	0,168	4,08	0,352	4,7
02.03.2012 19:14:42	36,5	0,17	3,78	0,349	4,7
02.03.2012 19:14:52	36,5	0,164	3,93	0,347	4,7
02.03.2012 19:15:02	36,5	0,166	4,05	0,345	4,7
02.03.2012 19:15:12	36,5	0,166	3,99	0,345	4,7
02.03.2012 19:15:22	36,6	0,165	4,17	0,345	4,7
02.03.2012 19:15:32	36,6	0,164	4,09	0,343	4,7
02.03.2012 19:15:42	36,6	0,164	3,99	0,341	4,7
02.03.2012 19:15:52	36,6	0,173	3,58	0,339	4,7
02.03.2012 19:16:02	36,6	0,168	3,85	0,338	4,7
02.03.2012 19:16:12	36,6	0,157	3,69	0,335	4,7
02.03.2012 19:16:22	36,6	0,161	4,08	0,334	4,7
02.03.2012 19:16:32	36,6	0,165	4,09	0,333	4,7
02.03.2012 19:16:42	36,6	0,165	3,73	0,334	4,7
02.03.2012 19:16:52	36,6	0,16	4,08	0,334	4,7
02.03.2012 19:17:02	36,7	0,167	3,69	0,333	4,7
02.03.2012 19:17:12	36,7	0,167	3,84	0,332	4,7
02.03.2012 19:17:22	36,7	0,168	4,02	0,330	4,7
02.03.2012 19:17:32	36,7	0,164	3,97	0,329	4,7
02.03.2012 19:17:42	36,7	0,167	3,96	0,328	4,6
02.03.2012 19:17:52	36,7	0,16	3,84	0,328	4,6
02.03.2012 19:18:02	36,7	0,167	4	0,327	4,6
02.03.2012 19:18:12	36,7	0,163	3,87	0,328	4,6
02.03.2012 19:18:22	36,7	0,16	4,24	0,328	4,6
02.03.2012 19:18:32	36,7	0,163	3,68	0,329	4,6
02.03.2012 19:18:42	36,7	0,154	3,64	0,326	4,6
02.03.2012 19:18:52	36,7	0,161	3,71	0,326	4,6
02.03.2012 19:19:02	36,7	0,169	3,73	0,324	4,6
02.03.2012 19:19:12	36,8	0,179	3,87	0,321	4,6
02.03.2012 19:19:22	36,8	0,164	3,85	0,317	4,6
02.03.2012 19:19:32	36,8	0,16	4,06	0,316	4,6
02.03.2012 19:19:42	36,8	0,17	3,7	0,316	4,6
02.03.2012 19:19:52	36,8	0,163	4,03	0,316	4,6
02.03.2012 19:20:02	36,8	0,164	3,96	0,318	4,6
02.03.2012 19:20:12	36,8	0,171	4,07	0,319	4,6
02.03.2012 19:20:22	36,8	0,138	3,99	0,318	4,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 19:20:32	36,8	0,152	3,58	0,321	4,6
02.03.2012 19:20:42	36,8	0,163	3,89	0,324	4,6
02.03.2012 19:20:52	36,8	0,162	3,7	0,324	4,6
02.03.2012 19:21:02	36,8	0,159	3,7	0,322	4,6
02.03.2012 19:21:12	36,8	0,163	3,71	0,319	4,6
02.03.2012 19:21:22	36,8	0,164	4,1	0,316	4,6
02.03.2012 19:21:32	36,8	0,159	4,03	0,314	4,6
02.03.2012 19:21:42	36,9	0,162	3,78	0,311	4,6
02.03.2012 19:21:52	36,9	0,162	4,04	0,308	4,6
02.03.2012 19:22:02	36,9	0,163	4,01	0,304	4,6
02.03.2012 19:22:12	36,9	0,16	3,99	0,301	4,6
02.03.2012 19:22:22	36,9	0,165	3,88	0,298	4,6
02.03.2012 19:22:32	36,9	0,165	3,85	0,296	4,6
02.03.2012 19:22:42	36,9	0,17	3,69	0,294	4,6
02.03.2012 19:22:52	36,9	0,161	3,74	0,294	4,6
02.03.2012 19:23:02	36,9	0,166	3,65	0,297	4,6
02.03.2012 19:23:12	36,9	0,172	3,68	0,298	4,6
02.03.2012 19:23:22	36,9	0,172	3,84	0,298	4,6
02.03.2012 19:23:32	36,9	0,163	4,06	0,297	4,6
02.03.2012 19:23:42	36,9	0,165	3,77	0,296	4,6
02.03.2012 19:23:52	36,9	0,165	3,69	0,296	4,6
02.03.2012 19:24:02	36,9	0,159	4,27	0,296	4,6
02.03.2012 19:24:12	36,9	0,162	3,84	0,296	4,6
02.03.2012 19:24:22	36,9	0,162	3,89	0,296	4,5
02.03.2012 19:24:32	36,9	0,156	3,65	0,296	4,5
02.03.2012 19:24:42	37	0,161	3,92	0,296	4,5
02.03.2012 19:24:52	37	0,165	3,69	0,294	4,5
02.03.2012 19:25:02	37	0,167	3,89	0,292	4,5
02.03.2012 19:25:12	37	0,167	3,67	0,289	4,5
02.03.2012 19:25:22	37	0,169	3,71	0,289	4,5
02.03.2012 19:25:32	37	0,171	3,67	0,297	4,5
02.03.2012 19:25:42	37	0,166	3,7	0,286	4,5
02.03.2012 19:25:52	37	0,154	3,92	0,284	4,5
02.03.2012 19:26:02	37	0,159	3,78	0,279	4,5
02.03.2012 19:26:12	37	0,16	3,82	0,276	4,5
02.03.2012 19:26:22	37	0,163	3,89	0,278	4,5
02.03.2012 19:26:32	37	0,157	3,89	0,278	4,5
02.03.2012 19:26:42	37	0,164	4,1	0,279	4,5
02.03.2012 19:26:52	37	0,163	3,68	0,280	4,5
02.03.2012 19:27:02	37,1	0,153	3,64	0,281	4,5
02.03.2012 19:27:12	37,1	0,162	3,61	0,281	4,5
02.03.2012 19:27:22	37,1	0,155	3,64	0,283	4,8
02.03.2012 19:27:32	37,1	0,157	3,71	0,284	4,8
02.03.2012 19:27:42	37,1	0,155	3,68	0,286	4,8
02.03.2012 19:27:52	37,1	0,16	3,69	0,286	4,8
02.03.2012 19:28:02	37,1	0,161	3,85	0,288	4,8
02.03.2012 19:28:12	37,1	0,167	3,78	0,286	4,8
02.03.2012 19:28:22	37,2	0,171	3,71	0,284	4,8
02.03.2012 19:28:32	37,2	0,171	4,09	0,282	4,8
02.03.2012 19:28:42	37,2	0,17	3,71	0,279	4,8
02.03.2012 19:28:52	37,2	0,168	4,14	0,278	4,8
02.03.2012 19:29:02	37,2	0,167	4	0,274	4,8
02.03.2012 19:29:12	37,2	0,168	3,95	0,273	4,8
02.03.2012 19:29:22	37,2	0,165	3,9	0,271	4,8
02.03.2012 19:29:32	37,2	0,166	4,09	0,269	4,8
02.03.2012 19:29:42	37,2	0,139	3,71	0,268	4,8
02.03.2012 19:29:52	37,2	0,148	3,85	0,262	4,8
02.03.2012 19:30:02	37,2	0,161	3,71	0,257	4,8
02.03.2012 19:30:12	37,2	0,159	3,87	0,259	4,8
02.03.2012 19:30:22	37,2	0,162	3,97	0,261	4,8
02.03.2012 19:30:32	37,2	0,161	3,81	0,263	4,8
02.03.2012 19:30:42	37,2	0,162	3,79	0,264	4,8
02.03.2012 19:30:52	37,2	0,163	3,69	0,265	4,8
02.03.2012 19:31:02	37,2	0,163	3,85	0,266	4,8
02.03.2012 19:31:12	37,2	0,158	3,99	0,265	4,8
02.03.2012 19:31:22	37,3	0,164	3,64	0,264	4,8
02.03.2012 19:31:32	37,3	0,158	3,63	0,264	4,8
02.03.2012 19:31:42	37,3	0,173	3,78	0,264	4,8
02.03.2012 19:31:52	37,3	0,155	3,67	0,263	4,8
02.03.2012 19:32:02	37,3	0,163	4,04	0,264	4,8
02.03.2012 19:32:12	37,3	0,16	4,08	0,264	4,8
02.03.2012 19:32:22	37,3	0,161	3,74	0,264	4,8
02.03.2012 19:32:32	37,3	0,163	3,72	0,264	4,8

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [W/m²]	Temp. zew. [°C]
02.03.2012 18:35:12	37,4	0,168	3,72	0,258	4,6
02.03.2012 18:35:22	37,4	0,168	4,04	0,268	4,6
02.03.2012 18:35:32	37,4	0,168	4,03	0,264	4,6
02.03.2012 18:35:42	37,4	0,168	3,89	0,263	4,6
02.03.2012 18:35:52	37,4	0,168	3,81	0,261	4,6
02.03.2012 18:36:02	37,4	0,164	4,02	0,261	4,6
02.03.2012 18:36:12	37,4	0,164	4,01	0,260	4,6
02.03.2012 18:36:22	37,5	0,159	3,92	0,261	4,6
02.03.2012 18:36:32	37,5	0,16	3,69	0,259	4,6
02.03.2012 18:36:42	37,5	0,161	3,66	0,259	4,6
02.03.2012 18:37:02	37,5	0,163	3,7	0,258	4,6
02.03.2012 18:37:12	37,5	0,165	3,69	0,258	4,6
02.03.2012 18:37:22	37,5	0,165	4,06	0,258	4,6
02.03.2012 18:37:32	37,5	0,163	4,07	0,257	4,6
02.03.2012 18:37:42	37,5	0,164	4,02	0,257	4,6
02.03.2012 18:37:52	37,5	0,16	4	0,256	4,6
02.03.2012 18:38:02	37,5	0,154	4,02	0,256	4,6
02.03.2012 18:38:12	37,5	0,163	3,91	0,256	4,6
02.03.2012 18:38:22	37,5	0,163	3,65	0,256	4,6
02.03.2012 18:38:32	37,5	0,166	3,89	0,256	4,6
02.03.2012 18:38:42	37,5	0,164	3,82	0,255	4,6
02.03.2012 18:38:52	37,5	0,166	3,84	0,254	4,6
02.03.2012 18:39:02	37,5	0,159	3,79	0,254	4,6
02.03.2012 18:39:12	37,5	0,163	3,7	0,255	4,6
02.03.2012 18:39:22	37,5	0,162	4,08	0,255	4,6
02.03.2012 18:39:32	37,5	0,165	4,12	0,254	4,6
02.03.2012 18:39:42	37,5	0,165	4,1	0,254	4,6
02.03.2012 18:39:52	37,5	0,166	3,79	0,254	4,6
02.03.2012 18:40:02	37,5	0,163	4,04	0,254	4,6
02.03.2012 18:40:12	37,5	0,164	3,88	0,254	4,6
02.03.2012 18:40:22	37,5	0,161	4	0,254	4,6
02.03.2012 18:40:32	37,5	0,163	3,94	0,252	4,6
02.03.2012 18:40:42	37,5	0,158	3,66	0,252	4,6
02.03.2012 18:40:52	37,5	0,161	3,66	0,252	4,6
02.03.2012 18:41:02	37,5	0,162	4,03	0,252	4,6
02.03.2012 18:41:12	37,5	0,159	3,66	0,251	4,6
02.03.2012 18:41:22	37,5	0,161	3,71	0,250	4,6
02.03.2012 18:41:32	37,5	0,166	3,7	0,250	4,6
02.03.2012 18:41:42	37,5	0,159	3,71	0,250	4,6
02.03.2012 18:41:52	37,5	0,158	4,05	0,251	4,6
02.03.2012 18:42:02	37,5	0,16	3,68	0,251	4,6
02.03.2012 18:42:12	37,5	0,165	3,81	0,251	4,6
02.03.2012 18:42:22	37,5	0,16	3,59	0,251	4,6
02.03.2012 18:42:32	37,5	0,162	3,62	0,248	4,6
02.03.2012 18:42:42	37,5	0,162	3,66	0,247	4,7
02.03.2012 18:42:52	37,5	0,159	3,63	0,247	4,7
02.03.2012 18:43:02	37,5	0,16	3,64	0,246	4,7
02.03.2012 18:43:12	37,5	0,156	3,65	0,246	4,7
02.03.2012 18:43:22	37,5	0,16	3,67	0,245	4,7
02.03.2012 18:43:32	37,5	0,155	3,66	0,245	4,6
02.03.2012 18:43:42	37,5	0,155	4,08	0,244	4,6
02.03.2012 18:43:52	37,5	0,16	3,7	0,244	4,6
02.03.2012 18:44:02	37,5	0,162	3,7	0,243	4,6
02.03.2012 18:44:12	37,5	0,164	3,76	0,243	4,6
02.03.2012 18:44:22	37,5	0,164	3,65	0,242	4,6
02.03.2012 18:44:32	37,5	0,157	3,69	0,242	4,6
02.03.2012 18:44:42	37,5	0,146	3,9	0,241	4,6
02.03.2012 18:44:52	37,5	0,16	3,67	0,240	4,6
02.03.2012 18:45:02	37,5	0,165	3,96	0,240	4,6
02.03.2012 18:45:12	37,5	0,162	3,67	0,240	4,6
02.03.2012 18:45:22	37,5	0,163	3,67	0,240	4,6
02.03.2012 18:45:32	37,5	0,158	3,67	0,239	4,6
02.03.2012 18:45:42	37,5	0,157	3,67	0,239	4,6
02.03.2012 18:45:52	37,5	0,16	3,69	0,238	4,6
02.03.2012 18:46:02	37,5	0,164	3,72	0,238	4,6
02.03.2012 18:46:12	37,5	0,159	3,76	0,236	4,5
02.03.2012 18:46:22	37,5	0,158	4,08	0,237	4,5
02.03.2012 18:46:32	37,4	0,162	3,71	0,238	4,5
02.03.2012 18:46:42	37,4	0,159	4,05	0,238	4,5
02.03.2012 18:46:52	37,4	0,162	4,03	0,238	4,5
02.03.2012 18:47:02	37,4	0,165	4	0,239	4,5
02.03.2012 18:47:12	37,4	0,153	3,97	0,238	4,5
02.03.2012 18:47:22	37,4	0,161	3,99	0,237	4,5
02.03.2012 18:47:32	37,4	0,16	3,64	0,236	4,5
02.03.2012 18:47:42	37,4	0,162	3,82	0,236	4,5
02.03.2012 18:47:52	37,4	0,156	3,78	0,237	4,4
02.03.2012 18:48:02	37,5	0,161	4,05	0,234	4,4
02.03.2012 18:48:17	37,5	0,164	4,04	0,237	4,5
02.03.2012 18:50:17	37,5	0,161	3,98	0,233	4,5
02.03.2012 18:51:17	37,5	0,16	3,98	0,232	4,5
02.03.2012 18:52:17	37,5	0,16	3,93	0,228	4,5
02.03.2012 18:53:17	37,6	0,161	3,67	0,227	4,5
02.03.2012 18:54:17	37,6	0,162	3,68	0,225	4,5
02.03.2012 18:55:17	37,6	0,163	4,06	0,225	4,6
02.03.2012 18:56:17	37,7	0,159	3,71	0,225	4,6
02.03.2012 18:57:17	37,7	0,161	3,63	0,221	4,5

024 Wykresy -					
---	--	--	--	--	--

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na jednostkę pomiarową [MPa]	Q ⁺ [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 21:27:17	38,7	0,158	4,03	0,143	3,6
02.03.2012 21:28:17	38,7	0,156	3,84	0,144	3,7
02.03.2012 21:29:17	38,8	0,154	3,89	0,142	3,7
02.03.2012 21:30:17	38,8	0,153	3,68	0,151	3,6
02.03.2012 21:31:17	38,8	0,158	3,77	0,150	3,5
02.03.2012 21:32:17	38,8	0,158	4,17	0,148	3,5
02.03.2012 21:33:17	38,8	0,157	3,74	0,144	3,4
02.03.2012 21:34:17	38,8	0,153	3,93	0,142	3,5
02.03.2012 21:35:17	38,8	0,151	3,7	0,139	3,6
02.03.2012 21:36:17	38,8	0,153	3,85	0,136	3,6
02.03.2012 21:37:17	38,8	0,156	3,87	0,136	3,6
02.03.2012 21:38:17	38,8	0,155	3,92	0,136	3,5
02.03.2012 21:39:17	38,8	0,155	3,81	0,134	3,6
02.03.2012 21:40:17	38,8	0,149	4,11	0,134	3,6
02.03.2012 21:41:17	38,8	0,15	3,68	0,132	3,5
02.03.2012 21:42:17	38,8	0,153	4,12	0,131	3,5
02.03.2012 21:43:17	38,8	0,154	3,68	0,126	3,5
02.03.2012 21:44:17	38,8	0,154	3,72	0,127	3,5
02.03.2012 21:45:17	38,8	0,145	3,85	0,124	3,6
02.03.2012 21:46:17	38,8	0,156	4,13	0,123	3,6
02.03.2012 21:47:17	38,8	0,147	4,12	0,122	3,6
02.03.2012 21:48:17	38,8	0,151	3,92	0,119	3,6
02.03.2012 21:49:17	38,8	0,146	3,77	0,121	3,6
02.03.2012 21:50:17	38,8	0,155	3,71	0,122	3,6
02.03.2012 21:51:17	38,8	0,153	3,76	0,122	3,6
02.03.2012 21:52:17	38,8	0,153	3,7	0,119	3,6
02.03.2012 21:53:17	38,8	0,153	3,65	0,117	3,6
02.03.2012 21:54:17	38,8	0,151	3,81	0,117	3,5
02.03.2012 21:55:17	38,8	0,152	3,89	0,114	3,6
02.03.2012 21:56:17	38,9	0,15	3,8	0,114	3,5
02.03.2012 21:57:17	38,9	0,151	4,05	0,112	3,5
02.03.2012 21:58:17	38,9	0,148	4,08	0,108	3,3
02.03.2012 21:59:17	38,9	0,157	4,07	0,110	3,3
02.03.2012 22:00:17	38,9	0,154	4,03	0,109	3,2
02.03.2012 22:01:17	38,9	0,151	3,72	0,108	3,2
02.03.2012 22:02:17	38,9	0,148	3,65	0,102	3,2
02.03.2012 22:03:17	38,9	0,149	3,75	0,105	3,2
02.03.2012 22:04:17	38,9	0,148	3,78	0,110	3,3
02.03.2012 22:05:17	38,9	0,153	3,95	0,109	3,3
02.03.2012 22:06:17	38,9	0,154	3,71	0,109	3,3
02.03.2012 22:07:17	38,9	0,151	3,71	0,108	3,3
02.03.2012 22:08:17	38,9	0,148	4,08	0,108	3,3
02.03.2012 22:09:17	38,9	0,157	4,07	0,110	3,3
02.03.2012 22:10:17	38,9	0,154	4,03	0,109	3,2
02.03.2012 22:11:17	38,9	0,151	3,72	0,108	3,2
02.03.2012 22:12:17	38,9	0,148	3,65	0,102	3,2
02.03.2012 22:13:17	39	0,151	4,1	0,104	3,2
02.03.2012 22:14:17	39	0,151	4,12	0,105	3,2
02.03.2012 22:15:17	39	0,152	3,7	0,103	3,2
02.03.2012 22:16:17	39	0,155	4,05	0,101	3,2
02.03.2012 22:17:17	39	0,15	3,82	0,100	3,2
02.03.2012 22:18:17	39	0,15	4,01	0,099	3,1
02.03.2012 22:19:17	39	0,152	4,13	0,097	3
02.03.2012 22:20:17	39	0,147	3,98	0,097	3
02.03.2012 22:21:17	39	0,153	3,67	0,096	3
02.03.2012 22:22:17	38,9	0,151	3,66	0,097	2,9
02.03.2012 22:23:17	38,9	0,148	3,85	0,090	3
02.03.2012 22:24:17	38,9	0,153	3,84	0,090	3
02.03.2012 22:25:17	38,9	0,149	3,83	0,084	3
02.03.2012 22:26:17	38,9	0,152	4,15	0,093	3
02.03.2012 22:27:17	38,9	0,151	3,97	0,096	3
02.03.2012 22:28:17	38,9	0,15	4,11	0,097	3
02.03.2012 22:29:17	38,9	0,151	3,86	0,095	3
02.03.2012 22:30:17	38,9	0,149	4,07	0,093	2,9
02.03.2012 22:31:16	38,9	0,151	4,04	0,092	2,9
02.03.2012 22:32:16	38,9	0,148	3,84	0,090	2,9
02.03.2012 22:33:16	38,9	0,148	3,94	0,089	2,9
02.03.2012 22:34:16	38,9	0,153	3,73	0,087	2,9
02.03.2012 22:35:16	38,9	0,153	3,8	0,080	2,9
02.03.2012 22:36:16	38,9	0,145	4,09	0,088	2,9
02.03.2012 22:37:16	38,9	0,147	4,17	0,091	2,9
02.03.2012 22:38:16	38,9	0,151	3,71	0,092	2,8
02.03.2012 22:39:16	38,9	0,15	4,01	0,089	2,8
02.03.2012 22:40:16	39	0,148	4,04	0,088	2,8
02.03.2012 22:41:16	39	0,154	3,69	0,089	2,8
02.03.2012 22:42:16	39	0,151	3,82	0,092	2,8
02.03.2012 22:43:16	39	0,15	3,92	0,091	2,8
02.03.2012 22:44:16	39	0,153	4,14	0,088	2,8
02.03.2012 22:45:16	39	0,155	4,05	0,092	2,8
02.03.2012 22:46:16	39	0,153	3,78	0,091	2,8
02.03.2012 22:47:16	39	0,141	3,97	0,089	2,8
02.03.2012 22:48:16	39	0,151	3,73	0,090	2,8
02.03.2012 22:49:16	39	0,152	3,73	0,089	2,8
02.03.2012 22:50:16	39	0,15	3,73	0,088	2,8
02.03.2012 22:51:16	39	0,15	4,37	0,085	2,8
02.03.2012 22:52:16	39	0,15	3,71	0,085	2,8
02.03.2012 22:53:16	38	0,155	4,17	0,085	2,8
02.03.2012 22:54:16	38	0,154	3,86	0,082	2,9

* - podany wydajności błędny z uwagi na zapowietenie wody termalnej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na jednostkę pomiarową [MPa]	Q ⁺ [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
02.03.2012 22:56:16	39	0,151	3,8	0,094	2,8
02.03.2012 22:57:16	39	0,154	3,71	0,091	2,6
02.03.2012 22:58:16	39	0,158	3,69	0,090	2,6
02.03.2012 22:59:16	39	0,146	3,76	0,091	2,6
02.03.2012 23:00:16	39	0,151	4,01	0,089	2,6
02.03.2012 23:01:16	39	0,151	3,8	0,086	2,6
02.03.2012 23:02:16	39	0,15	4,02	0,087	2,6
02.03.2012 23:03:16	39	0,152	4,04	0,087	2,7
02.03.2012 23:04:16	39	0,149	4,11	0,091	2,7
02.03.2012 23:05:16	39	0,154	4,13	0,090	2,7
02.03.2012 23:06:16	39	0,153	3,74	0,088	2,7
02.03.2012 23:07:16	39	0,146	4,07	0,087	2,7
02.03.2012 23:08:16	39	0,148	3,68	0,087	2,7
02.03.2012 23:09:16	39	0,148	4,27	0,087	2,7
02.03.2012 23:10:16	39	0,148	4,15	0,086	2,7
02.03.2012 23:11:16	39	0,149	3,96	0,086	2,7
02.03.2012 23:12:16	39	0,153	3,71	0,085	2,7
02.03.2012 23:13:16	39	0,146	4,13	0,086	2,7
02.03.2012 23:14:16	39	0,15	3,94	0,086	2,7
02.03.2012 23:15:16	39	0,151	3,81	0,087	2,7
02.03.2012 23:16:16	39	0,148	4,02	0,089	2,7
02.03.2012 23:17:16	38,9	0,15	4,17	0,089	2,7
02.03.2012 23:18:16	38,9	0,148	3,9	0,087	2,7
02.03.2012 23:19:16	38,9	0,15	3,92	0,086	2,7
02.03.2012 23:20:16	38,9	0,149	4,15	0,085	2,7
02.03.2012 23:21:16	38,9	0,148	3,74	0,086	2,7
02.03.2012 23:22:16	38,9	0,151	4,2	0,084	2,7
02.03.2012 23:23:16	38,9	0,151	3,99	0,084	2,7
02.03.2012 23:24:16	38,9	0,144	3,81	0,083	2,7
02.03.2012 23:25:16	38,9	0,151	3,75	0,084	2,7
02.03.2012 23:26:16	38,9	0,147	3,66	0,084	2,7
02.03.2012 23:27:16	38,9	0,148	3,73	0,082	2,7
02.03.2012 23:28:16	38,9	0,144	3,76	0,091	2,7
02.03.2012 23:29:16	38,9	0,15	3,81	0,091	2,7
02.03.2012 23:30:16	38,9	0,153	3,81	0,079	2,7
02.03.2012 23:31:16	38,9	0,142	4,16	0,078	2,6
02.03.2012 23:32:16	39	0,148	3,99	0,079	2,6
02.03.2012 23:33:16	39	0,148	4,18	0,078	2,6
02.03.2012 23:34:16	39	0,15	4,13	0,078	2,6
02.03.2012 23:35:16	39	0,148	3,91	0,080	2,9
02.03.2012 23:36:16	39	0,148	4,17	0,080	2,9
02.03.2012 23:37:16	39	0,149	3,73	0,077	2,9
02.03.2012 23:38:16	39	0,14	3,66	0,077	2,8
02.03.2012 23:39:16	39	0,148	3,62	0,076	2,8
02.03.2012 23:40:16	39	0,149	3,76	0,076	2,8
02.03.2012 23:41:16	39	0,151	4,06	0,076	2,9
02.03.2012 23:42:16	39	0,151	4,21	0,074	2,9
02.03.2012 23:43:16	39	0,149	3,76	0,074	2,9
02.03.2012 23:44:16	39	0,147	3,94	0,074	2,9
02.03.2012 23:45:16	39	0,152	4,14	0,074	2,9
02.03.2012 23:46:16	39	0,138	3,95	0,073	2,8
02.03.2012 23:47:16	39	0,111	3,81	0,071	2,8
02.03.2012 23:48:16	39	0,146	3,71	0,062	2,9
02.03.2012 23:49:16	39	0,147	4,16	0,069	2,9
02.03.2012 23:50:16	39	0,149	3,74	0,071	2,9
02.03.2012 23:51:16	39	0,151	4,29	0,069	2,9
02.03.2012 23:52:16	39	0,151	3,74	0,070	2,9
02.03.2012 23:53:16	39	0,144	4,12	0,068	2,9
02.03.2012 23:54:16	39	0,147	4,23	0,067	2,9
02.03.2012 23:55:16	39	0,149	3,72	0,067	2,9
02.03.2012 23:56:16	39	0,147	4,2	0,067	2,9
02.03.2012 23:57:16	39	0,146	3,75	0,067	2,9
02.03.2012 23:58:16	39	0,148	3,73	0,068	2,9
02.03.2012 23:59:16	39	0,146	3,9	0,070	2,9
02.03.2012 00:00:16	39	0,15	3,9	0,069	2,9
02.03.2012 00:01:16	39	0,144	3,61	0,067	2,9
02.03.2012 00:02:16	39	0,15	3,75	0,069	2,8
02.03.2012 00:03:16	39	0,149	4,16	0,068	2,9
02.03.2012 00:04:16	39	0,148	4,02	0,067	2,9
02.03.2012 00:05:16	39	0,145	4,17	0,066	2,9
02.03.2012 00:06:16	39	0,147	3,74	0,065	3
02.03.2012 00:07:16	39	0,147	3,76	0,066	3
02.03.2012 00:08:16	39	0,149	3,78	0,066	3
02.03.2012 00:09:16	39	0,119	3,72	0,067	2,9
02.03.2012 00:10:16	39	0,149	4,22	0,062	2,9
02.03.2012 00:11:16	39	0,15	4,07	0,063	2,8
02.03.2012 00:12:16	39	0,143	3,79	0,062	2,8
02.03.2012 00:13:16	39	0,145	3,78	0,061	2,9
02.03.2012 00:14:16	39	0,144	4,16	0,059	2,8
02.03.2012 00:15:16	39	0,15	3,9	0,060	2,8
02.03.2012 00:16:16	39	0,148	3,99	0,061	2,7
02.03.2012 00:17:16	39	0,145	3,63	0,058	2,7
02.03.2012 00:18:16	39	0,146	4,06	0,055	2,7
02.03.2012 00:19:16	39	0,145	4,03	0,057	2,6
02.03.2012 00:20:16	39	0,146	3,75	0,058	2,6
02.03.2012 00:21:16	39	0,15	3,69	0,056	2,6
02.03.2012 00:22:16	39	0,14	3,74	0,055	2,6
02.03.2012 00:23:16	39	0,14	3,74	0,055	2,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odciśnięciu pomiarowym [MPa]	Q ^o [m ³ /h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
03.03.2012 01:16:35	36	0,157	3,85	0,288	2,1
03.03.2012 01:19:05	36	0,162	4,17	0,298	2,1
03.03.2012 01:20:05	36,1	0,17	4,14	0,298	2,1
03.03.2012 01:21:05	36,1	0,164	3,97	0,298	2
03.03.2012 01:21:35	36,1	0,168	4,26	0,282	2
03.03.2012 01:22:05	36,1	0,165	3,97	0,285	2
03.03.2012 01:22:35	36,1	0,152	4,14	0,284	1,9
03.03.2012 01:23:05	36,2	0,169	4,16	0,284	1,9
03.03.2012 01:23:35	36,2	0,166	4,16	0,284	1,9
03.03.2012 01:24:05	36,2	0,159	3,94	0,283	1,9
03.03.2012 01:24:35	36,2	0,162	4,2	0,287	1,9
03.03.2012 01:25:05	36,2	0,162	3,92	0,289	1,9
03.03.2012 01:25:35	36,3	0,162	4,23	0,281	1,9
03.03.2012 01:26:05	36,3	0,168	3,92	0,282	1,9
03.03.2012 01:26:35	36,3	0,166	4,24	0,284	1,9
03.03.2012 01:27:05	36,3	0,167	4,18	0,286	1,9
03.03.2012 01:27:35	36,4	0,167	4,05	0,281	1,9
03.03.2012 01:28:05	36,4	0,175	3,9	0,304	1,9
03.03.2012 01:28:35	36,4	0,176	4,27	0,306	2
03.03.2012 01:29:05	36,4	0,177	4,1	0,309	2
03.03.2012 01:29:35	36,4	0,172	4,13	0,312	2
03.03.2012 01:30:05	36,5	0,186	4,01	0,314	1,9
03.03.2012 01:30:35	36,5	0,183	3,84	0,320	1,9
03.03.2012 01:31:05	36,5	0,181	4,24	0,320	1,9
03.03.2012 01:31:35	36,5	0,184	4,04	0,323	1,8
03.03.2012 01:32:05	36,5	0,192	4,23	0,324	1,8
03.03.2012 01:32:35	36,6	0,193	3,85	0,326	1,8
03.03.2012 01:33:05	36,6	0,192	4,01	0,329	1,8
03.03.2012 01:33:35	36,6	0,196	4,01	0,332	1,8
03.03.2012 01:34:05	36,6	0,196	4,12	0,333	1,8
03.03.2012 01:34:35	36,6	0,202	3,85	0,333	1,7
03.03.2012 01:35:05	36,6	0,197	4,24	0,334	1,7
03.03.2012 01:35:35	36,6	0,202	3,9	0,336	1,7
03.03.2012 01:36:05	36,6	0,197	4,05	0,338	1,7
03.03.2012 01:36:35	36,6	0,197	3,81	0,338	1,7
03.03.2012 01:37:05	36,7	0,201	4,25	0,338	1,7
03.03.2012 01:37:35	36,7	0,202	4,26	0,338	1,6
03.03.2012 01:38:05	36,7	0,203	3,88	0,337	1,6
03.03.2012 01:38:35	36,7	0,202	3,81	0,337	1,6
03.03.2012 01:39:05	36,7	0,2	3,86	0,336	1,5
03.03.2012 01:39:35	36,7	0,204	3,85	0,334	1,5
03.03.2012 01:40:05	36,7	0,199	4,26	0,335	1,5
03.03.2012 01:40:35	36,7	0,198	4,26	0,333	1,5
03.03.2012 01:41:05	36,7	0,192	4,11	0,332	1,5
03.03.2012 01:41:35	36,7	0,194	4,05	0,331	1,5
03.03.2012 01:42:05	36,7	0,206	3,89	0,329	1,5
03.03.2012 01:42:35	36,7	0,204	4,27	0,329	1,5
03.03.2012 01:43:05	36,7	0,2	3,84	0,328	1,5
03.03.2012 01:43:35	36,8	0,194	3,96	0,327	1,5
03.03.2012 01:44:05	36,8	0,194	4,06	0,326	1,5
03.03.2012 01:44:35	36,8	0,196	4,28	0,325	1,5
03.03.2012 01:45:05	36,8	0,185	4,2	0,323	1,6
03.03.2012 01:45:35	36,8	0,197	3,83	0,323	1,6
03.03.2012 01:46:05	36,8	0,188	3,83	0,321	1,6
03.03.2012 01:46:35	36,8	0,19	4,2	0,319	1,6
03.03.2012 01:47:05	36,8	0,196	4,36	0,319	1,6
03.03.2012 01:47:35	36,8	0,191	4,01	0,319	1,5
03.03.2012 01:48:05	36,8	0,182	3,85	0,319	1,5
03.03.2012 01:48:35	36,9	0,184	4,23	0,319	1,5
03.03.2012 01:49:05	36,9	0,186	4,28	0,321	1,4
03.03.2012 01:49:35	36,9	0,188	3,95	0,320	1,4
03.03.2012 01:50:05	36,9	0,187	4,11	0,320	1,3
03.03.2012 01:50:35	36,9	0,194	4,08	0,320	1,3
03.03.2012 01:51:05	36,9	0,193	4,08	0,321	1,3
03.03.2012 01:51:35	36,9	0,197	3,96	0,323	1,3
03.03.2012 01:52:05	36,9	0,198	4,23	0,324	1,3
03.03.2012 01:52:35	37	0,19	4,1	0,326	1,3
03.03.2012 01:53:05	37	0,191	3,86	0,324	1,3
03.03.2012 01:53:35	37	0,191	3,98	0,323	1,3
03.03.2012 01:54:05	37	0,197	4,28	0,321	1,3
03.03.2012 01:54:35	37	0,19	3,89	0,318	1,3
03.03.2012 01:55:05	37	0,176	4,25	0,316	1,3
03.03.2012 01:55:35	37	0,21	3,87	0,316	1,3
03.03.2012 01:56:05	37	0,189	4,28	0,315	1,2
03.03.2012 01:56:35	37,1	0,192	3,92	0,313	1,2
03.03.2012 01:57:05	37,1	0,187	4,42	0,312	1,2
03.03.2012 01:57:35	37,1	0,192	4,29	0,313	1,2
03.03.2012 01:58:05	37,1	0,188	3,99	0,313	1,1
03.03.2012 01:58:35	37,1	0,183	4,29	0,313	1,1
03.03.2012 01:59:05	37,1	0,169	3,85	0,313	1,1
03.03.2012 01:59:35	37,1	0,189	3,83	0,313	1,1
03.03.2012 02:00:05	37,1	0,189	4,21	0,314	1,1
03.03.2012 02:00:35	37	0,178	3,97	0,313	1,1
03.03.2012 02:01:05	37	0,182	3,92	0,313	1,1
03.03.2012 02:01:35	36,9	0,188	3,88	0,311	1,1
03.03.2012 02:02:05	36,9	0,176	3,83	0,312	1,1
03.03.2012 02:02:35	36,8	0,176	4,28	0,313	1,1
03.03.2012 02:03:05	36,7	0,182	3,83	0,313	1,1

- pomiary wydajności debny z uwagi na zagrozenie wody termalnej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odciśnięciu pomiarowym [MPa]	Q ^o [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
03.03.2012 02:03:35	36,7	0,186	4,24	0,313	1,1
03.03.2012 02:04:05	36,8	0,177	4,17	0,311	1,1
03.03.2012 02:04:35	36,8	0,183	4,05	0,313	1,1
03.03.2012 02:05:05	36,8	0,185	4,19	0,313	1,1
03.03.2012 02:05:35	36,8	0,187	3,92	0,313	1,1
03.03.2012 02:06:05	36,8	0,198	4,02	0,334	1,1
03.03.2012 02:06:35	36,8	0,2	3,82	0,330	1,1
03.03.2012 02:07:05	36,8	0,184	4,24	0,324	1,1
03.03.2012 02:07:35	36,7	0,194	3,88	0,323	1,1
03.03.2012 02:08:05	36,7	0,189	4,52	0,321	1,1
03.03.2012 02:08:35	36,7	0,192	4,22	0,319	1,1
03.03.2012 02:09:05	36,7	0,195	4,17	0,318	1
03.03.2012 02:09:35	36,7	0,186	4,02	0,312	1
03.03.2012 02:10:05	36,7	0,19	3,92	0,312	1
03.03.2012 02:10:35	36,8	0,187	4,28	0,312	1
03.03.2012 02:11:05	36,8	0,184	4,17	0,313	1
03.03.2012 02:11:35	36,8	0,179	4,05	0,313	0,9
03.03.2012 02:12:05	36,9	0,194	3,88	0,311	0,9
03.03.2012 02:12:35	36,9	0,18	4,28	0,312	0,8
03.03.2012 02:13:05	36,9	0,185	3,84	0,312	0,8
03.03.2012 02:13:35	37	0,182	4,14	0,312	0,8
03.03.2012 02:14:05	37,1	0,184	4,27	0,311	0,8
03.03.2012 02:14:35	37,1	0,187	4,33	0,308	0,8
03.03.2012 02:15:05	37,3	0,186	17,08	0,312	0,7
03.03.2012 02:15:31	37,4	0,185	17,39	0,313	0,7
03.03.2012 02:16:05	37,4	0,187	17,05	0,313	0,7
03.03.2012 02:16:31	37,4	0,178	17,36	0,312	0,7
03.03.2012 02:16:51	37,4	0,189	17,11	0,313	0,8
03.03.2012 02:20:31	37,3	0,184	17,44	0,311	0,8
03.03.2012 02:22:31	37,2	0,187	17,4	0,311	0,7
03.03.2012 02:23:31	37,2	0,186	17,28	0,311	0,7
03.03.2012 02:25:31	37,3	0,186	17,28	0,313	0,7
03.03.2012 02:24:31	37,3	0,189	17,28	0,313	0,7
03.03.2012 02:25:31	37,4	0,189	17,28	0,313	0,6
03.03.2012 02:26:31	37,4	0,19	17,19	0,313	0,6
03.03.2012 02:27:31	37,5	0,186	17,39	0,311	0,6
03.03.2012 02:28:31	37,6	0,194	17,09	0,313	0,6
03.03.2012 02:29:31	37,6	0,179	17,19	0,311	0,6
03.03.2012 02:30:31	37,7	0,21	17,33	0,311	0,7
03.03.2012 02:31:31	37,7	0,21	17,3	0,311	0,7
03.03.2012 02:32:31	37,7	0,188	17,09	0,311	0,7
03.03.2012 02:33:31	37,7	0,19	17,45	0,311	0,7
03.03.2012 02:34:31	37,8	0,187	17,24	0,311	0,8
03.03.2012 02:35:31	37,8	0,177	17,11	0,311	0,7
03.03.2012 02:36:31	37,8	0,186	17,45	0,309	0,8
03.03.2012 02:37:31	37,9	0,172	17,32	0,309	0,8
03.03.2012 02:38:31	37,9	0,173	17,16	0,309	0,8
03.03.2012 02:39:31	37,9	0,186	17,08	0,309	0,8
03.03.2012 02:40:31	37,9	0,174	17,12	0,309	0,7
03.03.2012 02:41:31	38	0,183	17,26	0,307	0,6
03.03.2012 02:42:31	38	0,176	17,24	0,308	0,5
03.03.2012 02:43:31	38	0,189	17,14	0,308	0,5
03.03.2012 02:44:31	38	0,187	17,38	0,308	0,4
03.03.2012 02:45:31	38	0,19	17,15	0,308	0,4
03.03.2012 02:46:31	38	0,184	17,37	0,306	0,3
03.03.2012 02:47:31	38,1	0,181	17,12	0,309	0,3
03.03.2012 02:48:31	38,1	0,183	17,48	0,308	0,3
03.03.2012 02:49:31	38,1	0,177	17,45	0,307	0,3
03.03.2012 02:50:31	38,1	0,181	17,19	0,306	0,3
03.03.2012 02:51:31	38,1	0,178	17,4	0,308	0,3
03.03.2012 02:52:31	38,1	0,183	17,15	0,309	0,4
03.03.2012 02:53:31	38,1	0,174	17,13	0,306	0,4
03.03.2012 02:54:31	38,2	0,183	17,12	0,308	0,3
03.03.2012 02:55:31	38,2	0,177	17,4	0,307	0,3
03.03.2012 02:56:31	38,2	0,174	17,27	0,307	0,4
03.03.2012 02:57:31	38,2	0,174	17,18	0,306	0,4
03.03.2012 02:58:31	38,2	0,172	17,12	0,308	0,4
03.03.2012 02:59:31	38,2	0,187	17,19	0,306	0,4
03.03.2012 03:00:31	38,2	0,194	17,34	0,312	0,5
03.03.2012 03:01:31	38,3	0,19	17,4	0,313	0,5
03.03.2012 03:02:31	38,3	0,181	17,3	0,313	0,5
03.03.2012 03:03:31	38,3	0,185	17,21	0,311	0,5
03.03.2012 03:04:31	38,3	0,185	17,4	0,312	0,5
03.03.2012 03:05:31	38,3	0,182	17,4	0,310	0,2
03.03.2012 03:06:31	38,3	0,185	17,09	0,312	0,2
03.03.2012 03:07:31	38,3	0,182	17,17	0,309	0,1
03.03.2012 03:08:31	38,4	0,186	17,12	0,311	0,1
03.03.2012 03:09:31	38,4	0,178	17,13	0,309	0,2
03.03.2012 03:10:31	38,4	0,185	17,24	0,311	0,2
03.03.2012 03:11:31	38,4	0,183	17,43	0,311	0,2
03.03.2012 03:12:31	38,4	0,182	17,11	0,308	0,2
03.03.2012 03:13:31	38,4	0,182	17,12	0,311	0,2
03.03.2012 03:14:31	38,5	0,18	17,12	0,311	0,1
03.03.2012 03:15:31	38,5	0,179	17,08	0,314	0,1
03.03.2012 03:16:31	38,5	0,168	17,19	0,310	0,1
03.03.2012 03:17:31	38,5	0,184	17,35	0,311	0
03.03.2012 03:18:31	38,5	0,182	17,45	0,311	0,1
03.03.2012 03:19:31	38,5	0,187	17,16	0,309	0
03.03.2012 03:20:31	38,5	0,181	17,42	0,311	0
03.03.2012 03:21:31	38,5	0,183	17,42	0,310	0

... w wydajności... w temp. wody term. [°C]				... w wydajności... w temp. wody term. [°C]			
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]		
03.03.2012 06:18:18	40,8	0,219	17,33	0,370	-1,8		
03.03.2012 06:19:18	40,8	0,223	17,38	0,371	-1,8		
03.03.2012 06:20:18	40,8	0,216	17,19	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:21:18	40,8	0,222	17,45	0,368	-1,8		
03.03.2012 06:22:18	40,8	0,218	17,48	0,368	-1,7		
03.03.2012 06:23:18	40,8	0,222	17,18	0,370	-1,7		
03.03.2012 06:24:18	40,8	0,216	17,44	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:25:18	40,8	0,222	17,2	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:26:18	40,8	0,221	17,41	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:27:18	40,8	0,223	17,51	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:28:18	40,8	0,221	17,37	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:29:18	40,8	0,214	17,25	0,369	-1,7		
03.03.2012 06:30:18	40,8	0,222	17,19	0,368	-1,7		
03.03.2012 06:31:18	40,8	0,224	17,17	0,368	-1,7		
03.03.2012 06:32:18	40,8	0,221	17,5	0,368	-1,7		
03.03.2012 06:33:18	40,8	0,216	17,43	0,367	-1,6		
03.03.2012 06:34:18	40,8	0,224	17,51	0,368	-1,6		
03.03.2012 06:35:18	40,8	0,224	17,37	0,367	-1,6		
03.03.2012 06:36:18	40,8	0,216	17,26	0,366	-1,5		
03.03.2012 06:37:18	40,8	0,222	17,28	0,366	-1,6		
03.03.2012 06:38:18	40,8	0,224	17,32	0,366	-1,6		
03.03.2012 06:39:18	40,8	0,219	17,51	0,367	-1,6		
03.03.2012 06:40:18	40,8	0,222	17,16	0,368	-1,6		
03.03.2012 06:41:18	40,9	0,223	17,23	0,366	-1,5		
03.03.2012 06:42:18	40,8	0,216	17,18	0,368	-1,5		
03.03.2012 06:43:18	40,8	0,217	17,47	0,368	-1,5		
03.03.2012 06:44:18	40,7	0,227	17,66	0,366	-1,5		
03.03.2012 06:45:18	40,7	0,227	17,19	0,364	-1,5		
03.03.2012 06:46:18	40,7	0,216	17,19	0,364	-1,5		
03.03.2012 06:47:18	40,7	0,224	17,21	0,363	-1,5		
03.03.2012 06:48:18	40,7	0,217	17,21	0,363	-1,5		
03.03.2012 06:49:18	40,7	0,216	17,23	0,365	-1,5		
03.03.2012 06:50:18	40,7	0,224	17,23	0,365	-1,5		
03.03.2012 06:51:18	40,8	0,225	17,44	0,365	-1,4		
03.03.2012 06:52:18	40,8	0,218	17,55	0,365	-1,4		
03.03.2012 06:53:18	40,8	0,223	17,49	0,365	-1,4		
03.03.2012 06:54:18	40,7	0,214	17,45	0,365	-1,4		
03.03.2012 06:55:18	40,6	0,215	17,2	0,366	-1,2		
03.03.2012 06:56:18	40,6	0,209	17,42	0,365	-1,2		
03.03.2012 06:57:18	40,6	0,225	17,52	0,365	-0,9		
03.03.2012 06:58:18	40,5	0,219	17,43	0,365	-0,4		
03.03.2012 06:59:18	40,6	0,222	17,23	0,366	0,1		
03.03.2012 07:00:18	40,5	0,222	17,47	0,364	0,6		
03.03.2012 07:01:18	40,4	0,221	17,3	0,363	1,1		
03.03.2012 07:02:18	40,4	0,222	17,19	0,364	1,6		
03.03.2012 07:03:18	40,4	0,222	17,45	0,364	2,1		
03.03.2012 07:04:18	40,4	0,218	17,25	0,364	2,5		
03.03.2012 07:05:18	40,5	0,216	17,44	0,364	3		
03.03.2012 07:06:18	40,5	0,219	17,21	0,363	3,5		
03.03.2012 07:07:18	40,6	0,222	17,5	0,364	3,9		
03.03.2012 07:08:18	40,7	0,221	17,2	0,366	4,4		
03.03.2012 07:09:18	40,8	0,221	17,38	0,365	4,8		
03.03.2012 07:10:18	40,8	0,224	17,39	0,364	5,3		
03.03.2012 07:11:18	40,9	0,222	17,29	0,365	5,6		
03.03.2012 07:12:18	40,9	0,224	17,57	0,366	5,8		
03.03.2012 07:13:18	40,9	0,221	17,41	0,364	5,9		
03.03.2012 07:14:18	40,9	0,214	17,39	0,364	5,8		
03.03.2012 07:15:18	41	0,221	17,4	0,364	6		
03.03.2012 07:16:18	41	0,219	17,45	0,365	6		
03.03.2012 07:17:18	41	0,216	17,38	0,363	6		
03.03.2012 07:18:18	41	0,222	17,33	0,363	5,9		
03.03.2012 07:19:18	40,9	0,216	17,4	0,363	6,3		
03.03.2012 07:20:18	40,8	0,222	17,57	0,361	6,3		
03.03.2012 07:21:18	40,8	0,218	17,44	0,363	6,8		
03.03.2012 07:22:18	40,9	0,216	17,25	0,363	7,3		
03.03.2012 07:23:18	40,9	0,213	17,51	0,362	7,1		
03.03.2012 07:24:18	40,9	0,222	17,37	0,363	7,2		
03.03.2012 07:25:18	40,9	0,216	17,56	0,361	7,3		
03.03.2012 07:26:18	41	0,212	17,25	0,362	7,2		
03.03.2012 07:27:18	41	0,217	17,59	0,361	7,3		
03.03.2012 07:28:18	41	0,214	17,24	0,359	7,2		
03.03.2012 07:29:18	41	0,214	17,58	0,359	7,3		
03.03.2012 07:30:18	41	0,211	17,54	0,359	7,6		
03.03.2012 07:31:18	41,1	0,212	17,27	0,359	7,7		
03.03.2012 07:32:18	41,1	0,216	17,5	0,359	7,9		
03.03.2012 07:33:18	41,1	0,207	17,26	0,359	8,3		
03.03.2012 07:34:18	41,1	0,218	17,59	0,359	8		
03.03.2012 07:35:18	41,1	0,214	17,51	0,359	9,3		
03.03.2012 07:36:18	41,1	0,209	17,61	0,361	9,5		
03.03.2012 07:37:18	41,1	0,204	17,25	0,361	9,6		
03.03.2012 07:38:18	41,1	0,213	17,25	0,361	9,6		
03.03.2012 07:39:18	41,1	0,214	17,56	0,359	9,8		
03.03.2012 07:40:18	41,1	0,214	17,56	0,359	10,1		
03.03.2012 07:41:18	41,1	0,215	17,32	0,360	10,1		
03.03.2012 07:42:18	41,1	0,212	17,52	0,359	10,4		
03.03.2012 07:43:18	41,1	0,218	17,33	0,359	10,2		
03.03.2012 07:44:18	41,1	0,211	17,48	0,359	10,1		
03.03.2012 07:45:18	41,1	0,215	17,27	0,361	10,2		

- odczyty wydajności i temp. wody z uwagi na zapłagowanie wody termalnej						
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]	
03.03.2012 07:46:18	41,1	0,218	17,56	0,360	10,4	
03.03.2012 07:47:18	41,1	0,212	17,27	0,361	10,5	
03.03.2012 07:48:18	41,1	0,215	17,59	0,361	10,5	
03.03.2012 07:49:18	41,1	0,216	17,25	0,362	10,6	
03.03.2012 07:50:18	41,2	0,216	17,41	0,361	10,7	
03.03.2012 07:51:18	41,2	0,218	17,41	0,361	10,7	
03.03.2012 07:52:18	41,2	0,217	17,35	0,361	10,8	
03.03.2012 07:53:18	41,2	0,216	17,35	0,361	10,8	
03.03.2012 07:54:18	41,2	0,211	17,61	0,359	11,4	
03.03.2012 07:55:18	41,2	0,218	17,45	0,359	11,5	
03.03.2012 07:56:18	41,2	0,215	17,54	0,360	11,8	
03.03.2012 07:57:18	41,2	0,218	17,3	0,361	11,7	
03.03.2012 07:58:18	41,2	0,22	17,54	0,359	11,5	
03.03.2012 07:59:18	41,2	0,206	17,29	0,361	11,8	
03.03.2012 08:00:18	41,2	0,217	17,63	0,359	12	
03.03.2012 08:01:18	41,2	0,215	17,47	0,359	11,6	
03.03.2012 08:02:18	41,2	0,215	17,6	0,359	12	
03.03.2012 08:03:18	41,2	0,212	17,27	0,359	12,2	
03.03.2012 08:04:18	41,2	0,21	17,31	0,356	12,9	
03.03.2012 08:05:18	41,2	0,216	17,53	0,358	13,5	
03.03.2012 08:06:18	41,2	0,221	17,61	0,358	13,8	
03.03.2012 08:07:18	41,2	0,209	17,48	0,359	14,3	
03.03.2012 08:08:18	41,2	0,218	17,3	0,359	14,9	
03.03.2012 08:09:18	41,2	0,218	17,29	0,362	15,4	
03.03.2012 08:10:18	41,2	0,215	17,29	0,359	15,8	
03.03.2012 08:11:18	41,2	0,217	17,43	0,354	15,4	
03.03.2012 08:12:18	41,2	0,203	17,43	0,354	15,4	
03.03.2012 08:13:18	41,2	0,213	17,32	0,353	15,4	
03.03.2012 08:14:18	41,2	0,212	17,5	0,351	15,4	
03.03.2012 08:15:18	41,2	0,211	17,63	0,353	15,2	
03.03.2012 08:16:18	41,2	0,215	17,29	0,351	14,8	
03.03.2012 08:17:18	41,2	0,213	17,6	0,354	14,8	
03.03.2012 08:18:18	41,2	0,205	17,61	0,352	13,6	
03.03.2012 08:19:18	41,2	0,217	17,42	0,352	13,2	
03.03.2012 08:20:18	41,2	0,214	17,59	0,354	12,7	
03.03.2012 08:21:18	41,2	0,206	17,61	0,354	11,9	
03.03.2012 08:22:18	41,2	0,214	17,8	0,354	11,2	
03.03.2012 08:23:18	41,2	0,205	17,51	0,354	11	
03.03.2012 08:24:18	41,2	0,21	17,37	0,356	10,2	
03.03.2012 08:25:18	41,2	0,204	17,43	0,356	9,6	
03.03.2012 08:26:18	41,2	0,21	17,27	0,354	9,9	
03.03.2012 08:27:18	41,2	0,206	17,28	0,351	10,6	
03.03.2012 08:28:18	41,2	0,216	17,43	0,351	11,1	
03.03.2012 08:29:18	41,2	0,208	17,62	0,354	10,6	
03.03.2012 08:30:18	41,2	0,206	17,25	0,356	10,4	
03.03.2012 08:31:18	41,2	0,211	17,31	0,357	10,4	
03.03.2012 08:32:18	41,2	0,211	17,26	0,355	10,6	
03.03.2012 08:33:18	41,2	0,208	17,23	0,355	10,3	
03.03.2012 08:34:18	41,2	0,221	17,29	0,356	10,7	
03.03.2012 08:35:18	41,2	0,214	17,29	0,355	10,8	
03.03.2012 08:36:18	41,2	0,208	17,33	0,356	10,9	
03.03.2012 08:37:18	41,2	0,208	17,24	0,354	10,4	
03.03.2012 08:38:18	41,2	0,22	17,48	0,354	10,5	
03.03.2012 08:39:18	41,2	0,204	17,58	0,353	10,3	
03.03.2012 08:40:18	41,2	0,222	17,28	0,352	10,1	
03.03.2012 08:41:18	41,2	0,208	17,27	0,351	10,2	
03.03.2012 08:42:18	41,2	0,207	17,59	0,353	10	
03.03.2012 08:43:18	41,2	0,21	17,25	0,352	10	
03.03.2012 08:44:18	41,2	0,201	17,59	0,351	9,8	
03.03.2012 08:45:18	41,2	0,224	17,24	0,353	9,8	
03.03.2012 08:46:18	41,2	0,226	17,6	0,351	9,7	
03.03.2012 08:47:18	41,2	0,207	17,54	0,352	9,8	
03.03.2012 08:48:18	41,2	0,22	17,61	0,351	10,3	
03.03.2012 08:49:18	41,2	0,219	17,52	0,351	10,5	
03.03.2012 08:50:18	41,2	0,21	17,58	0,352	10,5	
03.03.2012 08:51:18	41,2	0,217	17,35	0,351	10,5	
03.03.2012 08:52:18	41,2	0,212	17,54	0,352	10,3	
03.03.2012 08:53:18	41,2	0,209	17,62	0,351	8,9	
03.03.2012 08:54:18	41,2	0,214	17,43	0,352	9,9	
03.03.2012 08:55:18	41,2	0,212	17,35	0,351	10	
03.03.2012 08:56:18	41,2	0,21	17,54	0,348	10,1	
03.03.2012 08:57:18	41,2	0,21	17,28	0,349	10,5	
03.03.2012 08:58:18	41,2	0,208	17,27	0,350	10,6	
03.03.2012 08:59:18	41,2	0,213	17,42	0,349	10,8	
03.03.2012 09:00:18	41,2	0,212	17,62	0,348	11,3	
03.03.2012 09:01:18	41,2	0,206	17,46	0,349	11	
03.03.2012 09:02:18	41,2	0,221	17,3	0,349	11,1	
03.03.2012 09:03:18	41,2	0,218	17,89	0,349	11,3	
03.03.2012 09:04:18	41,2	0,206	17,3	0,348	11,8	
03.03.2012 09:05:18	41,2	0,209	17,4	0,348	11,6	
03.03.2012 09:06:18	41,2	0,211	17,28	0,348	11,5	
03.03.2012 09:07:18	41,2	0,206	17,27	0,346	11,9	
03.03.2012 09:08:18	41,2	0,234	17,58	0,344	12,4	
03.03.2012 09:09:18	41,2	0,21	17,65	0,346	13	
03.03.2012 09:10:18	41,2	0,212	17,68	0,346	13	
03.03.2012 09:11:18	41,2	0,211	17,38	0,346	13,2	
03.03.2012 09:12:18	41,2	0,205	17,49	0,345	13,2	

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
03.03.2012 10:35:20	20,9	0,014	14,02	5,158	11
03.03.2012 10:35:50	20,6	0,013	14,02	5,158	10,7
03.03.2012 10:36:20	20,3	0,014	14,02	5,159	10,4
03.03.2012 10:36:50	20,1	0,014	14,02	5,159	10,4
03.03.2012 10:37:20	19,9	0,014	14,02	5,160	10,4
03.03.2012 10:37:50	19,6	0,014	14,02	5,161	10,3
03.03.2012 10:38:20	19,4	0,014	14,02	5,161	10,5
03.03.2012 10:38:50	19,2	0,014	14,02	5,162	10,4
03.03.2012 10:39:20	19	0,013	14,02	5,163	10,2
03.03.2012 10:39:50	18,8	0,013	14,02	5,164	10
03.03.2012 10:40:20	18,6	0,013	14,02	5,165	9,7
03.03.2012 10:40:50	18,4	0,013	14,02	5,165	9,2
03.03.2012 10:41:20	18,2	0,013	14,02	5,166	8,7
03.03.2012 10:41:50	18	0,014	15,12	5,166	8,3
03.03.2012 10:42:20	17,8	0,014	14,02	5,166	8
03.03.2012 10:42:50	17,6	0,013	14,02	5,167	7,8
03.03.2012 10:43:20	17,4	0,013	14,02	5,168	7,6
03.03.2012 10:43:50	17,2	0,014	14,02	5,168	7,4
03.03.2012 10:44:20	17	0,014	14,02	5,169	7,2
03.03.2012 10:44:50	16,8	0,014	14,02	5,170	7,4
03.03.2012 10:45:20	16,7	0,014	14,02	5,171	7,4
03.03.2012 10:45:50	16,5	0,014	14,02	5,171	7,2
03.03.2012 10:46:20	16,4	0,013	14,02	5,172	7
03.03.2012 10:46:50	16,3	0,014	14,02	5,172	6,7
03.03.2012 10:47:20	16,1	0,014	14,02	5,172	6,6
03.03.2012 10:47:50	15,9	0,014	14,02	5,173	6,5
03.03.2012 10:48:20	15,7	0,014	14,02	5,173	6,5
03.03.2012 10:48:50	15,5	0,014	14,02	5,174	6,3
03.03.2012 10:49:20	15,4	0,014	14,02	5,174	6,2
03.03.2012 10:49:50	15,2	0,014	14,02	5,175	6,2
03.03.2012 10:50:20	15,1	0,014	14,02	5,176	6,2
03.03.2012 10:50:50	15	0,014	14,02	5,176	6,2
03.03.2012 10:51:20	14,8	0,014	14,02	5,176	6
03.03.2012 10:51:50	14,7	0,014	14,02	5,177	5,9
03.03.2012 10:52:20	14,6	0,014	14,02	5,178	5,8
03.03.2012 10:52:50	14,4	0,014	14,05	5,178	5,9
03.03.2012 10:53:20	14,3	0,014	14,02	5,179	5,9
03.03.2012 10:53:50	14,2	0,014	14,02	5,179	6
03.03.2012 10:54:20	14,1	0,014	14,02	5,179	6
03.03.2012 10:54:50	14	0,014	14,02	5,180	6,1
03.03.2012 10:55:20	13,9	0,014	14,02	5,181	6,2
03.03.2012 10:55:50	13,8	0,014	14,02	5,181	6,3
03.03.2012 10:56:20	13,8	0,014	14,02	5,181	6,4
03.03.2012 10:56:50	13,6	0,014	14,02	5,182	6,3
03.03.2012 10:57:20	13,5	0,014	14,02	5,183	6,3
03.03.2012 10:57:50	13,4	0,014	14,02	5,183	6,3
03.03.2012 10:58:20	13,3	0,014	14,02	5,183	6,1
03.03.2012 10:58:50	13,2	0,014	14,02	5,184	6
03.03.2012 10:59:20	13,2	0,014	14,02	5,184	6
03.03.2012 10:59:50	13,1	0,014	14,02	5,184	6
03.03.2012 11:00:20	13	0,014	14,02	5,185	5,9
03.03.2012 11:00:50	12,9	0,014	14,02	5,186	5,9
03.03.2012 11:01:20	12,8	0,014	14,02	5,186	5,9
03.03.2012 11:01:50	12,7	0,014	14,02	5,186	5,8
03.03.2012 11:02:20	12,7	0,014	14,02	5,186	6
03.03.2012 11:02:50	12,6	0,014	14,02	5,187	6,2
03.03.2012 11:03:20	12,6	0,014	14,02	5,188	6,2
03.03.2012 11:03:50	12,5	0,014	14,02	5,188	6,3
03.03.2012 11:04:20	12,4	0,014	14,02	5,189	6,5
03.03.2012 11:04:50	12,4	0,014	14,02	5,189	6,5
03.03.2012 11:05:20	12,4	0,014	14,02	5,189	6,5
03.03.2012 11:05:50	12,3	0,014	14,02	5,189	6,3
03.03.2012 11:06:20	12,2	0,014	14,02	5,190	6,2
03.03.2012 11:06:50	12,2	0,014	14,02	5,190	6,1
03.03.2012 11:07:20	12,1	0,014	14,02	5,191	6
03.03.2012 11:07:50	12	0,014	14,02	5,191	6
03.03.2012 11:08:20	12	0,014	14,02	5,191	5,9
03.03.2012 11:08:50	11,9	0,014	14,02	5,192	5,9
03.03.2012 11:09:20	11,8	0,014	14,02	5,193	5,9
03.03.2012 11:09:50	11,8	0,014	14,02	5,193	5,8
03.03.2012 11:10:20	11,7	0,014	14,02	5,193	5,8
03.03.2012 11:10:50	11,6	0,014	14,02	5,193	5,8
03.03.2012 11:11:20	11,6	0,014	14,02	5,194	5,8
03.03.2012 11:11:50	11,5	0,014	14,02	5,194	5,8
03.03.2012 11:12:20	11,4	0,014	14,02	5,194	5,8
03.03.2012 11:12:50	11,4	0,014	14,02	5,194	5,9
03.03.2012 11:13:20	11,3	0,014	14,02	5,195	5,9
03.03.2012 11:13:50	11,3	0,014	14,02	5,195	6,1
03.03.2012 11:14:20	11,2	0,014	14,02	5,196	6,1
03.03.2012 11:14:50	11,2	0,014	14,02	5,196	6,2
03.03.2012 11:15:20	11,1	0,014	14,02	5,196	6,3
03.03.2012 11:15:50	11	0,014	14,02	5,197	6,4
03.03.2012 11:16:20	10,9	0,014	14,02	5,197	6,5
03.03.2012 11:16:50	10,8	0,014	14,02	5,198	6,4
03.03.2012 11:17:20	10,8	0,014	14,02	5,198	6,3
03.03.2012 11:17:50	10,8	0,014	14,02	5,198	6,2
03.03.2012 11:18:20	10,8	0,014	14,02	5,199	6,2
03.03.2012 11:18:50	10,8	0,014	14,02	5,199	6,2

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
03.03.2012 11:19:20	10,7	0,014	14,02	5,198	6,2
03.03.2012 11:19:50	10,7	0,014	14,02	5,199	6,2
03.03.2012 11:20:20	10,6	0,014	14,02	5,199	6,1
03.03.2012 11:20:50	10,6	0,014	14,02	5,199	6,1
03.03.2012 11:21:20	10,5	0,014	14,02	5,199	6,1
03.03.2012 11:21:50	10,5	0,014	14,02	5,200	6,1
03.03.2012 11:22:20	10,4	0,014	14,02	5,200	6,2
03.03.2012 11:22:50	10,4	0,014	14,02	5,200	6,2
03.03.2012 11:23:20	10,3	0,014	14,02	5,201	6,2
03.03.2012 11:23:50	10,3	0,014	14,02	5,201	6
03.03.2012 11:24:20	10,2	0,014	14,02	5,201	5,9
03.03.2012 11:24:50	10,1	0,014	14,02	5,202	5,8
03.03.2012 11:25:20	10	0,014	14,02	5,202	5,7
03.03.2012 11:25:50	10	0,014	14,02	5,202	5,7
03.03.2012 11:26:20	9,9	0,014	14,02	5,203	5,7
03.03.2012 11:26:50	9,9	0,014	14,02	5,203	5,8
03.03.2012 11:27:20	9,8	0,014	14,02	5,203	5,9
03.03.2012 11:27:50	9,8	0,014	14,02	5,203	6,1
03.03.2012 11:28:20	9,7	0,014	14,02	5,203	6,1
03.03.2012 11:28:50	9,7	0,014	14,02	5,204	6,1
03.03.2012 11:29:20	9,7	0,014	14,02	5,204	5,9
03.03.2012 11:29:50	9,6	0,014	14,02	5,204	5,9
03.03.2012 11:30:20	8,6	0,015	14,02	5,209	5,7
03.03.2012 11:30:50	7,8	0,015	14,02	5,214	5,1
03.03.2012 12:00:08	7,9	0,014	14,02	5,218	6,2
03.03.2012 12:00:08	8,4	0,014	14,02	5,222	5,9
03.03.2012 12:00:08	8,8	0,014	14,02	5,224	5,3
03.03.2012 12:30:08	9,2	0,014	14,02	5,228	6,1
03.03.2012 13:19:23	10,2	0,014	0,15	5,240	6
03.03.2012 13:28:23	11,1	0,014	0,14	5,241	6,2
03.03.2012 13:39:23	12,4	0,014	0,04	5,243	6,1
03.03.2012 13:48:23	13,2	0,014	-0,07	5,245	5,6
03.03.2012 13:58:23	13,9	0,014	-0,07	5,246	5,9
03.03.2012 14:09:23	14	0,014	-0,07	5,249	6,4
03.03.2012 14:19:23	14,5	0,014	-0,05	5,250	6,1
03.03.2012 14:29:23	14,2	0,014	-0,03	5,251	6,5
03.03.2012 14:39:23	13,6	0,014	0,06	5,253	6,9
03.03.2012 14:49:23	13,3	0,014	0,3	5,255	8,1
03.03.2012 14:59:23	13,3	0,014	0,34	5,257	11,7
03.03.2012 15:09:23	11,8	0,014	0,22	5,258	15,2
03.03.2012 15:19:23	10,5	0,014	-0,09	5,259	14,6
03.03.2012 15:29:23	9,6	0,015	-0,11	5,261	13,8
03.03.2012 15:39:23	8,7	0,015	-0,11	5,262	10,8
03.03.2012 15:49:23	9	0,015	-0,12	5,263	12,5
03.03.2012 16:09:23	8,5	0,014	-0,12	5,263	12,5
03.03.2012 16:19:23	9,2	0,014	-0,06	5,267	7,9
03.03.2012 16:29:23	10,5	0,014	-0,11	5,268	6,5
03.03.2012 16:39:23	10,5	0,014	-0,09	5,268	5,8
03.03.2012 16:49:23	9,2	0,014	-0,09	5,269	5,1
03.03.2012 16:59:23	8	0,014	-0,16	5,271	4,8
03.03.2012 17:09:23	7,2	0,015	-0,17	5,271	4,7
03.03.2012 17:19:23	6,5	0,015	-0,17	5,273	4,2
03.03.2012 17:29:23	5,9	0,015	-0,17	5,274	3,9
03.03.2012 17:39:23	5,3	0,015	-0,18	5,275	3,9
03.03.2012 17:49:23	4,6	0,016	-0,18	5,276	3,6
03.03.2012 17:59:23	4,4	0,016	-0,18	5,278	3,4
03.03.2012 18:09:23	3,5	0,016	-0,18	5,278	2,9
03.03.2012 18:19:23	2,9	0,016	-0,17	5,279	1,6
03.03.2012 18:29:23	2,3	0,016	-0,18	5,281	1,2
03.03.2012 18:39:23	1,8	0,016	-0,18	5,282	0,7
03.03.2012 18:49:23	1,3	0,017	-0,18	5,283	0,4
03.03.2012 18:59:23	0,9	0,017	-0,18	5,283	0,1
03.03.2012 19:09:23	0,6	0,017	-0,18	5,284	-0,1
03.03.2012 19:19:23	0,2	0,017	-0,18	5,285	-0,3
03.03.2012 19:29:23	-0,1	0,017	-0,18	5,286	-0,3
03.03.2012 19:39:23	-0,3	0,017	-0,18	5,286	-0,2
03.03.2012 19:49:23	-0,6	0,018	-0,19	5,287	-0,7
03.03.2012 19:59:23	-0,8	0,018	-0,19	5,288	-1,1
03.03.2012 20:09:23	-1	0,018	-0,17	5,288	-1,3
03.03.2012 20:19:23	-1,1	0,018	-0,18	5,289	-1,5
03.03.2012 20:29:23	-1,3	0,018	0,67	5,289	-1,9
03.03.2012 20:39:23	-1,5	0,018	24,53	5,289	-1,7
03.03.2012 20:49:23	-1,6	0,018	24,33	5,290	-1,8
03.03.2012 20:59:23	-1,8	0,018	0,18	5,290	-1,8
03.03.2012 21:09:23	-1,9	0,018	-0,19	5,291	-1,7
03.03.2012 21:19:23	-1,9	0,018	-0,19	5,289	-2,1
03.03.2012 21:29:23	-2	0,018	-0,2	5,286	-2,1
03.03.2012 21:39:23	-2,1	0,018	-0,19	5,285	-2,2
03.03.2012 21:49:23	-2,2	0,018	-0,19	5,286	-2,2
03.03.2012 21:59:23	-2,4	0,018	-0,19	5,286	-2,3
03.03.2012 22:09:23	-2,5	0,018	-0,19	5,285	-2,4
03.03.2012 22:19:23	-2,6	0,018	-0,19	5,281	-2,5
03.03.2012 22:29:23	-2,7	0,018	-0,19	5,276	-2,6
03.03.2012 22:39:23	-2,9	0,018	-0,19	5,276	-2,7
03.03.2012 22:49:23	-3	0,018	-0,19	5,269	-2,9
03.03.2012 22:59:23	-3,1	0,018	-0,19	5,268	-2,8
03.03.2012 23:09:23	-3,1	0,018	-0,19	5,268	-2,8

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 10:10:12	17,9	0,032	7,88	4,231	13	13
04.03.2012 10:10:17	18	0,032	9,38	4,256	13	13
04.03.2012 10:10:22	18	0,03	10,54	4,279	13	13
04.03.2012 10:10:27	18	0,028	8,72	4,298	13	13
04.03.2012 10:10:32	18,1	0,036	9,46	4,318	13	13
04.03.2012 10:10:37	18,1	0,028	7,25	4,331	12,9	12,9
04.03.2012 10:10:42	18,1	0,031	8,9	4,343	12,9	12,9
04.03.2012 10:10:47	18,2	0,034	10,68	4,353	12,8	12,8
04.03.2012 10:10:52	18,2	0,029	6,61	4,362	12,8	12,8
04.03.2012 10:10:57	18,2	0,03	7,68	4,373	12,7	12,7
04.03.2012 10:11:02	18,2	0,028	12,05	4,377	12,7	12,7
04.03.2012 10:11:07	18,2	0,032	6,08	4,381	12,5	12,5
04.03.2012 10:11:12	18,3	0,03	8,2	4,384	12,4	12,4
04.03.2012 10:11:17	18,3	0,033	10,29	4,388	12,3	12,3
04.03.2012 10:11:22	18,3	0,037	8,92	4,389	12,3	12,3
04.03.2012 10:11:27	18,3	0,03	8,87	4,393	12,2	12,2
04.03.2012 10:11:32	18,3	0,026	9,73	4,393	12,1	12,1
04.03.2012 10:11:37	18,3	0,029	9,62	4,394	12,1	12,1
04.03.2012 10:11:42	18,3	0,032	9,73	4,395	12	12
04.03.2012 10:11:47	18,3	0,032	10,78	4,397	11,9	11,9
04.03.2012 10:11:52	18,3	0,033	8,54	4,398	11,8	11,8
04.03.2012 10:12:02	18,3	0,031	9,4	4,398	11,8	11,8
04.03.2012 10:12:07	18,3	0,03	8,7	4,399	11,7	11,7
04.03.2012 10:12:12	18,3	0,032	9,28	4,399	11,7	11,7
04.03.2012 10:12:17	18,3	0,031	8,22	4,401	11,6	11,6
04.03.2012 10:12:22	18,3	0,03	9,14	4,399	11,5	11,5
04.03.2012 10:12:27	18,3	0,029	9,55	4,400	11,5	11,5
04.03.2012 10:12:32	18,3	0,034	8,45	4,401	11,4	11,4
04.03.2012 10:12:37	18,3	0,034	9,24	4,401	11,4	11,4
04.03.2012 10:12:42	18,3	0,052	8,67	4,402	11,3	11,3
04.03.2012 10:12:47	18,2	0,02	7,74	4,404	11,3	11,3
04.03.2012 10:12:52	18,2	0,06	12,15	4,406	11,2	11,2
04.03.2012 10:13:02	18,2	0,062	10,14	4,406	11,2	11,2
04.03.2012 10:13:07	18,2	0,057	8,22	4,408	11,1	11,1
04.03.2012 10:13:12	18,2	0,051	8,66	4,408	11,1	11,1
04.03.2012 10:13:17	18,2	0,064	8,78	4,408	11,1	11,1
04.03.2012 10:13:22	18,2	0,065	10,19	4,405	11	11
04.03.2012 10:13:27	18,2	0,067	9,91	4,404	11	11
04.03.2012 10:13:32	18,2	0,063	8,65	4,404	10,9	10,9
04.03.2012 10:13:37	18,2	0,066	9,92	4,403	10,9	10,9
04.03.2012 10:13:42	18,2	0,074	9,02	4,404	10,8	10,8
04.03.2012 10:13:47	18,2	0,069	9,98	4,403	10,8	10,8
04.03.2012 10:13:52	18,2	0,06	9,03	4,405	10,7	10,7
04.03.2012 10:13:57	18,1	0,104	9	4,405	10,7	10,7
04.03.2012 10:14:02	18,1	0,077	10,04	4,405	10,7	10,7
04.03.2012 10:14:07	18,1	0,08	9,71	4,405	10,6	10,6
04.03.2012 10:14:12	18,1	0,084	8,83	4,404	10,6	10,6
04.03.2012 10:14:17	18,1	0,085	8,78	4,404	10,6	10,6
04.03.2012 10:14:22	18,1	0,077	8,7	4,404	10,6	10,6
04.03.2012 10:14:27	18,1	0,087	9,73	4,406	10,6	10,6
04.03.2012 10:14:32	18,1	0,088	10,04	4,404	10,5	10,5
04.03.2012 10:14:37	18,1	0,08	9,6	4,404	10,5	10,5
04.03.2012 10:14:42	18,1	0,075	9,25	4,403	10,5	10,5
04.03.2012 10:14:47	18,1	0,073	8,93	4,403	10,5	10,5
04.03.2012 10:14:52	18,1	0,081	9,91	4,404	10,4	10,4
04.03.2012 10:14:57	18,1	0,041	9,3	4,401	10,4	10,4
04.03.2012 10:15:02	18,1	0,031	10,33	4,402	10,4	10,4
04.03.2012 10:15:07	18,1	0,032	8,94	4,400	10,3	10,3
04.03.2012 10:15:12	18,1	0,034	9,64	4,400	10,3	10,3
04.03.2012 10:15:17	18,1	0,036	8,62	4,399	10,3	10,3
04.03.2012 10:15:22	18,1	0,041	10,47	4,398	10,2	10,2
04.03.2012 10:15:27	18,1	0,034	10,08	4,398	10,2	10,2
04.03.2012 10:15:32	18,1	0,028	9,42	4,398	10,2	10,2
04.03.2012 10:15:37	18,1	0,027	9,62	4,397	10,2	10,2
04.03.2012 10:15:42	18,1	0,025	10,41	4,396	10,1	10,1
04.03.2012 10:15:47	18,1	0,03	10,1	4,396	10,1	10,1
04.03.2012 10:15:52	18,1	0,03	9,82	4,395	10,1	10,1
04.03.2012 10:15:57	18,1	0,035	9,9	4,396	10,1	10,1
04.03.2012 10:16:02	18,1	0,033	8,62	4,395	10,1	10,1
04.03.2012 10:16:07	18,1	0,037	9,71	4,395	10	10
04.03.2012 10:16:12	18,1	0,035	10,05	4,396	10	10
04.03.2012 10:16:17	18,1	0,033	8,67	4,395	10	10
04.03.2012 10:16:22	18,1	0,032	9,72	4,394	10	10
04.03.2012 10:16:27	18,1	0,033	8,91	4,396	9,9	9,9
04.03.2012 10:16:32	18,1	0,033	10,33	4,396	9,9	9,9
04.03.2012 10:16:37	18,1	0,036	8,82	4,395	9,9	9,9
04.03.2012 10:16:42	18,1	0,032	10,05	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:16:47	18,1	0,033	8,86	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:16:52	18,1	0,033	9,44	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:16:57	18,1	0,034	10,23	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:17:02	18,1	0,033	10,05	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:17:07	18,1	0,033	10,23	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:17:12	18,1	0,033	10,05	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:17:17	18,1	0,036	10,66	4,393	9,8	9,8
04.03.2012 10:17:22	18,2	0,038	10,66	4,389	8,4	8,4
04.03.2012 10:17:27	18,1	0,033	10,55	4,392	8,4	8,4

...ośrodek wydajności bębny z uwagi na zapotrzebowanie wody termicznej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Całowanie na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 10:17:32	16,2	0,032	10,05	4,391	9,7
04.03.2012 10:17:37	16,2	0,036	11,12	4,391	9,7
04.03.2012 10:17:42	16,2	0,032	10,08	4,391	9,7
04.03.2012 10:17:47	16,2	0,036	9,9	4,391	9,7
04.03.2012 10:17:52	16,2	0,031	9,37	4,390	9,6
04.03.2012 10:17:57	16,2	0,035	10,56	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:02	16,2	0,033	9,54	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:07	16,2	0,035	10,01	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:12	16,2	0,034	9,18	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:17	16,2	0,033	8,73	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:22	16,2	0,032	10,12	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:27	16,2	0,03	11,25	4,389	9,6
04.03.2012 10:18:32	16,2	0,035	9,01	4,388	9,5
04.03.2012 10:18:37	16,2	0,032	9,42	4,388	9,5
04.03.2012 10:18:42	16,2	0,037	9,65	4,387	9,5
04.03.2012 10:18:47	16,2	0,034	10,07	4,387	9,5
04.03.2012 10:18:52	16,3	0,032	9,81	4,387	9,4
04.03.2012 10:18:57	16,3	0,036	10,39	4,387	9,4
04.03.2012 10:19:02	16,3	0,036	9,48	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:07	16,3	0,036	9,72	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:12	16,3	0,032	9,23	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:17	16,3	0,034	11,29	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:22	16,3	0,036	8,42	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:27	16,3	0,036	8,39	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:32	16,3	0,037	10,64	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:37	16,3	0,035	9,38	4,384	9,4
04.03.2012 10:19:42	16,4	0,037	10,22	4,386	9,4
04.03.2012 10:19:47	16,4	0,034	10,44	4,384	9,4
04.03.2012 10:19:52	16,4	0,035	10,43	4,384	9,4
04.03.2012 10:19:57	16,4	0,034	8,89	4,385	9,4
04.03.2012 10:20:02	16,4	0,037	10,49	4,384	9,4
04.03.2012 10:20:07	16,4	0,033	10,12	4,384	9,4
04.03.2012 10:20:12	16,4	0,03	10,72	4,383	9,4
04.03.2012 10:20:17	16,4	0,034	10,36	4,383	9,4
04.03.2012 10:20:22	16,4	0,035	10,36	4,382	9,4
04.03.2012 10:20:27	16,4	0,035	9,46	4,381	9,3
04.03.2012 10:20:32	16,4	0,034	10,58	4,381	9,3
04.03.2012 10:20:37	16,4	0,036	9,88	4,381	9,3
04.03.2012 10:20:42	16,5	0,043	11,8	4,381	9,3
04.03.2012 10:20:47	16,5	0,039	10,74	4,381	9,3
04.03.2012 10:20:52	16,5	0,038	10,76	4,380	9,3
04.03.2012 10:20:57	16,5	0,036	8,6	4,381	9,3
04.03.2012 10:21:02	16,5	0,05	10,73	4,381	9,2
04.03.2012 10:21:07	16,5	0,038	11,17	4,381	9,2
04.03.2012 10:21:12	16,5	0,037	10,57	4,379	9,2
04.03.2012 10:21:17	16,5	0,04	8,93	4,381	9,2
04.03.2012 10:21:22	16,5	0,034	11,14	4,379	9,2
04.03.2012 10:21:27	16,5	0,037	10,05	4,379	9,2
04.03.2012 10:21:32	16,6	0,038	11,46	4,378	9,2
04.03.2012 10:21:37	16,5	0,034	10,11	4,379	9,2
04.03.2012 10:21:42	16,6	0,038	10,28	4,379	9,2
04.03.2012 10:21:47	16,6	0,038	9,64	4,379	9,2
04.03.2012 10:21:52	16,6	0,035	10,02	4,378	9,2
04.03.2012 10:21:57	16,6	0,037	10,87	4,378	9,2
04.03.2012 10:22:02	16,6	0,038	11,37	4,377	9,2
04.03.2012 10:22:07	16,6	0,04	9,6	4,377	9,1
04.03.2012 10:22:12	16,6	0,037	11,17	4,377	9,1
04.03.2012 10:22:17	16,6	0,039	10,78	4,376	9,1
04.03.2012 10:22:22	16,6	0,033	11,07	4,376	9,1
04.03.2012 10:22:27	16,6	0,038	11,08	4,376	9,1
04.03.2012 10:22:32	16,6	0,041	10,64	4,376	9,1
04.03.2012 10:22:37	16,6	0,038	9,98	4,376	9,1
04.03.2012 10:22:42	16,7	0,034	10,57	4,377	8,9
04.03.2012 10:22:47	16,7	0,038	10,78	4,376	8,9
04.03.2012 10:22:52	16,7	0,037	10,22	4,376	8,8
04.03.2012 10:22:57	16,7	0,036	10,95	4,375	8,7
04.03.2012 10:23:02	16,7	0,037	11,47	4,375	8,7
04.03.2012 10:23:07	16,7	0,037	11,16	4,374	8,6
04.03.2012 10:23:12	16,7	0,044	9,96	4,378	8,6
04.03.2012 10:23:17	16,7	0,034	10,83	4,375	8,5
04.03.2012 10:23:22	16,7	0,02	13,43	4,375	8,5
04.03.2012 10:23:27	16,7	0,028	11,3	4,374	8,5
04.03.2012 10:23:32	16,7	0,032	12,15	4,373	8,5
04.03.2012 10:23:37	16,7	0,032	10,76	4,373	8,4
04.03.2012 10:23:42	16,7	0,03	11,78	4,372	8,4
04.03.2012 10:23:47	16,7	0,032	12,3	4,372	8,4
04.03.2012 10:23:52	16,8	0,034	10,51	4,372	8,4
04.03.2012 10:23:57	16,8	0,034	11,44	4,371	8,4
04.03.2012 10:24:02	16,8	0,032	12,38	4,371	8,4
04.03.2012 10:24:07	16,8	0,038	11,17	4,371	8,4
04.03.2012 10:24:12	16,8	0,034	11,24	4,371	8,4
04.03.2012 10:24:17	16,8	0,037	10,76	4,370	8,4
04.03.2012 10:24:22	16,8	0,037	10,84	4,371	8,3
04.03.2012 10:24:27	16,8	0,034	11,6	4,370	8,3
04.03.2012 10:24:32	16,8	0,035	10,71	4,369	8,3
04.03.2012 10:24:37	16,8	0,036	10,83	4,369	8,3
04.03.2012 10:24:42	16,8	0,036	11,02	4,369	8,4
04.03.2012 10:24:47	16,8	0,036	11,02	4,369	8,4

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na obszku promiennym [W/m²]	Q [lm³/h]	Ciepłota płowkowce [W/m²]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 10:24:52	18,6	0,037	10,64	4,369	8,4
04.03.2012 10:24:57	18,6	0,038	10,76	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:02	18,6	0,033	11,07	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:07	18,6	0,033	10,54	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:12	18,6	0,037	11,53	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:17	18,6	0,036	10,57	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:22	18,6	0,037	10,76	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:27	18,6	0,035	10,71	4,367	8,4
04.03.2012 10:25:32	18,6	0,037	10,46	4,367	8,4
04.03.2012 10:25:37	18,6	0,036	11,52	4,368	8,4
04.03.2012 10:25:42	18,6	0,035	11,22	4,365	8,4
04.03.2012 10:25:47	18,6	0,032	11,38	4,365	8,4
04.03.2012 10:25:52	18,6	0,036	10,76	4,365	8,4
04.03.2012 10:25:57	18,6	0,037	10,71	4,365	8,4
04.03.2012 10:26:02	18,6	0,035	10,72	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:12	18,6	0,035	11,01	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:17	18,6	0,035	10,92	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:22	18,6	0,036	10,86	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:27	18,6	0,034	8,7	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:32	18,6	0,033	10,79	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:37	18,6	0,036	10,86	4,364	8,3
04.03.2012 10:26:42	18,6	0,035	11,08	4,363	8,3
04.03.2012 10:26:47	18,6	0,032	10,73	4,363	8,2
04.03.2012 10:26:52	18,6	0,034	11,46	4,363	8,2
04.03.2012 10:27:02	18,6	0,036	10,96	4,363	8,2
04.03.2012 10:27:12	18,6	0,033	12,2	4,362	8,2
04.03.2012 10:27:17	18,6	0,037	10,81	4,362	8,2
04.03.2012 10:27:22	18,6	0,034	11,12	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:27	18,6	0,033	10,94	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:32	18,6	0,033	10,81	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:37	18,6	0,035	11,93	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:42	18,6	0,036	10,69	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:47	18,6	0,032	11,1	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:52	18,6	0,031	12,34	4,361	8,1
04.03.2012 10:27:57	18,6	0,033	11,64	4,360	8,1
04.03.2012 10:28:02	18,6	0,037	11,14	4,360	8,1
04.03.2012 10:28:07	18,6	0,036	11,3	4,360	8,1
04.03.2012 10:28:12	18,6	0,033	10,8	4,359	8,1
04.03.2012 10:28:17	18,6	0,034	11,24	4,359	8,1
04.03.2012 10:28:22	18,6	0,035	11,27	4,359	8,2
04.03.2012 10:28:27	18,6	0,031	11,77	4,359	8,2
04.03.2012 10:28:32	18,6	0,034	11,51	4,359	8,2
04.03.2012 10:28:37	18,6	0,034	10,74	4,359	8,2
04.03.2012 10:28:42	18,6	0,035	11,38	4,359	8,2
04.03.2012 10:28:47	18,6	0,036	10,32	4,358	8,3
04.03.2012 10:28:52	18,6	0,034	11,59	4,358	8,3
04.03.2012 10:28:57	18,6	0,034	11,59	4,357	8,3
04.03.2012 10:29:02	18,6	0,032	11	4,357	8,3
04.03.2012 10:29:07	18,6	0,042	11,5	4,357	8,3
04.03.2012 10:29:12	18,6	0,038	11,81	4,357	8,3
04.03.2012 10:29:17	18,6	0,038	11,24	4,357	8,3
04.03.2012 10:29:22	18,6	0,039	11,66	4,356	8,3
04.03.2012 10:29:27	18,6	0,039	10,63	4,356	8,3
04.03.2012 10:29:32	18,6	0,039	10,62	4,356	8,2
04.03.2012 10:29:37	18,6	0,035	10,44	4,356	8,2
04.03.2012 10:29:42	18,6	0,037	10,69	4,356	8,2
04.03.2012 10:29:47	18,6	0,041	10,97	4,355	8,2
04.03.2012 10:29:52	18,6	0,034	11,41	4,355	8,2
04.03.2012 10:29:57	18,6	0,034	10,58	4,354	8,2
04.03.2012 10:30:02	18,6	0,041	10,38	4,355	8,2
04.03.2012 10:30:07	18,6	0,044	10,62	4,354	8,2
04.03.2012 10:30:12	18,6	0,042	10,43	4,354	8,2
04.03.2012 10:30:17	18,6	0,038	10,96	4,354	8,2
04.03.2012 10:30:22	18,6	0,036	10,92	4,354	8,2
04.03.2012 10:30:27	18,6	0,034	10,64	4,354	8,2
04.03.2012 10:30:32	18,6	0,032	10,99	4,353	8,2
04.03.2012 10:30:37	18,6	0,039	10,65	4,353	8,2
04.03.2012 10:30:42	18,6	0,039	11,16	4,353	8,2
04.03.2012 10:30:47	18,6	0,038	11,66	4,352	8,2
04.03.2012 10:30:52	18,6	0,035	10,76	4,352	8,2
04.03.2012 10:30:57	18,6	0,039	11,32	4,352	8,1
04.03.2012 10:31:02	18,6	0,039	10,55	4,352	8,1
04.03.2012 10:31:07	18,6	0,037	10,76	4,352	8
04.03.2012 10:31:12	18,6	0,037	11,19	4,352	8
04.03.2012 10:31:17	18,6	0,036	11,69	4,352	8
04.03.2012 10:31:22	18,6	0,034	11,05	4,352	8
04.03.2012 10:31:27	18,6	0,034	11,49	4,351	8
04.03.2012 10:31:32	18,6	0,036	10,94	4,351	8,1
04.03.2012 10:31:37	18,6	0,035	11,52	4,351	8,1
04.03.2012 10:31:42	18,6	0,036	11,44	4,351	8,1
04.03.2012 10:31:47	18,6	0,034	10,92	4,351	8,1
04.03.2012 10:31:52	18,6	0,036	11,76	4,351	8,1
04.03.2012 10:31:57	18,6	0,036	10,69	4,351	8,1

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na obszku promiennym [W/m²]	Q [lm³/h]	Ciepłota płowkowce [W/m²]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 10:38:07	19,1	0,04	11,47	4,351	8,1	
04.03.2012 10:38:17	19,2	0,035	11,27	4,351	8,1	
04.03.2012 10:38:27	19,2	0,036	11,48	4,351	8,1	
04.03.2012 10:38:37	19,2	0,038	11,06	4,351	8,1	
04.03.2012 10:38:47	19,2	0,038	11,7	4,351	8,1	
04.03.2012 10:38:57	19,2	0,039	10,78	4,351	8,1	
04.03.2012 10:39:07	19,2	0,037	11,63	4,351	8,1	
04.03.2012 10:39:17	19,2	0,038	11,46	4,351	8	
04.03.2012 10:39:27	19,2	0,036	11,45	4,352	8	
04.03.2012 10:39:37	19,2	0,036	10,9	4,352	8	
04.03.2012 10:39:47	19,2	0,037	10,86	4,352	8	
04.03.2012 10:39:57	19,3	0,037	11,24	4,353	8	
04.03.2012 10:40:07	19,3	0,037	10,13	4,353	7,9	
04.03.2012 10:40:17	19,3	0,037	10,98	4,353	7,9	
04.03.2012 10:40:27	19,3	0,036	11,24	4,354	7,9	
04.03.2012 10:40:37	19,3	0,036	11,55	4,357	7,9	
04.03.2012 10:40:47	19,3	0,036	11,53	4,358	7,9	
04.03.2012 10:40:57	19,3	0,038	11,12	4,361	7,8	
04.03.2012 10:41:07	19,4	0,036	11,97	4,363	7,8	
04.03.2012 10:41:17	19,4	0,034	11,94	4,366	7,7	
04.03.2012 10:41:27	19,4	0,036	11,95	4,366	7,6	
04.03.2012 10:41:37	19,4	0,038	12,09	4,372	7,6	
04.03.2012 10:41:47	19,4	0,038	11,13	4,381	7,5	
04.03.2012 10:41:57	19,4	0,039	11,63	4,386	7,5	
04.03.2012 10:42:07	19,5	0,04	11,54	4,391	7,3	
04.03.2012 10:42:17	19,5	0,044	11,34	4,394	7,2	
04.03.2012 10:42:27	19,5	0,039	10,66	4,401	7,2	
04.03.2012 10:42:37	19,5	0,04	10,91	4,401	7,2	
04.03.2012 10:42:47	19,5	0,036	11,48	4,403	7,2	
04.03.2012 10:42:57	19,6	0,04	11,07	4,404	7,3	
04.03.2012 10:43:07	19,6	0,037	10,75	4,404	7,2	
04.03.2012 10:43:17	19,6	0,04	10,81	4,408	7,2	
04.03.2012 10:43:27	19,6	0,04	11,03	4,412	7,2	
04.03.2012 10:43:37	19,6	0,038	11,73	4,413	7,2	
04.03.2012 10:43:47	19,5	0,032	10,88	4,417	6,6	
04.03.2012 10:43:57	19,5	0,039	10,88	4,423	6,6	
04.03.2012 10:44:07	19,5	0,137	7,98	5,054	8,6	
04.03.2012 10:44:17	19,5	0,11	-0,11	5,208	8,7	
04.03.2012 10:44:27	19,2	0,11	-0,11	5,229	8,6	
04.03.2012 10:44:37	18,9	0,11	-0,11	5,234	8,6	
04.03.2012 10:44:47	18,7	0,11	-0,11	5,238	8,0	
04.03.2012 10:44:57	18,5	0,11	-0,11	5,239	7,9	
04.03.2012 10:45:07	18,1	0,11	-0,11	5,239	6,9	
04.03.2012 10:45:17	18,1	0,11	-0,11	5,241	6,6	
04.03.2012 10:45:27	17,9	0,11	-0,14	5,241	6,9	
04.03.2012 10:45:37	17,9	0,048	7,0	4,450	7,7	
04.03.2012 10:45:47	18,4	0,014	-0,07	5,289	7,7	
04.03.2012 10:45:57	18,5	0,014	-0,09	5,285	7,7	
04.03.2012 10:46:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:46:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:46:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:46:37	18,5	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:46:47	18,4	0,014	-0,08	5,284	7,7	
04.03.2012 10:46:57	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:47:07	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:47:17	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:47:27	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:47:37	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:47:47	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:47:57	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:48:07	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:48:17	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:48:27	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:48:37	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:48:47	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:48:57	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:49:07	18,4	0,014	-0,08	5,285	7,7	
04.03.2012 10:49:17	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:49:27	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:49:37	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:49:47	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:49:57	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:50:07	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:50:17	18,4	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:50:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:50:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:50:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:50:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:51:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:51:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:51:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:51:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:51:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:51:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:52:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:52:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:52:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:52:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:52:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:52:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:53:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:53:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:53:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:53:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:53:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:53:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:54:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:54:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:54:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:54:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:54:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:54:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:55:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:55:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:55:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:55:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:55:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:55:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:56:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:56:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:56:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:56:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:56:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:56:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:57:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:57:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:57:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:57:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:57:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:57:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:58:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:58:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:58:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:58:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:58:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:58:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:07	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:17	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:27	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:37	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:47	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:57	18,5	0,014	-0,07	5,285	7,7	
04.03.2012 10:59:06	18,2	0,014	-0,06	5,268	6,9	
04.03.2012 10:59:16	18,1	0,014	-0,06	5,268	6,9	
04.03.2012 10:59:16	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,8	

* - odczyt wydajności błędny z uwagi na zgaszenie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q [m³/h]	Ciepłota gławicowa [MPa]	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q [m³/h]	Ciepłota gławicowa [MPa]	Temp. wody term. [°C]
04.03.2012 11:06:41	19	0,055	70	4,243	19	0,055	70	4,243	6
04.03.2012 11:06:46	19	0,054	69,16	4,241	19	0,054	69,16	4,241	6
04.03.2012 11:06:51	19,1	0,054	68,16	4,241	19,1	0,054	68,16	4,241	6
04.03.2012 11:06:56	19,1	0,055	68,16	4,241	19,1	0,055	68,16	4,241	6
04.03.2012 11:07:01	19,1	0,054	29,94	4,241	19,1	0,054	29,94	4,241	6
04.03.2012 11:07:06	19,1	0,054	44,47	4,242	19,1	0,054	44,47	4,242	6
04.03.2012 11:07:11	19,1	0,056	70	4,241	19,1	0,056	70	4,241	6
04.03.2012 11:07:16	19,1	0,054	37,67	4,239	19,1	0,054	37,67	4,239	6
04.03.2012 11:07:21	19,2	0,053	66,1	4,241	19,2	0,053	66,1	4,241	6,1
04.03.2012 11:07:26	19,2	0,055	31,85	4,241	19,2	0,055	31,85	4,241	6,1
04.03.2012 11:07:31	19,2	0,055	68,07	4,241	19,2	0,055	68,07	4,241	6,1
04.03.2012 11:07:36	19,2	0,054	70	4,239	19,2	0,054	70	4,239	6,1
04.03.2012 11:07:41	19,2	0,054	25,08	4,239	19,2	0,054	25,08	4,239	6,1
04.03.2012 11:07:46	19,2	0,055	18,84	4,241	19,2	0,055	18,84	4,241	6,1
04.03.2012 11:07:51	19,2	0,052	17,64	4,240	19,2	0,052	17,64	4,240	6,1
04.03.2012 11:07:56	19,2	0,052	14,19	4,241	19,2	0,052	14,19	4,241	6,1
04.03.2012 11:08:01	19,2	0,054	17,11	4,241	19,2	0,054	17,11	4,241	6,1
04.03.2012 11:08:06	19,2	0,053	7,85	4,239	19,2	0,053	7,85	4,239	6,1
04.03.2012 11:08:11	19,2	0,053	29,67	4,240	19,2	0,053	29,67	4,240	6,1
04.03.2012 11:08:16	19,2	0,055	68,9	4,238	19,2	0,055	68,9	4,238	6,1
04.03.2012 11:08:21	19,3	0,053	41,82	4,240	19,3	0,053	41,82	4,240	6
04.03.2012 11:08:26	19,3	0,053	45,99	4,239	19,3	0,053	45,99	4,239	6
04.03.2012 11:08:31	19,3	0,052	70	4,239	19,3	0,052	70	4,239	6
04.03.2012 11:08:36	19,3	0,053	58,58	4,240	19,3	0,053	58,58	4,240	6
04.03.2012 11:08:41	19,3	0,054	48,75	4,238	19,3	0,054	48,75	4,238	6
04.03.2012 11:08:46	19,3	0,056	58,57	4,241	19,3	0,056	58,57	4,241	6
04.03.2012 11:08:51	19,3	0,058	70	4,241	19,3	0,058	70	4,241	6
04.03.2012 11:08:56	19,3	0,055	46,41	4,243	19,3	0,055	46,41	4,243	6
04.03.2012 11:09:01	19,3	0,054	2,36	4,244	19,3	0,054	2,36	4,244	6
04.03.2012 11:09:06	19,3	0,054	69,57	4,243	19,3	0,054	69,57	4,243	6
04.03.2012 11:09:11	19,3	0,054	70	4,244	19,3	0,054	70	4,244	5,9
04.03.2012 11:09:16	19,3	0,056	70	4,244	19,3	0,056	70	4,244	5,9
04.03.2012 11:09:21	19,3	0,054	68,75	4,244	19,3	0,054	68,75	4,244	5,9
04.03.2012 11:09:26	19,3	0,055	66,59	4,243	19,3	0,055	66,59	4,243	5,9
04.03.2012 11:09:31	19,3	0,056	20,76	4,246	19,3	0,056	20,76	4,246	5,9
04.03.2012 11:09:36	19,3	0,054	65,37	4,244	19,3	0,054	65,37	4,244	5,9
04.03.2012 11:09:41	19,3	0,054	62,23	4,246	19,3	0,054	62,23	4,246	5,9
04.03.2012 11:09:46	19,3	0,058	70	4,248	19,3	0,058	70	4,248	5,9
04.03.2012 11:09:51	19,3	0,054	56,64	4,246	19,3	0,054	56,64	4,246	5,8
04.03.2012 11:09:56	19,3	0,056	23,31	4,246	19,3	0,056	23,31	4,246	5,8
04.03.2012 11:10:01	19,3	0,054	70	4,246	19,3	0,054	70	4,246	5,8
04.03.2012 11:10:06	19,3	0,052	55,67	4,245	19,3	0,052	55,67	4,245	5,8
04.03.2012 11:10:11	19,3	0,057	70	4,247	19,3	0,057	70	4,247	5,8
04.03.2012 11:10:16	19,3	0,052	70	4,246	19,3	0,052	70	4,246	5,7
04.03.2012 11:10:21	19,3	0,054	54,2	4,246	19,3	0,054	54,2	4,246	5,7
04.03.2012 11:10:26	19,3	0,051	47,63	4,246	19,3	0,051	47,63	4,246	5,6
04.03.2012 11:10:31	19,3	0,056	70	4,247	19,3	0,056	70	4,247	5,6
04.03.2012 11:10:36	19,3	0,054	70	4,247	19,3	0,054	70	4,247	5,6
04.03.2012 11:10:41	19,3	0,054	70	4,246	19,3	0,054	70	4,246	5,5
04.03.2012 11:10:46	19,3	0,055	61,05	4,246	19,3	0,055	61,05	4,246	5,5
04.03.2012 11:10:51	19,3	0,056	70	4,246	19,3	0,056	70	4,246	5,4
04.03.2012 11:10:56	19,3	0,057	65,26	4,246	19,3	0,057	65,26	4,246	5,4
04.03.2012 11:11:01	19,3	0,054	41,71	4,246	19,3	0,054	41,71	4,246	5,4
04.03.2012 11:11:06	19,3	0,054	40,77	4,246	19,3	0,054	40,77	4,246	5,3
04.03.2012 11:11:11	19,4	0,053	57,16	4,244	19,4	0,053	57,16	4,244	5,3
04.03.2012 11:11:16	19,4	0,053	47,86	4,243	19,4	0,053	47,86	4,243	5,3
04.03.2012 11:11:21	19,4	0,055	70	4,246	19,4	0,055	70	4,246	5,3
04.03.2012 11:11:26	19,4	0,056	70	4,245	19,4	0,056	70	4,245	5,2
04.03.2012 11:11:31	19,4	0,054	70	4,248	19,4	0,054	70	4,248	5,2
04.03.2012 11:11:36	19,4	0,059	70	4,248	19,4	0,059	70	4,248	5,2
04.03.2012 11:11:41	19,4	0,054	70	4,244	19,4	0,054	70	4,244	5,2
04.03.2012 11:11:46	19,4	0,054	68,76	4,246	19,4	0,054	68,76	4,246	5,2
04.03.2012 11:11:51	19,4	0,055	42,1	4,244	19,4	0,055	42,1	4,244	5,2
04.03.2012 11:11:56	19,4	0,055	55,13	4,246	19,4	0,055	55,13	4,246	5,1
04.03.2012 11:12:01	19,4	0,056	27,3	4,248	19,4	0,056	27,3	4,248	5,1
04.03.2012 11:12:06	19,4	0,056	35,16	4,245	19,4	0,056	35,16	4,245	5,1
04.03.2012 11:12:11	19,4	0,056	52,16	4,246	19,4	0,056	52,16	4,246	5,1
04.03.2012 11:12:16	19,4	0,054	37,08	4,246	19,4	0,054	37,08	4,246	5,1
04.03.2012 11:12:21	19,4	0,054	70	4,246	19,4	0,054	70	4,246	5,1
04.03.2012 11:12:26	19,4	0,062	70	4,246	19,4	0,062	70	4,246	5,1
04.03.2012 11:12:31	19,4	0,061	70	4,246	19,4	0,061	70	4,246	5
04.03.2012 11:12:36	19,4	0,059	70	4,245	19,4	0,059	70	4,245	5
04.03.2012 11:12:41	19,4	0,06	52,6	4,246	19,4	0,06	52,6	4,246	5
04.03.2012 11:12:46	19,4	0,059	70	4,245	19,4	0,059	70	4,245	5,1
04.03.2012 11:12:51	19,4	0,058	58,23	4,246	19,4	0,058	58,23	4,246	5,1
04.03.2012 11:12:56	19,4	0,056	50,62	4,246	19,4	0,056	50,62	4,246	5,1
04.03.2012 11:13:01	19,4	0,06	56,23	4,246	19,4	0,06	56,23	4,246	5,1
04.03.2012 11:13:06	19,4	0,06	48,4	4,246	19,4	0,06	48,4	4,246	5,1
04.03.2012 11:13:11	19,4	0,058	44,7	4,246	19,4	0,058	44,7	4,246	5,1
04.03.2012 11:13:16	19,4	0,059	45,58	4,246	19,4	0,059	45,58	4,246	5,1
04.03.2012 11:13:21	19,4	0,061	42,11	4,248	19,4	0,061	42,11	4,248	5,2
04.03.2012 11:13:26	19,5	0,063	60,7	4,247	19,5	0,063	60,7	4,247	5,2
04.03.2012 11:13:31	19,5	0,063	49,47	4,248	19,5	0,063	49,47	4,248	5,2
04.03.2012 11:13:36	19,5	0,067	55,33	4,251	19,5	0,067	55,33	4,251	5,3
04.03.2012 11:13:41	19,5	0,061	54,93	4,253	19,5	0,061	54,93	4,253	5,3
04.03.2012 11:13:46	19,5	0,061	70	4,254	19,5	0,061	70	4,254	5,3
04.03.2012 11:13:51	19,5	0,065	52,82	4,256	19,5	0,065	52,82	4,256	5,4
04.03.2012 11:13:56	19,5	0,058	70	4,256	19,5	0,058	70	4,256	5,4

* - odczyt wydajności błędny z uwagi na zgaszenie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 10:59:21	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,6
04.03.2012 10:59:26	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,6
04.03.2012 10:59:31	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,7
04.03.2012 10:59:36	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,7
04.03.2012 10:59:41	18,1	0,014	-0,06	5,268	6,7
04.03.2012 10:59:46	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,7
04.03.2012 10:59:51	18,1	0,014	-0,07	5,268	6,6
04.03.2012 10:59:56	18	0,014	-0,07	5,268	6,6
04.03.2012 11:00:01	18	0,014	-0,07	5,268	6,6
04.03.2012 11:00:06	18	0,014	-0,07	5,268	6,6
04.03.2012 11:00:11	18	0,014	-0,06	5,268	6,6
04.03.2012 11:00:16	18	0,014	-0,06	5,269	6,6
04.03.2012 11:00:21	18	0,014	-0,06	5,269	6,6
04.03.2012 11:00:26	18	0,014	-0,06	5,268	6,5
04.03.2012 11:00:31	18	0,014	-0,06	5,268	6,5
04.03.2012 11:00:36	18	0,014	-0,07	5,269	6,5
04.03.2012 11:00:41	18	0,014	-0,07	5,269	6,4
04.03.2012 11:00:46	17,9	0,014	-0,06	5,269	6,4
04.03.2012 11:00:51	17,9	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:00:56	17,9	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:01	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:06	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:11	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:16	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:21	17,9	0,014	-0,07	5,269	6,2
04.03.2012 11:01:26	17,9	0,014	-0,07	5,269	6,2
04.03.2012 11:01:31	17,9	0,014	-0,07	5,269	6,2
04.03.2012 11:01:36	17,9	0,014	-0,07	5,269	6,2
04.03.2012 11:01:41	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:46	17,8	0,014	-0,06	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:51	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:01:56	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:02:01	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:02:06	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:02:11	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:02:16	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:02:21	17,8	0,014	-0,07	5,268	6,1
04.03.2012 11:02:26	17,8	0,014	-0,07	5,268	6,1
04.03.2012 11:02:31	17,8	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:02:36	17,7	0,014	-0,07	5,269	5,9
04.03.2012 11:02:41	17,7	0,014	-0,07	5,269	5,9
04.03.2012 11:02:46	17,7	0,014	-0,07	5,269	5,9
04.03.2012 11:02:51	17,7	0,014	-0,07	5,269	5,9
04.03.2012 11:02:56	17,7	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:01	17,7	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:06	17,7	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:11	17,7	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:16	17,7	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:21	17,7	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:26	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:31	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:36	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:41	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:46	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:51	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:03:56	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:01	17,6	0,014	-0,06	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:06	17,6	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:11	17,5	0,014	-0,06	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:16	17,5	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:21	17,5	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:26	17,5	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:31	17,5	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:36	17,5	0,014	-0,07	5,269	6,1
04.03.2012 11:04:41	17,5	0,029	8,06	4,833	6,2
04.03.2012 11:04:46	17,5	0,033	14,96	4,969	6,2
04.03.2012 11:04:51	17,5	0,045	10,38	4,548	6,2
04.03.2012 11:04:56	17,5	0,044	29,24	4,508	6,2
04.03.2012 11:05:01	17,5	0,048	68,59	4,398	6,2
04.03.2012 11:05:06	17,6	0,054	13,79	4,413	6,2
04.03.2012 11:05:11	17,7	0,054	70	4,329	6,2
04.03.2012 11:05:16	17,7	0,056	70	4,323	6,2
04.03.2012 11:05:21	18	0,057	69,21	4,308	6,3
04.03.2012 11:05:26	18,1	0,056	48,38	4,286	6,2
04.03.2012 11:05:31	18,2	0,054	43,38	4,289	6,2
04.03.2012 11:05:36	18,3	0,054	17,84	4,262	6,2
04.03.2012 11:05:41	18,4	0,056	16,56	4,271	6,2
04.03.2012 11:05:46	18,5	0,056	33,8	4,261	6,2
04.03.2012 11:05:51	18,5	0,054	68,1	4,257	6,2
04.03.2012 11:05:56	18,6	0,055	70	4,256	6,2
04.03.2012 11:06:01	18,7	0,054	16,24	4,248	6,1
04.03.2012 11:06:06	18,7	0,053	51,59	4,252	6,1
04.03.2012 11:06:11	18,8	0,054	5,75	4,247	6,1
04.03.2012 11:06:16	18,8	0,054	32,59	4,246	6,1
04.03.2012 11:06:21	18,9	0,054	70	4,248	6,1
04.03.2012 11:06:26	18,9	0,054	43,87	4,244	6,1
04.03.2012 11:06:31	19	0,053	44,08	4,243	6,1
04.03.2012 11:06:36	19	0,053	84,39	4,243	6,1

data - Godzina	Temp. wody term. [C]	Ciepłota na odśr. pomiarowy [MJ/m]	Q [in/ft]	Ciepłota głośnikowa [MJ/m]	Temp. zewn. [C]
04.03.2012 11:14:01	18,5	0,087	70	4,256	5,4
04.03.2012 11:14:06	18,5	0,087	67,34	4,256	5,4
04.03.2012 11:14:16	18,5	0,087	63,13	4,256	5,3
04.03.2012 11:14:21	18,5	0,087	70	4,256	5,3
04.03.2012 11:14:26	18,5	0,085	37,88	4,256	5,3
04.03.2012 11:14:31	18,5	0,085	70	4,261	5,3
04.03.2012 11:14:36	18,5	0,087	52,71	4,260	5,3
04.03.2012 11:14:41	18,5	0,089	70	4,260	5,3
04.03.2012 11:14:46	18,5	0,083	60,33	4,260	5,3
04.03.2012 11:14:51	18,5	0,085	70	4,259	5,3
04.03.2012 11:14:56	18,5	0,081	46,07	4,261	5,3
04.03.2012 11:15:01	18,5	0,086	55,62	4,260	5,3
04.03.2012 11:15:06	18,5	0,081	56,43	4,261	5,4
04.03.2012 11:15:11	18,5	0,085	69,08	4,260	5,4
04.03.2012 11:15:16	18,5	0,085	68,7	4,261	5,4
04.03.2012 11:15:21	18,5	0,089	69,03	4,260	5,4
04.03.2012 11:15:26	18,5	0,084	67,66	4,261	5,4
04.03.2012 11:15:31	18,5	0,083	30,79	4,260	5,4
04.03.2012 11:15:36	18,5	0,087	42,49	4,260	5,4
04.03.2012 11:15:41	18,5	0,084	70	4,262	5,5
04.03.2012 11:15:46	18,5	0,084	70	4,262	5,5
04.03.2012 11:15:51	18,6	0,089	64,94	4,261	5,5
04.03.2012 11:15:56	18,6	0,084	64,33	4,261	5,5
04.03.2012 11:16:01	18,6	0,039	29,25	4,260	5,6
04.03.2012 11:16:06	18,6	0,048	19,67	4,262	5,6
04.03.2012 11:16:11	18,6	0,048	17,48	4,260	5,6
04.03.2012 11:16:16	18,6	0,06	17,29	4,260	5,6
04.03.2012 11:16:21	18,6	0,064	16	4,260	5,7
04.03.2012 11:16:26	18,6	0,064	16,81	4,256	5,7
04.03.2012 11:16:31	18,6	0,06	14,39	4,261	5,7
04.03.2012 11:16:36	18,6	0,06	14,78	4,261	5,7
04.03.2012 11:16:41	18,6	0,082	13,6	4,260	5,8
04.03.2012 11:16:46	18,6	0,087	14,64	4,260	5,8
04.03.2012 11:16:51	18,6	0,048	13,04	4,259	5,8
04.03.2012 11:16:56	18,6	0,06	16,20	4,260	5,8
04.03.2012 11:17:01	18,6	0,081	70	4,259	5,8
04.03.2012 11:17:06	18,6	0,087	50,31	4,261	5,8
04.03.2012 11:17:11	18,6	0,085	70	4,260	5,8
04.03.2012 11:17:16	18,6	0,06	67,85	4,259	5,8
04.03.2012 11:17:21	18,6	0,068	69,09	4,260	5,7
04.03.2012 11:17:26	18,6	0,06	70	4,260	5,7
04.03.2012 11:17:31	18,6	0,035	57,57	4,261	5,7
04.03.2012 11:17:36	18,6	0,035	37,74	4,368	5,7
04.03.2012 11:17:41	18,7	0,037	23,01	4,462	5,7
04.03.2012 11:17:46	18,7	0,03	7,7	4,493	5,7
04.03.2012 11:17:51	18,7	0,028	8,32	4,521	5,7
04.03.2012 11:17:56	18,7	0,028	10,43	4,548	5,7
04.03.2012 11:18:01	18,7	0,037	10,53	4,568	5,7
04.03.2012 11:18:06	18,7	0,037	10,04	4,583	5,7
04.03.2012 11:18:11	18,7	0,04	11	4,590	5,7
04.03.2012 11:18:16	18,7	0,039	10,6	4,603	5,8
04.03.2012 11:18:21	18,7	0,033	9,69	4,609	5,8
04.03.2012 11:18:26	18,7	0,043	9,7	4,614	5,8
04.03.2012 11:18:31	18,7	0,042	9,8	4,623	5,8
04.03.2012 11:18:36	18,7	0,035	9,6	4,633	5,8
04.03.2012 11:18:41	18,7	0,032	8,54	4,634	5,8
04.03.2012 11:18:46	18,7	0,04	9,8	4,639	5,9
04.03.2012 11:18:51	18,7	0,045	12,15	4,642	5,9
04.03.2012 11:18:56	18,7	0,038	10,33	4,646	5,9
04.03.2012 11:19:01	18,8	0,036	12,34	4,648	5,9
04.03.2012 11:19:06	18,8	0,046	14,55	4,650	5,9
04.03.2012 11:19:11	18,8	0,042	34,48	4,650	5,8
04.03.2012 11:19:16	18,8	0,041	45	4,651	5,8
04.03.2012 11:19:21	18,8	0,041	68,53	4,652	5,8
04.03.2012 11:19:26	18,8	0,042	41,74	4,653	5,8
04.03.2012 11:19:31	18,8	0,038	35,69	4,654	5,8
04.03.2012 11:19:36	18,8	0,041	62,16	4,656	5,7
04.03.2012 11:19:41	18,8	0,043	67,78	4,656	5,7
04.03.2012 11:19:46	18,8	0,039	68,78	4,655	5,7
04.03.2012 11:19:51	18,8	0,044	70	4,656	5,7
04.03.2012 11:19:56	18,8	0,042	70	4,656	5,7
04.03.2012 11:20:01	18,8	0,04	70	4,656	5,7
04.03.2012 11:20:06	18,8	0,04	70	4,656	5,7
04.03.2012 11:20:11	18,8	0,04	63,44	4,656	5,7
04.03.2012 11:20:16	18,8	0,04	35,79	4,656	5,7
04.03.2012 11:20:21	18,8	0,041	57,75	4,658	5,7
04.03.2012 11:20:26	18,8	0,046	62,42	4,658	5,7
04.03.2012 11:20:31	18,8	0,042	51,39	4,659	5,8
04.03.2012 11:20:36	18,8	0,043	67,71	4,659	5,8
04.03.2012 11:20:41	18,8	0,043	65,31	4,661	5,8
04.03.2012 11:20:46	18,9	0,043	70	4,659	5,8
04.03.2012 11:20:51	18,9	0,045	61,32	4,659	5,8
04.03.2012 11:20:56	18,9	0,039	52,84	4,660	5,8
04.03.2012 11:21:01	18,9	0,043	70	4,660	5,8
04.03.2012 11:21:06	18,9	0,039	46,53	4,660	5,8
04.03.2012 11:21:11	18,9	0,039	46,53	4,660	5,8
04.03.2012 11:21:16	18,9	0,039	46,53	4,660	5,8

Data - Godzina		Temp. wody [°C]	Ciepłota na odśr. pomiarowy [MJ]	Q [in/ft]	Ciepłota głośnikowa [MJ/m]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 11:21:21	19,9	0,039	56,23	4,659	5,8	
04.03.2012 11:21:26	19,9	0,043	56,77	4,661	5,8	
04.03.2012 11:21:31	19,9	0,042	57,2	4,661	5,8	
04.03.2012 11:21:36	19,9	0,046	65,46	4,660	5,8	
04.03.2012 11:21:41	19,9	0,042	70	4,661	5,8	
04.03.2012 11:21:46	19,9	0,042	59,57	4,661	5,8	
04.03.2012 11:21:51	19,9	0,046	70	4,661	5,8	
04.03.2012 11:21:56	19,9	0,039	70	4,661	5,8	
04.03.2012 11:22:01	19,9	0,045	56,21	4,660	5,8	
04.03.2012 11:22:06	19,9	0,042	70	4,662	5,8	
04.03.2012 11:22:11	19,9	0,055	70	4,661	5,8	
04.03.2012 11:22:16	19,9	0,045	65,9	4,661	5,8	
04.03.2012 11:22:21	19,9	0,044	23,37	4,661	5,8	
04.03.2012 11:22:26	19,9	0,037	68,31	4,661	5,8	
04.03.2012 11:22:31	19,9	0,045	53,55	4,661	5,8	
04.03.2012 11:22:36	20	0,044	70	4,663	5,8	
04.03.2012 11:22:41	20	0,045	70	4,663	5,8	
04.03.2012 11:22:46	20	0,042	59,12	4,663	5,8	
04.03.2012 11:22:51	20	0,04	63,42	4,663	5,8	
04.03.2012 11:22:56	20	0,056	59,39	4,663	5,8	
04.03.2012 11:23:01	20	0,046	47,67	4,661	5,8	
04.03.2012 11:23:06	20	0,04	44,31	4,661	5,8	
04.03.2012 11:23:11	20	0,043	64,03	4,663	5,8	
04.03.2012 11:23:16	20	0,042	58,2	4,662	5,8	
04.03.2012 11:23:21	20	0,044	46,5	4,662	5,8	
04.03.2012 11:23:26	20	0,045	42,53	4,662	5,8	
04.03.2012 11:23:31	20	0,04	58,23	4,662	5,8	
04.03.2012 11:23:36	20	0,043	65,51	4,662	5,9	
04.03.2012 11:23:41	20	0,044	34,89	4,662	5,9	
04.03.2012 11:23:46	20	0,048	70	4,661	5,9	
04.03.2012 11:23:51	20	0,047	44,66	4,661	5,9	
04.03.2012 11:23:56	20	0,045	68,24	4,663	5,9	
04.03.2012 11:24:01	20	0,041	70	4,664	5,9	
04.03.2012 11:24:06	20	0,047	55	4,663	5,9	
04.03.2012 11:24:11	20	0,038	46	4,663	6	
04.03.2012 11:24:16	20	0,043	70	4,663	6	
04.03.2012 11:24:21	20	0,042	70	4,661	6	
04.03.2012 11:24:26	20	0,045	45,51	4,661	6	
04.03.2012 11:24:31	20	0,046	33,56	4,661	6	
04.03.2012 11:24:36	20	0,042	50,53	4,662	6,1	
04.03.2012 11:24:41	20	0,044	69,93	4,661	6,1	
04.03.2012 11:24:46	20	0,04	44,23	4,662	6,1	
04.03.2012 11:24:51	20	0,037	14,82	4,661	6,1	
04.03.2012 11:24:56	20	0,045	35,45	4,661	6,1	
04.03.2012 11:25:01	20	0,046	63,81	4,661	6,1	
04.03.2012 11:25:06	20,1	0,042	67,29	4,661	6,1	
04.03.2012 11:25:11	20,1	0,039	34,87	4,659	6,1	
04.03.2012 11:25:16	20,1	0,043	68,13	4,661	6,2	
04.03.2012 11:25:21	20,1	0,037	10,29	4,660	6,2	
04.03.2012 11:25:26	20,1	0,045	70	4,659	6,2	
04.03.2012 11:25:31	20,1	0,047	65,05	4,659	6,2	
04.03.2012 11:25:36	20,1	0,059	16,84	4,653	6,2	
04.03.2012 11:25:41	20,1	0,056	66,61	4,612	6,2	
04.03.2012 11:25:46	20,1	0,053	70	4,591	6,2	
04.03.2012 11:25:51	20,1	0,046	33,61	4,571	6,2	
04.03.2012 11:25:56	20,1	0,048	64,12	4,592	6,2	
04.03.2012 11:26:01	20,1	0,048	35,71	4,550	6,2	
04.03.2012 11:26:06	20,1	0,052	67,78	4,549	6,2	
04.03.2012 11:26:11	20,1	0,05	70	4,544	6,2	
04.03.2012 11:26:16	20,1	0,051	56,61	4,543	6,2	
04.03.2012 11:26:21	20,1	0,054	61,19	4,540	6,2	
04.03.2012 11:26:26	20,1	0,053	64,67	4,539	6,2	
04.03.2012 11:26:31	20,1	0,051	56,04	4,537	6,2	
04.03.2012 11:26:36	20,1	0,048	19,81	4,536	6,2	
04.03.2012 11:26:41	20,1	0,048	70	4,536	6,2	
04.03.2012 11:26:46	20,1	0,05	69,36	4,533	6,2	
04.03.2012 11:26:51	20,1	0,048	70	4,534	6,2	
04.03.2012 11:26:56	20,2	0,051	42,16	4,533	6,2	
04.03.2012 11:27:01	20,2	0,056	58,71	4,532	6,3	
04.03.2012 11:27:06	20,2	0,052	69,08	4,531	6,3	
04.03.2012 11:27:11	20,2	0,051	53,31	4,531	6,3	
04.03.2012 11:27:16	20,2	0,046	55,57	4,531	6,3	
04.03.2012 11:27:21	20,2	0,051	66,15	4,530	6,3	
04.03.2012 11:27:26	20,2	0,046	70	4,531	6,3	
04.03.2012 11:27:31	20,2	0,048	41,16	4,529	6,3	
04.03.2012 11:27:36	20,2	0,046	50,3	4,531	6,3	
04.03.2012 11:27:41	20,2	0,047	51,88	4,528	6,3	
04.03.2012 11:27:46	20,2	0,048	52,33	4,529	6,3	
04.03.2012 11:27:51	20,2	0,047	70	4,528	6,3	
04.03.2012 11:27:56	20,2	0,052	70	4,529	6,3	
04.03.2012 11:28:01	20,2	0,047	70	4,529	6,3	
04.03.2012 11:28:06	20,2	0,046	70	4,528	6,3	
04.03.2012 11:28:11	20,2	0,048	41,16	4,529	6,3	
04.03.2012 11:28:16	20,2	0,046	50,3	4,531	6,3	
04.03.2012 11:28:21	20,2	0,047	51,88	4,528	6,3	
04.03.2012 11:28:26	20,2	0,048	52,33	4,529	6,3	
04.03.2012 11:28:31	20,2	0,047	70	4,528	6,3	
04.03.2012 11:28:36	20,2	0,052	70	4,529	6,3	

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 11:28:41	20,2	0,047	63,4	4,529	6,3
04.03.2012 11:28:46	20,2	0,052	43,56	4,529	6,3
04.03.2012 11:28:51	20,2	0,048	61,75	4,529	6,3
04.03.2012 11:28:56	20,2	0,048	70	4,529	6,4
04.03.2012 11:29:01	20,2	0,048	70	4,529	6,4
04.03.2012 11:29:06	20,2	0,05	44,5	4,529	6,4
04.03.2012 11:29:11	20,2	0,05	54,62	4,529	6,4
04.03.2012 11:29:16	20,2	0,052	70	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:21	20,2	0,048	68,78	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:26	20,2	0,048	70	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:31	20,2	0,05	70	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:36	20,2	0,051	55,32	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:41	20,3	0,052	70	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:46	20,3	0,048	68,12	4,528	6,4
04.03.2012 11:29:51	20,3	0,045	44,66	4,527	6,4
04.03.2012 11:29:56	20,3	0,052	44,07	4,526	6,4
04.03.2012 11:30:01	20,3	0,054	70	4,526	6,4
04.03.2012 11:30:06	20,3	0,051	66,45	4,527	6,4
04.03.2012 11:30:11	20,3	0,052	21,41	4,526	6,4
04.03.2012 11:30:16	20,3	0,05	70	4,526	6,5
04.03.2012 11:30:21	20,3	0,047	48,08	4,524	6,5
04.03.2012 11:30:26	20,3	0,048	70	4,526	6,5
04.03.2012 11:30:31	20,3	0,046	21,94	4,525	6,5
04.03.2012 11:30:36	20,3	0,05	70	4,526	6,5
04.03.2012 11:30:41	20,3	0,047	70	4,526	6,5
04.03.2012 11:30:46	20,3	0,048	54,49	4,526	6,5
04.03.2012 11:30:51	20,3	0,046	48,21	4,524	6,5
04.03.2012 11:30:56	20,3	0,051	55,53	4,524	6,5
04.03.2012 11:31:01	20,3	0,052	54,02	4,524	6,5
04.03.2012 11:31:06	20,3	0,05	70	4,525	6,5
04.03.2012 11:31:11	20,3	0,047	51,72	4,524	6,5
04.03.2012 11:31:16	20,3	0,048	70	4,524	6,5
04.03.2012 11:31:21	20,3	0,052	54,99	4,523	6,5
04.03.2012 11:31:26	20,3	0,048	70	4,524	6,5
04.03.2012 11:31:31	20,3	0,048	70	4,524	6,5
04.03.2012 11:31:36	20,3	0,052	70	4,522	6,4
04.03.2012 11:31:41	20,3	0,048	70	4,524	6,4
04.03.2012 11:31:46	20,4	0,052	58,45	4,523	6,4
04.03.2012 11:31:51	20,4	0,05	70	4,523	6,4
04.03.2012 11:31:56	20,4	0,052	70	4,523	6,4
04.03.2012 11:32:01	20,4	0,046	56,16	4,523	6,3
04.03.2012 11:32:06	20,4	0,047	53,47	4,523	6,3
04.03.2012 11:32:11	20,4	0,052	40,49	4,522	6,3
04.03.2012 11:32:16	20,4	0,052	26,58	4,521	6,2
04.03.2012 11:32:21	20,4	0,052	70	4,521	6,2
04.03.2012 11:32:26	20,4	0,047	57,47	4,521	6,2
04.03.2012 11:32:31	20,4	0,046	70	4,521	6,2
04.03.2012 11:32:36	20,4	0,052	60,81	4,523	6,1
04.03.2012 11:32:41	20,4	0,047	45,82	4,521	6,1
04.03.2012 11:32:46	20,4	0,048	26,05	4,521	6,1
04.03.2012 11:32:51	20,4	0,052	40,84	4,521	6,1
04.03.2012 11:32:56	20,4	0,048	61,79	4,521	6,1
04.03.2012 11:33:01	20,4	0,05	62,15	4,519	6,1
04.03.2012 11:33:06	20,4	0,052	70	4,519	6,1
04.03.2012 11:33:11	20,4	0,049	52,19	4,518	6,1
04.03.2012 11:33:16	20,4	0,048	52,19	4,518	6,1
04.03.2012 11:33:21	20,5	0,05	52,99	4,521	6,1
04.03.2012 11:33:26	20,5	0,048	51,37	4,519	6,1
04.03.2012 11:33:31	20,5	0,05	68,59	4,519	6,1
04.03.2012 11:33:36	20,5	0,048	66,81	4,520	6,1
04.03.2012 11:33:41	20,5	0,048	24,43	4,518	6,1
04.03.2012 11:33:46	20,5	0,057	50,2	4,518	6,2
04.03.2012 11:33:51	20,5	0,05	60,89	4,519	6,2
04.03.2012 11:33:56	20,5	0,05	70	4,518	6,2
04.03.2012 11:34:01	20,5	0,054	66,23	4,518	6,2
04.03.2012 11:34:06	20,5	0,053	66,31	4,517	6,2
04.03.2012 11:34:11	20,5	0,048	64,84	4,517	6,2
04.03.2012 11:34:16	20,5	0,048	70	4,518	6,2
04.03.2012 11:34:21	20,5	0,053	69,39	4,517	6,2
04.03.2012 11:34:26	20,5	0,05	51,35	4,517	6,3
04.03.2012 11:34:31	20,5	0,048	56,04	4,516	6,3
04.03.2012 11:34:36	20,5	0,053	70	4,516	6,3
04.03.2012 11:34:41	20,5	0,047	60,77	4,516	6,3
04.03.2012 11:34:46	20,5	0,048	69,38	4,516	6,3
04.03.2012 11:34:51	20,5	0,045	65,63	4,516	6,3
04.03.2012 11:34:56	20,5	0,05	53,89	4,516	6,3
04.03.2012 11:35:01	20,5	0,05	53,8	4,516	6,3
04.03.2012 11:35:06	20,5	0,052	68,56	4,516	6,3
04.03.2012 11:35:11	20,6	0,046	37,81	4,515	6,3
04.03.2012 11:35:16	20,6	0,052	70	4,516	6,3
04.03.2012 11:35:21	20,6	0,046	68,5	4,516	6,3
04.03.2012 11:35:26	20,6	0,051	51,52	4,514	6,2
04.03.2012 11:35:31	20,6	0,052	50,04	4,514	6,2
04.03.2012 11:35:36	20,6	0,05	70	4,513	6,2
04.03.2012 11:35:41	20,6	0,05	70	4,513	6,2

Dane z zapisu na głowicy bieżącej z uwagi na zapisywanie wody w kolumnie					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 11:35:01	20,8	0,051	58,98	4,516	6,2
04.03.2012 11:35:06	20,8	0,05	70	4,514	6,2
04.03.2012 11:35:11	20,8	0,046	54,43	4,514	6,2
04.03.2012 11:35:16	20,8	0,042	6,56	4,513	6,2
04.03.2012 11:35:21	20,8	0,045	70	4,513	6,2
04.03.2012 11:35:26	20,8	0,05	48,62	4,511	6,2
04.03.2012 11:35:31	20,8	0,041	23,46	4,512	6,2
04.03.2012 11:35:36	20,8	0,047	45,57	4,512	6,2
04.03.2012 11:35:41	20,8	0,042	62,01	4,512	6,2
04.03.2012 11:35:46	20,8	0,046	62,1	4,511	6,2
04.03.2012 11:35:51	20,8	0,055	30,11	4,510	6,2
04.03.2012 11:35:56	20,8	0,046	70	4,511	6,2
04.03.2012 11:36:01	20,8	0,048	70	4,510	6,2
04.03.2012 11:36:06	20,8	0,049	70	4,510	6,2
04.03.2012 11:36:11	20,8	0,052	70	4,509	6,2
04.03.2012 11:36:16	20,8	0,046	67,02	4,509	6,1
04.03.2012 11:36:21	20,8	0,047	66,7	4,509	6,2
04.03.2012 11:36:26	20,8	0,048	64,94	4,509	6,2
04.03.2012 11:36:31	20,8	0,048	55,27	4,508	6,2
04.03.2012 11:36:36	20,8	0,048	46,96	4,508	6,2
04.03.2012 11:36:41	20,7	0,05	53,5	4,509	6,2
04.03.2012 11:36:46	20,7	0,05	34,26	4,508	6,2
04.03.2012 11:36:51	20,7	0,05	38,54	4,508	6,2
04.03.2012 11:36:56	20,7	0,054	65,75	4,507	6,2
04.03.2012 11:37:01	20,7	0,053	41,85	4,507	6,2
04.03.2012 11:37:06	20,7	0,047	70	4,508	6,2
04.03.2012 11:37:11	20,7	0,046	48,79	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:16	20,7	0,045	69,19	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:21	20,7	0,05	58,54	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:26	20,7	0,05	70	4,507	6,2
04.03.2012 11:37:31	20,7	0,047	44,89	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:36	20,7	0,048	48,46	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:41	20,7	0,043	55,8	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:46	20,7	0,049	64,5	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:51	20,7	0,044	51,33	4,506	6,2
04.03.2012 11:37:56	20,7	0,047	62,47	4,505	6,2
04.03.2012 11:38:01	20,7	0,048	70	4,504	6,2
04.03.2012 11:38:06	20,7	0,047	50,89	4,504	6,2
04.03.2012 11:38:11	20,7	0,051	66,04	4,504	6,2
04.03.2012 11:38:16	20,7	0,052	42,02	4,504	6,2
04.03.2012 11:38:21	20,7	0,05	70	4,504	6,2
04.03.2012 11:38:26	20,7	0,046	38,57	4,504	6,2
04.03.2012 11:38:31	20,7	0,053	61,39	4,504	6,1
04.03.2012 11:38:36	20,7	0,048	47,75	4,504	6,1
04.03.2012 11:38:41	20,7	0,047	70	4,503	6,1
04.03.2012 11:38:46	20,7	0,05	46,64	4,502	6,1
04.03.2012 11:38:51	20,7	0,049	49	4,503	6,1
04.03.2012 11:38:56	20,7	0,052	42,79	4,504	6,1
04.03.2012 11:39:01	20,7	0,05	59,88	4,503	6,1
04.03.2012 11:39:06	20,7	0,05	57,75	4,504	6,1
04.03.2012 11:39:11	20,7	0,053	70	4,503	6,1
04.03.2012 11:39:16	20,7	0,048	88,15	4,503	6,1
04.03.2012 11:39:21	20,7	0,048	70	4,503	6,1
04.03.2012 11:39:26	20,7	0,052	50,76	4,503	6,1
04.03.2012 11:39:31	20,7	0,045	42,7	4,501	6,1
04.03.2012 11:39:36	20,7	0,059	56,93	4,501	6,1
04.03.2012 11:39:41	20,7	0,056	11,4	4,503	6,1
04.03.2012 11:39:46	20,7	0,051	88,17	4,501	6,1
04.03.2012 11:39:51	20,7	0,056	51,9	4,501	6
04.03.2012 11:39:56	20,7	0,051	89,68	4,503	6
04.03.2012 11:40:01	20,7	0,054	42,81	4,501	6
04.03.2012 11:40:06	20,7	0,057	50,85	4,501	6
04.03.2012 11:40:11	20,7	0,05	62,98	4,501	6
04.03.2012 11:40:16	20,7	0,059	80,19	4,500	6
04.03.2012 11:40:21	20,7	0,05	89,82	4,501	6
04.03.2012 11:40:26	20,7	0,052	70	4,502	5,9
04.03.2012 11:40:31	20,7	0,036	37,66	4,500	5,9
04.03.2012 11:40:36	20,8	0,039	56,6	4,500	5,9
04.03.2012 11:40:41	20,8	0,046	42,79	4,501	5,9
04.03.2012 11:40:46	20,7	0,047	37,52	4,500	5,9
04.03.2012 11:40:51	20,7	0,046	31,11	4,499	5,9
04.03.2012 11:40:56	20,7	0,047	21,44	4,499	5,8
04.03.2012 11:41:01	20,7	0,046	70	4,500	5,8
04.03.2012 11:41:06	20,8	0,052	67,52	4,500	5,8
04.03.2012 11:41:11	20,8	0,045	70	4,499	5,8
04.03.2012 11:41:16	20,8	0,045	42,55	4,499	5,8
04.03.2012 11:41:21	20,8	0,045	70	4,499	5,8
04.03.2012 11:41:26	20,8	0,054	42,55	4,499	5,8
04.03.2012 11:41:31	20,8	0,054	70	4,499	5,8
04.03.2012 11:41:36	20,8	0,054	70	4,499	5,8

wydajność		2 Wymiary		2 Wymiary		2 Wymiary		2 Wymiary	
Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomieszczeń [W/m²]	Ciepłota grawitacyjna [W/m²]		Temp. zewn. [°C]			
04.03.2012 11:43:21	20,7	0,018	53,53	4,500	5,8				
04.03.2012 11:43:26	20,8	0,048	43,97	4,499	5,8				
04.03.2012 11:43:31	20,8	0,048	57,18	4,499	5,8				
04.03.2012 11:43:36	20,8	0,047	6,74	4,500	5,8				
04.03.2012 11:43:41	20,8	0,048	7,0	4,500	5,8				
04.03.2012 11:43:46	20,8	0,051	7,0	4,500	5,8				
04.03.2012 11:43:51	20,8	0,048	63,94	4,499	5,8				
04.03.2012 11:44:01	20,8	0,051	6,12	4,499	5,8				
04.03.2012 11:44:06	20,8	0,047	58,33	4,499	5,9				
04.03.2012 11:44:11	20,8	0,046	7,0	4,499	5,9				
04.03.2012 11:44:16	20,8	0,046	7,0	4,499	5,9				
04.03.2012 11:44:21	20,8	0,046	62,84	4,498	5,9				
04.03.2012 11:44:26	20,8	0,05	57,04	4,498	5,9				
04.03.2012 11:44:31	20,8	0,047	54,7	4,498	5,9				
04.03.2012 11:44:36	20,8	0,048	7,0	4,499	5,9				
04.03.2012 11:44:41	20,8	0,048	80,77	4,499	5,9				
04.03.2012 11:44:46	20,8	0,047	37,3	4,498	5,9				
04.03.2012 11:44:51	20,8	0,05	52,84	4,497	5,9				
04.03.2012 11:44:56	20,8	0,048	46,58	4,497	5,9				
04.03.2012 11:45:01	20,8	0,048	52,02	4,497	5,9				
04.03.2012 11:45:06	20,8	0,048	45,88	4,496	5,9				
04.03.2012 11:45:11	20,8	0,047	3,0	4,496	5,9				
04.03.2012 11:45:16	20,7	0,054	80,84	4,494	6,1				
04.03.2012 11:45:21	20,7	0,045	55,54	4,494	6,2				
04.03.2012 11:45:26	20,7	0,046	38,58	4,494	6,2				
04.03.2012 11:45:31	20,7	0,046	56,42	4,493	6,2				
04.03.2012 11:45:36	20,6	0,05	46,63	4,493	6,2				
04.03.2012 11:45:41	20,6	0,047	69,63	4,493	6,3				
04.03.2012 11:45:46	20,6	0,046	46,35	4,492	6,3				
04.03.2012 11:45:51	20,6	0,048	63,75	4,492	6,3				
04.03.2012 11:45:56	20,6	0,047	64,73	4,491	6,3				
04.03.2012 11:46:01	20,6	0,048	7,0	4,491	6,3				
04.03.2012 11:46:06	20,6	0,048	55,29	4,491	6,3				
04.03.2012 11:46:11	20,6	0,046	52,21	4,491	6,3				
04.03.2012 11:46:16	20,6	0,046	63,43	4,491	6,4				
04.03.2012 11:46:21	20,6	0,05	52,99	4,491	6,4				
04.03.2012 11:46:26	20,6	0,045	56,76	4,489	6,4				
04.03.2012 11:46:31	20,6	0,054	64,96	4,490	6,5				
04.03.2012 11:46:36	20,6	0,052	32,88	4,490	6,5				
04.03.2012 11:46:41	20,6	0,052	67,72	4,489	6,5				
04.03.2012 11:46:46	20,6	0,052	7,0	4,490	6,5				
04.03.2012 11:46:51	20,6	0,054	30,21	4,490	6,4				
04.03.2012 11:46:56	20,6	0,05	58,94	4,488	6,4				
04.03.2012 11:47:01	20,6	0,049	7,0	4,489	6,4				
04.03.2012 11:47:06	20,6	0,048	54,81	4,489	6,4				
04.03.2012 11:47:11	20,7	0,051	7,0	4,491	6,4				
04.03.2012 12:00:20	20,7	0,047	49,31	4,489	6,3				
04.03.2012 12:00:30	20,7	0,045	57,39	4,488	6,3				
04.03.2012 12:01:20	20,7	0,05	51,94	4,488	6,3				
04.03.2012 12:01:50	20,7	0,05	7,19	4,488	6,4				
04.03.2012 12:02:20	20,7	0,048	7,0	4,485	6,4				
04.03.2012 12:02:50	20,7	0,054	55,47	4,485	6,4				
04.03.2012 12:03:20	20,8	0,05	58,39	4,486	6,4				
04.03.2012 12:03:50	20,8	0,044	51,21	4,484	6,4				
04.03.2012 12:04:20	20,8	0,044	52,67	4,484	6,4				
04.03.2012 12:04:50	20,8	0,048	35,51	4,484	6,5				
04.03.2012 12:05:20	20,8	0,045	60,52	4,484	6,5				
04.03.2012 12:05:50	20,8	0,052	7,0	4,483	6,6				
04.03.2012 12:06:20	20,8	0,046	7,0	4,484	6,6				
04.03.2012 12:06:50	20,8	0,043	69,37	4,483	6,6				
04.03.2012 12:07:20	20,8	0,044	67,57	4,482	6,6				
04.03.2012 12:07:50	20,8	0,048	7,0	4,481	6,6				
04.03.2012 12:08:20	20,8	0,048	7,0	4,481	6,6				
04.03.2012 12:08:50	20,9	0,053	51,21	4,483	6,6				
04.03.2012 12:09:20	20,9	0,053	41,05	4,481	6,5				
04.03.2012 12:09:50	20,9	0,054	31,26	4,482	6,4				
04.03.2012 12:10:20	20,9	0,053	7,0	4,481	6,4				
04.03.2012 12:10:50	20,9	0,052	69,43	4,479	6,3				
04.03.2012 12:11:11	20,9	0,051	42,91	4,478	6,1				
04.03.2012 12:11:31	20,9	0,052	51,12	4,478	5,8				
04.03.2012 12:11:51	21	0,048	7,0	4,478	5,5				
04.03.2012 12:12:11	21	0,048	14,56	4,475	5,5				
04.03.2012 12:12:31	21	0,05	62,42	4,474	5,6				
04.03.2012 12:12:51	21,1	0,052	7,0	4,473	5,6				
04.03.2012 12:13:11	21,1	0,043	58,14	4,472	5,8				
04.03.2012 12:13:31	21,1	0,044	7,0	4,470	5,9				
04.03.2012 12:20:11	21,1	0,052	67,71	4,469	6				
04.03.2012 12:22:11	21,2	0,048	7,0	4,469	6,1				
04.03.2012 12:23:11	21,2	0,044	61,25	4,467	5,7				
04.03.2012 12:24:11	21,2	0,044	7,0	4,467	5,7				
04.03.2012 12:25:11	21,2	0,052	7,0	4,466	5,8				

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomieszczeń [W/m²]	Q' [mJ/h]	Ciepłota grawitacyjna [W/m²]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 12:26:11	21,3	0,051	70	4,466	6,1
04.03.2012 12:27:11	21,3	0,053	43,72	4,466	6,2
04.03.2012 12:28:11	21,3	0,05	50,57	4,465	6,2
04.03.2012 12:29:11	21,3	0,052	65,49	4,465	6,2
04.03.2012 12:30:11	21,4	0,047	64,78	4,464	6,2
04.03.2012 12:31:11	21,4	0,048	29,88	4,463	6,2
04.03.2012 12:32:11	21,4	0,051	42,85	4,464	6,3
04.03.2012 12:33:11	21,5	0,053	43,98	4,461	6,2
04.03.2012 12:34:11	21,6	0,044	59,19	4,461	6,1
04.03.2012 12:35:11	21,6	0,048	70	4,460	6,1
04.03.2012 12:36:11	21,6	0,051	50,47	4,459	5,9
04.03.2012 12:37:11	21,7	0,046	70	4,458	5,9
04.03.2012 12:38:11	21,7	0,046	70	4,458	5,8
04.03.2012 12:39:11	21,7	0,05	57,16	4,457	5,6
04.03.2012 12:40:11	21,7	0,045	14,95	4,455	5,5
04.03.2012 12:41:11	21,7	0,045	60,16	4,456	5,4
04.03.2012 12:42:11	21,8	0,052	70	4,456	5,5
04.03.2012 12:43:11	21,8	0,047	61,09	4,454	5,6
04.03.2012 12:44:11	21,8	0,044	70	4,455	5,6
04.03.2012 12:45:11	21,9	0,05	54,94	4,453	5,7
04.03.2012 12:46:11	21,9	0,046	67,59	4,453	5,8
04.03.2012 12:47:11	22	0,05	54,88	4,453	5,8
04.03.2012 12:48:11	22,1	0,042	70	4,452	5,9
04.03.2012 12:49:11	22,2	0,05	70	4,453	6
04.03.2012 12:50:11	22,3	0,048	70	4,453	5,9
04.03.2012 12:51:11	22,4	0,048	68,28	4,453	5,6
04.03.2012 12:52:11	22,5	0,046	48,61	4,452	5,5
04.03.2012 12:53:11	22,5	0,045	70	4,452	5,5
04.03.2012 12:54:11	22,6	0,05	48,74	4,452	5,5
04.03.2012 12:55:11	22,6	0,043	38,1	4,452	5,4
04.03.2012 12:56:11	22,6	0,046	68,99	4,453	5,5
04.03.2012 12:57:11	22,7	0,045	70	4,451	5,5
04.03.2012 12:58:11	22,7	0,046	51,48	4,451	5,5
04.03.2012 12:59:11	22,8	0,048	59,09	4,452	5,5
04.03.2012 13:00:11	22,8	0,043	70	4,452	5,6
04.03.2012 13:01:11	22,8	0,043	46,61	4,452	5,7
04.03.2012 13:02:11	22,8	0,046	61,21	4,453	5,7
04.03.2012 13:03:11	22,8	0,044	28,76	4,454	5,6
04.03.2012 13:04:11	22,8	0,044	70	4,454	5,6
04.03.2012 13:05:11	22,7	0,047	32,06	4,454	5,6
04.03.2012 13:06:11	22,7	0,046	52,08	4,454	5,7
04.03.2012 13:07:11	22,7	0,045	64,28	4,453	5,8
04.03.2012 13:08:11	22,7	0,048	64,28	4,453	5,8
04.03.2012 13:09:11	22,8	0,05	61,82	4,454	5,8
04.03.2012 13:10:11	22,8	0,046	61,82	4,453	5,8
04.03.2012 13:11:11	22,8	0,044	64,89	4,454	5,8
04.03.2012 13:12:11	22,8	0,052	32,06	4,454	5,7
04.03.2012 13:13:11	22,8	0,044	64,89	4,454	5,7
04.03.2012 13:14:11	22,8	0,051	70	4,454	5,7
04.03.2012 13:15:11	22,9	0,052	40,64	4,454	5,7
04.03.2012 13:16:11	22,9	0,055	22,52	4,454	5,8
04.03.2012 13:17:11	22,9	0,05	88,57	4,453	5,9
04.03.2012 13:18:11	22,9	0,048	15,65	4,453	5,9
04.03.2012 13:19:11	22,9	0,045	57,16	4,453	5,8
04.03.2012 13:20:11	22,9	0,05	70	4,453	5,8
04.03.2012 13:21:11	22,9	0,047	70	4,453	5,8
04.03.2012 13:22:11	22,8	0,046	70	4,454	5,7
04.03.2012 13:23:11	22,8	0,045	16,76	4,452	5,4
04.03.2012 13:24:11	22,8	0,048	16,76	4,454	5,1
04.03.2012 13:25:11	22,8	0,046	70	4,454	4,8
04.03.2012 13:26:11	22,8	0,046	70	4,454	4,8
04.03.2012 13:27:11	22,8	0,047	70	4,454	4,5
04.03.2012 13:28:11	22,9	0,046	50,89	4,454	4,5
04.03.2012 13:29:11	22,9	0,049	70	4,456	4,4
04.03.2012 13:30:11	22,9	0,046	70	4,456	4,4
04.03.2012 13:31:11	22,9	0,046	64,4	4,457	4,4
04.03.2012 13:32:11	22,9	0,044	52,62	4,457	4,3
04.03.2012 13:33:11	23	0,045	63,46	4,458	4,5
04.03.2012 13:34:11	23	0,046	70	4,459	4,7
04.03.2012 13:35:11	23	0,046	70	4,459	4,8
04.03.2012 13:36:11	23,1	0,047	70	4,460	4,8
04.03.2012 13:37:11	23,1	0,05	48,35	4,459	4,9
04.03.2012 13:38:11	23,1	0,05	62,79	4,461	5
04.03.2012 13:39:11	23,2	0,048	38,65	4,460	5,1
04.03.2012 13:40:11	23,2	0,05	55,03	4,461	5,3
04.03.2012 13:41:11	23,2	0,045	70	4,461	5,3
04.03.2012 13:42:11	23,3	0,046	48,74	4,461	5,4
04.03.2012 13:43:11	23,3	0,048	70	4,461	5,4
04.03.2012 13:44:11	23,3	0,051	43,95	4,463	5,5
04.03.2012 13:45:11	23,3	0,047	70	4,469	5,6
04.03.2012 13:46:11	23,4	0,047	70	4,473	5,6
04.03.2012 13:47:11	23,4	0,045	63,28	4,474	5,7
04.03.2012 13:48:11	23,4	0,044	70	4,474	5,7
04.03.2012 13:49:11	23,4	0,048	70	4,474	5,7
04.03.2012 13:50:11	23,5	0,043	70	4,474	5,7
04.03.2012 13:51:11	23,5	0,05	70	4,476	5,7
04.03.2012 13:52:11	23,5	0,048	23,41	4,474	5,8

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zew. [°C]
04.03.2012 13:54:11	23,5	0,046	62,52	4,476	5,8
04.03.2012 13:55:11	23,6	0,047	70	4,475	5,8
04.03.2012 13:56:11	23,6	0,047	70	4,474	5,8
04.03.2012 13:57:11	23,6	0,046	70	4,474	5,9
04.03.2012 13:58:11	23,6	0,046	60,19	4,474	6,1
04.03.2012 13:59:11	23,6	0,046	70	4,476	6,2
04.03.2012 14:00:11	23,7	0,046	70	4,474	6,1
04.03.2012 14:01:11	23,7	0,047	70	4,476	6,3
04.03.2012 14:02:11	23,7	0,047	57,43	4,475	6,3
04.03.2012 14:03:11	23,7	0,046	59,67	4,474	6,4
04.03.2012 14:04:11	23,7	0,052	59,06	4,476	6,5
04.03.2012 14:05:11	23,8	0,054	52,99	4,476	6,5
04.03.2012 14:06:11	23,8	0,05	70	4,475	6,5
04.03.2012 14:07:11	23,8	0,052	62,01	4,474	6,5
04.03.2012 14:08:11	23,8	0,054	70	4,474	6,5
04.03.2012 14:09:11	23,9	0,054	51,26	4,474	6,5
04.03.2012 14:10:11	23,9	0,047	70	4,472	6,5
04.03.2012 14:11:11	23,9	0,048	70	4,473	6,5
04.03.2012 14:12:11	23,9	0,048	70	4,474	6,2
04.03.2012 14:13:11	23,9	0,047	70	4,474	6,3
04.03.2012 14:14:11	24	0,048	70	4,474	6,2
04.03.2012 14:15:11	24	0,046	70	4,474	6,3
04.03.2012 14:16:11	24	0,046	62,95	4,476	6,2
04.03.2012 14:17:11	24	0,047	70	4,477	6,3
04.03.2012 14:18:11	24,1	0,047	70	4,480	6,4
04.03.2012 14:19:11	24,1	0,046	70	4,481	6,8
04.03.2012 14:20:11	24,1	0,047	59,26	4,484	7,3
04.03.2012 14:21:11	24,1	0,046	70	4,487	8,2
04.03.2012 14:22:11	24,1	0,05	61,86	4,488	8,6
04.03.2012 14:23:11	24,1	0,046	70	4,480	8,7
04.03.2012 14:24:11	24,1	0,05	70	4,488	8,6
04.03.2012 14:25:11	24,1	0,046	40,2	4,481	8,4
04.03.2012 14:26:11	24,2	0,046	70	4,474	8,1
04.03.2012 14:27:11	24,2	0,047	68,97	4,468	7,9
04.03.2012 14:28:11	24,2	0,047	70	4,468	7,8
04.03.2012 14:29:11	24,2	0,044	70	4,464	7,7
04.03.2012 14:30:11	24,2	0,05	62,46	4,463	7,5
04.03.2012 14:31:11	24,3	0,05	70	4,461	7,3
04.03.2012 14:32:11	24,3	0,048	70	4,459	7,3
04.03.2012 14:33:11	24,3	0,048	70	4,460	7,1
04.03.2012 14:34:11	24,4	0,046	70	4,459	6,8
04.03.2012 14:35:11	24,4	0,046	56,99	4,457	6,9
04.03.2012 14:36:11	24,4	0,045	63,1	4,456	6,7
04.03.2012 14:37:11	24,5	0,048	70	4,457	6,6
04.03.2012 14:38:11	24,5	0,046	70	4,454	6,6
04.03.2012 14:39:11	24,6	0,046	70	4,454	6,5
04.03.2012 14:40:11	24,6	0,049	70	4,454	6,6
04.03.2012 14:41:11	24,7	0,049	70	4,454	6,6
04.03.2012 14:42:11	24,7	0,048	45,28	4,454	7,2
04.03.2012 14:43:11	24,8	0,05	52,73	4,453	7,7
04.03.2012 14:44:11	24,9	0,049	70	4,451	7,6
04.03.2012 14:45:11	24,9	0,045	67,64	4,449	8,4
04.03.2012 14:46:11	25	0,05	56,5	4,451	8,4
04.03.2012 14:47:11	25,1	0,053	70	4,451	8,8
04.03.2012 14:48:11	25,1	0,045	70	4,451	9,5
04.03.2012 14:49:11	25,2	0,047	70	4,451	10,2
04.03.2012 14:50:11	25,2	0,051	69,23	4,451	10,8
04.03.2012 14:51:11	25,3	0,048	70	4,450	11,1
04.03.2012 14:52:11	25,4	0,05	70	4,450	11,3
04.03.2012 14:53:11	25,4	0,049	66,65	4,450	11,4
04.03.2012 14:54:11	25,5	0,049	70	4,448	11,7
04.03.2012 14:55:11	25,5	0,048	70	4,448	12
04.03.2012 14:56:11	25,6	0,049	70	4,449	12,1
04.03.2012 14:57:11	25,6	0,051	66,06	4,450	12
04.03.2012 14:58:11	25,7	0,047	70	4,453	11,9
04.03.2012 14:59:11	25,7	0,05	67,86	4,448	11,8
04.03.2012 15:00:11	25,7	0,048	45,54	4,448	12,1
04.03.2012 15:01:11	25,8	0,045	68,01	4,446	12,3
04.03.2012 15:02:11	25,8	0,049	66,36	4,445	12,2
04.03.2012 15:03:11	25,9	0,05	56,9	4,444	11,6
04.03.2012 15:04:11	25,9	0,047	70	4,444	11,4
04.03.2012 15:05:11	25,9	0,051	70	4,445	11,3
04.03.2012 15:06:11	25,9	0,049	70	4,445	10,7
04.03.2012 15:07:11	26	0,048	70	4,443	10,5
04.03.2012 15:08:11	26	0,048	70	4,443	10,2
04.03.2012 15:09:11	26,1	0,047	46,48	4,443	8,9
04.03.2012 15:10:11	26,1	0,048	70	4,443	8,5
04.03.2012 15:11:11	26,1	0,045	70	4,444	9,2
04.03.2012 15:12:11	26,1	0,048	70	4,444	9
04.03.2012 15:13:11	26,1	0,048	70	4,441	8,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zew. [°C]
04.03.2012 15:22:11	25,8	0,051	64,4	4,440	8,4
04.03.2012 15:23:11	25,8	0,045	70	4,442	8,2
04.03.2012 15:24:11	25,8	0,044	70	4,440	8,1
04.03.2012 15:25:11	25,9	0,048	70	4,443	8,1
04.03.2012 15:26:11	25,7	0,045	70	4,439	8
04.03.2012 15:27:11	25,7	0,047	70	4,440	7,8
04.03.2012 15:28:11	25,7	0,049	47,22	4,440	7,7
04.03.2012 15:29:11	25,7	0,046	63,78	4,439	7,5
04.03.2012 15:30:11	25,7	0,045	69,19	4,441	7,4
04.03.2012 15:31:11	25,7	0,052	70	4,440	7,3
04.03.2012 15:32:11	25,7	0,049	70	4,440	7
04.03.2012 15:33:11	25,8	0,048	70	4,439	6,8
04.03.2012 15:34:11	25,8	0,047	70	4,439	6,7
04.03.2012 15:35:11	25,8	0,046	62,08	4,440	6,7
04.03.2012 15:36:11	25,8	0,046	67,58	4,438	6,7
04.03.2012 15:37:11	25,8	0,044	70	4,439	6,6
04.03.2012 15:38:11	25,8	0,044	70	4,439	6,4
04.03.2012 15:39:11	25,8	0,046	55,41	4,441	6,3
04.03.2012 15:40:11	25,8	0,046	59,37	4,438	6,1
04.03.2012 15:41:11	25,8	0,042	70	4,438	5,1
04.03.2012 15:42:11	25,9	0,049	70	4,438	6,1
04.03.2012 15:43:11	25,9	0,046	70	4,438	6
04.03.2012 15:44:11	26	0,048	70	4,439	6
04.03.2012 15:45:11	26	0,047	70	4,438	6
04.03.2012 15:46:11	26	0,045	70	4,436	5,9
04.03.2012 15:47:11	26	0,047	65,47	4,438	5,8
04.03.2012 15:48:11	26,1	0,046	70	4,436	5,7
04.03.2012 15:49:11	26,1	0,05	70	4,436	5,6
04.03.2012 15:50:11	26,2	0,047	70	4,436	5,6
04.03.2012 15:51:11	26,2	0,052	70	4,436	5,5
04.03.2012 15:52:11	26,2	0,047	70	4,436	5,5
04.03.2012 15:53:11	26,3	0,047	70	4,436	5,5
04.03.2012 15:54:11	26,3	0,04	70	4,437	5,3
04.03.2012 15:55:11	26,4	0,046	70	4,436	5,3
04.03.2012 15:56:11	26,4	0,046	70	4,436	5,4
04.03.2012 15:57:11	26,4	0,048	70	4,436	5,3
04.03.2012 15:58:11	26,4	0,047	70	4,435	5,3
04.03.2012 15:59:11	26,4	0,049	70	4,435	5,2
04.03.2012 16:00:11	26,5	0,047	65,46	4,433	4,9
04.03.2012 16:01:11	26,5	0,05	70	4,433	4,7
04.03.2012 16:02:11	26,6	0,046	70	4,433	4,6
04.03.2012 16:03:11	26,6	0,049	58,73	4,430	4,6
04.03.2012 16:04:11	26,9	0,047	70	4,430	4,3
04.03.2012 16:05:11	27,1	0,05	70	4,431	4,3
04.03.2012 16:06:11	27,2	0,043	57,58	4,429	3,9
04.03.2012 16:07:11	27,3	0,048	70	4,429	3,9
04.03.2012 16:08:11	27,4	0,043	56,87	4,428	3,7
04.03.2012 16:09:11	27,6	0,051	63,03	4,428	3,7
04.03.2012 16:10:11	27,7	0,047	21,68	4,429	2
04.03.2012 16:11:11	27,8	0,044	20,49	4,425	1,7
04.03.2012 16:12:11	27,9	0,048	16,08	4,424	1,3
04.03.2012 16:13:11	28	0,045	17,06	4,423	1,1
04.03.2012 16:14:11	28,1	0,044	16,85	4,421	1
04.03.2012 16:15:11	28,2	0,048	18,35	4,419	0,9
04.03.2012 16:16:11	28,3	0,044	20,08	4,419	0,7
04.03.2012 16:17:11	28,4	0,047	20,75	4,416	0,5
04.03.2012 16:18:11	28,4	0,049	17,4	4,416	0,2
04.03.2012 16:19:11	28,4	0,045	18,46	4,414	0,2
04.03.2012 16:20:11	28,2	0,048	18,8	4,415	0
04.03.2012 16:21:11	28,1	0,046	20,12	4,414	-0,2
04.03.2012 16:22:11	28,1	0,052	19,22	4,413	-0,2
04.03.2012 16:23:11	28,2	0,055	20,43	4,413	-0,3
04.03.2012 16:24:11	28,2	0,046	17,98	4,413	-0,3
04.03.2012 16:25:11	28,3	0,046	19,14	4,411	-0,8
04.03.2012 16:26:11	28,4	0,051	18,16	4,413	-1
04.03.2012 16:27:11	28,5	0,054	17,42	4,413	-1,1
04.03.2012 16:28:11	28,5	0,05	16,64	4,410	-1,3
04.03.2012 16:29:11	28,6	0,049	19,11	4,408	-1,4
04.03.2012 16:30:11	28,6	0,046	63,68	4,401	-1,6
04.03.2012 16:31:11	28,8	0,045	70	4,401	-1,7
04.03.2012 16:32:11	28,9	0,051	59,47	4,399	-1,9
04.03.2012 16:33:11	29	0,044	38,72	4,400	-2
04.03.2012 16:34:11	29,1	0,051	70	4,398	-2
04.03.2012 16:35:11	29,1	0,046	70	4,398	-2
04.03.2012 16:36:11	29,1	0,055	70	4,399	-2
04.03.2012 16:37:11	29,1	0,047	65,46	4,399	-2
04.03.2012 16:38:11	29,1	0,05	70	4,398	-2
04.03.2012 16:39:11	29,1	0,041	70	4,398	-2
04.03.2012 16:40:11	29,1	0,052	70	4,399	-2
04.03.2012 16:41:11	29,1	0,044	67,35	4,399	-2
04.03.2012 16:42:11	29,1	0,05	70	4,398	-2
04.03.2012 16:43:11	29,1	0,053	70	4,399	-2
04.03.2012 16:44:11	29,1	0,05	61,2	4,399	-2
04.03.2012 16:45:11	29,1	0,053	70	4,400	-2
04.03.2012 16:46:11	29,1	0,045	66,48	4,400	-2

wydajność		miej.		wzrost, lat.		Ciepłota powietrza		Temp. ziemi [°C]		stabilizacja po 1 stopniu
Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na odśrodku [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota powietrza [W/m²]	Temp. ziemi [°C]					
04.03.2012 18:06:48	28.1	0.03	51.94	4.578	-2					
04.03.2012 18:06:53	28.1	0.016	4.735	4.735	-2					
04.03.2012 18:07:08	28.9	0.014	9.07	4.939	-2					
04.03.2012 18:07:13	28.9	0.013	2.88	5.054	-2					
04.03.2012 18:07:16	28.8	0.013	2.28	5.165	-2					
04.03.2012 18:07:23	28.7	0.013	5.221	5.221	-2					
04.03.2012 18:07:28	28.6	0.012	0.16	5.248	-2.1					
04.03.2012 18:07:33	28.6	0.012	-0.11	5.274	-2.1					
04.03.2012 18:07:38	28.5	0.012	-0.13	5.289	-2.1					
04.03.2012 18:07:43	28.4	0.012	-0.14	5.280	-2.1					
04.03.2012 18:07:48	28.4	0.012	-0.13	5.271	-2.1					
04.03.2012 18:07:53	28.4	0.012	-0.14	5.274	-2.1					
04.03.2012 18:08:08	28.3	0.012	-0.14	5.276	-2.1					
04.03.2012 18:08:13	28.3	0.012	-0.14	5.278	-2.1					
04.03.2012 18:08:18	28.2	0.012	-0.14	5.279	-2.1					
04.03.2012 18:08:23	28.2	0.012	-0.14	5.279	-2.1					
04.03.2012 18:08:33	28.2	0.012	-0.15	5.279	-2.1					
04.03.2012 18:08:38	28.1	0.012	-0.15	5.279	-2.1					
04.03.2012 18:08:43	28.1	0.012	-0.14	5.279	-2.1					
04.03.2012 18:08:58	28.1	0.012	-0.15	5.281	-2.1					
04.03.2012 18:09:03	28.1	0.012	-0.15	5.280	-2.1					
04.03.2012 18:09:08	28	0.012	-0.15	5.280	-2.1					
04.03.2012 18:09:13	28	0.012	-0.15	5.281	-2.1					
04.03.2012 18:09:18	28	0.012	-0.15	5.281	-2.2					
04.03.2012 18:09:23	28	0.012	-0.15	5.281	-2.2					
04.03.2012 18:09:28	27.9	0.012	0.66	5.281	-2.2					
04.03.2012 18:09:33	27.9	0.012	-0.13	5.281	-2.2					
04.03.2012 18:09:38	27.8	0.012	-0.16	5.282	-2.2					
04.03.2012 18:09:43	27.8	0.012	-0.16	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:09:48	27.8	0.012	-0.16	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:09:53	27.7	0.012	-0.16	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:09:58	27.7	0.012	-0.16	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:10:03	27.6	0.012	-0.16	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:10:08	27.5	0.012	-0.16	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:10:13	27.4	0.012	-0.17	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:10:18	27.3	0.012	-0.17	5.283	-2.2					
04.03.2012 18:10:23	27.2	0.012	-0.16	5.284	-2.2					
04.03.2012 18:10:28	27.1	0.012	-0.17	5.284	-2.2					
04.03.2012 18:10:33	27	0.012	-0.16	5.284	-2.2					
04.03.2012 18:10:38	27	0.012	-0.16	5.284	-2.2					
04.03.2012 18:10:43	26.9	0.012	-0.16	5.284	-2.2					
04.03.2012 18:10:48	26.8	0.012	-0.16	5.284	-2.2					
04.03.2012 18:10:53	26.7	0.012	-0.16	5.285	-2.2					
04.03.2012 18:11:03	26.6	0.012	-0.16	5.285	-2.2					
04.03.2012 18:11:08	26.5	0.012	-0.16	5.285	-2.2					
04.03.2012 18:11:13	26.4	0.012	-0.17	5.285	-2.2					
04.03.2012 18:11:18	26.3	0.012	-0.16	5.286	-2.2					
04.03.2012 18:11:23	26.2	0.012	-0.17	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:28	26.2	0.012	-0.16	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:33	26.2	0.012	-0.17	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:38	26.1	0.012	-0.16	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:43	26.1	0.012	-0.17	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:48	26	0.012	-0.17	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:53	25.9	0.012	-0.17	5.286	-2.3					
04.03.2012 18:11:58	25.9	0.012	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:03	25.8	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:08	25.7	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:13	25.6	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:18	25.6	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:23	25.5	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:28	25.5	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:33	25.4	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:38	25.4	0.013	-0.16	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:43	25.3	0.013	-0.16	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:48	25.3	0.013	-0.16	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:53	25.2	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:12:58	25.1	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:13:03	25.1	0.013	-0.17	5.287	-2.3					
04.03.2012 18:13:08	25	0.013	-0.18	5.288	-2.3					
04.03.2012 18:13:13	24.9	0.013	-0.17	5.288	-2.3					
04.03.2012 18:13:18	24.8	0.013	-0.17	5.288	-2.3					
04.03.2012 18:13:23	24.7	0.013	-0.17	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:13:28	24.6	0.013	-0.17	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:13:33	24.6	0.013	-0.17	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:13:38	24.5	0.013	-0.17	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:13:43	24.4	0.013	-0.17	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:13:48	24.4	0.013	-0.17	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:13:53	24.3	0.013	-0.18	5.288	-2.4					
04.03.2012 18:14:03	24.3	0.013	-0.13	5.288	-2.4					

Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty Wzrost		Złoty W	
--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	---------	--

..wydajnosć... ..wspoln..				..wody ter... ..			
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]		
04.03.2012 19:47:49	8,7	0,015	-0,18	5,312	-3,2		
04.03.2012 19:48:19	8,6	0,016	-0,19	5,313	-3,2		
04.03.2012 19:48:49	8,5	0,016	-0,18	5,313	-3,2		
04.03.2012 19:49:19	9,3	0,016	-0,18	5,313	-3,2		
04.03.2012 19:49:49	9,2	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:50:19	9,1	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:50:49	9	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:51:19	8,9	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:51:49	8,8	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:52:19	8,6	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:52:49	8,5	0,016	-0,18	5,314	-3,2		
04.03.2012 19:53:19	8,4	0,016	-0,18	5,315	-3,2		
04.03.2012 19:53:49	8,3	0,016	-0,18	5,315	-3,2		
04.03.2012 19:54:19	8,2	0,016	-0,18	5,316	-3,3		
04.03.2012 19:54:49	8,1	0,016	-0,19	5,316	-3,3		
04.03.2012 19:55:19	8	0,016	-0,18	5,316	-3,3		
04.03.2012 19:55:49	7,9	0,016	-0,18	5,316	-3,4		
04.03.2012 19:56:19	7,8	0,016	-0,18	5,316	-3,4		
04.03.2012 19:56:49	7,7	0,016	-0,18	5,316	-3,4		
04.03.2012 19:57:19	7,6	0,016	-0,18	5,316	-3,4		
04.03.2012 19:57:49	7,5	0,016	-0,18	5,316	-3,4		
04.03.2012 19:58:19	7,4	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 19:58:49	7,3	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 19:59:19	7,2	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 19:59:49	7,1	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 20:00:19	7	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 20:00:49	6,9	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 20:01:19	6,8	0,016	-0,18	5,317	-3,4		
04.03.2012 20:01:49	6,7	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:02:19	6,6	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:02:49	6,5	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:03:19	6,4	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:03:49	6,4	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:04:19	6,3	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:04:49	6,2	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:05:19	6,1	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:05:49	6	0,016	-0,18	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:06:19	5,9	0,016	-0,19	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:06:49	5,8	0,016	-0,19	5,319	-3,4		
04.03.2012 20:07:19	5,8	0,016	-0,19	5,320	-3,4		
04.03.2012 20:07:49	5,7	0,016	-0,19	5,320	-3,4		
04.03.2012 20:08:19	5,6	0,016	-0,18	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:08:49	5,5	0,016	-0,18	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:09:19	5,5	0,016	-0,19	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:09:49	5,4	0,016	-0,19	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:10:19	5,2	0,016	-0,19	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:10:49	4,9	0,016	-0,18	5,322	-3,4		
04.03.2012 20:11:20	4,7	0,016	-0,18	5,323	-3,4		
04.03.2012 20:11:50	4,6	0,016	-0,19	5,323	-3,4		
04.03.2012 20:12:20	4,4	0,016	-0,18	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:12:50	4,3	0,016	-0,18	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:13:20	4,1	0,016	-0,18	5,318	-3,4		
04.03.2012 20:13:50	4	0,017	-0,19	5,313	-3,4		
04.03.2012 20:14:20	3,8	0,017	-0,19	5,316	-3,4		
04.03.2012 20:14:50	3,7	0,017	-0,19	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:15:20	3,6	0,017	-0,19	5,321	-3,4		
04.03.2012 20:15:50	3,4	0,017	-0,19	5,323	-3,4		
04.03.2012 20:16:20	3,3	0,017	-0,19	5,323	-3,4		
04.03.2012 20:16:50	3,2	0,017	-0,19	5,323	-3,4		
04.03.2012 20:17:20	3,1	0,017	-0,19	5,324	-3,4		
04.03.2012 20:17:50	2,9	0,017	-0,19	5,324	-3,4		
04.03.2012 20:18:20	2,8	0,017	-0,19	5,314	-3,4		
04.03.2012 20:18:50	2,7	0,017	-0,19	5,311	-3,4		
04.03.2012 20:19:20	2,6	0,017	-0,19	5,328	-3,4		
04.03.2012 20:19:50	2,4	0,017	-0,18	5,314	-3,4		
04.03.2012 20:20:20	2,3	0,017	-0,19	5,310	-3,4		
04.03.2012 20:20:50	2,2	0,017	-0,18	5,312	-3,4		
04.03.2012 20:21:20	2,1	0,017	-0,19	5,316	-3,4		
04.03.2012 20:21:50	2	0,017	-0,19	5,309	-3,4		
04.03.2012 20:22:20	1,9	0,017	-0,19	5,307	-3,4		
04.03.2012 20:22:50	1,8	0,017	-0,19	5,305	-3,4		
04.03.2012 20:23:20	1,7	0,017	-0,19	5,309	-3,4		
04.03.2012 20:23:50	1,5	0,017	-0,19	5,309	-3,4		
04.03.2012 20:24:20	1,3	0,017	-0,19	5,304	-3,4		
04.03.2012 20:24:50	1,2	0,017	-0,19	5,305	-3,4		
04.03.2012 20:25:20	1,1	0,018	-0,19	5,302	-3,4		
04.03.2012 20:25:50	1,1	0,018	-0,19	5,301	-3,4		
04.03.2012 20:26:20	0,9	0,018	-0,2	5,307	-3,4		
04.03.2012 20:26:50	0,8	0,018	-0,19	5,301	-3,4		
04.03.2012 20:27:20	0,6	0,018	-0,19	5,302	-3,4		
04.03.2012 20:27:50	0,7	0,018	-0,19	5,301	-3,4		
04.03.2012 20:28:20	0,6	0,018	-0,2	5,304	-3,4		
04.03.2012 20:28:50	0,5	0,018	-0,2	5,299	-3,4		
04.03.2012 20:29:20	0,4	0,018	-0,2	5,300	-3,4		
04.03.2012 20:29:50	0,3	0,018	-0,2	5,299	-3,4		
04.03.2012 20:30:20	0,3	0,018	-0,2	5,293	-3,4		

- oczyszczalnia ścieków z uwagi na zagrożenie wody termalnej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 20:54:20	0,2	0,018	-0,2	5,283	-3,4
04.03.2012 20:55:20	0,1	0,018	-0,2	5,283	-3,4
04.03.2012 20:56:20	0	0,018	-0,2	5,279	-3,4
04.03.2012 20:57:20	-0,1	0,018	-0,2	5,275	-3,5
04.03.2012 20:58:20	-0,2	0,018	-0,2	5,274	-3,5
04.03.2012 20:59:20	-0,3	0,018	-0,2	5,273	-3,5
04.03.2012 21:00:20	-0,3	0,018	-0,19	5,278	-3,5
04.03.2012 21:01:20	-0,4	0,018	-0,2	5,283	-3,5
04.03.2012 21:02:20	-0,5	0,018	-0,2	5,281	-3,5
04.03.2012 21:03:20	-0,6	0,018	-0,2	5,279	-3,5
04.03.2012 21:04:20	-0,7	0,018	-0,2	5,278	-3,5
04.03.2012 21:05:20	-0,8	0,018	-0,2	5,278	-3,5
04.03.2012 21:06:20	-0,8	0,018	-0,2	5,275	-3,5
04.03.2012 21:07:20	-0,9	0,018	-0,2	5,275	-3,5
04.03.2012 21:08:20	-0,9	0,018	-0,19	5,269	-3,5
04.03.2012 21:09:20	-1	0,018	-0,21	5,264	-3,5
04.03.2012 21:10:20	-1,1	0,018	-0,2	5,266	-3,5
04.03.2012 21:11:20	-1,1	0,018	-0,2	5,244	-3,5
04.03.2012 21:12:20	-1,2	0,018	-0,21	5,236	-3,5
04.03.2012 21:13:20	-1,2	0,018	-0,2	5,230	-3,5
04.03.2012 21:14:20	-1,3	0,018	-0,2	5,233	-3,5
04.03.2012 21:15:20	-1,4	0,018	-0,2	5,247	-3,5
04.03.2012 21:16:20	-1,4	0,018	-0,2	5,236	-3,5
04.03.2012 21:17:20	-1,3	0,018	-0,2	5,231	-3,5
04.03.2012 21:18:20	-1,4	0,018	-0,2	5,226	-3,5
04.03.2012 21:19:20	-1,5	0,018	-0,2	5,214	-3,5
04.03.2012 21:20:20	-1,5	0,018	-0,2	5,216	-3,5
04.03.2012 21:21:20	-1,6	0,018	-0,2	5,201	-3,5
04.03.2012 21:22:20	-1,6	0,018	-0,19	5,193	-3,5
04.03.2012 21:23:20	-1,7	0,018	-0,2	5,195	-3,5
04.03.2012 21:24:20	-1,7	0,018	-0,19	5,188	-3,5
04.03.2012 21:25:20	-1,8	0,018	-0,2	5,186	-3,5
04.03.2012 21:26:20	-1,8	0,018	-0,19	5,165	-3,5
04.03.2012 21:27:20	-1,9	0,018	-0,2	5,162	-3,5
04.03.2012 21:28:20	-2	0,018	-0,2	5,161	-3,5
04.03.2012 21:29:20	-2	0,018	-0,21	5,154	-3,5
04.03.2012 21:30:20	-2,1	0,018	-0,21	5,161	-3,5
04.03.2012 21:31:20	-2,1	0,018	-0,21	5,157	-3,5
04.03.2012 21:32:20	-2,2	0,018	-0,2	5,162	-3,5
04.03.2012 21:33:20	-2,2	0,018	-0,21	5,160	-3,5
04.03.2012 21:34:20	-2,3	0,018	-0,2	5,169	-3,5
04.03.2012 21:35:20	-2,3	0,018	-0,21	5,164	-3,5
04.03.2012 21:36:20	-2,4	0,018	-0,21	5,218	-3,5
04.03.2012 21:37:20	-2,4	0,018	-0,2	5,226	-3,5
04.03.2012 21:38:20	-2,4	0,018	-0,21	5,228	-3,5
04.03.2012 21:39:20	-2,5	0,018	-0,21	5,228	-3,5
04.03.2012 21:40:20	-2,6	0,018	-0,2	5,228	-3,5
04.03.2012 21:41:20	-2,6	0,018	-0,2	5,228	-3,5
04.03.2012 21:42:20	-2,6	0,018	-0,21	5,231	-3,5
04.03.2012 21:43:20	-2,7	0,018	-0,21	5,226	-3,5
04.03.2012 21:44:20	-2,7	0,018	-0,21	5,224	-3,5
04.03.2012 21:45:20	-2,8	0,018	-0,2	5,226	-3,5
04.03.2012 21:46:20	-2,8	0,018	-0,2	5,229	-3,5
04.03.2012 21:47:20	-2,9	0,018	-0,21	5,231	-3,5
04.03.2012 21:48:20	-3	0,018	-0,19	5,230	-3,5
04.03.2012 21:49:20	-3,1	0,018	-0,2	5,233	-3,5
04.03.2012 21:50:20	-3,1	0,018	-0,21	5,233	-3,5
04.03.2012 21:51:20	-3,1	0,018	-0,21	5,238	-3,5
04.03.2012 21:52:20	-3,1	0,018	-0,21	5,235	-3,5
04.03.2012 21:53:20	-3,1	0,018	-0,2	5,238	-3,5
04.03.2012 21:54:20	-3,1	0,018	-0,2	5,238	-3,5
04.03.2012 21:55:20	-3,1	0,018	-0,2	5,236	-3,5
04.03.2012 21:56:20	-3,1	0,018	-0,2	5,238	-3,5
04.03.2012 21:57:20	-3,1	0,018	-0,2	5,238	-3,5
04.03.2012 21:58:20	-3,1	0,018	-0,21	5,237	-3,5
04.03.2012 21:59:20	-3,1	0,018	-0,21	5,237	-3,5
04.03.2012 22:00:20	-3,1	0,018	-0,2	5,246	-3,5
04.03.2012 22:01:20	-3,1	0,018	-0,2	5,238	-3,5
04.03.2012 22:02:20	-3,1	0,018	-0,2	5,242	-3,5
04.03.2012 22:03:20	-3,1	0,018	-0,21	5,243	-3,5
04.03.2012 22:04:20	-3,1	0,018	-0,21	5,240	-3,5
04.03.2012 22:05:20	-3,1	0,018	-0,21	5,240	-3,5
04.03.2012 22:06:20	-3,1	0,018	-0,21	5,243	-3,5
04.03.2012 22:07:20	-3,1	0,018	-0,2	5,248	-3,5
04.03.2012 22:08:20	-3,1	0,018	-0,21	5,248	-3,5
04.03.2012 22:09:20	-3,1	0,018	-0,2	5,240	-3,5
04.03.2012 22:10:20	-3,1	0,018	-0,21	5,248	-3,5
04.03.2012 22:11:20	-3,1	0,018	-0,21	5,247	-3,5
04.03.2012 22:12:20	-3,1	0,018	-0,21	5,251	-3,5
04.03.2012 22:13:20	-3,1	0,018	-0,2	5,259	-3,5
04.03.2012 22:14:20	-3,1	0,018	-0,2	5,251	-3,5
04.03.2012 22:15:20	-3,1	0,018	-0,2	5,253	-3,5
04.03.2012 22:16:20	-3,1	0,018	-0,2	5,257	-3,5
04.03.2012 22:17:20	-3,1	0,018	-0,21	5,254	-3,5
04.03.2012 22:18:20	-3,1	0,018	-0,2	5,254	-3,5
04.03.2012 22:19:20	-3,1	0,018	-0,21	5,256	-3,5
04.03.2012 22:20:20	-3,1	0,018	-0,2	5,256	-3,5

wydajność	data - godzina	temp. wody term. [°C]	ciężnienie na odcinku pomiarowym [MPa]	ciężnienie głowicowe [MPa]	Q* [m³/h]	temp. zewn. [°C]
	04.03.2012 23:14:56	23,8	0,067	3,728	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:01	23,8	0,066	3,724	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:06	23,8	0,067	3,721	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:11	23,8	0,069	3,718	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:16	23,8	0,065	3,716	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:21	23,8	0,065	3,714	52,33	-3,6
	04.03.2012 23:15:26	23,8	0,065	3,711	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:31	23,8	0,067	3,708	68,16	-3,6
	04.03.2012 23:15:36	23,8	0,067	3,706	51,1	-3,6
	04.03.2012 23:15:41	23,8	0,068	3,703	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:46	23,8	0,067	3,701	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:51	23,8	0,067	3,698	70	-3,6
	04.03.2012 23:15:56	23,8	0,067	3,696	54,49	-3,6
	04.03.2012 23:16:01	23,8	0,065	3,694	45,22	-3,6
	04.03.2012 23:16:06	23,8	0,062	3,693	70	-3,6
	04.03.2012 23:16:11	23,8	0,062	3,690	17,99	-3,6
	04.03.2012 23:16:16	23,8	0,06	3,688	18,7	-3,6
	04.03.2012 23:16:21	23,8	0,065	3,686	20,18	-3,6
	04.03.2012 23:16:26	23,8	0,073	3,686	19,82	-3,6
	04.03.2012 23:16:31	23,8	0,069	3,684	18,6	-3,6
	04.03.2012 23:16:36	23,8	0,073	3,683	16,9	-3,6
	04.03.2012 23:16:41	23,8	0,073	3,681	19,83	-3,6
	04.03.2012 23:16:46	23,8	0,07	3,679	17,68	-3,6
	04.03.2012 23:16:51	23,8	0,071	3,678	17,54	-3,6
	04.03.2012 23:16:56	23,8	0,069	3,677	15,96	-3,6
	04.03.2012 23:17:01	23,8	0,071	3,676	17,69	-3,6
	04.03.2012 23:17:06	23,8	0,066	3,674	16,59	-3,6
	04.03.2012 23:17:11	23,8	0,07	3,672	15,63	-3,6
	04.03.2012 23:17:16	23,8	0,067	3,672	14,62	-3,6
	04.03.2012 23:17:21	23,8	0,067	3,671	17,02	-3,6
	04.03.2012 23:17:26	23,8	0,066	3,669	17,48	-3,6
	04.03.2012 23:17:31	23,8	0,069	3,668	19,87	-3,6
	04.03.2012 23:17:36	23,8	0,062	3,667	22,83	-3,6
	04.03.2012 23:17:41	23,8	0,066	3,666	17,78	-3,6
	04.03.2012 23:17:46	23,8	0,063	3,664	24,42	-3,6
	04.03.2012 23:17:51	23,8	0,062	3,662	23,34	-3,6
	04.03.2012 23:17:56	23,8	0,067	3,659	20,73	-3,6
	04.03.2012 23:18:01	23,8	0,068	3,656	20,9	-3,6
	04.03.2012 23:18:06	23,8	0,063	3,653	20,15	-3,6
	04.03.2012 23:18:11	23,8	0,064	3,649	22,34	-3,6
	04.03.2012 23:18:16	23,8	0,067	3,646	22,55	-3,6
	04.03.2012 23:18:21	23,8	0,064	3,643	24,07	-3,6
	04.03.2012 23:18:26	23,8	0,066	3,639	21,27	-3,6
	04.03.2012 23:18:31	23,8	0,066	3,636	19,57	-3,6
	04.03.2012 23:18:36	23,8	0,066	3,631	18,53	-3,6
	04.03.2012 23:18:41	23,8	0,061	3,627	21,43	-3,6
	04.03.2012 23:18:46	23,8	0,065	3,623	21,29	-3,6
	04.03.2012 23:18:51	23,8	0,061	3,619	20,18	-3,6
	04.03.2012 23:18:56	23,8	0,063	3,615	22,24	-3,6
	04.03.2012 23:19:01	23,8	0,068	3,611	21,77	-3,6
	04.03.2012 23:19:06	23,8	0,068	3,606	23,09	-3,6
	04.03.2012 23:19:11	23,8	0,065	3,602	22,36	-3,6
	04.03.2012 23:19:16	23,8	0,065	3,596	19,51	-3,6
	04.03.2012 23:19:21	23,8	0,064	3,591	16,73	-3,6
	04.03.2012 23:19:26	23,8	0,062	3,587	14,46	-3,6
	04.03.2012 23:19:31	23,8	0,06	3,583	21,7	-3,6
	04.03.2012 23:19:36	23,8	0,066	3,584	23,37	-3,6
	04.03.2012 23:19:41	23,8	0,065	3,581	20,21	-3,6
	04.03.2012 23:19:46	23,8	0,064	3,578	20,24	-3,6
	04.03.2012 23:19:51	23,8	0,064	3,576	23,71	-3,6
	04.03.2012 23:19:56	23,8	0,064	3,573	20,22	-3,6
	04.03.2012 23:20:01	23,8	0,066	3,571	20,06	-3,6
	04.03.2012 23:20:06	23,8	0,065	3,570	19,8	-3,6
	04.03.2012 23:20:11	23,8	0,067	3,568	19,34	-3,6
	04.03.2012 23:20:16	23,8	0,064	3,564	25,1	-3,6
	04.03.2012 23:20:21	23,8	0,063	3,561	20,32	-3,6
	04.03.2012 23:20:26	23,8	0,065	3,563	21,84	-3,6
	04.03.2012 23:20:31	23,8	0,065	3,562	24,33	-3,6
	04.03.2012 23:20:36	24	0,066	3,560	24,33	-3,6
	04.03.2012 23:20:41	24	0,062	3,559	22,01	-3,6
	04.03.2012 23:20:46	24	0,063	3,557	22,24	-3,6
	04.03.2012 23:20:51	24	0,065	3,556	23,53	-3,6
	04.03.2012 23:20:56	24	0,065	3,554	20,46	-3,6
	04.03.2012 23:21:01	24	0,066	3,553	21,98	-3,6
	04.03.2012 23:21:06	24	0,065	3,552	19,55	-3,6
	04.03.2012 23:21:11	24	0,063	3,551	18,71	-3,6
	04.03.2012 23:21:16	24,1	0,069	3,551	21,95	-3,6
	04.03.2012 23:21:21	24,1	0,068	3,550	18,97	-3,6
	04.03.2012 23:21:26	24,1	0,066	3,548	17,98	-3,6
	04.03.2012 23:21:31	24,1	0,062	3,544	17,22	-3,6
	04.03.2012 23:21:36	24,1	0,066	3,539	20,27	-3,6
	04.03.2012 23:21:41	24,2	0,066	3,537	21,23	-3,6
	04.03.2012 23:21:46	24,2	0,063	3,537	20,9	-3,6
	04.03.2012 23:21:51	24,2	0,065	3,536	21,72	-3,6
	04.03.2012 23:21:56	24,2	0,062	3,536	22,83	-3,6
	04.03.2012 23:22:01	24,3	0,065	3,536	19,67	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciężnienie na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciężnienie głowicowe [MPa]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 23:23:03	24,3	0,062	23,95	3,536	-3,6
04.03.2012 23:23:13	24,3	0,067	19,75	3,536	-3,6
04.03.2012 23:23:23	24,3	0,065	22,35	3,536	-3,6
04.03.2012 23:23:33	24,4	0,069	20,65	3,534	-3,6
04.03.2012 23:23:43	24,4	0,069	19	3,533	-3,6
04.03.2012 23:23:53	24,4	0,061	22,31	3,531	-3,6
04.03.2012 23:24:03	24,4	0,062	20,28	3,528	-3,6
04.03.2012 23:24:13	24,4	0,064	21,41	3,519	-3,6
04.03.2012 23:24:23	24,4	0,068	20,47	3,512	-3,6
04.03.2012 23:24:33	24,5	0,091	20,96	3,506	-3,6
04.03.2012 23:24:43	24,5	0,091	21,92	3,501	-3,6
04.03.2012 23:24:53	24,5	0,089	19,73	3,493	-3,6
04.03.2012 23:25:03	24,5	0,097	18,04	3,462	-3,6
04.03.2012 23:25:13	24,5	0,097	21,34	3,443	-3,6
04.03.2012 23:25:23	24,5	0,089	20,33	3,429	-3,6
04.03.2012 23:25:33	24,5	0,089	22,68	3,419	-3,6
04.03.2012 23:25:43	24,6	0,09	26,65	3,410	-3,6
04.03.2012 23:25:53	24,6	0,09	19,72	3,405	-3,6
04.03.2012 23:26:03	24,6	0,091	26,53	3,401	-3,6
04.03.2012 23:26:13	24,6	0,089	23,06	3,396	-3,6
04.03.2012 23:26:23	24,6	0,092	17,9	3,393	-3,6
04.03.2012 23:26:33	24,6	0,088	20,77	3,389	-3,6
04.03.2012 23:26:43	24,6	0,089	21,95	3,385	-3,6
04.03.2012 23:26:53	24,6	0,091	24,63	3,382	-3,6
04.03.2012 23:27:03	24,6	0,089	23,36	3,379	-3,6
04.03.2012 23:27:13	24,7	0,089	23,08	3,375	-3,6
04.03.2012 23:27:23	24,7	0,087	23,73	3,372	-3,6
04.03.2012 23:27:33	24,7	0,094	24,85	3,371	-3,6
04.03.2012 23:27:43	24,7	0,09	24,04	3,369	-3,6
04.03.2012 23:27:53	24,7	0,092	26,03	3,368	-3,6
04.03.2012 23:28:03	24,7	0,091	24,91	3,365	-3,6
04.03.2012 23:28:13	24,8	0,094	24,5	3,363	-3,6
04.03.2012 23:28:23	24,8	0,09	25,46	3,363	-3,6
04.03.2012 23:28:33	24,8	0,089	25,03	3,359	-3,6
04.03.2012 23:28:43	24,8	0,088	22,09	3,359	-3,6
04.03.2012 23:28:53	24,8	0,088	22,22	3,358	-3,6
04.03.2012 23:29:03	24,8	0,093	23,86	3,351	-3,6
04.03.2012 23:29:13	24,8	0,09	19,6	3,348	-3,6
04.03.2012 23:29:23	24,8	0,087	21,35	3,348	-3,6
04.03.2012 23:29:33	24,8	0,087	25,02	3,351	-3,6
04.03.2012 23:29:43	24,8	0,089	26,06	3,346	-3,6
04.03.2012 23:29:53	24,8	0,089	26,24	3,345	-3,6
04.03.2012 23:30:03	24,8	0,088	23,08	3,344	-3,6
04.03.2012 23:30:13	24,9	0,093	21,06	3,343	-3,6
04.03.2012 23:30:23	24,9	0,094	24,19	3,344	-3,6
04.03.2012 23:30:33	24,9	0,079	26,99	3,344	-3,6
04.03.2012 23:30:43	24,9	0,082	20,41	3,344	-3,6
04.03.2012 23:31:03	24,9	0,08	22,64	3,344	-3,6
04.03.2012 23:31:13	24,9	0,08	26,37	3,344	-3,6
04.03.2012 23:31:23	24,9	0,082	26,67	3,344	-3,6
04.03.2012 23:31:33	24,9	0,087	26,51	3,342	-3,6
04.03.2012 23:31:43	24,9	0,087	26,29	3,341	-3,6
04.03.2012 23:31:53	25	0,083	31,26	3,341	-3,6
04.03.2012 23:32:03	25	0,085	22,47	3,341	-3,6
04.03.2012 23:32:13	25	0,082	27,33	3,340	-3,6
04.03.2012 23:32:23	25	0,069	31,9	3,340	-3,6
04.03.2012 23:32:33	25	0,078	22,06	3,340	-3,6
04.03.2012 23:32:43	25	0,092	18,5	3,340	-3,6
04.03.2012 23:32:53	25	0,092	22,37	3,340	-3,6
04.03.2012 23:33:03	25,1	0,091	17,96	3,341	-3,6
04.03.2012 23:33:13	25,1	0,089	20,72	3,339	-3,6
04.03.2012 23:33:23	25,1	0,095	25,73	3,339	-3,6
04.03.2012 23:33:33	25,1	0,091	22,44	3,341	-3,6
04.03.2012 23:33:43	25,1	0,095	24,17	3,339	-3,6
04.03.2012 23:33:53	25,1	0,097	23,03	3,340	-3,6
04.03.2012 23:34:03	25,1	0,099	24,17	3,339	-3,6
04.03.2012 23:34:13	25,1	0,091	18,21	3,339	-3,6
04.03.2012 23:34:23	25,1	0,089	23,06	3,338	-3,6
04.03.2012 23:34:33	25,1	0,095	21,48	3,338	-3,6
04.03.2012 23:34:43	25,2	0,095	19,39	3,338	-3,6
04.03.2012 23:34:53	25,2	0,095	19,35	3,338	-3,6
04.03.2012 23:35:03	25,2	0,09	19,95	3,338	-3,6
04.03.2012 23:35:13	25,2	0,099	19,33	3,338	-3,6
04.03.2012 23:35:23	25,2	0,089	21,94	3,337	-3,6
04.03.2012 23:35:33	25,2	0,084	23,11	3,335	-3,6
04.03.2012 23:35:43	25,2	0,085	19,79	3,336	-3,6
04.03.2012 23:35:53	25,2	0,092	19,79	3,336	-3,6
04.03.2012 23:36:03	25,2	0,089	21,72	3,338	-3,6
04.03.2012 23:36:13	25,2	0,09	24,26	3,338	-3,6
04.03.2012 23:36:23	25,2	0,084	19,59	3,338	-3,6
04.03.2012 23:36:33	25,2	0,095	24,32	3,337	-3,6
04.03.2012 23:36:43	25,3	0,084	18,75	3,338	-3,6
04.03.2012 23:36:53	25,3	0,093	20,5	3,338	-3,6
04.03.2012 23:37:03	25,3	0,093	18,77	3,339	-3,6
04.03.2012 23:37:13	25,3	0,094	15,23	3,339	-3,6
04.03.2012 23:37:23	25,3	0,094	21,66	3,339	-3,6
04.03.2012 23:37:33	25,3	0,09	21,6	3,338	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odzież pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [W/m²]	Temp. zewn. [°C]
04.03.2012 23:37:43	25,3	0,004	22,43	3,339	-3,6
04.03.2012 23:37:53	25,3	0,002	28,22	3,338	-3,6
04.03.2012 23:38:03	25,3	0,005	20,03	3,339	-3,6
04.03.2012 23:38:13	25,3	0,007	22,05	3,340	-3,6
04.03.2012 23:38:23	25,3	0,004	22,77	3,340	-3,6
04.03.2012 23:38:33	25,3	0,009	22,42	3,340	-3,6
04.03.2012 23:38:43	25,3	0,004	21,24	3,338	-3,6
04.03.2012 23:38:53	25,3	0,005	19,66	3,341	-3,6
04.03.2012 23:39:03	25,3	0,001	21,4	3,341	-3,6
04.03.2012 23:39:13	25,4	0,003	26,64	3,341	-3,6
04.03.2012 23:39:23	25,4	0,005	23,47	3,342	-3,6
04.03.2012 23:39:33	25,4	0,007	22,22	3,343	-3,6
04.03.2012 23:39:43	25,4	0,008	22,92	3,343	-3,6
04.03.2012 23:39:53	25,4	0,003	22,76	3,344	-3,6
04.03.2012 23:40:03	25,4	0,004	20,76	3,343	-3,6
04.03.2012 23:40:13	25,4	0,001	22,45	3,342	-3,6
04.03.2012 23:40:23	25,4	0,007	28,52	3,344	-3,6
04.03.2012 23:40:33	25,4	0,006	22,12	3,344	-3,6
04.03.2012 23:40:43	25,4	0,008	18,03	3,344	-3,6
04.03.2012 23:40:53	25,4	0,005	24,37	3,346	-3,6
04.03.2012 23:41:03	25,5	0,005	23,05	3,346	-3,6
04.03.2012 23:41:13	25,5	0,007	20,76	3,346	-3,6
04.03.2012 23:41:23	25,5	0,005	19,39	3,346	-3,6
04.03.2012 23:41:33	25,5	0,006	22,25	3,346	-3,6
04.03.2012 23:41:43	25,5	0,007	20,47	3,345	-3,6
04.03.2012 23:41:53	25,5	0,004	21,55	3,346	-3,6
04.03.2012 23:42:03	25,5	0,008	23,26	3,347	-3,6
04.03.2012 23:42:13	25,5	0,007	23,36	3,346	-3,6
04.03.2012 23:42:23	25,5	0,005	28,63	3,346	-3,6
04.03.2012 23:42:33	25,5	0,009	17,11	3,346	-3,6
04.03.2012 23:42:43	25,5	0,007	26,05	3,347	-3,6
04.03.2012 23:42:53	25,5	0,008	21,63	3,347	-3,6
04.03.2012 23:43:03	25,5	0,004	23,46	3,346	-3,6
04.03.2012 23:43:13	25,5	0,007	18,16	3,347	-3,6
04.03.2012 23:43:23	25,6	0,101	19,39	3,346	-3,6
04.03.2012 23:43:33	25,6	0,004	23,55	3,346	-3,6
04.03.2012 23:43:43	25,6	0,005	20,15	3,346	-3,6
04.03.2012 23:44:03	25,6	0,005	29,28	3,347	-3,6
04.03.2012 23:44:13	25,6	0,007	25,65	3,345	-3,6
04.03.2012 23:44:23	25,6	0,007	19,31	3,345	-3,6
04.03.2012 23:44:33	25,6	0,008	20,44	3,346	-3,6
04.03.2012 23:44:43	25,6	0,007	18,59	3,346	-3,6
04.03.2012 23:44:53	25,6	0,007	17,21	3,346	-3,6
04.03.2012 23:45:03	25,6	0,008	21,56	3,346	-3,6
04.03.2012 23:45:13	25,6	0,007	20,58	3,344	-3,6
04.03.2012 23:45:23	25,7	0,1	20,28	3,344	-3,6
04.03.2012 23:45:33	25,7	0,1	22,64	3,345	-3,6
04.03.2012 23:45:43	25,7	0,007	15,35	3,344	-3,6
04.03.2012 23:45:53	25,7	0,007	23,27	3,344	-3,6
04.03.2012 23:46:03	25,7	0,008	22,21	3,344	-3,6
04.03.2012 23:46:13	25,7	0,009	22,81	3,343	-3,6
04.03.2012 23:46:23	25,7	0,007	22,82	3,344	-3,6
04.03.2012 23:46:33	25,7	0,008	22,17	3,343	-3,6
04.03.2012 23:46:43	25,7	0,009	25,87	3,342	-3,6
04.03.2012 23:46:53	25,7	0,008	28,28	3,342	-3,6
04.03.2012 23:47:03	25,7	0,008	23,74	3,343	-3,6
04.03.2012 23:47:13	25,6	0,101	22,44	3,343	-3,6
04.03.2012 23:47:23	25,6	0,008	23,76	3,342	-3,6
04.03.2012 23:47:33	25,6	0,009	22,56	3,341	-3,6
04.03.2012 23:47:43	25,6	0,008	21,29	3,342	-3,6
04.03.2012 23:47:53	25,6	0,006	20,26	3,342	-3,6
04.03.2012 23:48:03	25,6	0,008	24,55	3,341	-3,6
04.03.2012 23:48:13	25,6	0,103	18,15	3,343	-3,6
04.03.2012 23:48:23	25,6	0,008	12,72	3,342	-3,6
04.03.2012 23:48:33	25,6	0,102	19,63	3,342	-3,6
04.03.2012 23:48:43	25,6	0,007	22,07	3,341	-3,6
04.03.2012 23:48:53	25,6	0,008	17,57	3,342	-3,6
04.03.2012 23:49:03	25,6	0,101	22,78	3,341	-3,6
04.03.2012 23:49:13	25,6	0,104	22,19	3,341	-3,6
04.03.2012 23:49:23	25,9	0,009	25,45	3,341	-3,6
04.03.2012 23:49:33	25,9	0,006	26,08	3,341	-3,6
04.03.2012 23:49:43	25,9	0,005	25,43	3,341	-3,6
04.03.2012 23:49:53	25,9	0,003	28,43	3,339	-3,6
04.03.2012 23:50:03	25,9	0,003	22,54	3,338	-3,6
04.03.2012 23:50:13	25,9	0,1	22,57	3,339	-3,6
04.03.2012 23:50:23	25,9	0,101	26,08	3,338	-3,6
04.03.2012 23:50:33	25,9	0,007	24,46	3,338	-3,6
04.03.2012 23:50:43	25,9	0,006	24,66	3,338	-3,6
04.03.2012 23:51:03	25,9	0,005	13,48	3,338	-3,6
04.03.2012 23:51:13	25,9	0,101	26,11	3,338	-3,6
04.03.2012 23:51:23	26	0,005	24,86	3,337	-3,6
04.03.2012 23:51:33	26	0,1	20,95	3,338	-3,6
04.03.2012 23:51:43	26	0,004	24,8	3,337	-3,6
04.03.2012 23:51:53	26	0,004	20,18	3,337	-3,6
04.03.2012 23:52:03	26	0,105	20,88	3,336	-3,6
04.03.2012 23:52:13	26	0,006	26,35	3,335	-3,6

Strona 51

Data - Godzina		Temp wody term. [°C]	Ciepłota na odzież pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [W/m²]	Temp zewn. [°C]
04.03.2012 23:52:23		26	0,003	19,88	3,335	-3,6
04.03.2012 23:52:33		26	0,005	22,68	3,335	-3,6
04.03.2012 23:52:43		26	0,002	26,78	3,334	-3,6
04.03.2012 23:52:53		26	0,001	21,05	3,334	-3,6
04.03.2012 23:53:03		26	0,008	24,71	3,334	-3,6
04.03.2012 23:53:13		26,1	0,009	27,73	3,333	-3,6
04.03.2012 23:53:23		26,1	0,007	25,28	3,335	-3,6
04.03.2012 23:53:33		26,1	0,1	23,55	3,332	-3,6
04.03.2012 23:53:43		26,1	0,008	24,81	3,332	-3,6
04.03.2012 23:53:53		26,1	0,007	25,85	3,333	-3,6
04.03.2012 23:54:03		26,1	0,002	22,83	3,333	-3,6
04.03.2012 23:54:13		26,1	0,101	26,33	3,331	-3,6
04.03.2012 23:54:23		26,1	0,008	26,73	3,332	-3,6
04.03.2012 23:54:33		26,1	0,003	19,48	3,331	-3,6
04.03.2012 23:54:43		26,1	0,002	21,21	3,331	-3,6
04.03.2012 23:54:53		26,1	0,005	23,02	3,331	-3,6
04.03.2012 23:55:03		26,1	0,003	28,08	3,331	-3,6
04.03.2012 23:55:13		26,2	0,002	14,3	3,332	-3,6
04.03.2012 23:55:23		26,2	0,101	23,54	3,331	-3,6
04.03.2012 23:55:33		26,2	0,005	24,41	3,331	-3,6
04.03.2012 23:55:43		26,2	0,006	15,86	3,332	-3,6
04.03.2012 23:55:53		26,2	0,005	22,02	3,331	-3,6
04.03.2012 23:56:03		26,2	0,009	21,17	3,330	-3,6
04.03.2012 23:56:13		26,2	0,105	19,8	3,333	-3,6
04.03.2012 23:56:23		26,2	0,008	20,61	3,332	-3,6
04.03.2012 23:56:33		26,2	0,1	25,35	3,333	-3,6
04.03.2012 23:56:43		26,2	0,006	27,57	3,333	-3,6
04.03.2012 23:56:53		26,2	0,007	18,26	3,333	-3,6
04.03.2012 23:57:03		26,2	0,005	27,89	3,333	-3,6
04.03.2012 23:57:13		26,2	0,007	23,79	3,332	-3,6
04.03.2012 23:57:23		26,2	0,009	22,79	3,334	-3,6
04.03.2012 23:57:33		26,2	0,002	24,81	3,333	-3,6
04.03.2012 23:57:43		26,2	0,007	24,17	3,333	-3,6
04.03.2012 23:57:53		26,2	0,009	17,94	3,334	-3,6
04.03.2012 23:58:03		26,2	0,106	24,99	3,335	-3,6
04.03.2012 23:58:13		26,2	0,105	26,17	3,334	-3,6
04.03.2012 23:58:23		26,2	0,008	18,59	3,334	-3,6
04.03.2012 23:58:33		26,2	0,003	18,25	3,334	-3,6
04.03.2012 23:58:43		26,2	0,009	30,04	3,335	-3,6
04.03.2012 23:58:53		26,2	0,007	17,24	3,335	-3,6
04.03.2012 23:59:03		26,2	0,105	15,35	3,336	-3,6
04.03.2012 23:59:13		26,2	0,005	25,05	3,336	-3,6
04.03.2012 23:59:23		26,2	0,006	28,74	3,336	-3,6
04.03.2012 23:59:33		26,2	0,001	24,04	3,336	-3,6
04.03.2012 23:59:43		26,2	0,003	20,72	3,336	-3,6
04.03.2012 23:59:53		26,2	0,008	27,72	3,336	-3,6
05.03.2012 00:00:03		26,2	0,007	30,57	3,336	-3,6
05.03.2012 00:00:13		26,2	0,005	23,1	3,336	-3,6
05.03.2012 00:00:23		26,2	0,008	23,8	3,338	-3,6
05.03.2012 00:00:33		26,2	0,009	26,41	3,338	-3,6
05.03.2012 00:00:43		26,2	0,002	22,26	3,339	-3,6
05.03.2012 00:00:53		26,2	0,105	15,19	3,340	-3,6
05.03.2012 00:01:03		26,2	0,006	21,04	3,339	-3,6
05.03.2012 00:01:13		26,2	0,101	32,68	3,339	-3,6
05.03.2012 00:01:23		26,2	0,108	18,08	3,341	-3,6
05.03.2012 00:01:33		26,2	0,092	32,66	3,340	-3,6
05.03.2012 00:01:43		26,2	0,1	20,37	3,341	-3,6
05.03.2012 00:01:53		26,3	0,097	29,5	3,341	-3,6
05.03.2012 00:02:03		26,3	0,103	18,95	3,342	-3,6
05.03.2012 00:02:13		26,3	0,009	31,1	3,342	-3,6
05.03.2012 00:02:23		26,3	0,104	30,12	3,342	-3,6
05.03.2012 00:02:33		26,3	0,101	24,08	3,342	-3,6
05.03.2012 00:02:43		26,3	0,107	22,47	3,342	-3,6
05.03.2012 00:02:53		26,4	0,003	20,76	3,343	-3,6
05.03.2012 00:03:03		26,4	0,004	25,94	3,343	-3,6
05.03.2012 00:03:13		26,4	0,008	20,76	3,343	-3,6
05.03.2012 00:03:23		26,4	0,009	18,13	3,342	-3,6
05.03.2012 00:03:33		26,4	0,005	34,79	3,343	-3,6
05.03.2012 00:03:43		26,4	0,006	20,83	3,343	-3,6
05.03.2012 00:03:53		26,4	0,001	27,4	3,344	-3,6
05.03.2012 00:04:03		26,4	0,007	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:04:13		26,4	0,005	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:04:23		26,4	0,008	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:04:33		26,4	0,003	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:04:43		26,4	0,005	27,4	3,344	-3,6
05.03.2012 00:04:53		26,4	0,007	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:05:03		26,4	0,009	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:05:13		26,4	0,008	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:05:23		26,4	0,004	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:05:33		26,4	0,005	27,4	3,344	-3,6
05.03.2012 00:05:43		26,4	0,007	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:05:53		26,4	0,009	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:06:03		26,4	0,008	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:06:13		26,4	0,005	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:06:23		26,4	0,007	20,83	3,344	-3,6
05.03.2012 00:06:33		26,4	0,003	24,92	3,344	-3,6
05.03.2012 00:06:43		26,4	0,005	27,4	3,344	-3,6
05.03.2012 00:06:53		26,4	0,009	35,65	3,343	-3,6

wydajność		wagi term.		Temp. wody		Ciśnienie głowkowe		Temp. zewn. [°C]	
Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]		Ciśnienie na odcinku pomiarowym [MPa]		Q ⁺ [m³/h]		Ciśnienie głowkowe [MPa]	
05.03.2012 00:07:03	26,4	0,1	24,4	3,343	3,343	24,4	3,343	3,343	-3,6
05.03.2012 00:07:13	26,4	0,111	21,23	3,343	3,343	21,23	3,343	3,343	-3,6
05.03.2012 00:07:23	26,4	0,104	29,91	3,342	3,342	29,91	3,342	3,342	-3,6
05.03.2012 00:07:33	26,4	0,101	27,81	3,342	3,342	27,81	3,342	3,342	-3,6
05.03.2012 00:07:43	26,4	0,11	21,75	3,340	3,340	21,75	3,340	3,340	-3,6
05.03.2012 00:07:53	26,4	0,108	33,26	3,341	3,341	33,26	3,341	3,341	-3,6
05.03.2012 00:08:03	26,4	0,108	21,64	3,339	3,339	21,64	3,339	3,339	-3,6
05.03.2012 00:08:13	26,4	0,107	16,15	3,339	3,339	16,15	3,339	3,339	-3,6
05.03.2012 00:08:23	26,4	0,105	22,44	3,338	3,338	22,44	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:08:33	26,4	0,099	31,21	3,338	3,338	31,21	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:08:43	26,4	0,111	28,65	3,338	3,338	28,65	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:08:53	26,4	0,098	28,94	3,338	3,338	28,94	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:09:03	26,4	0,097	18,47	3,337	3,337	18,47	3,337	3,337	-3,6
05.03.2012 00:09:13	26,4	0,094	32,86	3,336	3,336	32,86	3,336	3,336	-3,6
05.03.2012 00:09:23	26,4	0,104	28,76	3,336	3,336	28,76	3,336	3,336	-3,6
05.03.2012 00:09:33	26,4	0,105	24,69	3,335	3,335	24,69	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:09:43	26,4	0,103	24,69	3,335	3,335	24,69	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:09:53	26,4	0,097	28,13	3,335	3,335	28,13	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:10:03	26,4	0,103	28,61	3,334	3,334	28,61	3,334	3,334	-3,6
05.03.2012 00:10:13	26,4	0,095	27,64	3,334	3,334	27,64	3,334	3,334	-3,6
05.03.2012 00:10:23	26,4	0,102	27,87	3,334	3,334	27,87	3,334	3,334	-3,6
05.03.2012 00:10:33	26,4	0,1	28,27	3,333	3,333	28,27	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:10:43	26,4	0,097	21,89	3,333	3,333	21,89	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:10:53	26,4	0,094	22,06	3,333	3,333	22,06	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:11:03	26,4	0,099	26,03	3,333	3,333	26,03	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:11:13	26,5	0,108	22,51	3,333	3,333	22,51	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:11:23	26,5	0,092	25,78	3,333	3,333	25,78	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:11:33	26,5	0,096	18,47	3,332	3,332	18,47	3,332	3,332	-3,6
05.03.2012 00:11:43	26,5	0,103	16,51	3,332	3,332	16,51	3,332	3,332	-3,6
05.03.2012 00:11:53	26,5	0,091	26,93	3,331	3,331	26,93	3,331	3,331	-3,6
05.03.2012 00:12:03	26,5	0,099	31,44	3,331	3,331	31,44	3,331	3,331	-3,6
05.03.2012 00:12:13	26,5	0,105	31,31	3,330	3,330	31,31	3,330	3,330	-3,6
05.03.2012 00:12:23	26,5	0,104	30,21	3,330	3,330	30,21	3,330	3,330	-3,6
05.03.2012 00:12:33	26,6	0,104	26,11	3,329	3,329	26,11	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:12:43	26,6	0,097	37,02	3,329	3,329	37,02	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:12:53	26,6	0,101	19,93	3,328	3,328	19,93	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:13:03	26,6	0,097	21,97	3,328	3,328	21,97	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:13:13	26,6	0,094	34,45	3,330	3,330	34,45	3,330	3,330	-3,6
05.03.2012 00:13:23	26,7	0,107	33,22	3,328	3,328	33,22	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:13:33	26,7	0,1	14,53	3,330	3,330	14,53	3,330	3,330	-3,6
05.03.2012 00:13:43	26,7	0,098	18,28	3,331	3,331	18,28	3,331	3,331	-3,6
05.03.2012 00:13:53	26,7	0,099	16,53	3,329	3,329	16,53	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:14:03	26,7	0,099	20,48	3,328	3,328	20,48	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:14:13	26,7	0,106	23,22	3,328	3,328	23,22	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:14:23	26,7	0,093	22,83	3,328	3,328	22,83	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:14:33	26,8	0,095	22,56	3,329	3,329	22,56	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:14:43	26,8	0,096	19,69	3,328	3,328	19,69	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:14:53	26,8	0,094	29,8	3,329	3,329	29,8	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:15:03	26,8	0,104	30,28	3,329	3,329	30,28	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:15:13	26,8	0,099	14,14	3,329	3,329	14,14	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:15:23	26,8	0,105	27,7	3,329	3,329	27,7	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:15:33	26,8	0,096	22,19	3,329	3,329	22,19	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:15:43	26,8	0,097	24,71	3,329	3,329	24,71	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:15:53	26,8	0,101	15,97	3,329	3,329	15,97	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:16:03	26,8	0,102	22,24	3,329	3,329	22,24	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:16:13	26,9	0,104	23,65	3,328	3,328	23,65	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:16:23	26,9	0,102	25,1	3,327	3,327	25,1	3,327	3,327	-3,6
05.03.2012 00:16:33	26,9	0,105	23,87	3,327	3,327	23,87	3,327	3,327	-3,6
05.03.2012 00:16:43	26,9	0,101	34,68	3,329	3,329	34,68	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:16:53	26,9	0,1	30,04	3,328	3,328	30,04	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:17:03	26,9	0,102	29,82	3,328	3,328	29,82	3,328	3,328	-3,6
05.03.2012 00:17:13	26,9	0,1	21,8	3,329	3,329	21,8	3,329	3,329	-3,6
05.03.2012 00:17:23	26,9	0,104	31,51	3,330	3,330	31,51	3,330	3,330	-3,6
05.03.2012 00:17:33	26,9	0,099	23,32	3,331	3,331	23,32	3,331	3,331	-3,6
05.03.2012 00:17:43	26,9	0,1	21,39	3,331	3,331	21,39	3,331	3,331	-3,6
05.03.2012 00:17:53	26,9	0,105	24,52	3,331	3,331	24,52	3,331	3,331	-3,6
05.03.2012 00:18:03	26,9	0,103	31,16	3,332	3,332	31,16	3,332	3,332	-3,6
05.03.2012 00:18:13	26,9	0,105	25,71	3,333	3,333	25,71	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:18:23	26,9	0,108	19,87	3,333	3,333	19,87	3,333	3,333	-3,6
05.03.2012 00:18:33	26,9	0,101	21,31	3,334	3,334	21,31	3,334	3,334	-3,6
05.03.2012 00:18:43	26,9	0,111	17,24	3,335	3,335	17,24	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:18:53	27	0,095	16,54	3,334	3,334	16,54	3,334	3,334	-3,6
05.03.2012 00:19:03	27	0,097	26,15	3,335	3,335	26,15	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:19:13	27	0,096	20,88	3,335	3,335	20,88	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:19:23	27	0,098	20,88	3,335	3,335	20,88	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:19:33	27	0,097	27,83	3,336	3,336	27,83	3,336	3,336	-3,6
05.03.2012 00:19:43	27	0,106	34,63	3,335	3,335	34,63	3,335	3,335	-3,6
05.03.2012 00:19:53	27	0,099	16,94	3,337	3,337	16,94	3,337	3,337	-3,6
05.03.2012 00:20:03	27,1	0,093	31,74	3,337	3,337	31,74	3,337	3,337	-3,6
05.03.2012 00:20:13	27,1	0,097	23,19	3,338	3,338	23,19	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:20:23	27,1	0,107	21	3,338	3,338	21	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:20:33	27,1	0,101	17,89	3,338	3,338	17,89	3,338	3,338	-3,6
05.03.2012 00:20:43	27,1	0,103	21,23	3,341	3,341	21,23	3,341	3,341	-3,6
05.03.2012 00:20:53	27,1	0,099	21,39	3,341	3,341	21,39	3,341	3,341	-3,6
05.03.2012 00:21:03	27,1	0,097	21,24	3,342	3,342	21,24	3,342	3,342	-3,6
05.03.2012 00:21:13	27,1	0,103	34,64	3,344	3,344	34,64	3,344	3,344	-3,6
05.03.2012 00:21:23	27,1	0,097	28,19	3,344	3,344	28,19	3,344	3,344	-3,6
05.03.2012 00:21:33	27,1	0,103	70	3,253	3,253	70	3,253	3,253	-3,6

- uwzględnij wydajność ujęć z uwagi na zgłaszane wody termalne											
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciśnienie na odcinku pomiarowym [MPa]	Q ⁺ [m³/h]	Ciśnienie głowkowe [MPa]	Temp. zewn. [°C]						
05.03.2012 00:21:43	27,1	0,1	17,86	3,344	-3,6						
05.03.2012 00:21:53	27,1	0,091	18,85	3,344	-3,6						
05.03.2012 00:22:03	27,1	0,108	34,23	3,347	-3,6						
05.03.2012 00:22:13	27,2	0,085	30,23	3,347	-3,6						
05.03.2012 00:22:23	27,2	0,101	21,37	3,348	-3,6						
05.03.2012 00:22:33	27,2	0,088	28,26	3,348	-3,6						
05.03.2012 00:22:43	27,2	0,085	24,12	3,349	-3,6						
05.03.2012 00:22:53	27,2	0,102	24,94	3,351	-3,6						
05.03.2012 00:23:03	27,2	0,097	24,23	3,351	-3,6						
05.03.2012 00:23:13	27,2	0,089	22,28	3,351	-3,6						
05.03.2012 00:23:23	27,2	0,101	25,06	3,354	-3,6						
05.03.2012 00:23:33	27,2	0,097	13,96	3,354	-3,6						
05.03.2012 00:23:43	27,2	0,107	24,98	3,356	-3,6						
05.03.2012 00:23:53	27,2	0,1	22,72	3,356	-3,6						
05.03.2012 00:24:03	27,3	0,093	3,355	3,355	-3,6						
05.03.2012 00:24:13	27,3	0,093	26,68	3,356	-3,6						
05.03.2012 00:24:23	27,3	0,101	24,33	3,358	-3,6						
05.03.2012 00:24:33	27,3	0,095	70	3,358	-3,6						
05.03.2012 00:24:43	27,3	0,097	70	3,359	-3,6						
05.03.2012 00:24:53	27,3	0,101	70	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:25:03	27,4	0,101	70	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:25:13	27,4	0,098	70	3,383	-3,6						
05.03.2012 00:25:23	27,4	0,099	70	3,383	-3,6						
05.03.2012 00:25:33	27,4	0,098	70	3,384	-3,6						
05.03.2012 00:25:43	27,4	0,095	70	3,384	-3,6						
05.03.2012 00:25:53	27,4	0,103	70	3,386	-3,6						
05.03.2012 00:26:03	27,4	0,095	70	3,387	-3,6						
05.03.2012 00:26:13	27,4	0,097	70	3,387	-3,6						
05.03.2012 00:26:23	27,5	0,097	70	3,359	-3,6						
05.03.2012 00:26:33	27,5	0,098	70	3,369	-3,6						
05.03.2012 00:26:43	27,5	0,098	68,65	3,370	-3,6						
05.03.2012 00:26:53	27,5	0,097	70	3,371	-3,6						
05.03.2012 00:27:03	27,5	0,095	70	3,371	-3,6						
05.03.2012 00:27:13	27,5	0,097	70	3,372	-3,6						
05.03.2012 00:27:23	27,5	0,095	70	3,374	-3,6						
05.03.2012 00:27:33	27,5	0,095	70	3,373	-3,6						
05.03.2012 00:27:43	27,5	0,099	70	3,375	-3,6						
05.03.2012 00:27:53	27,5	0,095	70	3,375	-3,6						
05.03.2012 00:28:03	27,5	0,094	70	3,374	-3,6						
05.03.2012 00:28:13	27,5	0,1	64,84	3,376	-3,6						
05.03.2012 00:28:23	27,5	0,092	70	3,378	-3,6						
05.03.2012 00:28:33	27,6	0,098	58,31	3,377	-3,6						
05.03.2012 00:28:43	27,6	0,095	70	3,376	-3,6						
05.03.2012 00:28:53	27,6	0,101	50,36	3,378	-3,6						
05.03.2012 00:29:03	27,6	0,096	50,02	3,378	-3,6						
05.03.2012 00:29:13	27,6	0,097	70	3,378	-3,6						
05.03.2012 00:29:23	27,6	0,099	70	3,380	-3,6						
05.03.2012 00:29:33	27,6	0,095	70	3,380	-3,6						
05.03.2012 00:29:43	27,6	0,098	70	3,378	-3,6						
05.03.2012 00:29:53	27,6	0,095	70	3,379	-3,6						
05.03.2012 00:30:03	27,6	0,092	70	3,379	-3,6						
05.03.2012 00:30:13	27,7	0,097	70	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:30:23	27,7	0,094	70	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:30:33	27,7	0,095	70	3,379	-3,6						
05.03.2012 00:30:43	27,7	0,095	70	3,380	-3,6						
05.03.2012 00:30:53	27,7	0,095	70	3,379	-3,6						
05.03.2012 00:31:03	27,7	0,095	70	3,360	-3,6						
05.03.2012 00:31:13	27,7	0,092	70	3,360	-3,6						
05.03.2012 00:31:23	27,7	0,094	60,37	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:31:33	27,7	0,097	70	3,380	-3,6						
05.03.2012 00:31:43	27,7	0,098	58,77	3,380	-3,6						
05.03.2012 00:31:53	27,8	0,093	70	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:32:03	27,8	0,093	70	3,382	-3,6						
05.03.2012 00:32:13	27,8	0,094	70	3,381	-3,6						
05.03.2012 00:32:23	27,8	0,091	70	3,383	-3,6						
05.03.2012 00:32:33	27,8	0,098	70	3,382	-3,6						
05.03.2012 00:32:43	27,8	0,089	70	3,383	-3,6						
05.03.2012 00:32:53	27,8	0,089	64,75	3,384	-3,6						
05.03.2012 00:33:03	27,8	0,106	67,68	3,387	-3,6						
05.03.2012 00:33:13	27,8	0,107	70	3,341	-3,6						
05.03.2012 00:33:23	27,9	0,108	70	3,319	-3,6						
05.03.2012 00:33:33	27,9	0,108	70	3,304	-3,6						
05.03.2012 00:33:43	27,9	0,1	80,16	3,294	-3,6						
05.03.2012 00:33:53	27,9	0,106	70	3,286	-3,6						
05.03.2012 00:34:03	27,9	0,103	70	3,281	-3,6						
05.03.2012 00:34:13	27,9	0,106	70	3,276	-3,6						
05.03.2012 00:34:23	27,9	0,101	70	3,272	-3,6						
05.03.2012 00:34:33	27,9	0,105	60,27	3,269	-3,6						
05.03.2012 00:34:43	27,9	0,107	69,38	3,266	-3,6						
05.03.2012 00:34:53	27,9	0,104	70	3,264	-3,6						
05.03.2012 00:35:03	27,9	0,104	70	3,263	-3,6						
05.03.2012 00:35:13	27,9	0,105	65,45	3,261	-3,6						
05.03.2012 00:35:23	28	0,103	70	3,259	-3,6						
05.03.2012 00:35:33	28	0,103	70	3,258	-3,6						
05.03.2012 00:35:43	28	0,099	40,07	3,256	-3,6						
05.03.2012 00:35:53	28	0,105	62,19	3,254	-3,6						
05.03.2012 00:36:03	28	0,1	70	3,253	-3,6						

wydajność		warunki		z wydatku		Ciepłota na ogrzewanie		Temp. zewn. [°C]	
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomiarowy [kW]	Q [kWh]	Ciepłota glikolowa [kW]	Temp. zewn. [°C]				
06.03.2012 00:36:23	28	0,105	70	3,252	-3,6				
06.03.2012 00:36:33	28	0,097	70	3,251	-3,6				
06.03.2012 00:36:43	28	0,098	70	3,250	-3,6				
06.03.2012 00:36:53	28	0,105	53,97	3,249	-3,6				
06.03.2012 00:37:03	28	0,105	70	3,249	-3,6				
06.03.2012 00:37:13	28	0,101	70	3,248	-3,6				
06.03.2012 00:37:23	28	0,101	70	3,247	-3,6				
06.03.2012 00:37:33	28,1	0,103	70	3,247	-3,6				
06.03.2012 00:37:43	28,1	0,106	70	3,247	-3,6				
06.03.2012 00:37:53	28,1	0,103	70	3,247	-3,6				
06.03.2012 00:38:03	28,1	0,103	70	3,245	-3,6				
06.03.2012 00:38:13	28,1	0,104	70	3,246	-3,6				
06.03.2012 00:38:23	28,1	0,105	70	3,246	-3,6				
06.03.2012 00:38:33	28,1	0,1	57,91	3,245	-3,6				
06.03.2012 00:38:43	28,1	0,101	70	3,244	-3,6				
06.03.2012 00:38:53	28,1	0,105	70	3,244	-3,6				
06.03.2012 00:39:03	28,1	0,105	68,93	3,244	-3,6				
06.03.2012 00:39:13	28,2	0,099	70	3,243	-3,6				
06.03.2012 00:39:23	28,2	0,103	70	3,244	-3,6				
06.03.2012 00:39:33	28,2	0,099	61,43	3,243	-3,6				
06.03.2012 00:39:43	28,2	0,103	70	3,243	-3,6				
06.03.2012 00:39:53	28,2	0,097	70	3,241	-3,6				
06.03.2012 00:40:03	28,2	0,103	70	3,243	-3,6				
06.03.2012 00:40:13	28,2	0,099	70	3,242	-3,6				
06.03.2012 00:40:23	28,2	0,099	70	3,242	-3,6				
06.03.2012 00:40:33	28,2	0,103	70	3,241	-3,6				
06.03.2012 00:40:43	28,2	0,102	70	3,242	-3,6				
06.03.2012 00:40:53	28,3	0,1	70	3,241	-3,6				
06.03.2012 00:41:03	28,3	0,106	70	3,240	-3,6				
06.03.2012 00:41:13	28,3	0,104	69,44	3,241	-3,6				
06.03.2012 00:41:23	28,3	0,103	45,15	3,239	-3,6				
06.03.2012 00:41:33	28,3	0,104	65,23	3,239	-3,6				
06.03.2012 00:41:43	28,3	0,105	70	3,238	-3,6				
06.03.2012 00:41:53	28,3	0,1	52,31	3,238	-3,6				
06.03.2012 00:42:03	28,3	0,1	58,24	3,239	-3,6				
06.03.2012 00:42:13	28,3	0,102	70	3,239	-3,6				
06.03.2012 00:42:23	28,3	0,103	70	3,239	-3,6				
06.03.2012 00:42:33	28,3	0,106	50,79	3,238	-3,6				
06.03.2012 00:42:43	28,3	0,101	70	3,239	-3,6				
06.03.2012 00:42:53	28,4	0,101	63,46	3,238	-3,6				
06.03.2012 00:43:03	28,4	0,099	70	3,238	-3,6				
06.03.2012 00:43:13	28,4	0,103	70	3,237	-3,6				
06.03.2012 00:43:23	28,4	0,099	70	3,237	-3,6				
06.03.2012 00:43:33	28,4	0,099	61,78	3,237	-3,6				
06.03.2012 00:43:43	28,4	0,099	70	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:43:53	28,4	0,099	70	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:44:03	28,4	0,097	70	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:44:13	28,4	0,102	60,16	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:44:23	28,4	0,098	66,46	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:44:33	28,4	0,103	70	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:44:43	28,4	0,105	70	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:44:53	28,4	0,103	70	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:45:03	28,5	0,103	60,65	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:45:13	28,5	0,101	70	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:45:23	28,5	0,1	54,13	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:45:33	28,5	0,103	63,19	3,236	-3,6				
06.03.2012 00:45:43	28,5	0,099	58,59	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:45:53	28,5	0,101	70	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:46:03	28,5	0,101	64,08	3,235	-3,6				
06.03.2012 00:46:13	28,5	0,102	64,26	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:46:23	28,5	0,103	70	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:46:33	28,5	0,1	70	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:46:43	28,5	0,102	70	3,233	-3,6				
06.03.2012 00:46:53	28,5	0,103	54,23	3,235	-3,6				
06.03.2012 00:47:03	28,5	0,107	70	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:47:13	28,5	0,101	70	3,234	-3,6				
06.03.2012 00:47:23	28,5	0,111	70	3,233	-3,6				
06.03.2012 00:47:33	28,5	0,105	70	3,233	-3,6				
06.03.2012 00:47:43	28,5	0,098	70	3,233	-3,6				
06.03.2012 00:47:53	28,5	0,1	67,31	3,233	-3,6				
06.03.2012 00:48:03	28,5	0,097	67,49	3,232	-3,6				
06.03.2012 00:48:13	28,5	0,102	61,38	3,232	-3,6				
06.03.2012 00:48:23	28,5	0,105	61,11	3,232	-3,6				
06.03.2012 00:48:33	28,6	0,105	59,32	3,232	-3,6				
06.03.2012 00:48:43	28,6	0,101	70	3,230	-3,6				
06.03.2012 00:48:53	28,6	0,106	66,19	3,230	-3,6				
06.03.2012 00:49:03	28,6	0,103	70	3,231	-3,6				
06.03.2012 00:49:13	28,6	0,103	70	3,231	-3,6				
06.03.2012 00:49:23	28,6	0,098	70	3,231	-3,6				
06.03.2012 00:49:33	28,6	0,099	70	3,229	-3,6				
06.03.2012 00:49:43	28,6	0,103	70	3,229	-3,6				
06.03.2012 00:49:53	28,6	0,101	70	3,229	-3,6				
06.03.2012 00:50:03	28,6	0,102	70	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:50:13	28,7	0,101	70	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:50:23	28,7	0,101	70	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:50:33	28,7	0,105	59,9	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:50:43	28,7	0,101	70	3,228	-3,6				

ZK WY.		ZK WYB.		JMK WOS.		Ciepłota na ogrzewanie		Temp. zewn. [°C]	
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomiarowy [W/m²]	Q [kWh]	Ciepłota glikolowa [W/m²]	Temp. zewn. [°C]				
06.03.2012 00:51:03	28,7	0,095	70	3,229	-3,6				
06.03.2012 00:51:13	28,7	0,095	37,07	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:51:23	28,7	0,099	70	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:51:33	28,7	0,105	70	3,229	-3,6				
06.03.2012 00:51:43	28,7	0,107	67,45	3,229	-3,6				
06.03.2012 00:51:53	28,7	0,104	70	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:52:03	28,7	0,103	70	3,227	-3,6				
06.03.2012 00:52:13	28,7	0,105	70	3,228	-3,6				
06.03.2012 00:52:23	28,7	0,104	67,87	3,227	-3,6				
06.03.2012 00:52:33	28,7	0,107	70	3,226	-3,6				
06.03.2012 00:52:43	28,7	0,099	70	3,226	-3,6				
06.03.2012 00:52:53	28,7	0,097	59,2	3,225	-3,6				
06.03.2012 00:53:03	28,7	0,101	66,85	3,225	-3,6				
06.03.2012 00:53:13	28,7	0,105	62,86	3,224	-3,6				
06.03.2012 00:53:23	28,7	0,102	70	3,224	-3,6				
06.03.2012 00:53:33	28,7	0,101	51,1	3,224	-3,6				
06.03.2012 00:53:43	28,7	0,102	56,28	3,224	-3,6				
06.03.2012 00:54:03	28,6	0,106	70	3,223	-3,6				
06.03.2012 00:54:13	28,6	0,104	70	3,223	-3,6				
06.03.2012 00:54:23	28,6	0,096	70	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:54:33	28,6	0,105	70	3,223	-3,6				
06.03.2012 00:54:43	28,6	0,102	70	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:54:53	28,5	0,098	65,8	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:55:03	28,5	0,106	47,48	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:55:13	28,5	0,1	70	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:55:23	28,5	0,103	67,16	3,220	-3,6				
06.03.2012 00:55:33	28,5	0,105	69,38	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:55:43	28,5	0,102	70	3,221	-3,6				
06.03.2012 00:55:53	28,5	0,105	70	3,219	-3,6				
06.03.2012 00:56:03	28,5	0,105	70	3,219	-3,6				
06.03.2012 00:56:13	28,5	0,094	70	3,220	-3,6				
06.03.2012 00:56:23	28,4	0,099	70	3,219	-3,6				
06.03.2012 00:56:33	28,4	0,102	70	3,218	-3,6				
06.03.2012 00:56:43	28,4	0,103	63,39	3,219	-3,6				
06.03.2012 00:56:53	28,4	0,102	30,03	3,218	-3,6				
06.03.2012 00:57:03	28,4	0,102	70	3,218	-3,6				
06.03.2012 00:57:13	28,4	0,101	66,71	3,218	-3,6				
06.03.2012 00:57:23	28,4	0,103	66,71	3,218	-3,6				
06.03.2012 00:57:33	28,4	0,102	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:57:43	28,4	0,101	70	3,217	-3,6				
06.03.2012 00:57:53	28,3	0,099	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:58:03	28,3	0,105	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:58:13	28,3	0,103	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:58:23	28,3	0,097	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:58:33	28,3	0,103	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:58:43	28,3	0,1	70	3,216	-3,6				
06.03.2012 00:58:53	28,3	0,108	63,11	3,215	-3,6				
06.03.2012 00:59:03	28,3	0,097	70	3,215	-3,6				
06.03.2012 00:59:13	28,3	0,105	70	3,215	-3,6				
06.03.2012 00:59:23	28,3	0,103	70	3,215	-3,6				
06.03.2012 00:59:33	28,3	0,103	70	3,215	-3,6				
06.03.2012 00:59:43	28,3	0,101	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 00:59:53	28,3	0,103	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:00:03	28,3	0,103	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:00:13	28,3	0,105	58,14	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:00:23	28,3	0,104	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:00:33	28,3	0,103	63,86	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:00:43	28,3	0,1	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:00:53	28,3	0,1	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:01:03	28,3	0,1	57,71	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:01:13	28,3	0,099	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:01:23	28,3	0,098	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:01:33	28,3	0,099	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:01:43	28,3	0,097	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:01:53	28,3	0,102	70	3,214	-3,6				
06.03.2012 01:02:03	28,3	0,101	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:02:13	28,3	0,101	70	3,215	-3,6				
06.03.2012 01:02:23	28,3	0,101	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:02:33	28,3	0,103	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:02:43	28,4	0,098	70	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:02:53	28,4	0,103	70	3,212	-3,6				
06.03.2012 01:03:03	28,4	0,104	63,18	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:03:13	28,4	0,105	41,23	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:03:23	28,4	0,104	70	3,212	-3,6				
06.03.2012 01:03:33	28,4	0,102	67,89	3,213	-3,6				
06.03.2012 01:03:43	28,4	0,103	50,83	3,212	-3,6				
06.03.2012 01:03:53	28,4	0,102	70	3,211	-3,6				
06.03.2012 01:04:03	28,4	0,105	55,36	3,211	-3,6				
06.03.2012 01:04:13	28,4	0,105	42,15	3,211	-3,6				
06.03.2012 01:04:23	28,4	0,103	68,34	3,211	-3,6				
06.03.2012 01:04:33	28,4	0,099	61,99	3,210	-3,6				
06.03.2012 01:04:43	28,4	0,1	70	3,208	-3,6				
06.03.2012 01:04:53	28,5	0,099	70	3,208	-3,6				
06.03.2012 01:05:03	28,5	0,104	70	3,210	-3,6				
06.03.2012 01:05:13	28,5	0,111	45,89	3,203	-3,6				
06.03.2012 01:05:23	28,5	0,108	70	3,188	-3,6				
06.03.2012 01:05:33	28,5	0,107	70	3,175	-3,6				

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
05.03.2012 01:05:43	28,5	0,103	70	3,166	-3,6
05.03.2012 01:05:53	28,5	0,105	70	3,159	-3,6
05.03.2012 01:06:03	28,5	0,107	70	3,156	-3,6
05.03.2012 01:06:13	28,5	0,115	43,1	3,154	-3,6
05.03.2012 01:06:23	28,5	0,101	70	3,150	-3,6
05.03.2012 01:06:33	28,5	0,107	70	3,148	-3,6
05.03.2012 01:06:43	28,5	0,103	68,91	3,146	-3,6
05.03.2012 01:06:53	28,5	0,095	52,22	3,146	-3,6
05.03.2012 01:07:03	28,5	0,095	64,33	3,144	-3,6
05.03.2012 01:07:13	28,5	0,093	67,15	3,143	-3,6
05.03.2012 01:07:23	28,5	0,093	70	3,141	-3,6
05.03.2012 01:07:33	28,5	0,094	56,47	3,140	-3,6
05.03.2012 01:07:43	28,5	0,094	70	3,139	-3,6
05.03.2012 01:07:53	28,5	0,089	70	3,138	-3,6
05.03.2012 01:08:03	28,5	0,092	70	3,137	-3,6
05.03.2012 01:08:13	28,5	0,093	70	3,137	-3,6
05.03.2012 01:08:23	28,5	0,093	67,7	3,135	-3,6
05.03.2012 01:08:33	28,7	0,092	70	3,134	-3,6
05.03.2012 01:08:43	28,7	0,09	68,71	3,134	-3,6
05.03.2012 01:08:53	28,7	0,091	50,34	3,133	-3,6
05.03.2012 01:09:03	28,7	0,091	70	3,133	-3,6
05.03.2012 01:09:13	28,7	0,089	70	3,134	-3,6
05.03.2012 01:09:23	28,7	0,081	64,12	3,133	-3,6
05.03.2012 01:09:33	28,7	0,095	55,36	3,132	-3,6
05.03.2012 01:09:43	28,7	0,105	53,44	3,131	-3,6
05.03.2012 01:09:53	28,8	0,104	66,18	3,130	-3,6
05.03.2012 01:10:03	28,8	0,103	66,52	3,130	-3,6
05.03.2012 01:10:13	28,8	0,103	70	3,129	-3,6
05.03.2012 01:10:23	28,8	0,107	70	3,129	-3,6
05.03.2012 01:10:33	28,8	0,104	70	3,129	-3,6
05.03.2012 01:10:43	28,8	0,107	70	3,128	-3,6
05.03.2012 01:10:53	28,8	0,106	56,48	3,129	-3,6
05.03.2012 01:11:03	28,9	0,103	51,22	3,128	-3,6
05.03.2012 01:11:13	28,9	0,098	70	3,127	-3,6
05.03.2012 01:11:23	28,9	0,107	70	3,126	-3,6
05.03.2012 01:11:33	28,9	0,111	65,44	3,127	-3,6
05.03.2012 01:11:43	28,9	0,109	70	3,126	-3,6
05.03.2012 01:11:53	28,9	0,1	70	3,125	-3,6
05.03.2012 01:12:03	28,9	0,105	70	3,125	-3,6
05.03.2012 01:12:13	28,9	0,11	50,82	3,125	-3,6
05.03.2012 01:12:23	28,9	0,107	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:12:33	28,9	0,1	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:12:43	28,9	0,103	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:12:53	28,9	0,107	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:13:03	29	0,102	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:13:13	29	0,1	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:13:23	29	0,101	63,78	3,124	-3,6
05.03.2012 01:13:33	29	0,106	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:13:43	29	0,102	63,81	3,124	-3,6
05.03.2012 01:13:53	29	0,104	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:14:03	29	0,105	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:14:13	29	0,105	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:14:23	29	0,107	67,76	3,124	-3,6
05.03.2012 01:14:33	29	0,102	70	3,125	-3,6
05.03.2012 01:14:43	29	0,107	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:14:53	29	0,101	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:15:03	29	0,103	70	3,124	-3,6
05.03.2012 01:15:13	29	0,099	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:15:23	29	0,1	68,75	3,123	-3,6
05.03.2012 01:15:33	29	0,102	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:15:43	29	0,104	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:15:53	29	0,105	68,72	3,124	-3,6
05.03.2012 01:16:03	29	0,105	55,9	3,124	-3,6
05.03.2012 01:16:13	29	0,102	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:16:23	29	0,107	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:16:33	29	0,106	67,13	3,123	-3,6
05.03.2012 01:16:43	29	0,106	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:16:53	29	0,105	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:17:03	29	0,108	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:17:13	29	0,104	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:17:23	29,1	0,108	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:17:33	29,1	0,101	62,39	3,123	-3,6
05.03.2012 01:17:43	29,1	0,106	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:17:53	29,1	0,107	70	3,123	-3,6
05.03.2012 01:18:03	29,1	0,101	70	3,120	-3,6
05.03.2012 01:18:13	29,1	0,102	42,95	3,121	-3,6
05.03.2012 01:18:23	29,1	0,101	70	3,120	-3,6
05.03.2012 01:18:33	29,1	0,105	70	3,121	-3,6
05.03.2012 01:18:43	29,1	0,101	70	3,120	-3,6
05.03.2012 01:18:53	29,1	0,101	69,02	3,121	-3,6
05.03.2012 01:19:03	29,1	0,107	56,17	3,121	-3,6
05.03.2012 01:19:13	29,1	0,106	70	3,121	-3,6
05.03.2012 01:19:23	29,1	0,107	28,38	3,121	-3,6
05.03.2012 01:19:33	29,1	0,105	70	3,119	-3,6
05.03.2012 01:19:43	29,1	0,105	70	3,120	-3,6
05.03.2012 01:19:53	29,1	0,105	70	3,118	-3,6
05.03.2012 01:20:03	29,1	0,104	48,38	3,119	-3,6
05.03.2012 01:20:13	29,1	0,106	61,01	3,119	-3,6

- Liczyły Wydajność ujęć z Ujęć na Złazowanie wody termalnej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
05.03.2012 01:20:23	29,1	0,103	70	3,119	-3,6
05.03.2012 01:20:33	29,1	0,103	70	3,118	-3,6
05.03.2012 01:20:43	29,1	0,11	65,52	3,119	-3,6
05.03.2012 01:20:53	29,1	0,104	70	3,118	-3,6
05.03.2012 01:21:03	29,1	0,11	70	3,118	-3,6
05.03.2012 01:21:13	29,1	0,105	70	3,118	-3,6
05.03.2012 01:21:23	29,2	0,104	70	3,118	-3,6
05.03.2012 01:21:33	29,2	0,105	70	3,116	-3,6
05.03.2012 01:21:43	29,2	0,104	70	3,116	-3,6
05.03.2012 01:21:53	29,2	0,103	70	3,116	-3,6
05.03.2012 01:22:03	29,2	0,105	68,26	3,116	-3,6
05.03.2012 01:22:13	29,2	0,104	70	3,115	-3,6
05.03.2012 01:22:23	29,2	0,105	70	3,114	-3,6
05.03.2012 01:22:33	29,2	0,106	70	3,114	-3,6
05.03.2012 01:22:43	29,2	0,102	70	3,114	-3,6
05.03.2012 01:22:53	29,2	0,103	54,56	3,114	-3,6
05.03.2012 01:23:03	29,2	0,103	70	3,114	-3,6
05.03.2012 01:23:13	29,2	0,105	70	3,114	-3,6
05.03.2012 01:23:23	29,2	0,105	65,83	3,114	-3,6
05.03.2012 01:23:33	29,2	0,105	64,99	3,114	-3,6
05.03.2012 01:23:43	29,3	0,104	68,74	3,113	-3,6
05.03.2012 01:23:53	29,3	0,107	68,67	3,113	-3,6
05.03.2012 01:24:03	29,3	0,105	70	3,114	-3,6
05.03.2012 01:24:13	29,3	0,098	70	3,113	-3,6
05.03.2012 01:24:23	29,3	0,103	70	3,113	-3,6
05.03.2012 01:24:33	29,3	0,101	70	3,112	-3,6
05.03.2012 01:24:43	29,3	0,107	65,01	3,112	-3,6
05.03.2012 01:24:53	29,3	0,105	70	3,112	-3,6
05.03.2012 01:25:03	29,3	0,101	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:25:13	29,3	0,1	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:25:23	29,4	0,101	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:25:33	29,4	0,102	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:25:43	29,4	0,106	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:25:53	29,4	0,105	70	3,112	-3,6
05.03.2012 01:26:03	29,4	0,102	36,08	3,111	-3,6
05.03.2012 01:26:13	29,4	0,103	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:26:23	29,4	0,105	65,49	3,111	-3,6
05.03.2012 01:26:33	29,4	0,103	70	3,110	-3,6
05.03.2012 01:26:43	29,4	0,107	70	3,110	-3,6
05.03.2012 01:26:53	29,4	0,108	70	3,110	-3,6
05.03.2012 01:27:03	29,4	0,1	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:27:13	29,4	0,106	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:27:23	29,4	0,103	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:27:33	29,4	0,105	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:27:43	29,5	0,105	60,74	3,109	-3,6
05.03.2012 01:27:53	29,5	0,101	70	3,111	-3,6
05.03.2012 01:28:03	29,5	0,097	70	3,109	-3,6
05.03.2012 01:28:13	29,5	0,102	70	3,109	-3,6
05.03.2012 01:28:23	29,5	0,105	70	3,109	-3,6
05.03.2012 01:28:33	29,5	0,106	55,59	3,109	-3,6
05.03.2012 01:28:43	29,5	0,101	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:28:53	29,5	0,105	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:29:03	29,5	0,103	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:29:13	29,5	0,1	48,64	3,109	-3,6
05.03.2012 01:29:23	29,5	0,109	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:29:33	29,5	0,104	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:29:43	29,6	0,101	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:29:53	29,6	0,105	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:30:03	29,6	0,102	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:30:13	29,6	0,104	63,6	3,108	-3,6
05.03.2012 01:30:23	29,6	0,104	54,49	3,108	-3,6
05.03.2012 01:30:33	29,6	0,107	70	3,108	-3,6
05.03.2012 01:30:43	29,6	0,106	66,09	3,107	-3,6
05.03.2012 01:30:53	29,6	0,103	70	3,107	-3,6
05.03.2012 01:31:03	29,6	0,103	70	3,107	-3,6
05.03.2012 01:31:13	29,6	0,102	70	3,107	-3,6
05.03.2012 01:31:23	29,6	0,102	70	3,107	-3,6
05.03.2012 01:31:33	29,6	0,109	62,2	3,107	-3,6
05.03.2012 01:31:43	29,6	0,104	70	3,106	-3,6
05.03.2012 01:31:53	29,6	0,103	62,18	3,106	-3,6
05.03.2012 01:32:03	29,7	0,103	70	3,106	-3,6
05.03.2012 01:32:13	29,7	0,099	70	3,104	-3,6
05.03.2012 01:32:23	29,7	0,107	67,18	3,106	-3,6
05.03.2012 01:32:33	29,7	0,107	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:32:43	29,7	0,107	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:32:53	29,7	0,108	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:33:03	29,7	0,099	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:33:13	29,7	0,107	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:33:23	29,7	0,105	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:33:33	29,8	0,105	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:33:43	29,8	0,109	65,84	3,104	-3,6
05.03.2012 01:33:53	29,8	0,105	70	3,104	-3,6
05.03.2012 01:34:03	29,8	0,104	59,68	3,104	-3,6
05.03.2012 01:34:13	29,8	0,107	70	3,104	-3,6
05.03.2012 01:34:23	29,8	0,107	70	3,104	-3,6
05.03.2012 01:34:33	29,8	0,103	70	3,103	-3,6
05.03.2012 01:34:43	29,8	0,101	68,27	3,103	-3,6
05.03.2012 01:34:53	29,8	0,108	70	3,103	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomieszczeń [W/m²]	Q ^o [m³/h]	Ciepłota głowicowa [W/m²]	Temp. zewn. [°C]
05.03.2012 01:35:03	29,9	0,105	70	3,103	-3,6
05.03.2012 01:35:13	29,9	0,107	70	3,104	-3,6
05.03.2012 01:35:23	29,9	0,109	70	3,105	-3,6
05.03.2012 01:35:33	29,9	0,104	70	3,103	-3,6
05.03.2012 01:35:43	29,9	0,104	70	3,103	-3,6
05.03.2012 01:35:53	29,9	0,102	70	3,102	-3,6
05.03.2012 01:36:03	30	0,102	61,46	3,102	-3,6
05.03.2012 01:36:13	30	0,103	59,53	3,101	-3,6
05.03.2012 01:36:23	30	0,103	70	3,101	-3,6
05.03.2012 01:36:33	30	0,106	70	3,101	-3,6
05.03.2012 01:36:43	30	0,1	70	3,101	-3,6
05.03.2012 01:36:53	30	0,102	61,77	3,099	-3,6
05.03.2012 01:37:03	30,1	0,103	69,01	3,099	-3,6
05.03.2012 01:37:13	30,1	0,102	70	3,100	-3,6
05.03.2012 01:37:23	30,1	0,102	70	3,100	-3,6
05.03.2012 01:37:33	30,1	0,104	70	3,098	-3,6
05.03.2012 01:37:43	30,1	0,104	70	3,098	-3,6
05.03.2012 01:37:53	30,1	0,107	88,66	3,098	-3,6
05.03.2012 01:38:03	30,1	0,107	85,47	3,098	-3,6
05.03.2012 01:38:13	30,2	0,107	85,24	3,098	-3,6
05.03.2012 01:38:23	30,2	0,107	70	3,098	-3,6
05.03.2012 01:38:33	30,2	0,106	48,65	3,098	-3,6
05.03.2012 01:38:43	30,2	0,106	70	3,097	-3,6
05.03.2012 01:38:53	30,3	0,105	70	3,098	-3,6
05.03.2012 01:39:03	30,3	0,105	86,89	3,097	-3,6
05.03.2012 01:39:13	30,3	0,105	85,57	3,098	-3,6
05.03.2012 01:39:23	30,3	0,105	85,07	3,098	-3,6
05.03.2012 01:39:33	30,3	0,108	54,95	3,095	-3,6
05.03.2012 01:39:43	30,4	0,104	70	3,095	-3,6
05.03.2012 01:39:53	30,4	0,107	66,4	3,095	-3,6
05.03.2012 01:40:03	30,4	0,105	70	3,095	-3,6
05.03.2012 01:40:13	30,4	0,101	54,3	3,096	-3,6
05.03.2012 01:40:23	30,4	0,109	70	3,095	-3,6
05.03.2012 01:40:33	30,5	0,101	70	3,094	-3,6
05.03.2012 01:40:43	30,5	0,1	70	3,095	-3,6
05.03.2012 01:41:03	30,5	0,101	49,45	3,094	-3,6
05.03.2012 01:41:13	30,5	0,102	70	3,093	-3,6
05.03.2012 01:41:23	30,5	0,1	65,83	3,093	-3,6
05.03.2012 01:41:33	30,5	0,103	70	3,091	-3,6
05.03.2012 01:41:43	30,5	0,105	57,79	3,093	-3,6
05.03.2012 01:41:53	30,5	0,104	70	3,092	-3,6
05.03.2012 01:42:03	30,5	0,102	55,75	3,092	-3,6
05.03.2012 01:42:13	30,5	0,104	55,5	3,092	-3,6
05.03.2012 01:42:23	30,5	0,105	62,66	3,093	-3,6
05.03.2012 01:42:33	30,6	0,108	70	3,091	-3,6
05.03.2012 01:42:43	30,6	0,105	68,3	3,092	-3,6
05.03.2012 01:42:53	30,6	0,103	70	3,091	-3,6
05.03.2012 01:43:03	30,6	0,108	70	3,092	-3,6
05.03.2012 01:43:13	30,6	0,11	70	3,092	-3,6
05.03.2012 01:43:23	30,6	0,106	70	3,091	-3,6
05.03.2012 01:43:33	30,6	0,105	70	3,092	-3,6
05.03.2012 01:43:43	30,6	0,105	70	3,091	-3,6
05.03.2012 01:43:53	30,6	0,106	70	3,092	-3,6
05.03.2012 01:44:03	30,6	0,104	68,91	3,092	-3,6
05.03.2012 01:44:13	30,6	0,102	70	3,091	-3,6
05.03.2012 01:44:23	30,6	0,108	70	3,090	-3,6
05.03.2012 01:44:33	30,6	0,105	70	3,090	-3,6
05.03.2012 01:44:43	30,6	0,105	67,74	3,090	-3,6
05.03.2012 01:44:53	30,6	0,102	70	3,090	-3,6
05.03.2012 01:45:03	30,5	0,104	65,84	3,088	-3,6
05.03.2012 01:45:13	30,5	0,105	70	3,087	-3,6
05.03.2012 01:45:23	30,5	0,102	67,37	3,087	-3,6
05.03.2012 01:45:33	30,5	0,105	70	3,087	-3,6
05.03.2012 01:45:43	30,5	0,099	68,23	3,086	-3,6
05.03.2012 01:46:03	30,5	0,105	70	3,087	-3,6
05.03.2012 01:46:13	30,5	0,104	70	3,085	-3,6
05.03.2012 01:46:23	30,5	0,102	70	3,086	-3,6
05.03.2012 01:46:33	30,5	0,106	70	3,086	-3,6
05.03.2012 01:46:43	30,5	0,102	70	3,085	-3,6
05.03.2012 01:46:53	30,5	0,103	70	3,085	-3,6
05.03.2012 01:47:03	30,5	0,103	70	3,085	-3,6
05.03.2012 01:47:13	30,5	0,1	62,88	3,084	-3,6
05.03.2012 01:47:23	30,5	0,103	56,7	3,084	-3,6
05.03.2012 01:47:33	30,5	0,105	53,79	3,083	-3,6
05.03.2012 01:47:43	30,5	0,105	70	3,084	-3,6
05.03.2012 01:47:53	30,5	0,101	70	3,084	-3,6
05.03.2012 01:48:03	30,5	0,105	70	3,084	-3,6
05.03.2012 01:48:13	30,5	0,1	70	3,084	-3,6
05.03.2012 01:48:23	30,5	0,108	70	3,083	-3,6
05.03.2012 01:48:33	30,5	0,1	70	3,083	-3,6
05.03.2012 01:48:43	30,5	0,105	64,74	3,083	-3,6
05.03.2012 01:48:53	30,5	0,102	70	3,083	-3,6
05.03.2012 01:49:03	30,5	0,102	70	3,083	-3,6
05.03.2012 01:49:13	30,6	0,104	70	3,083	-3,6
05.03.2012 01:49:23	30,6	0,105	70	3,082	-3,6

24 wyś.		1,2 wyś.		nie wyś.		Temperatura	
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzew. pomieszczeń [W/m²]	Q ^o [m³/h]	Ciepłota głowicowa [W/m²]	Temp. zewn. [°C]		
05.03.2012 01:49:43	30,6	0,097	70	3,083	-3,6		
05.03.2012 01:49:53	30,6	0,101	70	3,082	-3,6		
05.03.2012 01:50:03	30,6	0,103	70	3,080	-3,6		
05.03.2012 01:50:13	30,6	0,103	70	3,080	-3,6		
05.03.2012 01:50:23	30,6	0,104	70	3,081	-3,6		
05.03.2012 01:50:33	30,6	0,1	70	3,080	-3,6		
05.03.2012 01:50:43	30,6	0,101	70	3,080	-3,6		
05.03.2012 01:50:53	30,6	0,105	70	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:51:03	30,6	0,105	70	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:51:13	30,7	0,101	70	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:51:23	30,7	0,105	70	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:51:33	30,7	0,107	60,7	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:51:43	30,7	0,109	70	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:51:53	30,7	0,103	70	3,078	-3,6		
05.03.2012 01:52:03	30,7	0,103	70	3,077	-3,6		
05.03.2012 01:52:13	30,7	0,103	70	3,077	-3,6		
05.03.2012 01:52:23	30,8	0,103	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:52:33	30,8	0,101	68,12	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:52:43	30,8	0,109	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:52:53	30,8	0,105	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:53:03	30,8	0,105	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:53:13	30,8	0,099	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:53:23	30,8	0,101	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:53:33	30,8	0,099	70	3,075	-3,6		
05.03.2012 01:53:43	30,8	0,104	70	3,075	-3,6		
05.03.2012 01:53:53	30,8	0,104	62,22	3,075	-3,6		
05.03.2012 01:54:03	30,9	0,104	64,8	3,075	-3,6		
05.03.2012 01:54:13	30,9	0,102	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:54:23	30,9	0,1	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:54:33	30,9	0,107	70	3,075	-3,6		
05.03.2012 01:54:43	30,9	0,104	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:54:53	30,9	0,184	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:55:03	30,9	0,1	52,15	3,073	-3,6		
05.03.2012 01:55:13	31	0,104	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:55:23	31	0,103	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:55:33	31	0,103	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:55:43	31	0,098	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:55:53	31	0,101	70	3,075	-3,6		
05.03.2012 01:56:03	31	0,098	58,2	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:56:13	31,1	0,103	70	3,076	-3,6		
05.03.2012 01:56:23	31,1	0,097	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:56:33	31,1	0,108	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:56:43	31,1	0,103	37,5	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:56:53	31,1	0,102	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:57:03	31,1	0,103	50,97	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:57:13	31,1	0,103	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:57:23	31,1	0,1	70	3,073	-3,6		
05.03.2012 01:57:33	31,1	0,102	70	3,073	-3,6		
05.03.2012 01:57:43	31,1	0,105	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 01:57:53	31,1	0,105	70	3,072	-3,6		
05.03.2012 01:58:03	31,2	0,104	58,86	3,071	-3,6		
05.03.2012 01:58:13	31,2	0,1	70	3,071	-3,6		
05.03.2012 01:58:23	31,2	0,099	70	3,072	-3,6		
05.03.2012 01:58:33	31,2	0,105	54,29	3,072	-3,6		
05.03.2012 01:58:43	31,2	0,105	70	3,071	-3,6		
05.03.2012 01:58:53	31,2	0,103	70	3,069	-3,6		
05.03.2012 01:59:03	31,2	0,103	70	3,070	-3,6		
05.03.2012 01:59:13	31,2	0,101	70	3,069	-3,6		
05.03.2012 01:59:23	31,2	0,103	70	3,071	-3,6		
05.03.2012 01:59:33	31,1	0,1	70	3,073	-3,6		
05.03.2012 01:59:43	31,1	0,102	70	3,073	-3,6		
05.03.2012 01:59:53	31,1	0,105	70	3,074	-3,6		
05.03.2012 02:00:03	31,1	0,105	70	3,072	-3,6		
05.03.2012 02:00:13	31,2	0,104	58,86	3,071	-3,6		
05.03.2012 02:00:23	31,2	0,1	70	3,071	-3,6		
05.03.2012 02:00:33	31,2	0,099	70	3,071	-3,6		
05.03.2012 02:00:43	31,2	0,105	54,29	3,072	-3,6		
05.03.2012 02:00:53	31,3	0,113	67,24	3,068	-3,6		
05.03.2012 02:01:03	31,3	0,103	70	3,067	-3,6		
05.03.2012 02:01:13	31,3	0,104	70	3,067	-3,6		
05.03.2012 02:01:23	31,3	0,103	70	3,067	-3,6		
05.03.2012 02:01:33	31,3	0,102	70	3,067	-3,6		
05.03.2012 02:01:43	31,3	0,104	70	3,066	-3,6		
05.03.2012 02:01:53	31,3	0,098	70	3,067	-3,6		
05.03.2012 02:02:03	31,3	0,097	60,56	3,067	-3,6		
05.03.2012 02:02:13	31,4	0,105	70	3,066	-3,6		
05.03.2012 02:02:23	31,4	0,103	70	3,066	-3,6		
05.03.2012 02:02:33	31,4	0,101	70	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:02:43	31,4	0,103	70	3,065	-3,6		
05.03.2012 02:02:53	31,4	0,102	70	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:03:03	31,4	0,1	70	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:03:13	31,4	0,11	70	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:03:23	31,4	0,103	70	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:03:33	31,4	0,098	70	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:03:43	31,4	0,105	70	3,063	-3,6		
05.03.2012 02:04:03	31,4	0,108	69,86	3,064	-3,6		
05.03.2012 02:04:13	31,4	0,105	61,84	3,063	-3,6		

Wydane		uwagi		3 wedy Nr.		Ciepłota górnokowa		Temp. zewn. [°C]	
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na obszarze pomiarowym [W/m²]	Q [W]	Ciepłota górnokowa [W/m²]	Temp. zewn. [°C]				
05.03.2012 04:22:02	35,1	0,101	65,63	2,869	-3,6				
05.03.2012 04:24:02	35,1	0,1	65,35	2,868	-3,6				
05.03.2012 04:26:02	35,1	0,099	66,69	2,869	-3,6				
05.03.2012 04:28:02	35,1	0,103	70	2,866	-3,6				
05.03.2012 04:30:02	35,1	0,099	59,88	2,864	-3,6				
05.03.2012 04:32:02	35	0,101	70	2,862	-3,6				
05.03.2012 04:34:02	35	0,098	70	2,861	-3,6				
05.03.2012 04:36:02	35	0,097	64,26	2,859	-3,6				
05.03.2012 04:38:02	35	0,097	47,64	2,858	-3,6				
05.03.2012 04:40:02	34,9	0,097	41,01	2,857	-3,6				
05.03.2012 04:42:02	34,9	0,098	68,12	2,857	-3,6				
05.03.2012 04:44:02	34,9	0,102	70	2,856	-3,6				
05.03.2012 04:46:02	34,9	0,104	68,74	2,856	-3,6				
05.03.2012 04:48:02	34,9	0,102	70	2,855	-3,6				
05.03.2012 04:50:02	34,5	0,105	70	2,848	-3,6				
05.03.2012 04:52:02	34,5	0,111	70	2,848	-3,6				
05.03.2012 04:54:02	34,6	0,105	62,68	2,851	-3,6				
05.03.2012 04:56:02	34,6	0,098	70	2,849	-3,6				
05.03.2012 04:58:02	34,8	0,1	67,8	2,847	-3,6				
05.03.2012 05:00:02	34,8	0,094	70	2,845	-3,6				
05.03.2012 05:02:02	34,9	0,103	69,77	2,846	-3,6				
05.03.2012 05:04:02	35	0,095	70	2,843	-3,6				
05.03.2012 05:06:02	35,1	0,097	67,04	2,844	-3,6				
05.03.2012 05:08:02	35,1	0,099	70	2,843	-3,6				
05.03.2012 05:10:02	35,2	0,096	64,3	2,841	-3,6				
05.03.2012 05:12:02	35,3	0,103	70	2,843	-3,6				
05.03.2012 05:14:02	35,4	0,103	70	2,841	-3,6				
05.03.2012 05:16:02	35,5	0,092	70	2,840	-3,6				
05.03.2012 05:18:02	35,5	0,1	60,65	2,841	-3,6				
05.03.2012 05:20:02	35,5	0,098	70	2,844	-3,6				
05.03.2012 05:22:02	35,4	0,095	70	2,838	-3,6				
05.03.2012 05:24:02	35,4	0,103	70	2,838	-3,6				
05.03.2012 05:26:02	35,5	0,101	70	2,839	-3,6				
05.03.2012 05:28:02	35,4	0,111	70	2,834	-3,6				
05.03.2012 05:30:02	35,4	0,109	70	2,834	-3,6				
05.03.2012 05:32:02	35,4	0,102	57,38	2,835	-3,6				
05.03.2012 05:34:02	35,4	0,099	67,21	2,833	-3,6				
05.03.2012 05:36:02	35,4	0,091	66,21	2,833	-3,6				
05.03.2012 05:38:02	35,4	0,104	67,09	2,833	-3,6				
05.03.2012 05:40:02	35,4	0,099	70	2,831	-3,6				
05.03.2012 05:42:02	35,4	0,105	70	2,831	-3,6				
05.03.2012 05:44:02	35,4	0,099	70	2,831	-3,6				
05.03.2012 05:46:02	35,4	0,1	70	2,831	-3,6				
05.03.2012 05:48:02	35,5	0,099	70	2,832	-3,6				
05.03.2012 05:50:02	35,5	0,104	70	2,830	-3,6				
05.03.2012 05:52:02	35,4	0,102	53,11	2,829	-3,6				
05.03.2012 05:54:02	35,4	0,101	70	2,827	-3,6				
05.03.2012 05:56:02	35,4	0,095	70	2,827	-3,6				
05.03.2012 05:58:02	35,4	0,102	70	2,826	-3,6				
05.03.2012 06:00:02	35,4	0,098	64,5	2,826	-3,6				
05.03.2012 06:02:02	35,4	0,099	66,19	2,826	-3,6				
05.03.2012 06:04:02	35,5	0,101	70	2,824	-3,6				
05.03.2012 06:06:02	35,5	0,107	70	2,824	-3,6				
05.03.2012 06:08:02	35,5	0,09	70	2,823	-3,6				
05.03.2012 06:10:02	35,5	0,101	70	2,823	-3,6				
05.03.2012 06:12:02	35,5	0,104	70	2,822	-3,6				
05.03.2012 06:14:02	35,5	0,101	70	2,822	-3,6				
05.03.2012 06:16:02	35,5	0,094	70	2,822	-3,6				
05.03.2012 06:18:02	35,5	0,108	70	2,821	-3,6				
05.03.2012 06:20:02	35,5	0,091	70	2,822	-3,6				
05.03.2012 06:22:02	35,5	0,096	65,61	2,821	-3,6				
05.03.2012 06:24:02	35,6	0,1	70	2,821	-3,6				
05.03.2012 06:26:02	35,6	0,091	70	2,820	-3,6				
05.03.2012 06:28:02	35,7	0,101	70	2,821	-3,6				
05.03.2012 06:30:02	35,7	0,099	70	2,821	-3,6				
05.03.2012 06:32:02	35,6	0,105	65,88	2,822	-3,6				
05.03.2012 06:34:02	35,6	0,1	70	2,822	-3,6				
05.03.2012 06:36:02	35,6	0,1	70	2,823	-3,6				
05.03.2012 06:38:02	35,6	0,106	70	2,821	-3,6				
05.03.2012 06:40:02	35,6	0,092	70	2,823	-3,6				
05.03.2012 06:42:02	35,8	0,107	70	2,823	-3,6				
05.03.2012 06:44:02	35,8	0,104	70	2,836	-3,6				
05.03.2012 06:46:02	35,8	0,099	66,64	2,837	-3,6				

Udział Wydziału Wzrostu Z Wzrostu i Ciężaru ciała (wzrost i cięć)									
Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]		Ciężar na obszarze pomiarowym [kg]		Ciężar górnokowy [kg]		Temp. zewn. [°C]	
05.03.2012 05:51:02		35,9	0,103	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 05:53:02		36	0,1	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 05:55:02		36	0,104	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 05:57:02		36,1	0,099	52,93	2,893	-3,6			
05.03.2012 05:59:02		36,1	0,096	65,44	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:01:02		36,1	0,101	66,82	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:03:02		36,1	0,094	66,82	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:05:02		36,2	0,1	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:07:02		36,2	0,096	65,21	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:09:02		36,2	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:11:02		36,2	0,1	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:13:02		36,2	0,103	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:15:02		36,2	0,099	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:17:02		36,3	0,103	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:19:02		36,3	0,097	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:21:02		36,3	0,097	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:23:02		36,3	0,104	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:25:02		36,3	0,099	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:27:02		36,3	0,099	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:29:02		36,4	0,102	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:31:02		36,4	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:33:02		36,4	0,103	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:35:02		36,4	0,1	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:37:02		36,4	0,097	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:39:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:41:02		36,5	0,098	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:43:02		36,5	0,104	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:45:02		36,5	0,103	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:47:02		36,5	0,099	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:49:02		36,5	0,1	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:51:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:53:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:55:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:57:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 06:59:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:01:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:03:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:05:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:07:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:09:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:11:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:13:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:15:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:17:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:19:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:21:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:23:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:25:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:27:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:29:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:31:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:33:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:35:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:37:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:39:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:41:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:43:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:45:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:47:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:49:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:51:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:53:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:55:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:57:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 07:59:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:01:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:03:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:05:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:07:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:09:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:11:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:13:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:15:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:17:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:19:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:21:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:23:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:25:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:27:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:29:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:31:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:33:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:35:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:37:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:39:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:41:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:43:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:45:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:47:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:49:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:51:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:53:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:55:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:57:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 08:59:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:01:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:03:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:05:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:07:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:09:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:11:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:13:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:15:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:17:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:19:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:21:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:23:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:25:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:27:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:29:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:31:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:33:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:35:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:37:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:39:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:41:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:43:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:45:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:47:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:49:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:51:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:53:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:55:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:57:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 09:59:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:01:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:03:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:05:02		36,5	0,107	68,45	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:07:02		36,5	0,102	63,96	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:09:02		36,5	0,095	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:11:02		36,5	0,101	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:13:02		36,5	0,105	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:15:02		36,5	0,089	68,28	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:17:02		36,5	0,089	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:19:02		36,5	0,107	70	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:21:02		36,5	0,102	65,9	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:23:02		36,5	0,106	63,53	2,893	-3,6			
05.03.2012 10:25:02		36,5	0,107						

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na oddaniu pomiarowym [MJ/t]	Q [ln/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/t]	Temp. zewn. [°C]
05.03.2012 11:55:36	37	0,101	70	2,787	2,5
05.03.2012 12:00:36	37,1	0,092	70	2,788	1,4
05.03.2012 12:05:36	37,1	0,096	70	2,788	1,4
05.03.2012 12:10:36	37,1	0,089	70	2,784	1,6
05.03.2012 12:15:36	37,1	0,095	70	2,789	1,6
05.03.2012 12:20:36	37,1	0,096	65,13	2,781	2,4
05.03.2012 12:25:36	37,2	0,103	70	2,787	2,4
05.03.2012 12:30:36	37,2	0,098	70	2,787	2,4
05.03.2012 12:35:36	37,3	0,095	70	2,784	2,3
05.03.2012 12:40:36	37,3	0,098	63,6	2,785	1,3
05.03.2012 12:45:36	37,5	0,103	70	2,783	1,3
05.03.2012 12:50:36	37,5	0,098	70	2,783	2,1
05.03.2012 13:00:36	37,4	0,089	70	2,788	2,2
05.03.2012 13:05:36	37,3	0,083	69,39	2,785	1,3
05.03.2012 13:10:36	37,3	0,089	70	2,787	3,3
05.03.2012 13:15:36	37,4	0,087	61,57	2,786	3,3
05.03.2012 13:20:36	37,4	0,089	70	2,786	3,2
05.03.2012 13:25:36	37,5	0,088	68,88	2,787	2,2
05.03.2012 13:30:36	37,5	0,087	70	2,785	2,1
05.03.2012 13:35:36	37,5	0,091	70	2,783	2,2
05.03.2012 13:40:36	37,5	0,089	70	2,783	2,3
05.03.2012 13:45:36	37,6	0,094	70	2,801	2,6
05.03.2012 13:50:36	37,6	0,089	70	2,801	2,6
05.03.2012 13:55:36	37,6	0,085	60,98	2,782	2,3
05.03.2012 14:00:36	37,5	0,089	70	2,782	2,4
05.03.2012 14:05:36	37,5	0,094	52,15	2,788	2,4
05.03.2012 14:10:36	37,5	0,102	70	2,788	8,9
05.03.2012 14:15:36	37,4	0,09	70	2,788	4
05.03.2012 14:20:36	37,4	0,093	70	2,787	4,3
05.03.2012 14:25:36	37,5	0,097	70	2,788	3,9
05.03.2012 14:30:36	37,6	0,095	70	2,781	4
05.03.2012 14:35:36	37,6	0,092	70	2,784	6,6
05.03.2012 14:40:36	37,6	0,094	86,91	2,783	11,8
05.03.2012 14:45:36	37,6	0,094	70	2,784	14,2
05.03.2012 14:50:36	37,6	0,094	70	2,781	15,2
05.03.2012 15:00:36	37,6	0,097	70	2,783	15,2
05.03.2012 15:05:36	37,6	0,097	70	2,783	15,2
05.03.2012 15:10:36	37,6	0,087	69,05	2,783	15,3
05.03.2012 15:15:36	37,7	0,096	70	2,783	15,3
05.03.2012 15:20:36	37,7	0,095	66,39	2,782	15,3
05.03.2012 15:25:36	37,7	0,095	70	2,782	15,3
05.03.2012 15:30:36	37,6	0,086	70	2,782	15,3
05.03.2012 15:35:36	37,6	0,093	70	2,782	15,3
05.03.2012 15:40:36	37,6	0,093	70	2,784	15,3
05.03.2012 15:45:36	37,6	0,093	70	2,782	15,3
05.03.2012 15:50:36	37,6	0,094	54,19	2,782	15,4
05.03.2012 15:55:36	37,6	0,095	70	2,781	15,4
05.03.2012 16:00:36	37,6	0,084	70	2,782	15,4
05.03.2012 16:05:36	37,6	0,088	70	2,782	15,4
05.03.2012 16:10:36	37,6	0,091	70	2,780	15,4
05.03.2012 16:15:36	37,6	0,089	70	2,780	15,4
05.03.2012 16:20:36	37,6	0,094	70	2,778	15,5
05.03.2012 16:25:36	37,6	0,096	70	2,778	15,5
05.03.2012 16:30:36	37,6	0,093	70	2,780	15,4
05.03.2012 16:35:36	37,7	0,097	70	2,780	15,4
05.03.2012 16:40:36	37,6	0,095	70	2,780	15,4
05.03.2012 16:45:36	37,6	0,095	68,46	2,780	15,4
05.03.2012 16:50:36	37,6	0,095	66,54	2,780	15,4
05.03.2012 16:55:36	37,6	0,093	70	2,779	15,4
05.03.2012 17:00:36	37,6	0,088	67,72	2,779	15,4
05.03.2012 17:05:36	37,6	0,086	62,65	2,779	15,4
05.03.2012 17:10:36	37,6	0,086	61,83	2,782	15,5
05.03.2012 17:15:36	37,6	0,043	32,64	3,008	15,5
05.03.2012 17:20:36	37,6	0,016	4,22	3,168	15,5
05.03.2012 17:25:36	37,4	0,012	4,48	3,373	15,5
05.03.2012 17:30:36	37,3	0,012	4,13	3,606	15,5
05.03.2012 17:35:36	37,3	0,012	0,5	3,794	15,5
05.03.2012 17:40:36	37,3	0,012	0,3	3,892	15,5
05.03.2012 17:45:36	37,2	0,012	0,31	4,188	15,5
05.03.2012 17:50:36	37,2	0,012	0,61	4,338	15,5
05.03.2012 17:55:36	37,2	0,012	0,17	4,483	15,6
05.03.2012 18:00:36	37,1	0,012	0,82	4,639	15,6
05.03.2012 18:05:36	37,1	0,012	0,49	4,753	15,6
05.03.2012 18:10:36	37	0,012	0,15	4,869	15,5
05.03.2012 18:15:36	37	0,012	0,15	4,970	15,5
05.03.2012 18:20:36	36,9	0,012	0,14	5,047	15,6
05.03.2012 18:25:36	36,8	0,012	0,14	5,102	15,6
05.03.2012 18:30:36	36,8	0,012	0,14	5,143	15,6
05.03.2012 18:35:36	36,7	0,012	0,14	5,176	15,6
05.03.2012 18:40:36	36,7	0,012	0,13	5,193	15,6
05.03.2012 18:45:36	36,6	0,012	0,13	5,208	15,6
05.03.2012 18:50:36	36,5	0,012	0,35	5,213	15,7
05.03.2012 18:55:36	36,4	0,012	0,12	5,217	15,7
05.03.2012 19:00:36	36,3	0,012	0,21	5,216	15,7
05.03.2012 19:05:36	36,3	0,012	0,15	5,218	15,7
05.03.2012 19:10:36	36,2	0,012	0,63	5,217	15,7

stabilizacja po II stopniu

Data - Godzina		2. Temp.		3. w. wod.		4. w. wod.		5. w. wod.		6. w. wod.		7. w. wod.		8. w. wod.		9. w. wod.		10. w. wod.		11. w. wod.		12. w. wod.		13. w. wod.		14. w. wod.		15. w. wod.		16. w. wod.		17. w. wod.		18. w. wod.		19. w. wod.		20. w. wod.		21. w. wod.		22. w. wod.		23. w. wod.		24. w. wod.		25. w. wod.		26. w. wod.		27. w. wod.		28. w. wod.		29. w. wod.		30. w. wod.		31. w. wod.		32. w. wod.		33. w. wod.		34. w. wod.		35. w. wod.		36. w. wod.		37. w. wod.		38. w. wod.		39. w. wod.		40. w. wod.		41. w. wod.		42. w. wod.		43. w. wod.		44. w. wod.		45. w. wod.		46. w. wod.		47. w. wod.		48. w. wod.		49. w. wod.		50. w. wod.		51. w. wod.		52. w. wod.		53. w. wod.		54. w. wod.		55. w. wod.		56. w. wod.		57. w. wod.		58. w. wod.		59. w. wod.		60. w. wod.		61. w. wod.		62. w. wod.		63. w. wod.		64. w. wod.		65. w. wod.		66. w. wod.		67. w. wod.		68. w. wod.		69. w. wod.		70. w. wod.		71. w. wod.		72. w. wod.		73. w. wod.		74. w. wod.		75. w. wod.		76. w. wod.		77. w. wod.		78. w. wod.		79. w. wod.		80. w. wod.		81. w. wod.		82. w. wod.		83. w. wod.		84. w. wod.		85. w. wod.		86. w. wod.		87. w. wod.		88. w. wod.		89. w. wod.		90. w. wod.		91. w. wod.		92. w. wod.		93. w. wod.		94. w. wod.		95. w. wod.		96. w. wod.		97. w. wod.		98. w. wod.		99. w. wod.		100. w. wod.		101. w. wod.		102. w. wod.		103. w. wod.		104. w. wod.		105. w. wod.		106. w. wod.		107. w. wod.		108. w. wod.		109. w. wod.		110. w. wod.		111. w. wod.		112. w. wod.		113. w. wod.		114. w. wod.		115. w. wod.		116. w. wod.		117. w. wod.		118. w. wod.		119. w. wod.		120. w. wod.		121. w. wod.		122. w. wod.		123. w. wod.		124. w. wod.		125. w. wod.		126. w. wod.		127. w. wod.		128. w. wod.		129. w. wod.		130. w. wod.		131. w. wod.		132. w. wod.		133. w. wod.		134. w. wod.		135. w. wod.		136. w. wod.		137. w. wod.		138. w. wod.		139. w. wod.		140. w. wod.		141. w. wod.		142. w. wod.		143. w. wod.		144. w. wod.		145. w. wod.		146. w. wod.		147. w. wod.		148. w. wod.		149. w. wod.		150. w. wod.		151. w. wod.		152. w. wod.		153. w. wod.		154. w. wod.		155. w. wod.		156. w. wod.		157. w. wod.		158. w. wod.		159. w. wod.		160. w. wod.		161. w. wod.		162. w. wod.		163. w. wod.		164. w. wod.		165. w. wod.		166. w. wod.		167. w. wod.		168. w. wod.		169. w. wod.		170. w. wod.		171. w. wod.		172. w. wod.		173. w. wod.		174. w. wod.		175. w. wod.		176. w. wod.		177. w. wod.		178. w. wod.		179. w. wod.		180. w. wod.		181. w. wod.		182. w. wod.		183. w. wod.		184. w. wod.		185. w. wod.		186. w. wod.		187. w. wod.		188. w. wod.		189. w. wod.		190. w. wod.		191. w. wod.		192. w. wod.		193. w. wod.		194. w. wod.		195. w. wod.		196. w. wod.		197. w. wod.		198. w. wod.		199. w. wod.		200. w. wod.		201. w. wod.		202. w. wod.		203. w. wod.		204. w. wod.		205. w. wod.		206. w. wod.		207. w. wod.		208. w. wod.		209. w. wod.		210. w. wod.		211. w. wod.		212. w. wod.		213. w. wod.		214. w. wod.		215. w. wod.		216. w. wod.		217. w. wod.		218. w. wod.		219. w. wod.		220. w. wod.		221. w. wod.		222. w. wod.		223. w. wod.		224. w. wod.		225. w. wod.		226. w. wod.		227. w. wod.		228. w. wod.		229. w. wod.		230. w. wod.		231. w. wod.		232. w. wod.		233. w. wod.		234. w. wod.		235. w. wod.		236. w. wod.		237. w. wod.		238. w. wod.		239. w. wod.		240. w. wod.		241. w. wod.		242. w. wod.		243. w. wod.		244. w. wod.		245. w. wod.		246. w. wod.		247. w. wod.		248. w. wod.		249. w. wod.		250. w. wod.		251. w. wod.		252. w. wod.		253. w. wod.		254. w. wod.		255. w. wod.		256. w. wod.		257. w. wod.		258. w. wod.		259. w. wod.		260. w. wod.		261. w. wod.		262. w. wod.		263. w. wod.		264. w. wod.		265. w. wod.		266. w. wod.		267. w. wod.		268. w. wod.		269. w. wod.		270. w. wod.		271. w. wod.		272. w. wod.		273. w. wod.		274. w. wod.		275. w. wod.		276. w. wod.		277. w. wod.		278. w. wod.		279. w. wod.		280. w. wod.		281. w. wod.		282. w. wod.		283. w. wod.		284. w. wod.		285. w. wod.		286. w. wod.		287. w. wod.		288. w. wod.		289. w. wod.		290. w. wod.		291. w. wod.		292. w. wod.		293. w. wod.		294. w. wod.		295. w. wod.		296. w. wod.		297. w. wod.		298. w. wod.		299. w. wod.		300. w. wod.		301. w. wod.		302. w. wod.		303. w. wod.		304. w. wod.		305. w. wod.		306. w. wod.		307. w. wod.		308. w. wod.		309. w. wod.		310. w. wod.		311. w. wod.		312. w. wod.		313. w. wod.		314. w. wod.		315. w. wod.		316. w. wod.		317. w. wod.		318. w. wod.		319. w. wod.		320. w. wod.		321. w. wod.		322. w. wod.		323. w. wod.		324. w. wod.		325. w. wod.		326. w. wod.		327. w. wod.		328. w. wod.		329. w. wod.		330. w. wod.		331. w. wod.		332. w. wod.		333. w. wod.		334. w. wod.		335. w. wod.		336. w. wod.		337. w. wod.		338. w. wod.		339. w. wod.		340. w. wod.		341. w. wod.		342. w. wod.		343. w. wod.		344. w. wod.		345. w. wod.		346. w. wod.		347. w. wod.		348. w. wod.		349. w. wod.		350. w. wod.		351. w. wod.		352. w. wod.		353. w. wod.		354. w. wod.		355. w. wod.		356. w. wod.		357. w. wod.		358. w. wod.		359. w. wod.		360. w. wod.		361. w. wod.		362. w. wod.		363. w. wod.		364. w. wod.		365. w. wod.		366. w. wod.		367. w. wod.		368. w. wod.		369. w. wod.		370. w. wod.		371. w. wod.		372. w. wod.		373. w. wod.		374. w. wod.		375. w. wod.		376. w. wod.		377. w. wod.		378. w. wod.		379. w. wod.		380. w. wod.		381. w. wod.		382. w. wod.		383. w. wod.		384. w. wod.		385. w. wod.		386. w. wod.		387. w. wod.		388. w. wod.		389. w. wod.		390. w. wod.		391. w. wod.		392. w. wod.		393. w. wod.		394. w. wod.		395. w. wod.		396. w. wod.		397. w. wod.		398. w. wod.		399. w. wod.		400. w. wod.		401. w. wod.		402. w. wod.		403. w. wod.		404. w. wod.		405. w. wod.		406. w. wod.		407. w. wod.		408. w. wod.		409. w. wod.		410. w. wod.		411. w. wod.		412. w. wod.		413. w. wod.		414. w. wod.		415. w. wod.		416. w. wod.		417. w. wod.		418. w. wod.		419. w. wod.		420. w. wod.		421. w. wod.		422. w. wod.		423. w. wod.		424. w. wod.		425. w. wod.		426. w. wod.		427. w. wod.		428. w. wod.		429. w. wod.		430. w. wod.		431. w. wod.		432. w. wod.		433. w. wod.		434. w. wod.		435. w. wod.		436. w. wod.		437. w. wod.		438. w. wod.		439. w. wod.		440. w. wod.		441. w. wod.		442. w. wod.		443. w. wod.		444. w. wod.		445. w. wod.		446. w. wod.		447. w. wod.		448. w. wod.		449. w. wod.		450. w. wod.		451. w. wod.		452. w. wod.		453. w. wod.		454. w. wod.		455. w. wod.		456. w. wod.		457. w. wod.		458. w. wod.		459. w. wod.		460. w. wod.		461. w. wod.		462. w. wod.		463. w. wod.		464. w. wod.		465. w. wod.		466. w. wod.		467. w. wod.		468. w. wod.		469. w. wod.		470. w. wod.		471. w. wod.		472. w. wod.		473. w. wod.		474. w. wod.		475. w. wod.		476. w. wod.		477. w. wod.		478. w. wod.		479. w. wod.		480. w. wod.		481. w. wod.		482. w. wod.		483. w. wod.		484. w. wod.		485. w. wod.		486. w. wod.		487. w. wod.		488. w. wod.		489. w. wod.		490. w. wod.		491. w. wod.		492. w. wod.		493. w. wod.		494. w. wod.		495. w. wod.		496. w. wod.		497. w. wod.		498. w. wod.		499. w. wod.		500. w. wod.		501. w. wod.		502. w. wod.		503. w. wod.		504. w. wod.		505. w. wod.		506. w. wod.		507. w. wod.		508. w. wod.		509. w. wod.		510. w. wod.		511. w. wod.		512. w. wod.		513. w. wod.		514. w. wod.		515. w. wod.		516. w. wod.		517. w. wod.		518. w. wod.		519. w. wod.		520. w. wod.		521. w. wod.		522. w. wod.		523. w. wod.		524. w. wod.		525. w. wod.		526. w. wod.		527. w. wod.		528. w. wod.		529. w. wod.		530. w. wod.		531. w. wod.		532. w. wod.		533. w. wod.		534. w. wod.		535. w. wod.		536. w. wod.		537. w. wod.		538. w. wod.		539. w. wod.		540. w. wod.		541. w. wod.		542. w. wod.		543. w. wod.		544. w. wod.		545. w. wod.		546. w. wod.		547. w. wod.		548. w. wod.		549. w. wod.		550. w. wod.		551. w. wod.		552. w. wod.		553. w. wod.		554. w. wod.		555. w. wod.		556. w. wod.		557. w. wod.		558. w. wod.		559. w. wod.		560. w. wod.		561. w. wod.		562. w. wod.		563. w. wod.		564. w. wod.		565. w. wod.		566. w. wod.		567. w. wod.		568. w. wod.		569. w. wod.		570. w. wod.		571. w. wod.		572. w. wod.		573. w. wod.		574. w. wod.		575. w. wod.		576. w. wod.		577. w. wod.		578. w. wod.		579. w. wod.		580. w. wod.		581. w. wod.		582. w. wod.		583. w. wod.		584. w. wod.		585. w. wod.		586. w. wod.		587. w. wod.		588. w. wod.		589. w. wod.		590. w. wod.		591. w. wod.		592. w. wod.		593. w. wod.		594. w. wod.		595. w. wod.		596. w. wod.		597. w. wod.		598. w. wod.		599. w. wod.		600. w. wod.		601. w. wod.		602. w. wod.		603. w. wod.		604. w. wod.		605. w. wod.		606. w. wod.		607. w. wod.		608. w. wod.		609. w. wod.		610. w. wod.		611. w. wod.		612. w. wod.		613. w. wod.		614. w. wod.		615. w. wod.		616. w. wod.		617. w. wod.		618. w. wod.		619. w. wod.		620. w. wod.		621. w. wod.		622. w. wod.		623. w. wod.		624. w. wod.		625. w. wod.		626. w. wod.		627. w. wod.		628. w. wod.		629. w. wod.		630. w. wod.		631. w. wod.		632. w. wod.		633. w. wod.		634. w. wod.		635. w. wod.		636. w. wod.		637. w. wod.		638. w. wod.		639. w. wod.		640. w. wod.		641. w. wod.		642. w. wod.		643. w. wod.		644. w. wod.		645. w. wod.		646. w. wod.		647. w. wod.		648. w. wod.		649. w. wod.		650. w. wod.		651. w. wod.		652. w. wod.		653. w. wod.		654. w. wod.		655. w. wod.		656. w. wod.		657. w. wod.		658. w. wod.		659. w. wod.		660. w. wod.		661. w. wod.		662. w. wod.		663. w. wod.		664. w. wod.		665. w. wod.		666. w. wod.		667. w. wod.		668. w. wod.		669. w. wod.		670. w. wod.		671. w. wod.		672. w. wod.		673. w. wod.		674. w. wod.		675. w. wod.		676. w. wod.		677. w. wod.		678. w. wod.		679. w. wod.		680. w. wod.		681. w. wod.		682. w. wod.		683. w. wod.		684. w. wod.		685. w. wod.		686. w. wod.		687. w. wod.		688. w. wod.		689. w. wod.		690. w. wod.		691. w. wod.		692. w. wod.		693. w. wod.		694. w. wod.		695. w. wod.		696. w. wod.		697. w. wod.		698. w. wod.		699. w. wod.		700. w. wod.		701. w. wod.		702. w. wod.		703. w. wod.		704. w. wod.		705. w. wod.		706. w. wod.		707. w. wod.		708. w. wod.		709. w. wod.		710. w. wod.		711. w. wod.		712. w. wod.		713. w. wod.		714. w. wod.		715. w. wod.		716. w. wod.		717. w. wod.		718. w. wod.		719. w. wod.		720. w. wod.		721. w. wod.		722. w. wod.		723. w. wod.		724. w. wod.		725. w. wod.		726. w. wod.		727. w. wod.		728. w. wod.		729. w. wod.		730. w. wod.		731. w. wod.		732. w. wod.		733. w. wod.		734. w. wod.		735. w. wod.		736. w. wod.		737. w. wod.		738. w. wod.		739. w. wod.		740. w. wod.		741. w. wod.		742. w. wod.		743. w. wod.		744. w. wod.		745. w. wod.		746. w. wod.		747. w. wod.		748. w. wod.		749. w. wod.		750. w. wod.		751. w. wod.		752. w. wod.		753. w. wod.		754. w. wod.		755. w. wod.		756. w. wod.		757. w. wod.		758. w. wod.		759. w. wod.		760. w. wod.		761. w. wod.		762. w. wod.		763. w. wod.		764. w. wod.		765. w. wod.		766. w. wod.		767. w. wod.		768. w. wod.		769. w. wod.		770. w. wod.		771. w. wod.		772. w. wod.		773. w. wod.		774. w. wod.		775. w. wod.		776. w. wod.		777. w. wod.		778. w. wod.		779. w. wod.		780. w. wod.		781. w. wod.		782. w. wod.		783. w. wod.		784. w. wod.		785. w. wod.		786. w. wod.		787. w. wod.		788. w. wod.		789. w. wod.		790. w. wod.		791. w. wod.		792. w. wod.		793. w. wod.		794. w. wod.		795. w. wod.		796. w. wod.		797. w. wod.		798. w. wod.		799. w. wod.		800. w. wod.		801. w. wod.		802. w. wod.		803. w. wod.		804. w. wod.		805. w. wod.		806. w. wod.		807. w. wod.		808. w. wod.		809. w. wod.		810. w. wod.		811. w. wod.		812. w. wod.		813. w. wod.		814. w. wod.		815. w. wod.		816. w. wod.		817. w. wod.		818. w. wod.		819. w. wod.		820. w. wod.		821. w. wod.		822. w. wod.		823. w. wod.		824. w. wod.		825. w. wod.		826. w. wod.		827. w. wod.		828. w. wod.		829. w. wod.		830. w. wod.		831. w. wod.		832. w. wod.		833. w	
----------------	--	----------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------	--

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
05.03.2012 15:41:38	-16	0,014	-0,11	5,253	5,3
05.03.2012 15:46:45	14,6	0,014	-0,12	5,267	5,5
05.03.2012 15:51:45	13,4	0,014	-0,12	5,271	5
05.03.2012 15:56:45	12,4	0,014	-0,12	5,274	4,6
05.03.2012 16:01:45	11,3	0,014	-0,13	5,276	3,8
05.03.2012 16:06:45	10,5	0,015	-0,14	5,279	4
05.03.2012 16:11:45	9,7	0,015	-0,14	5,283	4,7
05.03.2012 16:16:45	8,9	0,015	-0,14	5,285	6,8
05.03.2012 16:21:45	8,2	0,015	-0,14	5,287	6,6
05.03.2012 16:26:45	7,6	0,015	-0,14	5,289	5,8
05.03.2012 16:31:45	7,1	0,015	-0,14	5,291	6,8
05.03.2012 16:36:45	6,5	0,015	-0,16	5,293	7,3
05.03.2012 16:41:45	6	0,016	-0,17	5,295	4,1
05.03.2012 16:46:45	5,6	0,016	-0,17	5,296	2,5
05.03.2012 16:51:45	5,1	0,016	-0,17	5,298	1,6
05.03.2012 16:56:45	4,7	0,016	-0,18	5,299	1
05.03.2012 17:01:45	4,3	0,016	-0,17	5,301	0,5
05.03.2012 17:06:45	3,9	0,016	-0,18	5,303	0
05.03.2012 17:11:45	3,5	0,016	-0,17	5,304	-0,3
05.03.2012 17:16:45	3,1	0,016	-0,17	5,305	-0,6
05.03.2012 17:21:45	2,7	0,016	-0,17	5,307	-1
05.03.2012 17:26:45	2,3	0,016	-0,18	5,308	-1,1
05.03.2012 17:31:45	2	0,016	-0,17	5,309	-1,2
05.03.2012 17:36:45	1,8	0,016	-0,18	5,309	-1,3
05.03.2012 17:41:45	1,5	0,016	-0,18	5,311	-1,3
05.03.2012 17:46:45	1,4	0,017	-0,18	5,312	-1,4
05.03.2012 17:51:45	1,2	0,017	-0,18	5,313	-1,5
05.03.2012 17:56:45	1	0,017	-0,17	5,314	-1,5
05.03.2012 18:01:45	0,9	0,017	-0,18	5,314	-1,6
05.03.2012 18:06:45	0,7	0,017	-0,18	5,316	-1,9
05.03.2012 18:11:45	0,5	0,017	-0,18	5,316	-2,2
05.03.2012 18:16:45	0,3	0,017	-0,18	5,317	-2,4
05.03.2012 18:21:45	0,1	0,017	-0,18	5,318	-2,7
05.03.2012 18:26:45	-0,1	0,017	-0,18	5,319	-2,6
05.03.2012 18:31:45	-0,3	0,017	-0,18	5,319	-2,8
05.03.2012 18:36:45	-0,6	0,017	-0,18	5,304	-3
05.03.2012 18:41:45	-0,8	0,018	-0,18	5,303	-3,1
05.03.2012 18:46:45	-1	0,018	-0,18	5,316	-3,1
05.03.2012 18:51:45	-1,2	0,018	-0,18	5,319	-3,2
05.03.2012 18:56:45	-1,4	0,018	-0,19	5,274	-3,4
05.03.2012 19:01:45	-1,6	0,018	-0,18	5,287	-3,4
05.03.2012 19:06:45	-1,7	0,018	-0,18	5,241	-3,4
05.03.2012 19:11:45	-1,9	0,018	-0,19	5,224	-3,4
05.03.2012 19:16:45	-1,9	0,018	-0,18	5,221	-3,4
05.03.2012 19:21:45	-2	0,018	-0,19	5,210	-3,4
05.03.2012 19:26:45	-2,2	0,018	-0,18	5,273	-3,4
05.03.2012 19:31:45	-2,4	0,018	-0,18	5,262	-3,4
05.03.2012 19:36:45	-2,5	0,018	-0,18	5,271	-3,4
05.03.2012 19:41:45	-2,6	0,018	-0,18	5,267	-3,4
05.03.2012 19:46:45	-2,7	0,018	-0,18	5,269	-3,4
05.03.2012 19:51:45	-2,9	0,018	-0,2	5,260	-3,4
05.03.2012 19:56:45	-3,1	0,018	-0,18	5,261	-3,4
05.03.2012 20:01:45	-3,1	0,018	-0,19	5,256	-3,4
05.03.2012 20:06:45	-3,1	0,018	-0,19	5,224	-3,5
05.03.2012 20:11:45	-3,1	0,018	-0,19	5,238	-3,5
05.03.2012 20:16:45	-3,1	0,018	-0,19	5,236	-3,5
05.03.2012 20:21:45	-3,1	0,018	-0,18	5,229	-3,5
05.03.2012 20:26:45	-3,1	0,018	-0,19	5,226	-3,5
05.03.2012 20:31:45	-3,1	0,018	-0,19	5,240	-3,5
05.03.2012 20:36:45	-3,1	0,018	-0,18	5,249	-3,5
05.03.2012 20:41:45	-3,1	0,018	-0,19	5,250	-3,5
05.03.2012 20:46:45	-3,1	0,018	-0,18	5,245	-3,5
05.03.2012 20:51:45	-3,1	0,018	-0,2	5,239	-3,5
05.03.2012 20:56:45	-3,1	0,018	-0,19	5,210	-3,5
05.03.2012 21:01:45	-3,1	0,018	-0,19	5,176	-3,5
05.03.2012 21:06:45	-3,1	0,018	-0,19	5,130	-3,5
05.03.2012 21:11:45	-3,1	0,018	-0,19	5,073	-3,5
05.03.2012 21:16:45	-3,1	0,018	-0,2	5,026	-3,5
05.03.2012 21:21:45	-3,1	0,018	-0,2	4,983	-3,6
05.03.2012 21:26:45	-3,1	0,018	-0,19	4,866	-3,6
05.03.2012 21:31:45	-3,2	0,018	-0,19	4,844	-3,6
05.03.2012 21:36:45	-3,2	0,018	-0,19	4,856	-3,6
05.03.2012 21:41:45	-3,2	0,018	-0,18	4,851	-3,6
05.03.2012 21:46:45	-3,2	0,018	-0,18	4,851	-3,6
05.03.2012 21:51:45	-3,2	0,018	-0,18	4,853	-3,6
05.03.2012 21:56:45	-3,2	0,018	-0,2	4,850	-3,6
05.03.2012 22:01:45	-3,2	0,018	-0,19	4,851	-3,6
05.03.2012 22:06:45	-3,2	0,018	-0,2	4,874	-3,6
05.03.2012 22:11:45	-3,2	0,018	-0,18	4,883	-3,6
05.03.2012 22:16:45	-3,2	0,018	-0,19	4,887	-3,6
05.03.2012 22:21:45	-3,2	0,018	-0,18	5,003	-3,6
05.03.2012 22:26:45	-3,2	0,018	-0,19	5,017	-3,6
05.03.2012 22:31:45	-3,2	0,018	-0,2	5,008	-3,6
05.03.2012 22:36:45	-3,2	0,018	-0,18	4,973	-3,6
05.03.2012 22:41:45	-3,2	0,018	-0,2	4,883	-3,6
05.03.2012 22:46:45	-3,2	0,018	-0,18	4,887	-3,6
05.03.2012 22:51:45	-3,2	0,018	-0,19	4,887	-3,6
05.03.2012 22:56:45	-3,2	0,018	-0,2	4,886	-3,6

...wydaję, ...z wody tej ...

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
06.03.2012 22:54:58	-3,2	0,019	-0,2	4,984	-3,6
06.03.2012 22:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,984	-3,6
06.03.2012 23:04:58	-3,2	0,018	-0,19	4,980	-3,6
06.03.2012 23:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,978	-3,6
06.03.2012 23:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,983	-3,6
06.03.2012 23:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,983	-3,6
06.03.2012 23:24:58	-3,2	0,018	-0,19	4,986	-3,6
06.03.2012 23:29:58	-3,2	0,019	-0,19	4,927	-3,6
06.03.2012 23:34:58	-3,2	0,019	-0,19	4,921	-3,6
06.03.2012 23:39:58	-3,2	0,019	-0,2	4,918	-3,6
06.03.2012 23:44:58	-3,2	0,019	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 23:49:58	-3,2	0,019	-0,2	4,909	-3,6
06.03.2012 23:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 23:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:09:58	-3,2	0,019	-0,2	4,906	-3,6
06.03.2012 00:14:58	-3,2	0,019	-0,2	4,906	-3,6
06.03.2012 00:19:58	-3,2	0,019	-0,2	4,904	-3,6
06.03.2012 00:24:58	-3,2	0,019	-0,2	4,904	-3,6
06.03.2012 00:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,907	-3,6
06.03.2012 00:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 00:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 01:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 02:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 03:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 04:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 05:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 06:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 07:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 08:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 09:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 10:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 11:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:04:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:09:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:14:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:19:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:24:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:29:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:34:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:39:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:44:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:49:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:54:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 12:59:58	-3,2	0,018	-0,2	4,908	-3,6
06.03.2012 13:04:58	-3,2	0,018	-0,2		

Wydruk z programu: wydatki na wodę i energię

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]		Ciepłota na odbiór pomiarowy [MPa]		Q [m³/h]		Ciężar gęstość [MPa]		Temp. zewn. [°C]	
05.03.2012 23:35:55	27,3	0,212	36,31	0,710	0,710	36,31	0,710	0,710	0,710	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:36:05	27,3	0,216	35,14	0,711	0,711	35,14	0,711	0,711	0,711	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:36:15	27,3	0,215	33,65	0,711	0,711	33,65	0,711	0,711	0,711	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:36:25	27,3	0,213	35,32	0,712	0,712	35,32	0,712	0,712	0,712	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:36:35	27,4	0,214	39,67	0,713	0,713	39,67	0,713	0,713	0,713	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:36:45	27,4	0,216	34,19	0,714	0,714	34,19	0,714	0,714	0,714	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:36:55	27,4	0,216	32,48	0,711	0,711	32,48	0,711	0,711	0,711	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:37:05	27,4	0,214	37,68	0,711	0,711	37,68	0,711	0,711	0,711	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:37:15	27,4	0,219	36,83	0,705	0,705	36,83	0,705	0,705	0,705	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:37:25	27,5	0,217	33,18	0,689	0,689	33,18	0,689	0,689	0,689	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:37:35	27,5	0,218	37,65	0,677	0,677	37,65	0,677	0,677	0,677	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:37:45	27,5	0,214	36,72	0,659	0,659	36,72	0,659	0,659	0,659	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:37:55	27,5	0,217	38,63	0,607	0,607	38,63	0,607	0,607	0,607	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:38:05	27,5	0,215	34,04	0,572	0,572	34,04	0,572	0,572	0,572	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:38:15	27,6	0,219	35,67	0,538	0,538	35,67	0,538	0,538	0,538	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:38:25	27,6	0,218	39,16	0,527	0,527	39,16	0,527	0,527	0,527	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:38:35	27,6	0,22	33,62	0,516	0,516	33,62	0,516	0,516	0,516	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:38:45	27,6	0,222	36,83	0,513	0,513	36,83	0,513	0,513	0,513	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:38:55	27,6	0,219	34,65	0,512	0,512	34,65	0,512	0,512	0,512	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:39:05	27,6	0,216	37,38	0,511	0,511	37,38	0,511	0,511	0,511	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:39:15	27,7	0,216	36,42	0,507	0,507	36,42	0,507	0,507	0,507	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:39:25	27,7	0,218	36,61	0,505	0,505	36,61	0,505	0,505	0,505	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:39:35	27,7	0,222	33,81	0,506	0,506	33,81	0,506	0,506	0,506	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:39:45	27,7	0,22	33,33	0,505	0,505	33,33	0,505	0,505	0,505	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:39:55	27,7	0,222	36,63	0,499	0,499	36,63	0,499	0,499	0,499	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:40:05	27,7	0,222	36,68	0,499	0,499	36,68	0,499	0,499	0,499	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:40:15	27,8	0,22	37,15	0,489	0,489	37,15	0,489	0,489	0,489	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:40:25	27,8	0,222	32,83	0,500	0,500	32,83	0,500	0,500	0,500	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:40:35	27,8	0,222	36,06	0,489	0,489	36,06	0,489	0,489	0,489	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:40:45	27,8	0,225	37,67	0,489	0,489	37,67	0,489	0,489	0,489	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:40:55	27,8	0,225	36,62	0,490	0,490	36,62	0,490	0,490	0,490	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:41:05	27,9	0,22	34,12	0,491	0,491	34,12	0,491	0,491	0,491	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:41:15	27,9	0,224	37,55	0,491	0,491	37,55	0,491	0,491	0,491	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:41:25	27,9	0,224	34,62	0,494	0,494	34,62	0,494	0,494	0,494	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:41:35	27,9	0,225	34,83	0,494	0,494	34,83	0,494	0,494	0,494	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:41:45	27,9	0,225	38,46	0,494	0,494	38,46	0,494	0,494	0,494	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:41:55	28	0,228	33,75	0,486	0,486	33,75	0,486	0,486	0,486	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:42:05	28	0,225	38,92	0,486	0,486	38,92	0,486	0,486	0,486	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:42:15	28	0,225	36,23	0,488	0,488	36,23	0,488	0,488	0,488	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:42:25	28	0,227	35,17	0,488	0,488	35,17	0,488	0,488	0,488	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:42:35	28	0,228	34,41	0,486	0,486	34,41	0,486	0,486	0,486	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:42:45	28	0,227	38,42	0,488	0,488	38,42	0,488	0,488	0,488	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:42:55	28	0,22	30,39	0,488	0,488	30,39	0,488	0,488	0,488	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:43:05	28	0,228	35,77	0,489	0,489	35,77	0,489	0,489	0,489	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:43:15	28	0,225	39,98	0,489	0,489	39,98	0,489	0,489	0,489	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:43:25	28,1	0,225	39,45	0,501	0,501	39,45	0,501	0,501	0,501	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:43:35	28,1	0,23	34,44	0,501	0,501	34,44	0,501	0,501	0,501	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:43:45	28,1	0,227	37,48	0,502	0,502	37,48	0,502	0,502	0,502	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:43:55	28,1	0,224	40,35	0,503	0,503	40,35	0,503	0,503	0,503	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:44:05	28,1	0,231	38,51	0,503	0,503	38,51	0,503	0,503	0,503	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:44:15	28,1	0,226	39,55	0,503	0,503	39,55	0,503	0,503	0,503	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:44:25	28,1	0,232	36,41	0,505	0,505	36,41	0,505	0,505	0,505	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:44:35	28,1	0,232	40,46	0,506	0,506	40,46	0,506	0,506	0,506	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:44:45	28,1	0,23	35,16	0,508	0,508	35,16	0,508	0,508	0,508	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:44:55	28,1	0,234	37,51	0,508	0,508	37,51	0,508	0,508	0,508	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:45:05	28,1	0,233	38,33	0,509	0,509	38,33	0,509	0,509	0,509	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:45:15	28,1	0,234	38,91	0,509	0,509	38,91	0,509	0,509	0,509	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:45:25	28,1	0,231	37,84	0,510	0,510	37,84	0,510	0,510	0,510	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:45:35	28,1	0,239	36,85	0,511	0,511	36,85	0,511	0,511	0,511	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:45:45	28,1	0,239	36,69	0,512	0,512	36,69	0,512	0,512	0,512	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:45:55	28,1	0,241	40,71	0,513	0,513	40,71	0,513	0,513	0,513	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:46:05	28,1	0,243	40,41	0,513	0,513	40,41	0,513	0,513	0,513	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:46:15	28,1	0,238	37,07	0,514	0,514	37,07	0,514	0,514	0,514	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:46:25	28,1	0,236	35,71	0,515	0,515	35,71	0,515	0,515	0,515	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:46:35	28,1	0,241	43,38	0,516	0,516	43,38	0,516	0,516	0,516	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:46:45	28,1	0,242	46,62	0,516	0,516	46,62	0,516	0,516	0,516	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:46:55	28,1	0,244	48,26	0,516	0,516	48,26	0,516	0,516	0,516	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:47:05	28,2	0,244	36,55	0,518	0,518	36,55	0,518	0,518	0,518	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:47:15	28,2	0,244	30,75	0,519	0,519	30,75	0,519	0,519	0,519	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:47:25	28,2	0,247	36,06	0,520	0,520	36,06	0,520	0,520	0,520	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:47:35	28,2	0,25	39,5	0,521	0,521	39,5	0,521	0,521	0,521	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:47:45	28,2	0,258	36,96	0,522	0,522	36,96	0,522	0,522	0,522	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:47:55	28,2	0,264	38,09	0,523	0,523	38,09	0,523	0,523	0,523	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:48:05	28,2	0,264	38,06	0,523	0,523	38,06	0,523	0,523	0,523	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:48:15	28,2	0,259	37,90	0,524	0,524	37,90	0,524	0,524	0,524	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:48:25	28,2	0,267	41,09	0,525	0,525	41,09	0,525	0,525	0,525	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:48:35	28,2	0,262	43,18	0,526	0,526	43,18	0,526	0,526	0,526	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:48:45	28,2	0,263	41,09	0,527	0,527	41,09	0,527	0,527	0,527	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:48:55	28,2	0,264	38,5	0,528	0,528	38,5	0,528	0,528	0,528	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:49:05	28,2	0,261	36,29	0,528	0,528	36,29	0,528	0,528	0,528	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:49:15	28,3	0,266	39	0,529	0,529	39	0,529	0,529	0,529	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:49:25	28,3	0,268	37,37	0,530	0,530	37,37	0,530	0,530	0,530	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:49:35	28,3	0,268	31,88	0,531	0,531	31,88	0,531	0,531	0,531	-3,6	-3,6
05.03.2012 23:49:45	28,3	0,26								-3,6	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na oddzielu pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
06.03.2012 00:34:35	32	0,226	34,49	0,413	-3,6
06.03.2012 00:34:45	32	0,222	40,86	0,413	-3,6
06.03.2012 00:34:55	32	0,218	41,9	0,413	-3,6
06.03.2012 00:35:05	32	0,222	35,18	0,413	-3,6
06.03.2012 00:35:15	32	0,222	33,36	0,413	-3,6
06.03.2012 00:35:25	32,1	0,22	37,04	0,414	-3,6
06.03.2012 00:35:35	32,1	0,24	27,24	0,415	-3,6
06.03.2012 00:35:45	32,1	0,209	41,86	0,411	-3,6
06.03.2012 00:35:55	32,1	0,228	27,63	0,413	-3,6
06.03.2012 00:36:05	32,1	0,222	32,26	0,411	-3,6
06.03.2012 00:36:15	32,1	0,222	38,7	0,409	-3,6
06.03.2012 00:36:25	32,1	0,22	37,36	0,410	-3,6
06.03.2012 00:36:35	32,2	0,221	37,03	0,411	-3,6
06.03.2012 00:36:45	32,2	0,213	31,79	0,407	-3,6
06.03.2012 00:36:55	32,2	0,216	32,2	0,408	-3,6
06.03.2012 00:37:05	32,2	0,221	36,18	0,410	-3,6
06.03.2012 00:37:15	32,2	0,223	41,9	0,409	-3,6
06.03.2012 00:37:25	32,3	0,224	39,51	0,409	-3,6
06.03.2012 00:37:35	32,3	0,236	35,2	0,406	-3,6
06.03.2012 00:37:45	32,3	0,219	31,46	0,408	-3,6
06.03.2012 00:37:55	32,3	0,216	36,26	0,408	-3,6
06.03.2012 00:38:05	32,3	0,222	31,64	0,407	-3,6
06.03.2012 00:38:15	32,4	0,215	29,66	0,404	-3,6
06.03.2012 00:38:25	32,4	0,221	29,78	0,408	-3,6
06.03.2012 00:38:35	32,4	0,221	38	0,407	-3,6
06.03.2012 00:38:45	32,4	0,223	42,01	0,408	-3,6
06.03.2012 00:38:55	32,4	0,21	34,35	0,406	-3,6
06.03.2012 00:39:05	32,4	0,221	39,83	0,407	-3,6
06.03.2012 00:39:15	32,5	0,217	43,27	0,406	-3,6
06.03.2012 00:39:25	32,5	0,22	38,98	0,406	-3,6
06.03.2012 00:39:35	32,5	0,219	39,4	0,404	-3,6
06.03.2012 00:39:45	32,5	0,222	31,66	0,404	-3,6
06.03.2012 00:39:55	32,5	0,219	37,18	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:05	32,5	0,222	33,26	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:15	32,6	0,218	41,5	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:25	32,6	0,216	35,46	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:35	32,6	0,22	36,95	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:45	32,6	0,218	42,52	0,403	-3,6
06.03.2012 00:40:55	32,6	0,23	39,74	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:05	32,7	0,217	32,69	0,401	-3,6
06.03.2012 00:41:15	32,7	0,224	34,23	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:25	32,7	0,216	37,32	0,401	-3,6
06.03.2012 00:41:35	32,7	0,21	32,31	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:45	32,7	0,219	31,36	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:55	32,7	0,226	37,31	0,402	-3,6
06.03.2012 00:42:05	32,8	0,224	31,9	0,402	-3,6
06.03.2012 00:42:15	32,8	0,226	30,17	0,400	-3,6
06.03.2012 00:42:25	32,8	0,216	43,04	0,401	-3,6
06.03.2012 00:42:35	32,8	0,223	35,18	0,403	-3,6
06.03.2012 00:42:45	32,8	0,228	27,83	0,399	-3,6
06.03.2012 00:42:55	32,8	0,208	35,66	0,402	-3,6
06.03.2012 00:43:05	32,8	0,216	28,92	0,401	-3,6
06.03.2012 00:43:15	32,8	0,212	42,9	0,402	-3,6
06.03.2012 00:43:25	32,9	0,216	43,02	0,398	-3,6
06.03.2012 00:43:35	32,9	0,214	35,04	0,400	-3,6
06.03.2012 00:43:45	32,9	0,212	37	0,401	-3,6
06.03.2012 00:43:55	32,9	0,212	38,67	0,401	-3,6
06.03.2012 00:44:05	32,9	0,212	28,73	0,401	-3,6
06.03.2012 00:44:15	32,9	0,224	45,54	0,402	-3,6
06.03.2012 00:44:25	33	0,227	37,61	0,399	-3,6
06.03.2012 00:44:35	33	0,216	31,73	0,398	-3,6
06.03.2012 00:44:45	33	0,213	34,62	0,399	-3,6
06.03.2012 00:44:55	33	0,213	36,32	0,402	-3,6
06.03.2012 00:45:05	33	0,232	34,39	0,399	-3,6
06.03.2012 00:45:15	33	0,219	48,27	0,400	-3,6
06.03.2012 00:45:25	33,1	0,22	42,07	0,400	-3,6
06.03.2012 00:45:35	33,1	0,219	30,05	0,400	-3,6
06.03.2012 00:45:45	33,1	0,23	42,92	0,399	-3,6
06.03.2012 00:45:55	33,1	0,228	42,06	0,399	-3,6
06.03.2012 00:46:05	33,1	0,217	28,68	0,401	-3,6
06.03.2012 00:46:15	33,1	0,213	36,54	0,400	-3,6
06.03.2012 00:46:25	33,2	0,217	41,16	0,398	-3,6
06.03.2012 00:46:35	33,2	0,216	31,43	0,401	-3,6
06.03.2012 00:46:45	33,2	0,231	30,64	0,399	-3,6
06.03.2012 00:46:55	33,2	0,226	36,86	0,399	-3,6
06.03.2012 00:47:05	33,2	0,213	38,57	0,401	-3,6
06.03.2012 00:47:15	33,2	0,221	36,14	0,398	-3,6
06.03.2012 00:47:25	33,3	0,221	38,02	0,400	-3,6
06.03.2012 00:47:35	33,3	0,218	38,1	0,401	-3,6
06.03.2012 00:47:45	33,3	0,214	40,46	0,401	-3,6
06.03.2012 00:47:55	33,3	0,209	44,67	0,399	-3,6
06.03.2012 00:48:05	33,3	0,224	30,53	0,402	-3,6
06.03.2012 00:48:15	33,3	0,218	33,11	0,401	-3,6
06.03.2012 00:48:25	33,3	0,216	37,84	0,401	-3,6
06.03.2012 00:48:35	33,4	0,226	39,1	0,401	-3,6
06.03.2012 00:48:45	33,4	0,218	42,45	0,399	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na oddzielu pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
06.03.2012 00:34:35	32	0,228	34,49	0,413	-3,6
06.03.2012 00:34:45	32	0,222	40,86	0,413	-3,6
06.03.2012 00:34:55	32	0,218	41,9	0,413	-3,6
06.03.2012 00:35:05	32	0,22	35,18	0,413	-3,6
06.03.2012 00:35:15	32	0,222	33,36	0,413	-3,6
06.03.2012 00:35:25	32,1	0,222	37,04	0,414	-3,6
06.03.2012 00:35:35	32,1	0,209	41,56	0,411	-3,6
06.03.2012 00:35:45	32,1	0,228	27,63	0,413	-3,6
06.03.2012 00:36:05	32,1	0,222	32,26	0,411	-3,6
06.03.2012 00:36:15	32,1	0,222	38,7	0,409	-3,6
06.03.2012 00:36:25	32,1	0,224	39,51	0,409	-3,6
06.03.2012 00:36:35	32,2	0,231	37,03	0,411	-3,6
06.03.2012 00:36:45	32,2	0,213	31,79	0,407	-3,6
06.03.2012 00:36:55	32,2	0,216	32,2	0,406	-3,6
06.03.2012 00:37:05	32,2	0,221	36,15	0,410	-3,6
06.03.2012 00:37:15	32,2	0,223	41,9	0,409	-3,6
06.03.2012 00:37:25	32,3	0,224	39,51	0,409	-3,6
06.03.2012 00:37:35	32,3	0,236	35,2	0,406	-3,6
06.03.2012 00:37:45	32,3	0,219	31,46	0,406	-3,6
06.03.2012 00:37:55	32,3	0,216	36,26	0,406	-3,6
06.03.2012 00:38:05	32,3	0,222	31,84	0,407	-3,6
06.03.2012 00:38:15	32,4	0,215	29,68	0,404	-3,6
06.03.2012 00:38:25	32,4	0,221	29,78	0,406	-3,6
06.03.2012 00:38:35	32,4	0,221	30	0,407	-3,6
06.03.2012 00:38:45	32,4	0,223	42,01	0,405	-3,6
06.03.2012 00:38:55	32,4	0,231	34,35	0,405	-3,6
06.03.2012 00:39:05	32,4	0,221	38,53	0,407	-3,6
06.03.2012 00:39:15	32,5	0,217	43,27	0,405	-3,6
06.03.2012 00:39:25	32,5	0,227	36,96	0,406	-3,6
06.03.2012 00:39:35	32,5	0,219	33,4	0,404	-3,6
06.03.2012 00:39:45	32,5	0,222	31,66	0,404	-3,6
06.03.2012 00:39:55	32,5	0,216	37,18	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:05	32,5	0,222	41,26	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:15	32,6	0,216	41,3	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:25	32,6	0,216	38,96	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:35	32,6	0,223	36,55	0,404	-3,6
06.03.2012 00:40:45	32,6	0,216	43,52	0,403	-3,6
06.03.2012 00:40:55	32,6	0,23	36,74	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:05	32,7	0,217	32,65	0,401	-3,6
06.03.2012 00:41:15	32,7	0,224	34,53	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:25	32,7	0,216	37,32	0,401	-3,6
06.03.2012 00:41:35	32,7	0,21	32,31	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:45	32,7	0,211	31,36	0,403	-3,6
06.03.2012 00:41:55	32,7	0,219	34,83	0,403	-3,6
06.03.2012 00:42:05	32,7	0,226	37,31	0,402	-3,6
06.03.2012 00:42:15	32,8	0,224	31,8	0,402	-3,6
06.03.2012 00:42:25	32,8	0,228	30,17	0,400	-3,6
06.03.2012 00:42:35	32,8	0,216	43,14	0,401	-3,6
06.03.2012 00:42:45	32,8	0,223	36,18	0,403	-3,6
06.03.2012 00:42:55	32,8	0,228	27,83	0,399	-3,6
06.03.2012 00:43:05	32,8	0,209	32,83	0,402	-3,6
06.03.2012 00:43:15	32,8	0,218	26,55	0,401	-3,6
06.03.2012 00:43:25	32,8	0,212	32,9	0,402	-3,6
06.03.2012 00:43:35	32,9	0,216	43,02	0,396	-3,6
06.03.2012 00:43:45	32,9	0,214	36,04	0,401	-3,6
06.03.2012 00:43:55	32,9	0,224	37,7	0,399	-3,6
06.03.2012 00:44:05	32,9	0,212	36,87	0,401	-3,6
06.03.2012 00:44:15	32,9	0,212	26,73	0,401	-3,6
06.03.2012 00:44:25	33	0,224	45,34	0,402	-3,6
06.03.2012 00:44:35	33	0,227	37,61	0,399	-3,6
06.03.2012 00:44:45	33	0,216	31,73	0,399	-3,6
06.03.2012 00:44:55	33	0,213	31,27	0,399	-3,6
06.03.2012 00:45:05	33	0,232	36,62	0,402	-3,6
06.03.2012 00:45:15	33	0,214	33,33	0,403	-3,6
06.03.2012 00:45:25	33	0,216	48,36	0,399	-3,6
06.03.2012 00:45:35	33	0,219	48,77	0,399	-3,6
06.03.2012 00:45:45	33,1	0,22	42,07	0,400	-3,6
06.03.2012 00:45:55	33,1	0,219	30,05	0,400	-3,6
06.03.2012 00:46:05	33,1	0,23	42,52	0,399	-3,6
06.03.2012 00:46:15	33,1	0,228	42,06	0,399	-3,6
06.03.2012 00:46:25	33,1	0,217	26,68	0,401	-3,6
06.03.2012 00:46:35	33,1	0,213	36,54	0,400	-3,6
06.03.2012 00:46:45	33,2	0,217	41,16	0,398	-3,6
06.03.2012 00:46:55	33,2	0,216	31,43	0,401	-3,6
06.03.2012 00:47:05	33,2	0,231	30,64	0,399	-3,6
06.03.2012 00:47:15	33,2	0,226	36,98	0,399	-3,6
06.03.2012 00:47:25	33,2	0,213	38,57	0,401	-3,6
06.03.2012 00:47:35	33,3	0,221	36,14	0,398	-3,6
06.03.2012 00:47:45	33,3	0,221	38,02	0,400	-3,6
06.03.2012 00:47:55	33,3	0,218	35,1	0,400	-3,6
06.03.2012 00:48:05	33,3	0,214	40,46	0,401	-3,6
06.03.2012 00:48:15	33,3	0,209	44,67	0,399	-3,6
06.03.2012 00:48:25	33,3	0,224	33,53	0,402	-3,6
06.03.2012 00:48:35	33,3	0,218	33,11	0,402	-3,6
06.03.2012 00:48:45	33,3	0,218	37,94	0,401	-3,6
06.03.2012 00:48:55	33,4	0,226	38,1	0,401	-3,6
06.03.2012 00:49:05	33,4	0,216	42,45	0,399	-3,6

Słona 77

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowy [MPa]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
06.03.2012 04.10.04	40.2	0.166	36.26	0.351	-3.5
06.03.2012 04.11.04	40.2	0.159	18.3	0.351	-3.5
06.03.2012 04.12.04	40.3	0.168	22.64	0.365	-3.6
06.03.2012 04.13.04	40.3	0.164	22.64	0.365	-3.6
06.03.2012 04.14.04	40.3	0.164	36.24	0.368	-3.6
06.03.2012 04.15.04	40.3	0.168	29.83	0.368	-3.6
06.03.2012 04.16.04	40.3	0.168	41.42	0.366	-3.6
06.03.2012 04.17.04	41	0.169	33.13	0.366	-3.6
06.03.2012 04.18.04	41	0.165	42.95	0.364	-3.6
06.03.2012 04.19.04	41	0.162	41.66	0.366	-3.6
06.03.2012 04.20.04	41	0.168	39.18	0.364	-3.6
06.03.2012 04.21.04	41	0.168	29.88	0.368	-3.6
06.03.2012 04.22.04	41	0.168	34.99	0.368	-3.6
06.03.2012 04.23.04	41	0.168	26.23	0.364	-3.6
06.03.2012 04.24.04	41	0.168	34.77	0.365	-3.6
06.03.2012 04.25.04	41	0.166	41.07	0.368	-3.6
06.03.2012 04.26.04	41.1	0.166	36.42	0.366	-3.6
06.03.2012 04.27.04	41.1	0.168	34.96	0.366	-3.6
06.03.2012 04.28.04	41.1	0.168	36.48	0.363	-3.6
06.03.2012 04.29.04	41.1	0.168	33.84	0.366	-3.6
06.03.2012 04.30.04	41.1	0.168	25.26	0.366	-3.6
06.03.2012 04.31.04	41.1	0.168	34.93	0.363	-3.6
06.03.2012 04.32.04	41.1	0.162	32.58	0.361	-3.6
06.03.2012 04.33.04	41.1	0.162	43.92	0.359	-3.6
06.03.2012 04.34.04	41.1	0.162	33.48	0.365	-3.6
06.03.2012 04.35.04	41.1	0.161	33.12	0.362	-3.6
06.03.2012 04.36.04	41.1	0.161	35.67	0.362	-3.6
06.03.2012 04.37.04	41.1	0.168	27.16	0.362	-3.6
06.03.2012 04.38.04	41.2	0.168	42.03	0.361	-3.6
06.03.2012 04.39.04	41.2	0.161	46.68	0.359	-3.6
06.03.2012 04.40.04	41.2	0.165	36.33	0.358	-3.6
06.03.2012 04.41.04	41.2	0.168	34.64	0.363	-3.6
06.03.2012 04.42.04	41.2	0.163	37.83	0.362	-3.6
06.03.2012 04.43.04	41.2	0.2	42.51	0.361	-3.6
06.03.2012 04.44.04	41.2	0.168	28.04	0.361	-3.6
06.03.2012 04.45.04	41.2	0.162	42.62	0.361	-3.6
06.03.2012 04.46.04	41.2	0.166	40.46	0.363	-3.6
06.03.2012 04.47.04	41.2	0.2	34.57	0.352	-3.6
06.03.2012 04.48.04	41.2	0.205	36.1	0.359	-3.6
06.03.2012 04.49.04	41.2	0.194	32.2	0.360	-3.6
06.03.2012 04.50.04	41.2	0.197	27.56	0.361	-3.6
06.03.2012 04.51.04	41.2	0.204	32.58	0.361	-3.5
06.03.2012 04.52.04	41.2	0.2	23.85	0.363	-3.5
06.03.2012 04.53.04	41.3	0.2	36.38	0.359	-3.5
06.03.2012 04.54.04	41.3	0.184	33.69	0.359	-3.5
06.03.2012 04.55.04	41.3	0.208	33.39	0.361	-3.5
06.03.2012 04.56.04	41.3	0.202	33.86	0.362	-3.5
06.03.2012 04.57.04	41.3	0.191	33.32	0.360	-3.5
06.03.2012 04.58.04	41.3	0.206	32.13	0.363	-3.5
06.03.2012 04.59.04	41.3	0.202	34.61	0.361	-3.5
06.03.2012 05.00.04	41.3	0.19	45.54	0.361	-3.5
06.03.2012 05.01.04	41.2	0.189	41.11	0.363	-3.5
06.03.2012 05.02.04	41.2	0.202	35.23	0.357	-3.5
06.03.2012 05.03.04	41.2	0.201	27.47	0.358	-3.5
06.03.2012 05.04.04	41.1	0.196	31.05	0.362	-3.5
06.03.2012 05.05.04	40.9	0.211	33.23	0.356	-3.5
06.03.2012 05.06.04	40.7	0.187	41.05	0.357	-3.5
06.03.2012 05.07.04	40.5	0.183	35.91	0.359	-3.5
06.03.2012 05.08.04	40.4	0.182	44.37	0.356	-3.5
06.03.2012 05.09.04	40.4	0.192	42.88	0.358	-3.5
06.03.2012 05.10.04	40.4	0.203	33.15	0.358	-3.5
06.03.2012 05.11.04	40.4	0.183	35.73	0.359	-3.5
06.03.2012 05.12.04	40.5	0.176	36.5	0.356	-3.5
06.03.2012 05.13.04	40.6	0.192	35.67	0.357	-3.5
06.03.2012 05.14.04	40.7	0.199	49.08	0.359	-3.5
06.03.2012 05.15.04	40.4	0.178	37.35	0.361	-3.5
06.03.2012 05.16.04	40.4	0.199	37.7	0.361	-3.5
06.03.2012 05.17.04	40.1	0.194	36.65	0.356	-3.5
06.03.2012 05.18.04	40	0.198	36.72	0.354	-3.5
06.03.2012 05.19.04	38.9	0.183	25.65	0.349	-3.5
06.03.2012 05.20.04	38.9	0.183	35.68	0.356	-3.5
06.03.2012 05.21.04	38.9	0.187	48.77	0.354	-3.5
06.03.2012 05.22.04	38.9	0.2	37.98	0.350	-3.5
06.03.2012 05.23.04	38.9	0.2	44.63	0.353	-3.5
06.03.2012 05.24.04	38.9	0.193	35.32	0.354	-3.5
06.03.2012 05.25.04	40	0.185	42.05	0.356	-3.5
06.03.2012 05.26.04	40.1	0.177	29.56	0.357	-3.5
06.03.2012 05.27.04	40.2	0.19	39.6	0.356	-3.5
06.03.2012 05.28.04	40.3	0.205	35.16	0.357	-3.5
06.03.2012 05.29.04	40.5	0.19	31.99	0.354	-3.5
06.03.2012 05.30.04	40.6	0.203	36.76	0.354	-3.5
06.03.2012 05.31.04	40.8	0.209	21.77	0.354	-3.5
06.03.2012 05.32.04	40.9	0.189	36.69	0.353	-3.5
06.03.2012 05.33.04	41	0.189	30.43	0.356	-3.5
06.03.2012 05.34.04	41	0.184	50.54	0.354	-3.5
06.03.2012 05.35.04	40.9	0.186	39.46	0.348	-3.5
06.03.2012 05.36.04	40.6	0.19	38.1	0.346	-3.5
06.03.2012 05.37.04	40.3	0.198	42.72	0.351	-3.5

wydane	Temp. wody	Ciepłota na obszar pomiarowy (W/m²)	Q ⁺ (m³/h)	Ciepłota głowice (W/m²)	Temp. ziem. (°C)
Data - Godzina	Term. (°C)				
06.03.2012 07:06:04	41,7	0,192	45,75	0,550	-3,5
06.03.2012 07:07:04	41,7	0,202	41,68	0,548	-3,5
06.03.2012 07:08:04	41,7	0,193	45,35	0,548	-3,5
06.03.2012 07:09:04	41,8	0,189	44,65	0,541	-3,5
06.03.2012 07:10:04	41,7	0,197	35,46	0,538	-3,5
06.03.2012 07:11:04	41,8	0,191	34,96	0,536	-3,5
06.03.2012 07:12:04	41,8	0,179	35,92	0,546	-3,5
06.03.2012 07:13:04	41,8	0,188	42,17	0,551	-3,5
06.03.2012 07:14:04	41,8	0,202	46,2	0,551	-3,4
06.03.2012 07:15:04	41,9	0,194	42,08	0,554	-3,4
06.03.2012 07:16:04	41,9	0,194	35,27	0,549	-3,5
06.03.2012 07:17:04	41,8	0,211	39,52	0,546	-3,4
06.03.2012 07:18:04	41,9	0,202	37,26	0,550	-3,4
06.03.2012 07:19:04	41,9	0,208	40,35	0,550	-3,4
06.03.2012 07:20:04	41,9	0,198	40,78	0,547	-3,4
06.03.2012 07:21:04	41,9	0,182	32,55	0,544	-3,4
06.03.2012 07:22:04	41,8	0,192	34,26	0,546	-3,4
06.03.2012 07:23:04	41,8	0,174	43,28	0,546	-3,4
06.03.2012 07:24:04	41,8	0,212	40,18	0,546	-3,4
06.03.2012 07:25:04	41,8	0,159	44,3	0,545	-3,4
06.03.2012 07:26:04	41,8	0,178	32,49	0,544	-3,4
06.03.2012 07:27:04	41,9	0,178	36,61	0,545	-3,4
06.03.2012 07:28:04	41,9	0,194	31,23	0,542	-3,4
06.03.2012 07:29:04	42	0,198	51,67	0,536	-3,4
06.03.2012 07:30:04	42	0,187	36,33	0,542	-3,4
06.03.2012 07:31:04	41,9	0,182	22,76	0,545	-3,2
06.03.2012 07:32:04	42	0,189	28,44	0,539	-3,4
06.03.2012 07:33:04	42	0,195	30,52	0,535	-3,4
06.03.2012 07:34:04	41,9	0,18	32,62	0,540	-3,4
06.03.2012 07:35:04	41,9	0,194	37,31	0,538	-3,4
06.03.2012 07:36:04	42	0,184	43,13	0,537	-3,4
06.03.2012 07:37:04	42	0,19	28,16	0,541	-3,4
06.03.2012 07:38:04	42	0,206	46,61	0,536	-2,9
06.03.2012 07:39:04	42	0,186	32,17	0,537	-2,9
06.03.2012 07:40:04	42	0,18	38,17	0,540	-1,7
06.03.2012 07:41:04	42	0,195	42,1	0,538	-1,2
06.03.2012 07:42:04	41,9	0,18	42,59	0,536	-0,4
06.03.2012 07:43:04	41,9	0,18	48,14	0,538	0,4
06.03.2012 07:44:04	41,9	0,189	43,82	0,538	0,7
06.03.2012 07:45:04	41,9	0,18	45,81	0,538	1,1
06.03.2012 07:46:04	41,9	0,183	34,21	0,534	1,5
06.03.2012 07:47:04	41,9	0,191	38,63	0,534	2,1
06.03.2012 07:48:04	41,9	0,177	37,32	0,535	2,5
06.03.2012 07:49:04	41,9	0,172	40,31	0,537	2,9
06.03.2012 07:50:04	41,9	0,178	32,95	0,519	3,3
06.03.2012 07:51:04	41,9	0,198	37,46	0,534	3,3
06.03.2012 07:52:04	41,9	0,159	38,13	0,537	3,8
06.03.2012 07:53:04	41,9	0,178	35,99	0,538	3,6
06.03.2012 07:54:04	41,9	0,176	36,66	0,538	3,7
06.03.2012 07:55:04	41,9	0,181	43,49	0,534	3,2
06.03.2012 07:56:04	41,9	0,171	36,43	0,529	3,1
06.03.2012 07:57:04	41,9	0,18	40,09	0,538	3,2
06.03.2012 07:58:04	41,9	0,183	45,19	0,532	3,5
06.03.2012 07:59:04	42	0,159	39,41	0,520	3,6
06.03.2012 08:00:04	42	0,177	43,4	0,532	4,2
06.03.2012 08:01:04	42	0,19	25,63	0,531	4
06.03.2012 08:02:04	42	0,176	24,41	0,532	4,3
06.03.2012 08:03:04	41,9	0,17	33,95	0,535	4,6
06.03.2012 08:04:04	41,9	0,209	31,86	0,530	4,5
06.03.2012 08:05:04	41,9	0,191	38,97	0,532	4
06.03.2012 08:06:04	42	0,183	33,03	0,534	3,6
06.03.2012 08:07:04	42	0,165	24,59	0,532	3,4
06.03.2012 08:08:04	42	0,182	68,13	0,531	3,4
06.03.2012 08:09:04	42	0,177	42,19	0,530	3,7
06.03.2012 08:10:04	42	0,176	38,46	0,536	3,3
06.03.2012 08:11:04	41,9	0,192	35,68	0,527	4,6
06.03.2012 08:12:04	41,9	0,185	30	0,529	4,2
06.03.2012 08:13:04	41,9	0,179	31,12	0,530	4,1
06.03.2012 08:14:04	41,9	0,177	44,77	0,532	4,6
06.03.2012 08:15:04	41,9	0,167	35,12	0,525	4,7
06.03.2012 08:16:04	41,9	0,187	31,98	0,532	4,1
06.03.2012 08:17:04	41,9	0,17	45,84	0,526	4,7
06.03.2012 08:18:04	42	0,18	35,56	0,530	3,9
06.03.2012 08:19:04	41,9	0,168	36,76	0,529	5,1
06.03.2012 08:20:04	41,9	0,184	38,32	0,528	5,4
06.03.2012 08:21:04	41,9	0,168	30,62	0,531	7
06.03.2012 08:22:04	41,9	0,16	40,76	0,518	4,1
06.03.2012 08:23:04	41,8	0,174	42,45	0,530	4,2
06.03.2012 08:24:04	41,9	0,174	48,02	0,528	4,2
06.03.2012 08:25:04	41,9	0,167	28,17	0,529	4,1
06.03.2012 08:26:04	41,9	0,168	39,84	0,528	3,4
06.03.2012 08:27:04	41,9	0,165	46,94	0,527	8
06.03.2012 08:28:04	41,9	0,19	37,11	0,525	9,3
06.03.2012 08:29:04	41,9	0,164	44,55	0,516	9,6
06.03.2012 08:30:04	41,9	0,175	52,67	0,525	11,4
06.03.2012 08:31:04	41,9	0,161	30	0,525	6,6

z wył.	Temp. wody	Ciepłota na obszar pomiarowy (W/m²)	Q ⁺ (m³/h)	Ciepłota głowice (W/m²)	Temp. ziemi (°C)
Data - Godzina	Term. (°C)				
06.03.2012 13:58:11	42	0,176	44,34	0,539	6,7
06.03.2012 14:00:11	42	0,188	38,65	0,537	8,1
06.03.2012 14:02:11	42	0,171	30,67	0,536	5,5
06.03.2012 14:04:11	41,9	0,167	40,17	0,531	6,9
06.03.2012 14:06:11	41,9	0,177	37,9	0,531	6
06.03.2012 14:08:11	41,9	0,152	35,84	0,530	6,4
06.03.2012 14:10:11	41,9	0,156	7,27	0,532	4,1
06.03.2012 14:12:11	41,9	0,172	42,31	0,533	3,3
06.03.2012 14:14:11	41,9	0,171	50,73	0,536	2,9
06.03.2012 14:16:11	41,9	0,157	28,71	0,515	9,4
06.03.2012 14:18:11	41,9	0,176	47,17	0,519	5,8
06.03.2012 14:20:11	41,8	0,165	30,16	0,534	11,2
06.03.2012 14:22:11	41,8	0,173	48,76	0,519	12,9
06.03.2012 14:24:11	41,8	0,171	31,47	0,521	13,7
06.03.2012 14:26:11	41,8	0,174	31,52	0,521	13,7
06.03.2012 14:28:11	41,8	0,171	34,92	0,525	14,1
06.03.2012 14:30:11	41,9	0,172	38,36	0,522	14,6
06.03.2012 14:32:11	42	0,168	35,61	0,523	14,2
06.03.2012 14:34:11	42	0,165	35,01	0,525	13,5
06.03.2012 14:36:11	42	0,172	26,07	0,518	13,2
06.03.2012 14:38:11	42	0,174	51,8	0,520	7,7
06.03.2012 14:40:11	42	0,172	46,63	0,520	6,1
06.03.2012 14:42:11	41,9	0,184	34,80	0,524	7
06.03.2012 14:44:11	41,9	0,175	43,59	0,521	5,9
06.03.2012 14:46:11	42	0,176	45,99	0,521	5,2
06.03.2012 14:48:11	42	0,166	37,88	0,509	4,5
06.03.2012 14:50:11	42	0,149	21,83	0,522	3,3
06.03.2012 14:52:11	42	0,177	38,12	0,520	2,2
06.03.2012 14:54:11	42	0,177	45,66	0,516	2,7
06.03.2012 14:56:11	42	0,177	25,07	0,523	2
06.03.2012 14:58:11	42	0,165	28,61	0,523	1,7
06.03.2012 15:00:11	42	0,174	28,07	0,508	1,3
06.03.2012 15:02:11	42	0,176	24,6	0,511	0,8
06.03.2012 15:04:11	42	0,174	30,8	0,516	0
06.03.2012 15:06:11	42	0,175	30,6	0,516	-0,6
06.03.2012 15:08:11	42	0,176	35,19	0,517	-0,6
06.03.2012 15:10:11	42	0,169	44,72	0,518	-1,1
06.03.2012 15:12:11	42	0,172	41,24	0,518	-1,4
06.03.2012 15:14:11	42	0,178	25,15	0,518	-2,2
06.03.2012 15:16:11	42	0,182	48,61	0,509	-2,5
06.03.2012 15:18:11	42	0,169	12,18	0,514	-2,7
06.03.2012 15:20:11	42	0,169	38,33	0,513	-3
06.03.2012 15:22:11	42	0,16	25,46	0,513	-3,1
06.03.2012 15:24:11	42	0,171	28,46	0,514	-3,1
06.03.2012 15:26:11	42	0,175	35,3	0,516	-3,4
06.03.2012 15:28:11	42	0,186	34,41	0,516	-3,4
06.03.2012 15:30:11	42	0,166	43,3	0,516	-3,4
06.03.2012 15:32:11	42	0,183	48,41	0,516	-3,4
06.03.2012 15:34:11	42	0,203	45,07	0,511	-3,4
06.03.2012 15:36:11	42	0,175	31,51	0,501	-3,4
06.03.2012 15:38:11	42	0,158	45,64	0,501	-3,4
06.03.2012 15:40:11	42	0,173	23,41	0,510	-3,4
06.03.2012 15:42:11	42	0,163	25,69	0,514	-3,4
06.03.2012 15:44:11	42	0,183	33,16	0,514	-3,4
06.03.2012 15:46:11	42	0,165	41,92	0,519	-3,4
06.03.2012 15:48:11	41,9	0,171	6,88	0,511	-3,5
06.03.2012 15:50:11	41,9	0,164	39,11	0,514	-3,5
06.03.2012 15:52:11	41,8	0,16	33,57	0,514	-3,5
06.03.2012 15:54:11	41,8	0,164	46,03	0,511	-3,5
06.03.2012 15:56:11	41,8	0,154	54,78	0,511	-3,5
06.03.2012 15:58:11	41,8	0,171	36,19	0,520	-3,5
06.03.2012 16:00:11	41,8	0,145	28,4	0,508	-3,5
06.03.2012 16:02:11	41,9	0,164	43,78	0,506	-3,5
06.03.2012 16:04:11	42	0,171	34,73	0,508	-3,5
06.03.2012 16:06:11	42	0,169	22,39	0,513	-3,6
06.03.2012 16:08:11	42,1	0,174	31,44	0,511	-3,6
06.03.2012 16:10:11	41,9	0,176	41,31	0,505	-3,6
06.03.2012 16:12:11	41,7	0,177	15,15	0,514	-3,6
06.03.2012 16:14:11	41,6	0,179	42,62	0,504	-3,6
06.03.2012 16:16:11	41,9	0,158	47,93	0,511	-3,6
06.03.2012 16:18:11	41,8	0,179	38,32	0,513	-3,6
06.03.2012 16:20:11	41,9	0,162	11,05	0,509	-3,6
06.03.2012 16:22:11	42,1	0,159	30,09	0,511	-3,6
06.03.2012 16:24:11	42	0,171	22,05	0,508	-3,6
06.03.2012 16:26:11	41,9	0,169	42,1	0,504	-3,6
06.03.2012 16:28:11	41,9	0,177	31,3	0,508	-3,6
06.03.2012 16:30:11	42	0,182	52,19	0,513	-3,6
06.03.2012 16:32:11	42	0,167	25,24	0,516	-3,6
06.03.2012 16:34:11	42	0,203	34,71	0,516	-3,6
06.03.2012 16:36:11	41,8	0,178	39,45	0,512	-3,6
06.03.2012 16:38:11	41,8	0,151	36,29	0,504	-3,6
06.03.2012 16:40:11	41,8	0,165	28,32	0,500	-3,6
06.03.2012 16:42:11	41,9	0,157	35,84	0,502	-3,6
06.03.2012 16:44:11	41,9	0,165	45,83	0,504	-3,6
06.03.2012 16:46:11	41,8	0,162	29,72	0,506	-3,6
06.03.2012 16:48:11	41,8	0,171	24,73	0,509	-3,6
06.03.2012 16:50:11	41,7	0,16	32,66	0,501	-3,6
06.03.2012 16:52:11	41,9	0,164	23,06	0,504	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odciśnięciu pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
06.03.2012 21:23:16	42.1	0.162	3.06	0.309	-3.6
06.03.2012 21:28:16	42.1	0.173	43.63	0.314	-3.6
06.03.2012 21:33:16	42.2	0.176	28.78	0.314	-3.6
06.03.2012 21:38:16	42.2	0.162	50.93	0.311	-3.6
06.03.2012 21:43:16	42.1	0.183	31.29	0.299	-3.6
06.03.2012 21:48:16	42.1	0.161	29.26	0.298	-3.6
06.03.2012 21:53:16	42.2	0.156	36.99	0.304	-3.6
06.03.2012 21:58:16	42.1	0.164	22.8	0.304	-3.6
06.03.2012 22:03:16	41.7	0.176	43.72	0.307	-3.6
06.03.2012 22:08:16	41.8	0.167	16.67	0.293	-3.6
06.03.2012 22:13:16	42.1	0.161	65.23	0.306	-3.6
06.03.2012 22:18:16	42.1	0.161	36.51	0.303	-3.6
06.03.2012 22:23:16	42.1	0.174	37.31	0.304	-3.6
06.03.2012 22:28:16	42.2	0.159	48.22	0.306	-3.6
06.03.2012 22:33:16	42.1	0.17	49.94	0.306	-3.6
06.03.2012 22:38:16	42.1	0.175	48.87	0.306	-3.6
06.03.2012 22:43:16	42.1	0.174	22.58	0.304	-3.6
06.03.2012 22:48:16	42.1	0.159	5.71	0.313	-3.6
06.03.2012 22:53:16	42.1	0.171	33.58	0.300	-3.6
06.03.2012 22:58:23	42.1	0.16	21.42	0.309	-3.6
06.03.2012 23:03:16	42.1	0.162	43.38	0.309	-3.6
06.03.2012 23:08:16	42.1	0.173	44.42	0.303	-3.6
06.03.2012 23:13:16	42.1	0.152	42.57	0.299	-3.6
06.03.2012 23:18:16	42.1	0.149	20.32	0.294	-3.6
06.03.2012 23:23:16	42.1	0.16	17.51	0.293	-3.6
06.03.2012 23:28:16	42.1	0.165	34.9	0.298	-3.6
06.03.2012 23:33:16	42.1	0.158	38.53	0.303	-3.6
06.03.2012 23:38:16	42.1	0.154	41.95	0.297	-3.6
06.03.2012 23:43:16	42.1	0.151	34.84	0.302	-3.6
06.03.2012 23:48:16	42.1	0.155	39.38	0.303	-3.6
06.03.2012 23:53:16	42.1	0.15	38.75	0.304	-3.6
06.03.2012 23:58:16	42.1	0.166	29.11	0.306	-3.6
06.03.2012 24:03:16	42.1	0.172	31.99	0.304	-3.6
06.03.2012 24:08:16	42.1	0.174	34.21	0.305	-3.6
06.03.2012 24:13:16	42.1	0.154	48.9	0.308	-3.6
06.03.2012 24:18:16	42.1	0.175	19.53	0.307	-3.6
06.03.2012 24:23:16	42.1	0.169	43.91	0.304	-3.6
06.03.2012 24:28:16	42.1	0.156	45.68	0.308	-3.6
06.03.2012 24:33:16	42.1	0.157	23.3	0.306	-3.6
06.03.2012 24:38:16	42.1	0.163	40.2	0.308	-3.6
06.03.2012 24:43:16	42.1	0.169	21.41	0.306	-3.6
06.03.2012 24:48:16	42.1	0.166	23.09	0.304	-3.6
06.03.2012 24:53:16	42.1	0.161	36.04	0.311	-3.6
06.03.2012 24:58:16	42.1	0.194	47.51	0.306	-3.6
06.03.2012 25:03:16	42.1	0.154	21.21	0.304	-3.6
06.03.2012 25:08:16	42.1	0.156	31.87	0.306	-3.6
06.03.2012 25:13:16	42.1	0.163	35.14	0.306	-3.6
06.03.2012 25:18:16	42.1	0.167	31.19	0.311	-3.6
06.03.2012 25:23:16	42.1	0.173	54.41	0.307	-3.6
06.03.2012 25:28:16	42.1	0.177	27.43	0.311	-3.6
06.03.2012 25:33:16	42.1	0.085	14.94	0.339	-3.6
06.03.2012 25:38:16	42	0.077	7.37	0.379	-3.6
06.03.2012 25:43:16	42	0.072	1.3	0.427	-3.6
06.03.2012 25:48:16	41.9	0.073	-0.13	0.460	-3.6
06.03.2012 25:53:16	41.9	0.073	-0.14	0.506	-3.6
06.03.2012 25:58:16	41.8	0.073	0.09	0.555	-3.6
06.03.2012 26:03:16	41.8	0.073	-0.14	0.586	-3.6
06.03.2012 26:08:16	41.7	0.073	-0.15	0.639	-3.6
06.03.2012 26:13:16	41.7	0.073	-0.15	0.684	-3.6
06.03.2012 26:18:16	41.5	0.073	-0.14	0.731	-3.6
06.03.2012 26:23:16	41.5	0.073	-0.15	0.781	-3.6
06.03.2012 26:28:16	41.4	0.073	-0.14	0.832	-3.6
06.03.2012 26:33:16	41.4	0.073	0.23	0.886	-3.6
06.03.2012 26:38:16	41.3	0.073	-0.14	0.933	-3.6
06.03.2012 26:43:16	41.2	0.073	-0.15	1.011	-3.6
06.03.2012 26:48:16	41.1	0.073	-0.16	1.073	-3.6
06.03.2012 26:53:16	41	0.073	-0.15	1.137	-3.6
06.03.2012 26:58:16	40.9	0.073	-0.16	1.204	-3.6
06.03.2012 27:03:16	40.9	0.073	-0.16	1.274	-3.6
06.03.2012 27:08:16	40.6	0.073	-0.16	1.361	-3.6
06.03.2012 27:13:16	40.5	0.073	-0.16	1.438	-3.6
06.03.2012 27:18:16	40.3	0.073	-0.16	1.521	-3.6
06.03.2012 27:23:16	40.3	0.073	-0.16	1.605	-3.6
06.03.2012 27:28:16	40.2	0.073	-0.16	1.685	-3.6
06.03.2012 27:33:16	40.1	0.073	-0.16	1.768	-3.6
06.03.2012 27:38:16	40	0.073	-0.18	2.001	-3.6
06.03.2012 27:43:16	39.9	0.073	-0.18	2.159	-3.6
06.03.2012 27:48:16	39.8	0.073	-0.16	2.221	-3.6
06.03.2012 27:53:16	39.7	0.073	-0.16	2.336	-3.6
06.03.2012 27:58:16	39.6	0.073	-0.15	2.455	-3.6
06.03.2012 28:03:16	39.5	0.073	-0.15	2.577	-3.6
06.03.2012 28:08:16	39.4	0.073	-0.16	2.703	-3.6
06.03.2012 28:13:16	39.3	0.073	-0.16	2.861	-3.6
06.03.2012 28:18:16	39.2	0.073	-0.16	3.000	-3.6
06.03.2012 28:23:16	39.1	0.073	-0.16	3.138	-3.6

stabilizacja po III stopniu

- Wyniki wybiornów według z uwzględnieniem wody termicznej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odciśnięciu pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowkowe [MPa]	Temp. zewn. [°C]
06.03.2012 23:09:26	39	0.013	-0.16	3.277	-3.6
06.03.2012 23:14:26	38.9	0.013	-0.16	3.417	-3.6
06.03.2012 23:19:26	38.7	0.013	-0.17	3.950	-3.6
06.03.2012 23:24:26	38.6	0.013	-0.16	3.701	-3.6
06.03.2012 23:29:26	38.5	0.013	-0.16	3.866	-3.6
06.03.2012 23:34:26	38.4	0.013	-0.16	4.001	-3.6
06.03.2012 23:39:26	38.3	0.013	-0.17	4.131	-3.6
06.03.2012 23:44:26	38.2	0.013	-0.12	4.256	-3.6
06.03.2012 23:49:26	38.1	0.013	-0.09	4.374	-3.6
06.03.2012 23:54:26	38	0.013	0.1	4.484	-3.6
06.03.2012 23:59:26	37.9	0.013	-0.18	4.585	-3.6
06.03.2012 24:04:26	37.8	0.013	-0.15	4.684	-3.6
06.03.2012 24:09:26	37.7	0.013	1.31	4.773	-3.6
06.03.2012 24:14:26	37.6	0.013	-0.11	4.842	-3.6
06.03.2012 24:19:26	37.5	0.013	-0.16	4.901	-3.6
06.03.2012 24:24:26	37.4	0.013	-0.15	4.949	-3.6
06.03.2012 24:29:26	37.3	0.013	1.17	4.989	-3.6
06.03.2012 24:34:26	37.2	0.013	1.45	5.021	-3.6
06.03.2012 24:39:26	37.1	0.013	0.72	5.050	-3.6
06.03.2012 24:44:26	37	0.013	-0.15	5.068	-3.6
06.03.2012 24:49:26	36.9	0.013	-0.1	5.079	-3.6
06.03.2012 24:54:26	36.8	0.013	-0.17	5.089	-3.6
06.03.2012 24:59:26	36.7	0.013	-0.17	5.092	-3.6
06.03.2012 25:04:26	36.6	0.013	-0.16	5.095	-3.6
06.03.2012 25:09:26	36.5	0.013	-0.17	5.096	-3.6
06.03.2012 25:14:26	36.4	0.013	-0.17	5.097	-3.6
06.03.2012 25:19:26	36.2	0.013	-0.17	5.097	-3.6
06.03.2012 25:24:26	36.1	0.013	-0.17	5.098	-3.6
06.03.2012 25:29:26	36	0.013	-0.17	5.098	-3.6
06.03.2012 25:34:26	35.8	0.013	-0.17	5.098	-3.6
06.03.2012 25:39:26	35.7	0.013	-0.17	5.099	-3.6
06.03.2012 25:44:26	35.6	0.013	-0.17	5.099	-3.6
06.03.2012 25:49:26	35.5	0.013	-0.17	5.099	-3.6
06.03.2012 25:54:26	35.4	0.013	-0.17	5.099	-3.6
06.03.2012 25:59:26	35.2	0.013	-0.11	5.099	-3.6
06.03.2012 26:04:26	35.1	0.013	11.13	5.099	-3.6
06.03.2012 26:09:26	35	0.014	0.35	5.099	-3.6
06.03.2012 26:14:26	34.8	0.014	-0.14	5.099	-3.6
06.03.2012 26:19:26	34.7	0.013	0.02	5.099	-3.6
06.03.2012 26:24:26	34.6	0.014	0.49	5.100	-3.6
06.03.2012 26:29:26	34.5	0.013	0.9	5.100	-3.6
06.03.2012 26:34:26	34.4	0.013	0.11	5.100	-3.6
06.03.2012 26:39:26	34.3	0.013	12.89	5.101	-3.6
06.03.2012 26:44:26	34.2	0.013	0.18	5.101	-3.6
06.03.2012 26:49:26	34	0.013	-0.13	5.101	-3.6
06.03.2012 26:54:26	33.9	0.013	0.54	5.101	-3.6
06.03.2012 26:59:26	33.8	0.013	0.52	5.102	-3.6
06.03.2012 27:04:26	33.6	0.013	-0.14	5.102	-3.6
06.03.2012 27:09:26	33.5	0.013	0.43	5.102	-3.6
06.03.2012 27:14:26	33.3	0.013	-0.16	5.103	-3.6
06.03.2012 27:19:26	33.2	0.013	0.62	5.103	-3.6
06.03.2012 27:24:26	33.1	0.013	-0.16	5.103	-3.6
06.03.2012 27:29:26	33	0.014	0	5.103	-3.6
06.03.2012 27:34:26	32.8	0.014	0.16	5.103	-3.6
06.03.2012 27:39:26	32.7	0.014	-0.17	5.104	-3.6
06.03.2012 27:44:26	32.6	0.014	-0.17	5.104	-3.6
06.03.2012 27:49:26	32.5	0.014	-0.17	5.104	-3.6
06.03.2012 27:54:26	32.3	0.014	-0.09	5.104	-3.6
06.03.2012 27:59:26	32.2	0.014	-0.17	5.105	-3.6
06.03.2012 28:04:26	32.1	0.014	-0.17	5.105	-3.6
06.03.2012 28:09:26	32	0.014	-0.17	5.105	-3.6
06.03.2012 28:14:26	31.9	0.014	-0.17	5.105	-3.6
06.03.2012 28:19:26	31.8	0.014	-0.18	5.106	-3.6
06.03.2012 28:24:26	31.7	0.014	-0.18	5.106	-3.6
06.03.2012 28:29:26	31.6	0.014	-0.18	5.106	-3.6
06.03.2012 28:34:26	31.5	0.014	-0.18	5.109	-3.6
06.03.2012 28:39:26	31.4	0.014	-0.17	5.107	-3.6
06.03.2012 28:44:26	31.4	0.014	-0.18	5.107	-3.6
06.03.2012 28:49:26	31.2	0.014	-0.18	5.107	-3.6
06.03.2012 28:54:26	31.1	0.014	-0.18	5.107	-3.6
06.03.2012 28:59:26	31	0.014	0.07	5.108	-3.6
06.03.2012 29:04:26	30.9	0.014	-0.18	5.108	-3.6
06.03.2012 29:09:26	30.8	0.014	-0.18	5.108	-3.6
06.03.2012 29:14:26	30.7	0.014	-0.18	5.108	-3.6
06.03.2012 29:19:26	30.6	0.014	-0.18	5.109	-3.6
06.03.2012 29:24:26	30.5	0.014	-0.18	5.109	-3.6
06.03.2012 29:29:26	30.3	0.014	-0.18	5.109	-3.6
06.03.2012 29:34:26	30.2	0.014	-0.18	5.109	-3.6
06.03.2012 29:39:26	30.1	0.014	-0.18	5.109	-3.6
06.03.2012 29:44:26	30	0.014	-0.18	5.110	-3.6
06.03.2012 29:49:26	29.9	0.014	-0.18	5.110	-3.6
06.03.2012 29:54:26	29.8	0.014	-0.18	5.111	-3.6
06.03.2012 29:59:26	29.6	0.014	-0.18	5.111	-3.6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odbitku pomiarowa [MPa]	Q* [mJ/m]	Chłoniwość [J/gK]	Temp. zawał [°C]
07.03.2012 00.00.46	6,5	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.00.51	6,5	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.00.56	6,4	0,019	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.01	6,4	0,019	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.06	6,4	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.11	6,4	0,019	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.16	6,4	0,019	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.21	6,3	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.26	6,3	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.31	6,3	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.41	6,3	0,019	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.46	6,2	0,018	-0,18	5,174	-3,6
07.03.2012 00.01.51	6,2	0,018	-0,18	5,175	-3,6
07.03.2012 00.01.56	6,2	0,018	-0,18	5,175	-3,6
07.03.2012 00.02.01	6,2	0,018	-0,18	5,175	-3,6
07.03.2012 00.02.06	6,1	0,018	-0,18	5,175	-3,6
07.03.2012 00.02.11	6,1	0,018	-0,18	5,175	-3,6
07.03.2012 00.02.16	6,1	0,018	-0,18	5,175	-3,6
07.03.2012 00.02.21	6,1	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.26	6,1	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.31	6	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.36	6	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.41	6	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.46	6	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.51	5,9	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.02.56	5,9	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.01	5,9	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.06	5,9	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.11	5,9	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.16	5,8	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.21	5,8	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.26	5,8	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.31	5,8	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.36	5,8	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.41	5,8	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.46	5,7	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.51	5,7	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.03.56	5,7	0,018	-0,18	5,176	-3,6
07.03.2012 00.04.01	5,7	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.06	5,7	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.11	5,6	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.16	5,6	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.21	5,6	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.26	5,6	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.31	5,6	0,018	-0,18	5,177	-3,6
07.03.2012 00.04.36	5,5	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.04.41	5,5	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.04.46	5,5	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.04.51	5,5	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.04.56	5,5	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.01	5,4	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.06	5,4	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.11	5,4	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.16	5,4	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.21	5,4	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.26	5,4	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.31	5,3	0,018	0,02	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.36	5,3	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.41	5,3	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.46	5,3	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.51	5,3	0,018	-0,18	5,178	-3,6
07.03.2012 00.05.56	5,2	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.01	5,2	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.06	5,2	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.11	5,2	0,018	-0,05	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.16	5,2	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.21	5,1	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.26	5,1	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.31	5,1	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.36	5,1	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.41	5,1	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.46	5	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.51	5	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.06.56	5	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.01	5	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.06	5	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.11	4,9	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.16	4,9	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.21	4,9	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.26	4,9	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.31	4,9	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.36	4,9	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.41	4,8	0,018	-0,2	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.46	4,8	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.51	4,8	0,018	-0,2	5,179	-3,6
07.03.2012 00.07.56	4,8	0,018	-0,18	5,179	-3,6
07.03.2012 00.08.01	4,8	0,018	-0,18	5,180	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 00:30:06	0,7	0,019	2,02	5,194	-3,6
07.03.2012 00:30:11	0,7	0,019	2,34	5,184	-3,6
07.03.2012 00:30:16	0,7	0,019	2,73	5,184	-3,6
07.03.2012 00:30:21	0,7	0,018	2,63	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:26	0,7	0,018	2,84	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:31	0,7	0,018	2,43	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:36	0,7	0,019	2,52	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:41	0,7	0,019	3,11	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:46	0,7	0,019	2,6	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:51	0,7	0,019	2,47	5,195	-3,6
07.03.2012 00:30:56	0,7	0,019	2,64	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:01	0,7	0,019	2,88	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:06	0,6	0,019	2,55	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:11	0,6	0,019	2,83	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:16	0,6	0,019	2,38	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:21	0,6	0,019	2,22	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:26	0,6	0,019	2,03	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:31	0,6	0,019	2,59	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:36	0,6	0,019	2,45	5,195	-3,6
07.03.2012 00:31:41	0,6	0,019	2,62	5,196	-3,6
07.03.2012 00:31:46	0,6	0,019	2,06	5,196	-3,6
07.03.2012 00:31:51	0,5	0,019	2,38	5,196	-3,6
07.03.2012 00:31:56	0,5	0,019	2,98	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:01	0,5	0,019	1,39	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:06	0,5	0,019	2,59	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:11	0,5	0,019	2,03	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:16	0,5	0,019	2,48	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:21	0,5	0,019	2,1	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:26	0,4	0,019	2,1	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:31	0,4	0,019	2,3	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:36	0,4	0,019	3,14	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:41	0,4	0,019	2,63	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:46	0,4	0,019	2,17	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:51	0,4	0,019	3,05	5,196	-3,6
07.03.2012 00:32:56	0,4	0,019	1,87	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:01	0,4	0,019	2,75	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:06	0,4	0,019	3,15	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:11	0,4	0,019	2,74	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:16	0,3	0,019	2,44	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:21	0,3	0,019	2,64	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:26	0,3	0,019	2,17	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:31	0,3	0,019	2,49	5,196	-3,6
07.03.2012 00:33:36	0,3	0,019	2,62	5,197	-3,6
07.03.2012 00:33:41	0,3	0,019	3,03	5,197	-3,6
07.03.2012 00:33:46	0,3	0,019	2,41	5,197	-3,6
07.03.2012 00:33:51	0,3	0,019	2,22	5,197	-3,6
07.03.2012 00:33:56	0,3	0,019	2,93	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:01	0,2	0,019	1,88	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:06	0,2	0,019	2,23	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:11	0,2	0,019	2,51	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:16	0,2	0,019	2,62	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:21	0,2	0,019	2,43	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:26	0,2	0,019	2,59	5,197	-3,6
07.03.2012 00:34:31	0,2	0,019	2,28	5,197	-3,6

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśladu pomiarowym [MJ/m²]	Q [in/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m²]	Temp. zwrot [°C]
07.03.2012 00:44:46		-1,2	0,02	0,46	5,203	-3,6
07.03.2012 00:44:51		-1,2	0,02	0,63	5,203	-3,6
07.03.2012 00:44:56		-1,2	0,02	1,07	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:01		-1,2	0,02	0,91	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:06		-1,2	0,02	1,11	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:11		-1,3	0,02	0,83	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:16		-1,3	0,02	0,84	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:21		-1,3	0,02	1,06	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:26		-1,3	0,02	0,69	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:31		-1,3	0,02	0,28	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:36		-1,3	0,02	0,68	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:41		-1,3	0,02	0,64	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:46		-1,3	0,02	1,22	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:51		-1,3	0,02	0,76	5,203	-3,6
07.03.2012 00:45:56		-1,3	0,02	1,64	5,203	-3,6
07.03.2012 00:46:01		-1,3	0,02	0,84	5,203	-3,6
07.03.2012 00:46:06		-1,3	0,02	0,84	5,203	-3,6
07.03.2012 00:46:11		-1,4	0,02	0,2	5,203	-3,6
07.03.2012 00:46:16		-1,4	0,02	0,21	5,203	-3,6
07.03.2012 00:46:21		-1,4	0,02	0,05	5,203	-3,6
07.03.2012 00:46:26		-1,4	0,02	0,06	5,204	-3,6
07.03.2012 00:46:31		-1,4	0,02	0,22	5,204	-3,6
07.03.2012 00:46:36		-1,4	0,02	0,25	5,204	-3,6
07.03.2012 00:46:41		-1,4	0,02	0,5	5,204	-3,6
07.03.2012 00:46:46		-1,4	0,02	0,47	5,204	-3,6
07.03.2012 00:46:51		-1,4	0,02	1,12	5,204	-3,6
07.03.2012 00:46:56		-1,4	0,02	1,12	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:01		-1,4	0,02	0,6	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:06		-1,4	0,02	1,32	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:11		-1,4	0,02	0,3	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:16		-1,5	0,02	0,01	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:21		-1,5	0,02	0,22	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:26		-1,5	0,02	-0,01	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:31		-1,5	0,02	1,32	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:36		-1,5	0,02	0,46	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:41		-1,5	0,02	1,15	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:46		-1,5	0,02	0,49	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:51		-1,5	0,02	-0,09	5,204	-3,6
07.03.2012 00:47:56		-1,5	0,02	0,67	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:01		-1,5	0,02	0,32	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:06		-1,5	0,02	0,2	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:11		-1,5	0,02	1,37	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:16		-1,6	0,02	0,43	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:21		-1,6	0,02	1,12	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:26		-1,6	0,02	0,15	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:31		-1,6	0,02	1,13	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:36		-1,6	0,02	0,11	5,204	-3,6
07.03.2012 00:48:41		-1,6	0,02	0,46	5,205	-3,6
07.03.2012 00:48:46		-1,6	0,02	0,55	5,205	-3,6
07.03.2012 00:48:51		-1,6	0,02	1,48	5,205	-3,6
07.03.2012 00:48:56		-1,6	0,02	0	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:01		-1,6	0,02	0,68	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:06		-1,7	0,02	0,67	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:11		-1,7	0,02	0,82	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:16		-1,7	0,02	0,72	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:21		-1,7	0,02	0,42	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:26		-1,7	0,02	0,57	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:31		-1,7	0,02	0,47	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:36		-1,7	0,02	1,36	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:41		-1,7	0,02	1,34	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:46		-1,7	0,02	0,81	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:51		-1,7	0,02	1,26	5,205	-3,6
07.03.2012 00:49:56		-1,7	0,02	0,46	5,205	-3,6
07.03.2012 00:50:01		-1,7	0,02	0,58	5,205	-3,6
07.03.2012 00:50:06		-1,7	0,02	0,84	5,205	-3,6
07.03.2012 00:50:11		-1,8	0,02	0,49	5,205	-3,6
07.03.2012 00:50:16		-1,8	0,02	0,33	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:21		-1,8	0,02	0,26	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:26		-1,8	0,02	1,39	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:31		-1,8	0,02	0,54	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:36		-1,8	0,02	0,8	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:41		-1,8	0,02	0,12	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:46		-1,8	0,02	1,4	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:51		-1,8	0,02	0,81	5,206	-3,6
07.03.2012 00:50:56		-1,8	0,02	0,9	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:01		-1,8	0,02	0,16	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:06		-1,9	0,02	1,66	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:11		-1,9	0,02	0,45	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:16		-1,9	0,02	0,62	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:21		-1,9	0,02	0,66	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:26		-1,9	0,02	1,05	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:31		-1,9	0,02	0,62	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:36		-1,9	0,02	1,05	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:41		-1,9	0,02	0,59	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:46		-1,9	0,02	0,52	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:51		-2	0,02	1,1	5,206	-3,6
07.03.2012 00:51:56		-2	0,02	1,12	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:01		-2	0,02	0,83	5,206	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśladu pomiarowym [MJ/m²]	Q [in/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m²]	Temp. zwrot [°C]
07.03.2012 00:52:06	-2	0,02	0,67	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:11	-2	0,02	1,3	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:16	-2	0,02	0,33	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:21	-2	0,02	1,85	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:26	-2	0,02	0,55	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:31	-2	0,02	0,9	5,207	-3,6
07.03.2012 00:52:36	-2	0,02	0,64	5,207	-3,6
07.03.2012 00:52:41	-2,1	0,02	1,07	5,207	-3,6
07.03.2012 00:52:46	-2,1	0,02	0,77	5,206	-3,6
07.03.2012 00:52:51	-2,1	0,02	0,37	5,207	-3,6
07.03.2012 00:52:56	-2,1	0,02	0,71	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:01	-2,1	0,02	0,86	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:06	-2,1	0,02	1,04	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:11	-2,1	0,02	1,63	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:16	-2,1	0,02	1	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:21	-2,1	0,02	1,13	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:26	-2,2	0,02	-0,02	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:31	-2,2	0,02	0,99	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:36	-2,2	0,02	0,51	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:41	-2,2	0,02	0,71	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:46	-2,2	0,02	1,61	5,207	-3,6
07.03.2012 00:53:51	-2,2	0,02	1,4	5,207	-3,6
07.03.2012 00:54:01	-2,2	0,02	0,14	5,207	-3,6
07.03.2012 00:54:06	-2,3	0,02	0,63	5,207	-3,6
07.03.2012 00:54:11	-2,3	0,02	1,71	5,207	-3,6
07.03.2012 00:54:16	-2,3	0,02	0,7	5,207	-3,6
07.03.2012 00:54:21	-2,3	0,02	0,15	5,207	-3,6
07.03.2012 00:54:26	-2,3	0,02	0,67	5,208	-3,6
07.03.2012 00:54:31	-2,3	0,02	0,63	5,208	-3,6
07.03.2012 00:54:36	-2,3	0,02	0,62	5,208	-3,6
07.03.2012 00:54:41	-2,4	0,02	0,58	5,208	-3,6
07.03.2012 00:54:46	-2,4	0,02	0,35	5,208	-3,6
07.03.2012 00:54:51	-2,4	0,02	0,51	5,208	-3,6
07.03.2012 00:54:56	-2,4	0,02	0,51	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:01	-2,4	0,02	0,59	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:06	-2,4	0,02	1,53	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:11	-2,4	0,02	0,12	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:16	-2,4	0,02	1,12	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:21	-2,4	0,02	0,86	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:26	-2,4	0,02	1,27	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:31	-2,5	0,02	0,51	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:36	-2,5	0,02	0,82	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:41	-2,5	0,02	0,75	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:46	-2,5	0,02	1,07	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:51	-2,5	0,02	1,26	5,208	-3,6
07.03.2012 00:55:56	-2,5	0,02	0,8	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:01	-2,5	0,02	0,49	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:06	-2,5	0,02	1,33	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:11	-2,5	0,02	1,48	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:16	-2,5	0,02	2,03	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:21	-2,5	0,02	1,48	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:26	-2,5	0,02	0,56	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:31	-2,6	0,02	1,09	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:36	-2,6	0,02	0,78	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:41	-2,6	0,02	0,7	5,209	-3,6
07.03.2012 00:56:46	-2,6	0,02	1,48	5,208	-3,6
07.03.2012 00:56:51	-2,6	0,02	1,67	5,209	-3,6
07.03.2012 00:56:56	-2,6	0,02	1,16	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:01	-2,6	0,02	0,59	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:06	-2,6	0,02	1,05	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:11	-2,6	0,02	0,53	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:16	-2,7	0,02	0,25	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:21	-2,7	0,02	0,91	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:26	-2,7	0,02	0,62	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:31	-2,7	0,02	0,62	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:36	-2,7	0,02	0,78	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:41	-2,7	0,02	1,51	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:46	-2,7	0,02	1,24	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:51	-2,7	0,02	0,79	5,209	-3,6
07.03.2012 00:57:56	-2,7	0,02	1,25	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:01	-2,7	0,02	0,84	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:06	-2,8	0,02	1,58	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:11	-2,8	0,02	1,19	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:16	-2,8	0,02	0,6	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:21	-2,8	0,02	0,73	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:26	-2,8	0,02	0,73	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:31	-2,8	0,02	1,62	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:36	-2,8	0,02	0,36	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:41	-2,8	0,02	1,22	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:46	-2,8	0,02	1,37	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:51	-2,8	0,02	0,91	5,209	-3,6
07.03.2012 00:58:56	-2,9	0,02	1,08	5,209	-3,6
07.03.2012 00:59:01	-2,9	0,02	0,96	5,210	-3,6
07.03.2012 00:59:06	-2,9	0,02	1,87	5,210	-3,6
07.03.2012 00:59:11	-2,9	0,02	0,78	5,210	-3,6
07.03.2012 00:59:16	-2,9	0,02	0,88	5,210	-3,6
07.03.2012 00:59:21	-2,9	0,02	1,35	5,210	-3,6

Współrz.	Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	rodz. term	Ciepłota na odliczku pomiarowym [MPa]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zwr. [°C]
	07.03.2012 00:59:26	-2,9	0,02	0,84	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 00:59:31	-2,9	0,02	0,42	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 00:59:36	-3	0,02	1,56	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 00:59:41	-3	0,02	2,72	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 00:59:46	-3	0,02	0,02	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 00:59:51	-3	0,02	1,43	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 00:59:56	-3	0,02	1,39	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:01	-3	0,02	0,61	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:06	-3,1	0,02	0,84	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:11	-3,1	0,02	1,47	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:16	-3,1	0,02	0,15	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:21	-3,1	0,02	1,31	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:26	-3,1	0,02	0,47	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:31	-3,1	0,02	0,46	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:36	-3,1	0,02	0,87	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:41	-3,1	0,02	1,8	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:46	-3,1	0,02	1,43	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:51	-3,1	0,02	0,78	5,210	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:00:56	-3,1	0,02	0,25	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:01	-3,1	0,02	1,2	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:06	-3,1	0,02	1,59	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:11	-3,1	0,02	2	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:16	-3,1	0,02	0,77	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:21	-3,1	0,02	0,77	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:26	-3,1	0,02	0,88	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:31	-3,1	0,02	0,76	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:36	-3,1	0,02	1,4	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:41	-3,1	0,02	2,08	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:46	-3,1	0,02	1,23	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:51	-3,1	0,02	1,31	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:01:56	-3,1	0,02	1,22	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:01	-3,1	0,02	1,05	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:06	-3,1	0,02	1,05	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:11	-3,1	0,02	0,33	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:16	-3,1	0,02	1,82	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:21	-3,1	0,02	0,68	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:26	-3,1	0,02	1,41	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:31	-3,1	0,02	1,61	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:36	-3,1	0,02	0,72	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:41	-3,1	0,02	1,21	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:46	-3,1	0,02	1,03	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:51	-3,1	0,02	0,78	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:02:56	-3,1	0,02	0,68	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:03:01	-3,1	0,02	0,61	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:03:06	-3,1	0,02	0,59	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:03:11	-3,1	0,02	1,60	5,211	-3,6	-3,6
	07.03.2012 01:03:16	-3,1	0,02	1,74	5,211	-3,6	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody tem. [°C]	Wzrosty - głębokości -2 wody [m]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	O ₂ [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 01:06:46	-3,1		0,02	1,44	5,213	-3,6
07.03.2012 01:06:51	-3,1		0,02	1,79	5,213	-3,6
07.03.2012 01:06:56	-3,1		0,02	1,06	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:01	-3,1		0,02	1,87	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:06	-3,1		0,02	1,62	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:11	-3,1		0,02	1,32	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:16	-3,1		0,02	2,14	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:21	-3,1		0,02	2,19	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:26	-3,1		0,02	2,01	5,214	-3,6
07.03.2012 01:07:31	-3,1		0,02	1,23	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:36	-3,1		0,02	1,63	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:41	-3,1		0,02	1,12	5,213	-3,6
07.03.2012 01:07:46	-3,1		0,02	2,12	5,214	-3,6
07.03.2012 01:07:51	-3,1		0,02	1,48	5,214	-3,6
07.03.2012 01:07:56	-3,1		0,02	0,43	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:01	-3,1		0,02	1,8	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:06	-3,1		0,02	0,69	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:11	-3,1		0,02	1,39	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:16	-3,1		0,02	2,31	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:21	-3,1		0,02	1,75	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:26	-3,1		0,02	1,58	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:31	-3,1		0,02	2,1	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:36	-3,1		0,02	1,52	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:41	-3,1		0,02	2,17	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:46	-3,1		0,02	2,16	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:51	-3,1		0,02	2,01	5,214	-3,6
07.03.2012 01:08:56	-3,1		0,02	1,65	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:01	-3,1		0,02	1,39	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:06	-3,1		0,02	0,69	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:11	-3,1		0,02	1,5	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:16	-3,1		0,02	1,91	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:21	-3,1		0,02	2,36	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:26	-3,1		0,02	0,44	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:31	-3,1		0,02	2,18	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:36	-3,1		0,02	2,78	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:41	-3,1		0,02	1,01	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:46	-3,1		0,02	1,44	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:51	-3,1		0,02	1,72	5,214	-3,6
07.03.2012 01:09:56	-3,1		0,02	1,13	5,214	-3,6
07.03.2012 01:10:01	-3,1		0,02	1,09	5,214	-3,6
07.03.2012 01:10:06	-3,1		0,02	1,58	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:11	-3,1		0,02	1,51	5,214	-3,6
07.03.2012 01:10:16	-3,1		0,02	0,59	5,214	-3,6
07.03.2012 01:10:21	-3,1		0,02	1,53	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:26	-3,1		0,02	1,49	5,214	-3,6
07.03.2012 01:10:31	-3,1		0,02	1,95	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:36	-3,1		0,02	1,54	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:41	-3,1		0,02	1,54	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:46	-3,1		0,02	1,89	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:51	-3,1		0,02	2,01	5,215	-3,6
07.03.2012 01:10:56	-3,1		0,02	1,69	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:01	-3,1		0,02	1,93	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:06	-3,1		0,02	1,72	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:11	-3,1		0,02	2,21	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:16	-3,1		0,02	1,7	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:21	-3,1		0,02	1,84	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:26	-3,1		0,02	2,15	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:31	-3,1		0,02	1,42	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:36	-3,1		0,02	2,01	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:41	-3,1		0,02	1,39	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:46	-3,1		0,02	1,79	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:51	-3,1		0,02	1,69	5,215	-3,6
07.03.2012 01:11:56	-3,1		0,02	1,54	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:06	-3,1		0,02	2,45	5,215	-3,6
07.03.2012 01:12:06	-3,1		0,02	1,16	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:16	-3,1		0,02	0,61	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:21	-3,1		0,02	1,31	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:31	-3,1		0,02	0,84	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:41	-3,1		0,02	1,38	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:46	-3,1		0,02	1,54	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:51	-3,1		0,02	1,89	5,216	-3,6
07.03.2012 01:12:56	-3,1		0,02	1,88	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:01	-3,1		0,02	1,3	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:06	-3,1		0,02	1,4	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:11	-3,1		0,02	2,05	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:16	-3,1		0,02	1,02	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:21	-3,1		0,02	0,81	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:26	-3,1		0,02	2,21	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:31	-3,1		0,02	1,49	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:36	-3,1		0,02	1,85	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:41	-3,1		0,02	1,96	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:46	-3,1		0,02	1,18	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:51	-3,1		0,02	1,06	5,216	-3,6
07.03.2012 01:13:56	-3,1		0,02	2,07	5,216	-3,6
07.03.2012 01:14:01	-3,1		0,02	2,01	5,216	-3,6
07.03.2012 01:14:06	-3,1		0,02	1,84	5,216	-3,6
07.03.2012 01:14:11	-3,1		0,02	1,44	5,216	-3,6

wydajność		waga i		wody ter.		Ciężenie gęstościowe		Temp. zewn. (°C)	
Data - Godzina		Temp. wody term. (°C)		Ciężenie na oddachu pomiarowym (MPa)		Q' (m³/h)		Temp. zewn. (°C)	
07.03.2012 01:14:06	-3,1	0,02	1,16	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:11	-3,1	0,02	1,52	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:16	-3,1	0,02	1,58	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:21	-3,1	0,02	0,95	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:26	-3,1	0,02	1,4	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:31	-3,1	0,02	2,1	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:36	-3,1	0,02	2,17	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:41	-3,1	0,02	2,07	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:46	-3,1	0,02	2,10	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:51	-3,1	0,02	2,11	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:14:56	-3,1	0,02	1,82	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:15:01	-3,1	0,02	1,52	5,216	-3,6				
07.03.2012 01:15:06	-3,1	0,02	1,12	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:11	-3,1	0,02	1,81	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:16	-3,1	0,02	1,89	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:21	-3,1	0,02	1,80	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:26	-3,1	0,02	1,56	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:31	-3,1	0,02	1,88	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:36	-3,1	0,02	1,79	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:41	-3,1	0,02	1,57	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:46	-3,1	0,02	1,76	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:51	-3,1	0,02	1,44	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:15:56	-3,1	0,02	1,56	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:01	-3,1	0,02	1,4	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:06	-3,1	0,02	1,56	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:11	-3,1	0,02	1,58	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:16	-3,1	0,02	0,88	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:21	-3,1	0,02	1,05	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:26	-3,1	0,02	1,56	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:31	-3,1	0,02	1,1	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:36	-3,1	0,02	1,3	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:41	-3,1	0,02	1,68	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:46	-3,1	0,02	1,98	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:16:51	-3,1	0,02	0,95	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:16:56	-3,1	0,02	0,96	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:17:01	-3,1	0,02	1,37	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:17:06	-3,1	0,02	2,17	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:17:11	-3,1	0,02	2,06	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:17:16	-3,1	0,02	2,28	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:17:21	-3,1	0,02	1,48	5,217	-3,6				
07.03.2012 01:17:26	-3,1	0,02	0,94	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:17:31	-3,1	0,02	1,79	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:17:36	-3,1	0,02	1,22	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:17:41	-3,1	0,02	1,16	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:17:46	-3,1	0,02	1,28	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:17:51	-3,1	0,02	1,55	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:17:56	-3,1	0,02	1,77	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:01	-3,1	0,02	2,1	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:06	-3,1	0,02	1,26	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:11	-3,1	0,02	0,87	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:16	-3,1	0,02	1,04	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:21	-3,1	0,02	1,08	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:26	-3,1	0,02	2,22	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:31	-3,1	0,02	2,35	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:36	-3,1	0,02	1,56	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:41	-3,1	0,02	1,12	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:46	-3,1	0,02	1,52	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:51	-3,1	0,02	1,45	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:18:56	-3,2	0,02	2,24	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:01	-3,2	0,02	1,67	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:06	-3,2	0,02	1,49	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:11	-3,2	0,02	1,75	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:16	-3,2	0,02	1,59	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:21	-3,2	0,02	1,91	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:26	-3,2	0,02	0,98	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:31	-3,2	0,02	1,64	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:36	-3,2	0,02	1,79	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:41	-3,2	0,02	2	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:46	-3,2	0,02	1,97	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:51	-3,2	0,02	1,42	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:19:56	-3,2	0,02	2,07	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:01	-3,2	0,02	1,79	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:06	-3,2	0,02	2,03	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:11	-3,2	0,02	1,71	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:16	-3,2	0,02	1,29	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:21	-3,2	0,02	1,29	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:26	-3,2	0,02	1,25	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:31	-3,2	0,02	2,38	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:36	-3,2	0,02	1,84	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:41	-3,2	0,02	1,67	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:46	-3,2	0,02	2,04	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:51	-3,2	0,02	1,8	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:20:56	-3,2	0,02	1,51	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:21:01	-3,2	0,02	1,03	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:21:06	-3,2	0,02	1,73	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:21:11	-3,2	0,02	1,66	5,218	-3,6				
07.03.2012 01:21:16	-3,2	0,02	2,51	5,219	-3,6				
07.03.2012 01:21:21	-3,2	0,02	1,88	5,219	-3,6				

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]		Ciężenie na oddachu pomiarowym [MPa]		Q' [m³/h]		Ciężenie głowkowe [MPa]		Temp. zewn. [°C]	
07.03.2012 01:21:26	-3,2	0,02	2,2	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:21:31	-3,2	0,02	1,75	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:21:36	-3,2	0,02	1,7	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:21:41	-3,2	0,02	1,02	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:21:46	-3,2	0,02	1,89	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:21:51	-3,2	0,02	2,09	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:21:56	-3,2	0,02	1,89	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:01	-3,2	0,02	2,27	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:06	-3,2	0,02	1,59	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:11	-3,2	0,02	1,62	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:16	-3,2	0,02	1,63	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:21	-3,2	0,02	1,8	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:26	-3,2	0,02	2,17	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:31	-3,2	0,02	1,63	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:36	-3,2	0,02	2,17	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:41	-3,2	0,02	1,06	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:46	-3,2	0,02	1,43	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:51	-3,2	0,02	1,88	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:22:56	-3,2	0,02	1,83	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:01	-3,2	0,02	2,3	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:06	-3,2	0,02	0,63	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:11	-3,2	0,02	1,32	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:16	-3,2	0,02	0,41	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:21	-3,2	0,02	1,55	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:26	-3,2	0,02	1,66	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:31	-3,2	0,02	1,46	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:36	-3,2	0,02	1,59	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:41	-3,2	0,02	2,22	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:46	-3,2	0,02	0,68	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:51	-3,2	0,02	2,14	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:23:56	-3,2	0,02	1,8	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:24:01	-3,2	0,02	1,46	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:24:06	-3,2	0,02	1,76	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:24:11	-3,2	0,02	1,67	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:24:16	-3,2	0,02	1,87	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:24:21	-3,2	0,02	1,5	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:24:26	-3,2	0,02	2,37	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:24:31	-3,2	0,02	1,59	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:24:36	-3,2	0,02	0,53	5,219	-3,6						
07.03.2012 01:24:41	-3,2	0,02	1,79	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:24:46	-3,2	0,02	1,56	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:24:51	-3,2	0,02	1	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:24:56	-3,2	0,02	1,81	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:01	-3,2	0,02	1,62	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:25:06	-3,2	0,02	1,82	5,220	-3,6						
07.03.2012 01:25:11	-3,2	0,02	2,22	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:16	-3,2	0,02	0,83	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:21	-3,2	0,02	1,35	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:26	-3,2	0,02	1,68	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:31	-3,2	0,02	2,02	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:36	-3,2	0,02	0,88	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:41	-3,2	0,02	1,9	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:46	-3,2	0,02	1,68	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:51	-3,2	0,02	1,83	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:25:56	-3,2	0,02	1,58	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:01	-3,2	0,02	1,47	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:06	-3,2	0,02	1,44	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:11	-3,2	0,02	1,47	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:16	-3,2	0,02	1,64	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:21	-3,2	0,02	1,27	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:26	-3,2	0,02	1,9	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:31	-3,2	0,02	2,37	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:36	-3,2	0,02	1,56	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:41	-3,2	0,02	1,56	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:46	-3,2	0,02	1,83	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:51	-3,2	0,02	2,11	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:26:56	-3,2	0,02	1,59	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:01	-3,2	0,02	2,06	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:06	-3,2	0,02	1,62	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:11	-3,2	0,02	1,62	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:16	-3,2	0,02	2,01	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:21	-3,2	0,02	1,7	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:26	-3,2	0,02	1,73	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:31	-3,2	0,02	1,92	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:36	-3,2	0,02	2,43	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:41	-3,2	0,02	2,44	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:46	-3,2	0,02	2,43	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:27:51	-3,2	0,02	2,43	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:27:56	-3,2	0,02	2,05	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:28:01	-3,2	0,02	2,31	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:06	-3,2	0,02	1,46	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:11	-3,2	0,02	2,08	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:16	-3,2	0,02	1,45	5,221	-3,6						
07.03.2012 01:28:21	-3,2	0,02	2,2	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:26	-3,2	0,02	1,96	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:31	-3,2	0,02	1,79	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:36	-3,2	0,02	1,15	5,222	-3,6						
07.03.2012 01:28:41	-3,2	0,02	1,91	5,222	-3,6						

- odczyt wydajności przepływu z uwagi na opóźnienie wody termicznej								
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]			
07.03.2012 01:35:05	-3,2	0,021	0,75	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:11	-3,2	0,021	1,85	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:16	-3,2	0,021	1,7	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:21	-3,2	0,021	1,58	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:26	-3,2	0,021	1,21	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:31	-3,2	0,021	1,82	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:36	-3,2	0,021	1,08	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:41	-3,2	0,021	1,86	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:46	-3,2	0,021	1,45	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:51	-3,2	0,021	1,53	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:36:56	-3,2	0,021	1,91	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:01	-3,2	0,021	1,22	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:06	-3,2	0,021	1,74	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:11	-3,2	0,021	1,82	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:16	-3,2	0,021	1,31	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:21	-3,2	0,021	1,88	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:26	-3,2	0,021	1,44	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:31	-3,2	0,021	1,78	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:36	-3,2	0,021	1,67	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:41	-3,2	0,021	1,83	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:46	-3,2	0,021	0,75	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:51	-3,2	0,021	1,39	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:37:56	-3,2	0,021	0,68	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:01	-3,2	0,021	0,88	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:06	-3,2	0,021	2,01	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:11	-3,2	0,021	1,91	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:16	-3,2	0,021	1,76	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:21	-3,2	0,021	2	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:26	-3,2	0,021	1,8	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:31	-3,2	0,021	1,85	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:36	-3,2	0,021	2,62	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:41	-3,2	0,021	2,11	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:46	-3,2	0,021	1,67	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:51	-3,2	0,021	2,04	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:38:56	-3,2	0,021	2,13	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:01	-3,2	0,021	1,75	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:06	-3,2	0,021	2,25	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:11	-3,2	0,021	1,85	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:16	-3,2	0,021	1,78	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:21	-3,2	0,021	0,61	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:26	-3,2	0,021	1,82	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:31	-3,2	0,021	1,58	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:36	-3,2	0,021	2,28	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:41	-3,2	0,021	2,26	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:46	-3,2	0,021	1,58	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:51	-3,2	0,021	1,75	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:39:56	-3,2	0,021	1,42	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:01	-3,2	0,021	1,37	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:06	-3,2	0,021	1,62	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:11	-3,2	0,021	1,38	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:16	-3,2	0,021	2,02	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:21	-3,2	0,021	0,96	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:26	-3,2	0,021	1,36	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:31	-3,2	0,021	2,67	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:36	-3,2	0,021	1,55	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:41	-3,2	0,021	2,1	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:46	-3,2	0,021	2,02	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:51	-3,2	0,021	2,27	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:40:56	-3,2	0,021	1,34	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:01	-3,2	0,021	1,57	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:06	-3,2	0,021	2,09	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:11	-3,2	0,021	2,57	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:16	-3,2	0,021	2,27	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:21	-3,2	0,021	1,5	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:26	-3,2	0,021	1,74	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:31	-3,2	0,021	1,86	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:36	-3,2	0,021	0,021	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:41	-3,2	0,021	2,05	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:41:46	-3,2	0,021	1,86	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:51	-3,2	0,021	1,66	5,226	-3,6			
07.03.2012 01:41:56	-3,2	0,021	2,04	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:01	-3,2	0,021	0,38	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:06	-3,2	0,021	2,01	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:11	-3,2	0,021	1,9	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:16	-3,2	0,021	1,87	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:21	-3,2	0,021	1,7	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:26	-3,2	0,021	1,92	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:31	-3,2	0,021	1,58	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:36	-3,2	0,021	2,29	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:41	-3,2	0,021	2,17	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:42:46	-3,2	0,021	1,95	5,227	-3,6			
07.03.2012 01:42:51	-3,2	0,021	0,98	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:42:56	-3,2	0,021	2,02	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:43:01	-3,2	0,021	2,17	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:43:06	-3,2	0,021	2,26	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:43:11	-3,2	0,021	1,9	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:43:16	-3,2	0,021	1,56	5,228	-3,6			
07.03.2012 01:43:21	-3,2	0,021	5,228	5,228	-3,6			

Strona 105

Dzień - Godzina	Temp. wody tem. [°C]	Ścianki na odcinku pomiarowym [m²]	Q¹ [m³/h]	Ciepłota głowicowa [kW]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 01:50:06	-3,2	0,021	1,33	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:16	-3,2	0,021	2,38	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:16	-3,2	0,021	1,41	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:21	-3,2	0,021	2,28	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:26	-3,2	0,021	1,61	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:36	-3,2	0,021	1,85	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:36	-3,2	0,021	1,85	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:41	-3,2	0,031	1,85	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:46	-3,2	0,031	2,08	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:51	-3,2	0,031	2,08	3,233	-3,6
07.03.2012 01:58:56	-3,2	0,021	1,17	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:01	-3,2	0,021	2,29	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:06	-3,2	0,021	2,18	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:11	-3,2	0,031	2,18	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:16	-3,2	0,021	2,2	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:21	-3,2	0,021	1,98	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:26	-3,2	0,021	1,45	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:31	-3,2	0,021	2,14	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:36	-3,2	0,021	1,53	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:41	-3,2	0,031	2,19	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:46	-3,2	0,031	2,18	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:51	-3,2	0,031	2,31	3,233	-3,6
07.03.2012 01:59:56	-3,2	0,031	1,33	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:01	-3,2	0,031	1,02	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:06	-3,2	0,031	1,88	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:11	-3,2	0,031	2,23	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:16	-3,2	0,031	2,23	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:21	-3,2	0,031	2,84	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:26	-3,2	0,031	2,43	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:31	-3,2	0,031	2,43	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:36	-3,2	0,031	2,37	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:41	-3,2	0,031	2,16	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:46	-3,2	0,021	2,16	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:51	-3,2	0,021	1,47	3,233	-3,6
07.03.2012 02:00:56	-3,2	0,021	1,77	3,233	-3,6
07.03.2012 02:01:01	-3,2	0,021	1,7	3,233	-3,6
07.03.2012 02:01:06	-3,2	0,021	1,7	3,233	-3,6
07.03.2012 02:01:11	-3,2	0,021	2,15	3,233	-3,6
07.03.2012 02:01:16	-3,2	0,021	1,78	3,233	-3,6
07.03.2012 02:01:21	-3,2	0,021	2,24	3,234	-3,6
07.03.2012 02:01:26	-3,2	0,021	2,33	3,234	-3,6
07.03.2012 02:01:31	-3,2	0,021	0,91	3,234	-3,6
07.03.2012 02:01:36	-3,2	0,021	2,34	3,234	-3,6
07.03.2012 02:01:41	-3,2	0,021	2,14	3,234	-3,6
07.03.2012 02:01:46	-3,2	0,021	1,43	3,233	-3,6
07.03.2012 02:01:51	-3,2	0,021	1,8	3,234	-3,6
07.03.2012 02:01:56	-3,2	0,021	3,05	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:01	-3,2	0,021	1,64	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:06	-3,2	0,021	2,5	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:11	-3,2	0,021	2,44	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:16	-3,2	0,021	2,45	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:21	-3,2	0,021	1,86	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:26	-3,2	0,021	2,06	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:31	-3,2	0,021	2,46	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:36	-3,2	0,021	2,52	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:41	-3,2	0,021	1,91	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:46	-3,2	0,021	3,02	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:51	-3,2	0,021	2,23	3,234	-3,6
07.03.2012 02:02:56	-3,2	0,021	2,46	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:01	-3,2	0,021	2,35	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:06	-3,2	0,021	1,17	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:11	-3,2	0,021	2,17	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:16	-3,2	0,021	2,17	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:21	-3,2	0,021	2,6	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:26	-3,2	0,021	2,47	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:31	-3,2	0,021	2,72	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:36	-3,2	0,021	1,93	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:41	-3,2	0,021	2,33	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:46	-3,2	0,021	1,47	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:51	-3,2	0,021	2,13	3,234	-3,6
07.03.2012 02:03:56	-3,2	0,021	1,6	3,234	-3,6
07.03.2012 02:04:01	-3,2	0,021	2,42	3,234	-3,6
07.03.2012 02:04:06	-3,2	0,021	2,41	3,234	-3,6
07.03.2012 02:04:11	-3,2	0,021	1,9	3,234	-3,6
07.03.2012 02:04:16	-3,2	0,021	1,63	3,234	-3,6

Data - Godzina		Temp. wody tem. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowy [MPa]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zaw. [°C]
07.03.2012 02:05:26		-3,2	0,021	1,63	5,234	-3,6
07.03.2012 02:05:31		-3,2	0,021	1,26	5,234	-3,6
07.03.2012 02:05:36		-3,2	0,021	2,09	5,234	-3,6
07.03.2012 02:05:41		-3,2	0,021	1,72	5,234	-3,6
07.03.2012 02:05:46		-3,2	0,021	2,04	5,234	-3,6
07.03.2012 02:05:51		-3,2	0,021	1,84	5,234	-3,6
07.03.2012 02:05:56		-3,2	0,021	1,86	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:01		-3,2	0,021	1,84	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:06		-3,2	0,021	2,39	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:11		-3,2	0,021	2,44	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:16		-3,2	0,021	2,14	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:21		-3,2	0,021	2,14	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:26		-3,2	0,021	2,07	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:31		-3,2	0,021	1,63	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:36		-3,2	0,021	2,81	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:41		-3,2	0,021	1,89	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:46		-3,2	0,021	2,13	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:51		-3,2	0,021	1,75	5,235	-3,6
07.03.2012 02:06:56		-3,2	0,021	1,9	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:01		-3,2	0,021	1,62	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:06		-3,2	0,021	1,97	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:11		-3,2	0,021	2,42	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:16		-3,2	0,021	2,33	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:21		-3,2	0,021	2,68	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:26		-3,2	0,021	1,24	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:31		-3,2	0,021	1,63	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:36		-3,2	0,021	2,56	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:41		-3,2	0,021	2,24	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:46		-3,2	0,021	2,24	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:51		-3,2	0,021	1,71	5,235	-3,6
07.03.2012 02:07:56		-3,2	0,021	1,6	5,235	-3,6
07.03.2012 02:08:01		-3,2	0,021	2,13	5,235	-3,6
07.03.2012 02:08:06		-3,2	0,021	2,11	5,235	-3,6
07.03.2012 02:08:11		-3,2	0,021	1,28	5,234	-3,6
07.03.2012 02:08:16		-3,2	0,021	1,5	5,234	-3,6
07.03.2012 02:08:21		-3,2	0,021	2,03	5,234	-3,6
07.03.2012 02:08:26		-3,2	0,021	0,88	5,234	-3,6
07.03.2012 02:08:31		-3,2	0,021	2,84	5,234	-3,6
07.03.2012 02:08:36		-3,2	0,021	1,88	5,233	-3,6
07.03.2012 02:08:41		-3,2	0,021	2,46	5,233	-3,6
07.03.2012 02:08:46		-3,2	0,021	1,26	5,233	-3,6
07.03.2012 02:08:51		-3,2	0,021	1,62	5,233	-3,6
07.03.2012 02:08:56		-3,2	0,021	1,76	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:01		-3,2	0,021	1,31	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:06		-3,2	0,021	1,37	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:11		-3,2	0,021	2,31	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:16		-3,2	0,021	1,18	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:21		-3,2	0,021	1,56	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:26		-3,2	0,021	2,06	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:31		-3,2	0,021	2,53	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:36		-3,2	0,021	1,76	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:41		-3,2	0,021	2,53	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:46		-3,2	0,021	1,77	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:51		-3,2	0,021	1,45	5,233	-3,6
07.03.2012 02:09:56		-3,2	0,021	1,47	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:01		-3,2	0,021	1,37	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:06		-3,2	0,021	1,34	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:11		-3,2	0,021	1,85	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:16		-3,2	0,021	2,55	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:21		-3,2	0,021	1,71	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:26		-3,2	0,021	1,8	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:31		-3,2	0,021	2,14	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:36		-3,2	0,021	1,6	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:41		-3,2	0,021	1,43	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:46		-3,2	0,021	1,47	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:51		-3,2	0,021	2,54	5,233	-3,6
07.03.2012 02:10:56		-3,2	0,021	2,08	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:01		-3,2	0,021	1,87	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:06		-3,2	0,021	1,85	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:11		-3,2	0,021	2,55	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:16		-3,2	0,021	1,65	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:21		-3,2	0,021	2,46	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:26		-3,2	0,021	1,76	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:31		-3,2	0,021	2,59	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:36		-3,2	0,021	2,38	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:41		-3,2	0,021	1,66	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:46		-3,2	0,021	1,43	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:51		-3,2	0,021	2,41	5,233	-3,6
07.03.2012 02:11:56		-3,2	0,021	2,78	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:01		-3,2	0,021	1,82	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:06		-3,2	0,021	1,25	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:11		-3,2	0,021	2,15	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:16		-3,2	0,021	2,15	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:21		-3,2	0,021	2,26	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:26		-3,2	0,021	1,02	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:31		-3,2	0,021	2,12	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:36		-3,2	0,021	1,67	5,233	-3,6
07.03.2012 02:12:41		-3,2	0,021	2,55	5,233	-3,6

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [MJ/s]	Q [Inch]	Ciepłota głowicowa [MJ/s]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 02:12:46	-3,2	0,021	0,76	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:12:51	-3,2	0,021	2,42	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:12:56	-3,2	0,021	2,18	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:01	-3,2	0,021	0,92	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:06	-3,2	0,021	1,53	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:11	-3,2	0,021	2,54	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:16	-3,2	0,021	2,48	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:21	-3,2	0,021	1,67	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:26	-3,2	0,021	1,62	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:31	-3,2	0,021	1,65	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:36	-3,2	0,021	2,01	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:41	-3,2	0,021	2,98	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:46	-3,2	0,021	1,14	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:13:51	-3,2	0,021	2,62	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:01	-3,2	0,021	0,74	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:06	-3,2	0,021	1,35	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:11	-3,2	0,021	1,4	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:16	-3,2	0,021	1,88	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:21	-3,2	0,021	2,31	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:26	-3,2	0,021	1,72	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:36	-3,2	0,021	2,13	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:41	-3,2	0,021	1,68	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:14:46	-3,2	0,021	1,42	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:14:51	-3,2	0,021	2,06	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:14:56	-3,2	0,021	2,07	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:01	-3,2	0,021	1,32	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:06	-3,2	0,021	1,52	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:11	-3,2	0,021	1,99	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:16	-3,2	0,021	1,32	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:15:21	-3,2	0,021	1,59	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:26	-3,2	0,021	2,12	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:15:31	-3,2	0,021	1,42	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:15:36	-3,2	0,021	1,42	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:41	-3,2	0,021	1,84	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:46	-3,2	0,021	2,12	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:51	-3,2	0,021	2,26	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:15:56	-3,2	0,021	1,49	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:01	-3,2	0,021	2,04	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:06	-3,2	0,021	1,89	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:11	-3,2	0,021	1,89	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:16:16	-3,2	0,021	1,27	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:16:21	-3,2	0,021	1,48	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:26	-3,2	0,021	1,74	5,233	-3,6	
07.03.2012 02:16:31	-3,2	0,021	1,55	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:36	-3,2	0,021	0,73	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:41	-3,2	0,021	1,17	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:46	-3,2	0,021	2,28	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:51	-3,2	0,021	1,57	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:16:56	-3,2	0,021	1,45	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:01	-3,2	0,021	1,78	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:06	-3,2	0,021	1,78	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:11	-3,2	0,021	2	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:16	-3,2	0,021	1,73	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:21	-3,2	0,021	2,46	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:26	-3,2	0,021	2,28	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:31	-3,2	0,021	2,8	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:36	-3,2	0,021	1,28	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:41	-3,2	0,021	1,32	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:46	-3,2	0,021	2,29	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:51	-3,2	0,021	2,03	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:17:56	-3,2	0,021	2,62	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:01	-3,2	0,021	2,08	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:06	-3,2	0,021	2,24	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:11	-3,2	0,021	2,37	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:16	-3,2	0,021	2,07	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:21	-3,2	0,021	2,8	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:26	-3,2	0,021	1,83	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:31	-3,2	0,021	1,69	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:36	-3,2	0,021	1,75	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:41	-3,2	0,021	0,42	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:46	-3,2	0,021	1,13	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:51	-3,2	0,021	2,32	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:18:56	-3,2	0,021	2,12	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:01	-3,2	0,021	1,74	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:06	-3,2	0,021	2,2	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:11	-3,2	0,021	1,58	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:16	-3,2	0,021	3	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:21	-3,2	0,021	2,9	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:26	-3,2	0,021	2,23	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:31	-3,2	0,021	1,59	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:36	-3,2	0,021	1,51	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:41	-3,2	0,021	2,17	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:46	-3,2	0,021	1,58	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:51	-3,2	0,021	1,2	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:19:56	-3,2	0,021	1,92	5,234	-3,6	

07.03.2012 02:20:06						
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [MJ/s]	Q [Inch]	Ciepłota głowicowa [MJ/s]	Temp. zew. [°C]	
07.03.2012 02:20:06	-3,2	0,021	2,01	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:11	-3,2	0,021	2,17	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:16	-3,2	0,021	1,8	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:21	-3,2	0,021	2,23	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:26	-3,2	0,021	1,95	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:31	-3,2	0,021	1,48	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:36	-3,2	0,021	1,96	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:41	-3,2	0,021	1,79	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:46	-3,2	0,021	1,95	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:51	-3,2	0,021	1,12	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:20:56	-3,2	0,021	1,64	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:06	-3,2	0,021	1,33	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:11	-3,2	0,021	1,94	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:16	-3,2	0,021	1,32	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:21	-3,2	0,021	2,06	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:26	-3,2	0,021	1,35	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:31	-3,2	0,021	1,9	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:36	-3,2	0,021	2,04	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:41	-3,2	0,021	2,14	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:46	-3,2	0,021	1,89	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:51	-3,2	0,021	2,19	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:21:56	-3,2	0,021	2,46	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:01	-3,2	0,021	1,63	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:06	-3,2	0,021	2,69	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:11	-3,2	0,021	2,33	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:16	-3,2	0,021	2,33	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:21	-3,2	0,021	1,4	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:26	-3,2	0,021	2,2	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:31	-3,2	0,021	2,2	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:36	-3,2	0,021	1,61	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:41	-3,2	0,021	2,28	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:46	-3,2	0,021	1,61	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:51	-3,2	0,021	1,28	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:22:56	-3,2	0,021	2,13	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:01	-3,2	0,021	1,29	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:06	-3,2	0,021	2,03	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:11	-3,2	0,021	1,96	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:16	-3,2	0,021	2,61	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:21	-3,2	0,021	1,87	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:26	-3,2	0,021	0,74	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:31	-3,2	0,021	2,12	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:36	-3,2	0,021	1,59	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:41	-3,2	0,021	1,57	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:46	-3,2	0,021	2	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:51	-3,2	0,021	1,56	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:23:56	-3,2	0,021	2,23	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:01	-3,2	0,021	2,01	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:06	-3,2	0,021	2,01	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:11	-3,2	0,021	1,4	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:16	-3,2	0,021	1,72	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:21	-3,2	0,021	2,82	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:26	-3,2	0,021	2,23	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:31	-3,2	0,021	1,93	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:36	-3,2	0,021	1,85	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:41	-3,2	0,021	2,1	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:46	-3,2	0,021	2,19	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:51	-3,2	0,021	2,44	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:24:56	-3,2	0,021	2,23	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:01	-3,2	0,021	2,27	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:06	-3,2	0,021	2,24	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:11	-3,2	0,021	1,85	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:16	-3,2	0,021	1,89	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:21	-3,2	0,021	2,34	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:26	-3,2	0,021	2,19	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:31	-3,2	0,021	2,58	5,234	-3,6	
07.03.2012 02:25:36	-3,2	0,021	1,91	5,237	-3,6	
07.03.2012 02:25:41	-3,2	0,021	2,26	5,236	-3,6	
07.03.2012 02:25:46	-3,2	0,021	2,27	5,237	-3,6	
07.03.2012 02:25:51	-3,2	0,021	2,24	5,237	-3,6	
07.03.2012 02:25:56	-3,2	0,021	1,69	5,237	-3,6	
07.03.2012 02:26:01	-3,2	0,021	1,78	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:06	-3,2	0,021	2,15	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:11	-3,2	0,021	2,56	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:16	-3,2	0,021	2,06	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:21	-3,2	0,022	2,72	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:26	-3,2	0,021	1,66	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:31	-3,2	0,021	3,09	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:36	-3,2	0,021	2,67	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:41	-3,2	0,021	2,84	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:46	-3,2	0,021	1,45	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:51	-3,2	0,021	2,24	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:26:56	-3,2	0,021	2,56	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:27:01	-3,2	0,021	3,05	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:27:06	-3,2	0,021	2,18	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:27:11	-3,2	0,022	2,07	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:27:16	-3,2	0,021	2,89	5,238	-3,6	
07.03.2012 02:27:21	-3,2	0,021	1,46	5,239	-3,6	

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zapozowanie wody termicznej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	O ₂ [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 02:27:26	-3,2	0,021	2,33	5,238	-3,6
07.03.2012 02:27:31	-3,2	0,021	1,79	5,239	-3,6
07.03.2012 02:27:36	-3,2	0,021	1,32	5,239	-3,6
07.03.2012 02:27:41	-3,2	0,021	2,14	5,239	-3,6
07.03.2012 02:27:46	-3,2	0,021	1,57	5,239	-3,6
07.03.2012 02:27:51	-3,2	0,022	1,02	5,239	-3,6
07.03.2012 02:27:56	-3,2	0,021	2,41	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:01	-3,2	0,022	1,19	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:06	-3,2	0,022	2,37	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:11	-3,2	0,021	2,65	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:16	-3,2	0,022	2,69	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:21	-3,2	0,022	2,37	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:26	-3,2	0,021	3,35	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:31	-3,2	0,022	2,38	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:36	-3,2	0,022	2,12	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:41	-3,2	0,021	2,28	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:46	-3,2	0,022	2,16	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:51	-3,2	0,022	2,17	5,239	-3,6
07.03.2012 02:28:56	-3,2	0,022	2,55	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:01	-3,2	0,022	1,95	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:06	-3,2	0,022	2,29	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:11	-3,2	0,022	2,85	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:16	-3,2	0,022	2,75	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:21	-3,2	0,022	2,05	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:26	-3,2	0,022	1,45	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:31	-3,2	0,022	1,79	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:36	-3,2	0,021	1,95	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:41	-3,2	0,022	1,32	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:46	-3,2	0,022	1,95	5,239	-3,6
07.03.2012 02:29:51	-3,2	0,022	2,89	5,239	-3,6
07.03.2012 02:30:01	-3,2	0,022	2,49	5,239	-3,6
07.03.2012 02:30:06	-3,2	0,022	2,95	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:11	-3,2	0,022	2,18	5,239	-3,6
07.03.2012 02:30:16	-3,2	0,022	2,84	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:21	-3,2	0,022	2,14	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:26	-3,2	0,022	1,74	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:31	-3,2	0,022	1,51	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:36	-3,2	0,022	2,4	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:41	-3,2	0,021	2,14	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:46	-3,2	0,022	1,69	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:51	-3,2	0,022	2,07	5,238	-3,6
07.03.2012 02:30:56	-3,2	0,022	2,57	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:01	-3,2	0,022	1,35	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:06	-3,2	0,022	2,45	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:11	-3,2	0,022	2,34	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:16	-3,2	0,022	1,59	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:21	-3,2	0,022	2,26	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:26	-3,2	0,022	2,21	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:31	-3,2	0,022	2,46	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:36	-3,2	0,022	1,85	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:41	-3,2	0,022	2,53	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:46	-3,2	0,022	1,65	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:51	-3,2	0,022	2,16	5,238	-3,6
07.03.2012 02:31:56	-3,2	0,022	2,58	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:01	-3,2	0,022	2,17	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:06	-3,2	0,022	2,35	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:11	-3,2	0,022	2,33	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:16	-3,2	0,022	2,64	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:21	-3,2	0,022	2,52	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:26	-3,2	0,022	1,03	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:31	-3,2	0,021	2,34	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:36	-3,2	0,022	2,03	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:41	-3,2	0,022	2,69	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:46	-3,2	0,022	1,88	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:51	-3,2	0,022	2,6	5,238	-3,6
07.03.2012 02:32:56	-3,2	0,022	1,83	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:01	-3,2	0,022	2,21	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:06	-3,2	0,022	2,21	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:11	-3,2	0,022	1,57	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:16	-3,2	0,022	2,32	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:21	-3,2	0,022	2,45	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:26	-3,2	0,022	2,69	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:31	-3,2	0,022	1,85	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:36	-3,2	0,022	1,8	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:41	-3,2	0,022	3,13	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:46	-3,2	0,022	1,73	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:51	-3,2	0,022	1,95	5,238	-3,6
07.03.2012 02:33:56	-3,2	0,022	2,25	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:01	-3,2	0,022	2,32	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:06	-3,2	0,022	2,26	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:11	-3,2	0,022	1,62	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:16	-3,2	0,022	2,65	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:21	-3,2	0,022	1,75	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:26	-3,2	0,022	2,57	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:31	-3,2	0,022	3,07	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:36	-3,2	0,022	2,51	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:41	-3,2	0,022	2,03	5,238	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zapozowanie wody termicznej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	O ₂ [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 02:34:48	-3,2	0,022	1,52	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:51	-3,2	0,022	2,41	5,238	-3,6
07.03.2012 02:34:56	-3,2	0,022	2,52	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:01	-3,2	0,022	2,35	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:06	-3,2	0,022	2,45	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:11	-3,2	0,022	2,67	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:16	-3,2	0,022	1,75	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:21	-3,2	0,022	2,89	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:26	-3,2	0,022	3	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:31	-3,2	0,022	2,2	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:36	-3,2	0,022	1,4	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:41	-3,2	0,022	2,37	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:46	-3,2	0,022	2,46	5,238	-3,6
07.03.2012 02:35:51	-3,2	0,022	2,2	5,239	-3,6
07.03.2012 02:35:56	-3,2	0,022	3,03	5,239	-3,6
07.03.2012 02:36:01	-3,2	0,022	1,87	5,243	-3,6
07.03.2012 02:36:06	-3,2	0,022	2,47	5,243	-3,6
07.03.2012 02:36:11	-3,2	0,022	2,96	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:16	-3,2	0,022	2,23	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:21	-3,2	0,022	2,21	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:26	-3,2	0,022	2,08	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:31	-3,2	0,022	3,05	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:36	-3,2	0,022	2,56	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:41	-3,2	0,022	2,52	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:46	-3,2	0,022	2,66	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:51	-3,2	0,022	2	5,244	-3,6
07.03.2012 02:36:56	-3,2	0,022	2,01	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:01	-3,2	0,022	1,95	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:06	-3,2	0,022	2,21	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:11	-3,2	0,022	2,68	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:16	-3,2	0,022	2,45	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:21	-3,2	0,022	2,43	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:26	-3,2	0,022	2,12	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:31	-3,2	0,022	2,31	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:36	-3,2	0,022	1,93	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:41	-3,2	0,022	2,65	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:46	-3,2	0,022	2,95	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:51	-3,2	0,022	2,59	5,244	-3,6
07.03.2012 02:37:56	-3,2	0,022	1,14	5,244	-3,6
07.03.2012 02:38:01	-3,2	0,022	3,11	5,244	-3,6
07.03.2012 02:38:06	-3,2	0,022	2,69	5,244	-3,6
07.03.2012 02:38:11	-3,2	0,022	2,24	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:16	-3,2	0,022	2,54	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:21	-3,2	0,022	1,9	5,244	-3,6
07.03.2012 02:38:26	-3,2	0,022	2,19	5,244	-3,6
07.03.2012 02:38:31	-3,2	0,022	2,8	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:36	-3,2	0,022	2,23	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:41	-3,2	0,022	2,16	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:46	-3,2	0,022	2,74	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:51	-3,2	0,022	2,95	5,245	-3,6
07.03.2012 02:38:56	-3,2	0,022	1,93	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:01	-3,2	0,022	2,86	5,244	-3,6
07.03.2012 02:39:06	-3,2	0,022	2,3	5,244	-3,6
07.03.2012 02:39:11	-3,2	0,022	1,95	5,244	-3,6
07.03.2012 02:39:16	-3,2	0,022	2,51	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:21	-3,2	0,022	2,18	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:26	-3,2	0,022	1,42	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:31	-3,2	0,022	2,39	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:36	-3,2	0,022	3,18	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:41	-3,2	0,022	2,74	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:46	-3,2	0,022	2,77	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:51	-3,2	0,022	2,68	5,245	-3,6
07.03.2012 02:39:56	-3,2	0,022	2,43	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:01	-3,2	0,022	2,68	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:06	-3,2	0,022	2,28	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:11	-3,2	0,022	2,37	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:16	-3,2	0,022	2,69	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:21	-3,2	0,022	2,39	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:26	-3,2	0,022	2,68	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:31	-3,2	0,022	2,45	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:36	-3,2	0,022	2,05	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:41	-3,2	0,022	2,7	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:46	-3,2	0,022	3	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:51	-3,2	0,022	2,36	5,245	-3,6
07.03.2012 02:40:56	-3,2	0,022	2,14	5,246	-3,6
07.03.2012 02:41:01	-3,2	0,022	2,71	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:06	-3,2	0,022	2,56	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:11	-3,2	0,022	2,67	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:16	-3,2	0,022	3,25	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:21	-3,2	0,022	2,76	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:26	-3,2	0,022	2,16	5,246	-3,6
07.03.2012 02:41:31	-3,2	0,022	2,65	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:36	-3,2	0,022	2,69	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:41	-3,2	0,022	2,26	5,246	-3,6
07.03.2012 02:41:46	-3,2	0,022	3,2	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:51	-3,2	0,022	2,77	5,245	-3,6
07.03.2012 02:41:56	-3,2	0,022	2,37	5,245	-3,6
07.03.2012 02:42:01	-3,2	0,022	2,77	5,245	-3,6

Data - Godzina		Temp. wody [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota grzewcza [W/m²]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 02:42:06	-3,2	0,022	1,59	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:11	-3,2	0,022	2,54	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:16	-3,2	0,022	3,11	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:21	-3,2	0,022	2,64	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:26	-3,2	0,022	3,47	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:31	-3,2	0,022	2,41	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:36	-3,2	0,022	2,58	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:41	-3,2	0,022	2,78	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:46	-3,2	0,022	2,58	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:51	-3,2	0,022	2,51	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:42:56	-3,2	0,022	2,46	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:01	-3,2	0,022	2,73	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:06	-3,2	0,022	3,3	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:11	-3,2	0,022	2,75	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:16	-3,2	0,022	2,52	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:21	-3,2	0,022	3,02	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:26	-3,2	0,022	2,87	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:31	-3,2	0,022	2,46	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:36	-3,2	0,022	1,61	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:41	-3,2	0,022	3,11	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:46	-3,2	0,022	1,62	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:51	-3,2	0,022	3,2	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:43:56	-3,2	0,022	2,29	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:01	-3,2	0,022	2,19	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:06	-3,2	0,022	2,02	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:11	-3,2	0,022	2,73	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:16	-3,2	0,022	3,3	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:21	-3,2	0,022	1,77	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:26	-3,2	0,022	2,66	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:31	-3,2	0,022	3,11	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:36	-3,2	0,022	2,29	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:41	-3,2	0,022	1,21	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:46	-3,2	0,022	2,46	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:51	-3,2	0,022	2,78	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:44:56	-3,2	0,022	2,66	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:01	-3,2	0,022	2,67	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:06	-3,2	0,022	2,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:11	-3,2	0,022	2,2	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:16	-3,2	0,022	3,14	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:21	-3,2	0,022	2,96	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:26	-3,2	0,022	1,97	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:31	-3,2	0,022	3,01	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:36	-3,2	0,022	2,72	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:41	-3,2	0,022	2,38	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:46	-3,2	0,022	2,71	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:51	-3,2	0,022	2,5	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:45:56	-3,2	0,022	2,5	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:01	-3,2	0,022	3,27	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:06	-3,2	0,022	2,13	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:11	-3,2	0,022	3,02	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:16	-3,2	0,022	3,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:21	-3,2	0,022	3,05	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:26	-3,2	0,022	3,01	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:31	-3,2	0,022	3,09	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:36	-3,2	0,022	2,13	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:41	-3,2	0,022	2,88	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:46	-3,2	0,022	2,13	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:51	-3,2	0,022	2,66	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:46:56	-3,2	0,022	2,1	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:01	-3,2	0,022	3,35	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:06	-3,2	0,022	2,84	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:11	-3,2	0,022	3,11	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:16	-3,2	0,022	2,66	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:21	-3,2	0,022	3,74	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:26	-3,2	0,022	2,73	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:31	-3,2	0,022	2,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:36	-3,2	0,022	3,21	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:41	-3,2	0,022	2,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:46	-3,2	0,022	2,85	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:51	-3,2	0,022	2,57	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:47:56	-3,2	0,022	3,26	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:01	-3,2	0,022	2,83	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:06	-3,2	0,022	3,3	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:11	-3,2	0,022	2,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:16	-3,2	0,022	3,36	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:21	-3,2	0,022	3,04	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:26	-3,2	0,022	2,86	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:31	-3,2	0,022	2,36	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:36	-3,2	0,022	2,72	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:41	-3,2	0,022	2,85	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:46	-3,2	0,022	2,82	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:51	-3,2	0,022	4,4	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:48:56	-3,2	0,022	3,33	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:01	-3,2	0,022	3,36	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:06	-3,2	0,022	2,88	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:11	-3,2	0,022	3,32	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:16	-3,2	0,022	3,35	5,246	-3,6	

Zmierzanie temperatury wody i ciepła na odśrodku pomiarowy						
Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota grzewcza [W/m²]	Temp. zew. [°C]	
07.03.2012 02:49:26	-3,2	0,022	2,56	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:31	-3,2	0,022	3,47	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:36	-3,2	0,022	3,43	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:41	-3,2	0,022	2,76	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:46	-3,2	0,022	2,78	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:51	-3,2	0,022	3,51	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:49:56	-3,2	0,022	2,07	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:01	-3,2	0,022	2,83	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:06	-3,2	0,022	3,7	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:11	-3,2	0,022	2,92	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:16	-3,2	0,022	3,26	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:21	-3,2	0,022	2,2	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:26	-3,2	0,022	3,21	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:31	-3,2	0,022	3,02	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:36	-3,2	0,022	3,23	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:41	-3,2	0,022	3,39	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:46	-3,2	0,022	3,06	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:51	-3,2	0,022	2,1	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:50:56	-3,2	0,022	2,86	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:01	-3,2	0,022	3,09	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:06	-3,2	0,022	3,32	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:11	-3,2	0,022	2,94	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:16	-3,2	0,022	2,79	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:21	-3,2	0,022	2,41	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:26	-3,2	0,022	3,04	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:31	-3,2	0,022	2,95	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:36	-3,2	0,022	2,88	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:41	-3,2	0,022	3,38	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:46	-3,2	0,022	3,51	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:51	-3,2	0,022	3,92	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:51:56	-3,2	0,022	2,6	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:01	-3,2	0,022	2,78	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:06	-3,2	0,022	2,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:11	-3,2	0,022	2,69	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:16	-3,2	0,022	1,78	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:21	-3,2	0,022	3,21	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:26	-3,2	0,022	3,18	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:31	-3,2	0,022	2,58	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:36	-3,2	0,022	3,32	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:41	-3,2	0,022	2,88	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:46	-3,2	0,022	3,32	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:51	-3,2	0,022	3,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:52:56	-3,2	0,022	2,7	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:01	-3,2	0,022	3,24	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:06	-3,2	0,022	2,17	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:11	-3,2	0,022	2,16	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:16	-3,2	0,022	2,22	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:21	-3,2	0,022	1,69	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:26	-3,2	0,022	3,16	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:31	-3,2	0,022	3,32	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:36	-3,2	0,022	3,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:41	-3,2	0,022	2,7	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:46	-3,2	0,022	3,24	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:51	-3,2	0,022	2,17	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:53:56	-3,2	0,022	2,16	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:01	-3,2	0,022	2,22	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:06	-3,2	0,022	1,69	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:11	-3,2	0,022	3,16	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:16	-3,2	0,022	1,65	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:21	-3,2	0,022	3,51	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:26	-3,2	0,022	2,72	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:31	-3,2	0,022	3,26	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:36	-3,2	0,022	4,06	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:41	-3,2	0,022	3,32	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:46	-3,2	0,022	3,42	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:51	-3,2	0,022	3,62	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:54:56	-3,2	0,022	2,71	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:01	-3,2	0,022	2,54	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:06	-3,2	0,022	2,61	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:11	-3,2	0,022	3,17	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:16	-3,2	0,022	3,03	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:21	-3,2	0,022	2,62	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:26	-3,2	0,022	3,47	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:31	-3,2	0,022	2,26	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:36	-3,2	0,022	2,97	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:41	-3,2	0,022	2,97	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:46	-3,2	0,022	2,61	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:51	-3,2	0,022	3,17	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:55:56	-3,2	0,022	3,03	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:01	-3,2	0,022	2,28	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:06	-3,2	0,022	3,78	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:11	-3,2	0,022	2,27	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:16	-3,2	0,022	3,21	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:21	-3,2	0,022	3,51	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:26	-3,2	0,022	3,51	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:31	-3,2	0,022	3,26	5,246	-3,6	
07.03.2012 02:56:36	-3,2	0,022	3,34	5,246	-3,6	

* - odczyt wyników bębny z uwagi na zgażowanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	O ⁺ [m ³ /h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 02:56:46	-3,2	0,022	2,55	5,249	-3,6
07.03.2012 02:56:51	-3,2	0,022	3,2	5,249	-3,6
07.03.2012 02:56:56	-3,2	0,022	3,32	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:01	-3,2	0,022	3,47	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:06	-3,2	0,022	3,73	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:11	-3,2	0,022	3,21	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:16	-3,2	0,022	3,52	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:21	-3,2	0,022	3,35	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:26	-3,2	0,022	3,45	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:31	-3,2	0,022	3,08	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:36	-3,2	0,022	3,22	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:41	-3,2	0,022	3,48	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:46	-3,2	0,022	2,88	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:51	-3,2	0,022	2,92	5,249	-3,6
07.03.2012 02:57:56	-3,2	0,022	3,18	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:01	-3,2	0,022	4,13	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:06	-3,2	0,022	2,73	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:11	-3,2	0,022	2,41	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:16	-3,2	0,022	2,89	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:21	-3,2	0,022	3,33	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:26	-3,2	0,022	2,84	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:31	-3,2	0,022	3,65	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:36	-3,2	0,022	3,59	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:41	-3,2	0,022	3,38	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:46	-3,2	0,022	3,23	5,250	-3,6
07.03.2012 02:58:51	-3,2	0,022	3,11	5,249	-3,6
07.03.2012 02:58:56	-3,2	0,022	2,89	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:01	-3,2	0,022	2,68	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:06	-3,2	0,022	3,5	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:11	-3,2	0,022	3,68	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:16	-3,2	0,022	3,43	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:21	-3,2	0,022	3,43	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:26	-3,2	0,022	4,3	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:31	-3,2	0,022	3,18	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:36	-3,2	0,022	4,2	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:41	-3,2	0,022	3,57	5,249	-3,6
07.03.2012 02:59:46	-3,2	0,022	2,85	5,250	-3,6
07.03.2012 02:59:51	-3,2	0,022	3,51	5,250	-3,6
07.03.2012 02:59:56	-3,2	0,022	4,22	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:01	-3,2	0,022	3,69	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:06	-3,2	0,022	2,92	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:11	-3,2	0,022	3,79	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:16	-3,2	0,022	4,06	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:21	-3,2	0,022	4,05	5,249	-3,6
07.03.2012 03:00:26	-3,2	0,022	3,88	5,249	-3,6
07.03.2012 03:00:31	-3,2	0,022	3,54	5,249	-3,6
07.03.2012 03:00:36	-3,2	0,022	3,58	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:41	-3,2	0,022	3,41	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:46	-3,2	0,022	3,12	5,249	-3,6
07.03.2012 03:00:51	-3,2	0,022	2,86	5,250	-3,6
07.03.2012 03:00:56	-3,2	0,022	2,87	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:01	-3,2	0,022	3,44	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:06	-3,2	0,022	3,69	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:11	-3,2	0,022	3,74	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:16	-3,2	0,022	3,33	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:21	-3,2	0,022	3,72	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:26	-3,2	0,022	3,78	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:31	-3,2	0,022	3,6	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:36	-3,2	0,022	3,74	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:41	-3,2	0,022	3,29	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:46	-3,2	0,022	3,41	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:51	-3,2	0,022	4,21	5,250	-3,6
07.03.2012 03:01:56	-3,2	0,022	3,55	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:01	-3,2	0,022	3,66	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:06	-3,2	0,022	3,97	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:11	-3,2	0,022	3,42	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:16	-3,2	0,022	2,97	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:21	-3,2	0,022	3,91	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:26	-3,2	0,022	2,66	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:31	-3,2	0,022	3,35	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:36	-3,2	0,022	3,87	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:41	-3,2	0,022	3,48	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:46	-3,2	0,022	3,63	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:51	-3,2	0,022	3,52	5,250	-3,6
07.03.2012 03:02:56	-3,2	0,022	3,29	5,250	-3,6
07.03.2012 03:03:01	-3,2	0,022	4,04	5,250	-3,6
07.03.2012 03:03:06	-3,2	0,022	3,88	5,250	-3,6
07.03.2012 03:03:11	-3,2	0,022	3,31	5,250	-3,6
07.03.2012 03:03:16	-3,2	0,022	3,59	5,251	-3,6
07.03.2012 03:03:21	-3,2	0,022	3,13	5,250	-3,6
07.03.2012 03:03:26	-3,2	0,022	4,17	5,251	-3,6
07.03.2012 03:03:31	-3,2	0,022	3,72	5,250	-3,6
07.03.2012 03:03:36	-3,2	0,022	3,15	5,251	-3,6
07.03.2012 03:03:41	-3,2	0,022	3,55	5,251	-3,6
07.03.2012 03:03:46	-3,2	0,022	3,76	5,251	-3,6
07.03.2012 03:03:51	-3,2	0,022	4,2	5,251	-3,6
07.03.2012 03:03:56	-3,2	0,022	3,64	5,250	-3,6
07.03.2012 03:04:01	-3,2	0,022	3,24	5,251	-3,6

* - odczyt wyników bębny z uwagi na zgażowanie wody termalnej

* - odczyt wyników bieżący z uwagi na zapoznowanie wody termalnej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q ⁺ [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 03:04:06	-3,2	0,022	3,35	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:11	-3,2	0,022	3,18	5,250	-3,6
07.03.2012 03:04:16	-3,2	0,022	3,37	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:21	-3,2	0,022	3,72	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:26	-3,2	0,022	3,21	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:31	-3,2	0,022	3,6	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:36	-3,2	0,022	4,28	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:41	-3,2	0,022	4,09	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:46	-3,2	0,022	3,57	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:51	-3,2	0,022	4,1	5,251	-3,6
07.03.2012 03:04:56	-3,2	0,022	3,63	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:06	-3,2	0,022	3,84	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:11	-3,2	0,022	3,75	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:16	-3,2	0,022	3,87	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:21	-3,2	0,022	3,23	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:26	-3,2	0,022	3,44	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:31	-3,2	0,022	3,57	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:36	-3,2	0,022	4,02	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:41	-3,2	0,022	3,53	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:46	-3,2	0,022	3,63	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:51	-3,2	0,022	3,62	5,251	-3,6
07.03.2012 03:05:56	-3,2	0,022	4,11	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:01	-3,2	0,022	4,22	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:06	-3,2	0,022	3,89	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:11	-3,2	0,022	3,64	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:16	-3,2	0,022	3,98	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:21	-3,2	0,022	3,17	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:26	-3,2	0,022	3,37	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:31	-3,2	0,022	4,08	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:36	-3,2	0,022	3,04	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:41	-3,2	0,022	4,03	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:46	-3,2	0,022	3,68	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:51	-3,2	0,022	4,01	5,251	-3,6
07.03.2012 03:06:56	-3,2	0,022	3,04	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:01	-3,2	0,022	4,01	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:06	-3,2	0,022	3,61	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:11	-3,2	0,022	2,72	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:16	-3,2	0,022	3,41	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:21	-3,2	0,022	4,23	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:26	-3,2	0,022	3,89	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:31	-3,2	0,022	3,7	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:36	-3,2	0,022	3,65	5,252	-3,6
07.03.2012 03:07:41	-3,2	0,022	4,12	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:46	-3,2	0,022	3,03	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:51	-3,2	0,022	2,91	5,251	-3,6
07.03.2012 03:07:56	-3,2	0,022	3,77	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:01	-3,2	0,022	3,35	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:06	-3,2	0,022	3,63	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:11	-3,2	0,022	3,59	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:16	-3,2	0,022	3,38	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:21	-3,2	0,022	4,43	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:26	-3,2	0,022	3,65	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:31	-3,2	0,022	4,07	5,251	-3,6
07.03.2012 03:08:36	-3,2	0,022	4,03	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:41	-3,2	0,022	4,91	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:46	-3,2	0,022	3,52	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:51	-3,2	0,022	4,69	5,252	-3,6
07.03.2012 03:08:56	-3,2	0,022	3,25	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:01	-3,2	0,022	3,74	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:06	-3,2	0,022	3,89	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:11	-3,2	0,022	3,62	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:16	-3,2	0,022	3,64	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:21	-3,2	0,022	3,78	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:26	-3,2	0,022	4,3	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:31	-3,2	0,022	3,48	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:36	-3,2	0,022	4,22	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:41	-3,2	0,022	4,11	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:46	-3,2	0,022	3,01	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:51	-3,2	0,022	4	5,252	-3,6
07.03.2012 03:09:56	-3,2	0,022	4,2	5,252	-3,6
07.03.2012 03:10:01	-3,2	0,022	3,34	5,252	-3,6
07.03.2012 03:10:06	-3,2	0,022	3,65	5,252	-3,6
07.03.2012 03:10:11	-3,2	0,022	3,87	5,252	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcisku pomiarowym [MPa]	Q ⁺ [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MW]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 03:26:06	-3,2	0,022	4,51	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:11	-3,2	0,022	4,27	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:16	-3,2	0,022	3,47	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:21	-3,2	0,022	4,12	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:26	-3,2	0,022	4,06	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:31	-3,2	0,022	3,63	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:36	-3,2	0,022	4,05	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:41	-3,2	0,022	5,37	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:46	-3,2	0,022	5,255	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:51	-3,2	0,022	4,28	5,255	-3,6
07.03.2012 03:26:56	-3,2	0,022	3,8	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:01	-3,2	0,022	3,98	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:06	-3,2	0,022	3,9	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:11	-3,2	0,022	3,255	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:16	-3,2	0,022	4,3	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:21	-3,2	0,022	4,3	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:26	-3,2	0,022	4,37	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:31	-3,2	0,022	3,7	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:36	-3,2	0,022	3,68	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:41	-3,2	0,022	4,18	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:46	-3,2	0,022	4,19	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:51	-3,2	0,022	4,31	5,255	-3,6
07.03.2012 03:27:56	-3,2	0,022	4,41	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:01	-3,2	0,022	4,4	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:06	-3,2	0,022	3,89	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:11	-3,2	0,022	3,79	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:16	-3,2	0,022	4,4	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:21	-3,2	0,022	3,48	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:26	-3,2	0,022	2,68	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:31	-3,2	0,022	4,23	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:36	-3,2	0,022	4,37	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:41	-3,2	0,022	4,39	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:46	-3,2	0,022	3,95	5,255	-3,6
07.03.2012 03:28:51	-3,2	0,022	4,07	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:01	-3,2	0,022	4,5	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:06	-3,2	0,022	4,19	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:11	-3,2	0,022	3,99	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:16	-3,2	0,022	3,56	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:21	-3,2	0,022	4,32	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:26	-3,2	0,022	3,4	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:31	-3,2	0,022	3,54	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:36	-3,2	0,022	3,72	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:41	-3,2	0,022	4,98	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:46	-3,2	0,022	4,39	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:51	-3,2	0,022	4,02	5,255	-3,6
07.03.2012 03:29:56	-3,2	0,022	4,42	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:01	-3,2	0,022	3,76	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:06	-3,2	0,022	3,47	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:11	-3,2	0,022	3,62	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:16	-3,2	0,022	4,19	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:21	-3,2	0,022	3,96	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:26	-3,2	0,022	4,41	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:31	-3,2	0,022	4,65	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:36	-3,2	0,022	3,65	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:41	-3,2	0,022	4,09	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:46	-3,2	0,022	3,71	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:51	-3,2	0,022	3,94	5,255	-3,6
07.03.2012 03:30:56	-3,2	0,022	3,84	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:01	-3,2	0,022	4,11	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:06	-3,2	0,022	4,02	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:11	-3,2	0,022	3,76	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:16	-3,2	0,022	3,99	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:21	-3,2	0,022	4,39	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:26	-3,2	0,022	3,86	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:31	-3,2	0,022	4,11	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:36	-3,2	0,022	3,64	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:41	-3,2	0,022	4,09	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:46	-3,2	0,022	4,64	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:51	-3,2	0,022	4,41	5,255	-3,6
07.03.2012 03:31:56	-3,2	0,022	4,1	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:01	-3,2	0,022	4,48	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:06	-3,2	0,022	4,38	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:11	-3,2	0,022	3,92	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:16	-3,2	0,022	4,03	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:21	-3,2	0,022	4,23	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:26	-3,2	0,022	4,24	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:31	-3,2	0,022	3,68	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:36	-3,2	0,022	4,04	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:41	-3,2	0,022	3,77	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:46	-3,2	0,022	4,31	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:51	-3,2	0,022	3,85	5,255	-3,6
07.03.2012 03:32:56	-3,2	0,022	3,84	5,255	-3,6
07.03.2012 03:33:01	-3,2	0,022	4,57	5,255	-3,6
07.03.2012 03:33:06	-3,2	0,022	4,32	5,255	-3,6
07.03.2012 03:33:11	-3,2	0,022	4,39	5,255	-3,6
07.03.2012 03:33:16	-3,2	0,022	4,17	5,255	-3,6
07.03.2012 03:33:21	-3,2	0,022	4,17	5,255	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcisku pomiarowym [MPa]	Q ⁺ [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MW]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 03:33:26	-3,2	0,022	3,62	5,257	-3,6
07.03.2012 03:33:31	-3,2	0,022	4,27	5,257	-3,6
07.03.2012 03:33:36	-3,2	0,022	4,2	5,257	-3,6
07.03.2012 03:33:41	-3,2	0,022	4,45	5,257	-3,6
07.03.2012 03:33:46	-3,2	0,022	4,35	5,257	-3,6
07.03.2012 03:33:51	-3,2	0,022	3,88	5,257	-3,6
07.03.2012 03:33:56	-3,2	0,022	3,71	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:01	-3,2	0,022	3,78	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:06	-3,2	0,022	4,2	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:11	-3,2	0,022	4,27	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:16	-3,2	0,022	3,98	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:21	-3,2	0,022	4,25	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:26	-3,2	0,022	3,84	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:31	-3,2	0,022	4,4	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:36	-3,2	0,022	3,96	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:41	-3,2	0,022	3,59	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:46	-3,2	0,022	4,08	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:51	-3,2	0,022	4,04	5,257	-3,6
07.03.2012 03:34:56	-3,2	0,022	4,15	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:01	-3,2	0,022	5,09	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:06	-3,2	0,022	4,96	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:11	-3,2	0,022	4,28	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:16	-3,2	0,022	4,12	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:21	-3,2	0,022	4,76	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:26	-3,2	0,022	4,76	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:31	-3,2	0,022	3,81	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:36	-3,2	0,022	4,28	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:41	-3,2	0,022	4,11	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:46	-3,2	0,022	3,56	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:51	-3,2	0,022	4,08	5,257	-3,6
07.03.2012 03:35:56	-3,2	0,022	4,14	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:01	-3,2	0,022	4,22	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:06	-3,2	0,022	4,44	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:11	-3,2	0,022	4,21	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:16	-3,2	0,022	4,37	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:21	-3,2	0,022	4,17	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:26	-3,2	0,022	4,3	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:31	-3,2	0,022	4,24	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:36	-3,2	0,022	4,04	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:41	-3,2	0,022	4,49	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:46	-3,2	0,022	3,73	5,257	-3,6
07.03.2012 03:36:51	-3,2	0,022	4,04	5,257	-3,6
07.03.2012 03:37:01	-3,2	0,022	3,92	5,257	-3,6
07.03.2012 03:37:11	-3,2	0,022	3,34	5,257	-3,6
07.03.2012 03:37:21	-3,2	0,022	4,23	5,257	-3,6
07.03.2012 03:37:31	-3,2	0,022	3,66	5,257	-3,6
07.03.2012 03:37:41	-3,2	0,022	4,28	5,257	-3,6
07.03.2012 03:37:51	-3,2	0,022	3,97	5,257	-3,6
07.03.2012 03:38:01	-3,2	0,022	4,01	5,257	-3,6
07.03.2012 03:38:11	-3,2	0,022	4,17	5,257	-3,6
07.03.2012 03:38:21	-3,2	0,022	4,18	5,257	-3,6
07.03.2012 03:38:31	-3,2	0,022	4,27	5,257	-3,6
07.03.2012 03:38:41	-3,2	0,022	4,27	5,257	-3,6
07.03.2012 03:38:51	-3,2	0,022	4,33	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:01	-3,2	0,022	4,64	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:11	-3,2	0,022	4,23	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:16	-3,2	0,022	4,49	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:21	-3,2	0,022	3,51	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:26	-3,2	0,022	4,28	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:31	-3,2	0,022	4,45	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:36	-3,2	0,022	4,48	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:41	-3,2	0,022	4,38	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:46	-3,2	0,022	4,5	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:51	-3,2	0,022	4,31	5,257	-3,6
07.03.2012 03:39:56	-3,2	0,022	4,31	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:01	-3,2	0,022	4,76	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:06	-3,2	0,022	4,36	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:11	-3,2	0,022	4,44	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:16	-3,2	0,022	3,78	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:21	-3,2	0,022	4,24	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:26	-3,2	0,022	4,49	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:31	-3,2	0,022	4,69	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:36	-3,2	0,022	4,92	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:41	-3,2	0,022	4,06	5,257	-3,6
07.03.2012 04:00:46	-3,2	0,022	3,85	5,257	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Wody ter. ciśnienie na odcinku pomiarowym [MPa]	Q - [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MW]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 03:40:46	-3,2	0,022	3,65	5,267	-3,6
07.03.2012 03:40:51	-3,2	0,022	4,43	5,267	-3,6
07.03.2012 03:40:56	-3,2	0,022	3,5	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:01	-3,2	0,022	3,67	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:06	-3,2	0,022	4,04	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:11	-3,2	0,022	3,32	5,268	-3,6
07.03.2012 03:41:16	-3,2	0,022	4,5	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:21	-3,2	0,022	3,48	5,268	-3,6
07.03.2012 03:41:26	-3,2	0,022	4,01	5,268	-3,6
07.03.2012 03:41:31	-3,2	0,022	3,64	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:36	-3,2	0,022	4,29	5,268	-3,6
07.03.2012 03:41:41	-3,2	0,022	2,89	5,268	-3,6
07.03.2012 03:41:46	-3,2	0,022	4,46	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:51	-3,2	0,022	4,26	5,267	-3,6
07.03.2012 03:41:56	-3,2	0,022	4,26	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:01	-3,2	0,022	4,41	5,267	-3,6
07.03.2012 03:42:06	-3,2	0,022	4,81	5,267	-3,6
07.03.2012 03:42:11	-3,2	0,022	4,89	5,267	-3,6
07.03.2012 03:42:16	-3,2	0,022	3,73	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:21	-3,2	0,022	4,43	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:26	-3,2	0,022	3,81	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:31	-3,2	0,022	4,8	5,267	-3,6
07.03.2012 03:42:36	-3,2	0,022	3,82	5,267	-3,6
07.03.2012 03:42:41	-3,2	0,022	3,02	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:46	-3,2	0,022	4,02	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:51	-3,2	0,022	3,84	5,268	-3,6
07.03.2012 03:42:56	-3,2	0,022	3,73	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:01	-3,2	0,022	4,43	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:06	-3,2	0,022	4,48	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:11	-3,2	0,022	4,86	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:16	-3,2	0,022	4,08	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:21	-3,2	0,022	3,84	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:26	-3,2	0,022	4,32	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:31	-3,2	0,022	4,1	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:36	-3,2	0,022	4,36	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:41	-3,2	0,022	4,13	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:46	-3,2	0,022	3,38	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:51	-3,2	0,022	3,76	5,268	-3,6
07.03.2012 03:43:56	-3,2	0,022	4	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:01	-3,2	0,022	4,13	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:06	-3,2	0,022	4,21	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:11	-3,2	0,022	4,33	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:16	-3,2	0,022	4,55	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:21	-3,2	0,022	3,74	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:26	-3,2	0,022	4,47	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:31	-3,2	0,022	3,89	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:36	-3,2	0,022	4,19	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:41	-3,2	0,022	4,04	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:46	-3,2	0,022	4,22	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:51	-3,2	0,022	3,51	5,268	-3,6
07.03.2012 03:44:56	-3,2	0,022	5,11	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:01	-3,2	0,022	3,62	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:06	-3,2	0,022	4,7	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:11	-3,2	0,022	4,27	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:16	-3,2	0,022	4,59	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:21	-3,2	0,022	3,81	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:26	-3,2	0,022	4,14	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:31	-3,2	0,022	3,39	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:36	-3,2	0,022	4,88	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:41	-3,2	0,022	3,98	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:46	-3,2	0,022	4,88	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:51	-3,2	0,022	3,63	5,268	-3,6
07.03.2012 03:45:56	-3,2	0,022	4,25	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:01	-3,2	0,022	4,19	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:06	-3,2	0,022	4,47	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:11	-3,2	0,022	5,04	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:16	-3,2	0,022	4,74	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:21	-3,2	0,022	4,01	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:26	-3,2	0,022	4,52	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:31	-3,2	0,022	4,63	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:36	-3,2	0,022	4,2	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:41	-3,2	0,022	4,31	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:46	-3,2	0,022	4,72	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:51	-3,2	0,022	3,87	5,268	-3,6
07.03.2012 03:46:56	-3,2	0,022	4,28	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:01	-3,2	0,022	4	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:06	-3,2	0,022	4,32	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:11	-3,2	0,022	4,4	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:16	-3,2	0,022	5,04	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:21	-3,2	0,022	4,76	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:26	-3,2	0,022	4,1	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:31	-3,2	0,022	4,39	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:36	-3,2	0,022	3,89	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:41	-3,2	0,022	4,11	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:46	-3,2	0,022	4,65	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:51	-3,2	0,022	3,63	5,268	-3,6
07.03.2012 03:47:56	-3,2	0,022	4	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:01	-3,2	0,022	3,97	5,268	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Wody ter. ciśnienie na odcinku pomiarowym [MPa]	Q - [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MW]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 03:48:06	-3,2	0,022	4,61	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:11	-3,2	0,022	5,1	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:16	-3,2	0,022	4,76	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:21	-3,2	0,022	3,98	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:26	-3,2	0,022	4,91	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:31	-3,2	0,022	4,41	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:36	-3,2	0,022	5,07	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:41	-3,2	0,022	4,71	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:46	-3,2	0,022	4,88	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:51	-3,2	0,022	3,87	5,268	-3,6
07.03.2012 03:48:56	-3,2	0,022	4,66	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:01	-3,2	0,022	4,37	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:06	-3,2	0,022	4	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:11	-3,2	0,022	4,46	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:16	-3,2	0,022	4,41	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:21	-3,2	0,022	4,86	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:26	-3,2	0,022	4,61	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:31	-3,2	0,022	3,84	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:36	-3,2	0,022	3,69	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:41	-3,2	0,022	4,13	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:46	-3,2	0,022	5,03	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:51	-3,2	0,022	4,39	5,268	-3,6
07.03.2012 03:49:56	-3,2	0,022	4,57	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:01	-3,2	0,022	4,29	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:06	-3,2	0,022	4,39	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:11	-3,2	0,022	4,35	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:16	-3,2	0,022	4,83	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:21	-3,2	0,022	4,85	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:26	-3,2	0,022	4,45	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:31	-3,2	0,022	3,47	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:36	-3,2	0,022	4,51	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:41	-3,2	0,022	4,81	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:46	-3,2	0,022	4,36	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:51	-3,2	0,022	4,34	5,268	-3,6
07.03.2012 03:50:56	-3,2	0,022	4,58	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:01	-3,2	0,022	5,06	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:06	-3,2	0,022	4,59	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:11	-3,2	0,022	5,27	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:16	-3,2	0,022	4,23	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:21	-3,2	0,022	4,49	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:26	-3,2	0,022	4,29	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:31	-3,2	0,022	4,27	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:36	-3,2	0,022	4,16	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:41	-3,2	0,022	3,63	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:46	-3,2	0,022	3,82	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:51	-3,2	0,022	3,78	5,268	-3,6
07.03.2012 03:51:56	-3,2	0,022	4,4	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:01	-3,2	0,022	3,76	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:06	-3,2	0,022	4,2	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:11	-3,2	0,022	4,94	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:16	-3,2	0,022	4,3	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:21	-3,2	0,022	4,3	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:26	-3,2	0,022	3,84	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:31	-3,2	0,022	4,2	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:36	-3,2	0,022	4,38	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:41	-3,2	0,022	4,06	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:46	-3,2	0,022	4,62	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:51	-3,2	0,022	4,27	5,268	-3,6
07.03.2012 03:52:56	-3,2	0,022	4,9	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:01	-3,2	0,022	3,87	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:06	-3,2	0,022	4,81	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:11	-3,2	0,022	4,54	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:16	-3,2	0,022	4,62	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:21	-3,2	0,022	3,63	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:26	-3,2	0,022	4,2	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:31	-3,2	0,022	4,38	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:36	-3,2	0,022	4,63	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:41	-3,2	0,022	4,59	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:46	-3,2	0,022	4,04	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:51	-3,2	0,022	3,87	5,268	-3,6
07.03.2012 03:53:56	-3,2	0,022	4,01	5,268	-3,6
07.03.2012 03:54:01	-3,2	0,022	4,41	5,268	-3,6
07.03.2012 03:54:06	-3,2	0,022	4,24	5,268	-3,6
07.03.2012 03:54:11	-3,2	0,022	4,49	5,268	-3,6
07.03.2012 03:54:16	-3,2	0,022	4,88	5,268	-3,6
07.03.2012 03:54:21	-3,2	0,022	4,46	5,268	-3

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na spazowanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 03:55:26	-3,2	0,022	4,31	5,259	-3,6
07.03.2012 03:55:31	-3,2	0,022	4,6	5,259	-3,6
07.03.2012 03:55:36	-3,2	0,022	4,79	5,259	-3,6
07.03.2012 03:55:41	-3,2	0,022	4,23	5,259	-3,6
07.03.2012 03:55:46	-3,2	0,022	4,88	5,259	-3,6
07.03.2012 03:55:51	-3,2	0,022	4,63	5,259	-3,6
07.03.2012 03:55:56	-3,2	0,022	3,71	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:01	-3,2	0,022	4,6	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:06	-3,2	0,022	4,94	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:11	-3,2	0,022	4,65	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:16	-3,2	0,022	3,92	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:21	-3,2	0,022	4,74	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:26	-3,2	0,022	4,2	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:31	-3,2	0,022	4,34	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:36	-3,2	0,022	4,1	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:41	-3,2	0,022	4,21	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:46	-3,2	0,022	4,47	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:51	-3,2	0,022	4,78	5,259	-3,6
07.03.2012 03:56:56	-3,2	0,022	4,75	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:01	-3,2	0,022	3,81	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:06	-3,2	0,022	4,57	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:11	-3,2	0,022	4,39	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:16	-3,2	0,022	4,26	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:21	-3,2	0,022	4,93	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:26	-3,2	0,022	4,62	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:31	-3,2	0,022	4,38	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:36	-3,2	0,022	4,1	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:41	-3,2	0,022	4,19	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:46	-3,2	0,022	4,52	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:51	-3,2	0,022	4,9	5,259	-3,6
07.03.2012 03:57:56	-3,2	0,022	4,52	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:01	-3,2	0,022	4,2	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:06	-3,2	0,022	4,45	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:11	-3,2	0,022	4,47	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:16	-3,2	0,022	3,84	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:21	-3,2	0,022	4,62	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:26	-3,2	0,022	4,19	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:31	-3,2	0,022	4,13	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:36	-3,2	0,022	5,22	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:41	-3,2	0,022	5,27	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:46	-3,2	0,022	4,11	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:51	-3,2	0,022	4,8	5,259	-3,6
07.03.2012 03:58:56	-3,2	0,022	4,22	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:01	-3,2	0,022	4,38	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:06	-3,2	0,022	4,09	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:11	-3,2	0,022	5,2	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:16	-3,2	0,022	4,36	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:21	-3,2	0,022	4,24	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:26	-3,2	0,022	3	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:31	-3,2	0,022	4,52	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:36	-3,2	0,022	3,11	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:41	-3,2	0,022	4,87	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:46	-3,2	0,022	3,91	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:51	-3,2	0,022	5,25	5,259	-3,6
07.03.2012 03:59:56	-3,2	0,022	4,83	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:01	-3,2	0,022	3,5	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:06	-3,2	0,022	4,08	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:11	-3,2	0,022	4,87	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:16	-3,2	0,022	5,3	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:21	-3,2	0,022	4,4	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:26	-3,2	0,022	3,57	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:31	-3,2	0,022	2,83	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:36	-3,2	0,022	4,09	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:41	-3,2	0,022	4,83	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:46	-3,2	0,022	4,44	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:51	-3,2	0,022	4,12	5,259	-3,6
07.03.2012 04:00:56	-3,2	0,022	3,64	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:01	-3,2	0,022	4,45	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:06	-3,2	0,022	4,51	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:11	-3,2	0,022	4,16	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:16	-3,2	0,022	4,73	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:21	-3,2	0,022	4,74	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:26	-3,2	0,022	4,6	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:31	-3,2	0,022	3,94	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:36	-3,2	0,022	3,96	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:41	-3,2	0,022	3,97	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:46	-3,2	0,022	4,05	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:51	-3,2	0,022	4,46	5,259	-3,6
07.03.2012 04:01:56	-3,2	0,022	3,21	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:01	-3,2	0,022	4,22	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:06	-3,2	0,022	3,21	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:11	-3,2	0,022	4,42	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:16	-3,2	0,022	4,5	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:21	-3,2	0,022	4,5	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:26	-3,2	0,022	3,59	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:31	-3,2	0,022	4,13	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:36	-3,2	0,022	2,82	5,259	-3,6
07.03.2012 04:02:41	-3,2	0,022	4,41	5,259	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na spazowanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 04:02:46	-3,2	0,022	3,86	5,260	-3,6
07.03.2012 04:02:51	-3,2	0,022	4,25	5,260	-3,6
07.03.2012 04:02:56	-3,2	0,022	4,26	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:01	-3,2	0,022	3,41	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:06	-3,2	0,022	4,08	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:11	-3,2	0,022	4,15	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:16	-3,2	0,022	3,39	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:21	-3,2	0,022	4,63	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:26	-3,2	0,022	3,7	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:31	-3,2	0,022	4,64	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:36	-3,2	0,022	4,27	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:41	-3,2	0,022	4,23	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:46	-3,2	0,022	3,1	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:51	-3,2	0,022	4,83	5,260	-3,6
07.03.2012 04:03:56	-3,2	0,022	4,33	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:01	-3,2	0,022	4,82	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:06	-3,2	0,022	4,08	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:11	-3,2	0,022	4,44	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:16	-3,2	0,022	4,93	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:21	-3,2	0,022	4,01	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:26	-3,2	0,022	4,46	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:31	-3,2	0,022	4,27	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:36	-3,2	0,022	4,45	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:41	-3,2	0,022	4,73	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:46	-3,2	0,022	4,8	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:51	-3,2	0,022	3,9	5,260	-3,6
07.03.2012 04:04:56	-3,2	0,022	3,78	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:01	-3,2	0,022	3,69	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:06	-3,2	0,022	4,15	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:11	-3,2	0,022	4,5	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:16	-3,2	0,022	3,46	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:21	-3,2	0,022	3,63	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:26	-3,2	0,022	3,98	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:31	-3,2	0,022	4,39	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:36	-3,2	0,022	4,2	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:41	-3,2	0,022	3,9	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:46	-3,2	0,022	3,97	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:51	-3,2	0,022	4,64	5,260	-3,6
07.03.2012 04:05:56	-3,2	0,022	4,4	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:01	-3,2	0,022	4,17	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:06	-3,2	0,022	4,78	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:11	-3,2	0,022	3,81	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:16	-3,2	0,022	4,75	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:21	-3,2	0,022	3,73	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:26	-3,2	0,022	4,55	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:31	-3,2	0,022	4	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:36	-3,2	0,022	4,2	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:41	-3,2	0,022	3,89	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:46	-3,2	0,022	3,66	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:51	-3,2	0,022	4,85	5,260	-3,6
07.03.2012 04:06:56	-3,2	0,022	4,13	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:01	-3,2	0,022	4,73	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:06	-3,2	0,022	4,02	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:11	-3,2	0,022	4,39	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:16	-3,2	0,022	4,37	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:21	-3,2	0,022	4,28	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:26	-3,2	0,022	4,38	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:31	-3,2	0,022	4,69	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:36	-3,2	0,022	4,45	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:41	-3,2	0,022	3,76	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:46	-3,2	0,022	4,19	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:51	-3,2	0,022	4,28	5,260	-3,6
07.03.2012 04:07:56	-3,2	0,022	4,27	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:01	-3,2	0,022	3,85	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:06	-3,2	0,022	4,52	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:11	-3,2	0,022	3,89	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:16	-3,2	0,022	4,46	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:21	-3,2	0,022	4,3	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:26	-3,2	0,022	4,84	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:31	-3,2	0,022	4,35	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:36	-3,2	0,022	3,71	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:41	-3,2	0,022	4,05	5,261	-3,6
07.03.2012 04:08:46	-3,2	0,022	3,89	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:51	-3,2	0,022	4,83	5,260	-3,6
07.03.2012 04:08:56	-3,2	0,022	4,93	5,261	-3,6
07.03.2012 04:09:01	-3,2	0,022	4,06	5,260	-3,6
07.03.2012 04:09:06	-3,2	0,022	4,11	5,260	-3,6

*, odczyt wydajności bębny z uwagi na zjawienie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 04.24.46	-3,2	0,022	3,93	5,261	-3,6
07.03.2012 04.24.51	-3,2	0,022	4,59	5,262	-3,6
07.03.2012 04.24.56	-3,2	0,022	4,04	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.01	-3,2	0,022	4,34	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.06	-3,2	0,022	4,41	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.11	-3,2	0,022	4,27	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.16	-3,2	0,022	3,96	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.21	-3,2	0,022	4,55	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.26	-3,2	0,022	4,06	5,262	-3,6
07.03.2012 04.25.31	-3,2	0,022	4,36	5,262	-3,6
07.03.2012 04.25.36	-3,2	0,022	4,07	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.41	-3,2	0,022	4,24	5,262	-3,6
07.03.2012 04.25.46	-3,2	0,022	3,77	5,261	-3,6
07.03.2012 04.25.51	-3,2	0,022	4,36	5,262	-3,6
07.03.2012 04.26.01	-3,2	0,022	4,28	5,261	-3,6
07.03.2012 04.26.06	-3,2	0,022	4,52	5,262	-3,6
07.03.2012 04.26.11	-3,2	0,022	4,31	5,262	-3,6
07.03.2012 04.26.16	-3,2	0,022	3,41	5,261	-3,6
07.03.2012 04.26.21	-3,2	0,022	3,98	5,261	-3,6
07.03.2012 04.26.26	-3,2	0,022	3,78	5,261	-3,6
07.03.2012 04.26.31	-3,2	0,022	4,11	5,262	-3,6
07.03.2012 04.26.36	-3,2	0,022	3,5	5,262	-3,6
07.03.2012 04.26.41	-3,2	0,022	5,11	5,261	-3,6
07.03.2012 04.26.46	-3,2	0,022	3,92	5,262	-3,6
07.03.2012 04.26.51	-3,2	0,022	5,22	5,261	-3,6
07.03.2012 04.26.56	-3,2	0,022	4,54	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.01	-3,2	0,022	4,62	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.06	-3,2	0,022	3,96	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.11	-3,2	0,022	3,96	5,262	-3,6
07.03.2012 04.27.16	-3,2	0,022	4,27	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.21	-3,2	0,022	3,92	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.26	-3,2	0,022	4,23	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.31	-3,2	0,022	5,03	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.36	-3,2	0,022	4,23	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.41	-3,2	0,022	3,62	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.46	-3,2	0,022	4,23	5,261	-3,6
07.03.2012 04.27.51	-3,2	0,022	3,77	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.01	-3,2	0,022	4,33	5,262	-3,6
07.03.2012 04.28.06	-3,2	0,022	3,73	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.11	-3,2	0,022	3,45	5,262	-3,6
07.03.2012 04.28.16	-3,2	0,022	3,64	5,262	-3,6
07.03.2012 04.28.21	-3,2	0,022	3,99	5,262	-3,6
07.03.2012 04.28.26	-3,2	0,022	4,3	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.31	-3,2	0,022	4,9	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.36	-3,2	0,022	3,99	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.41	-3,2	0,022	4,36	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.46	-3,2	0,022	3,67	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.51	-3,2	0,022	3,7	5,261	-3,6
07.03.2012 04.28.56	-3,2	0,022	4,17	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.01	-3,2	0,022	4,35	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.06	-3,2	0,022	4,82	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.11	-3,2	0,022	4,36	5,262	-3,6
07.03.2012 04.29.16	-3,2	0,022	4,78	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.21	-3,2	0,022	4,14	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.26	-3,2	0,022	4,01	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.31	-3,2	0,022	4,84	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.36	-3,2	0,022	4,65	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.41	-3,2	0,022	4,26	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.46	-3,2	0,022	4,76	5,262	-3,6
07.03.2012 04.29.51	-3,2	0,022	3,29	5,261	-3,6
07.03.2012 04.29.56	-3,2	0,022	4,72	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.01	-3,2	0,022	3,06	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.06	-3,2	0,022	3,77	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.11	-3,2	0,022	3,56	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.16	-3,2	0,022	4,76	5,262	-3,6
07.03.2012 04.30.21	-3,2	0,022	4,08	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.26	-3,2	0,022	4,47	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.31	-3,2	0,022	4,59	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.36	-3,2	0,022	3,8	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.41	-3,2	0,022	4,01	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.46	-3,2	0,022	4,51	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.51	-3,2	0,022	3,74	5,261	-3,6
07.03.2012 04.30.56	-3,2	0,022	3,83	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.01	-3,2	0,022	4,03	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.06	-3,2	0,022	4,08	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.11	-3,2	0,022	3,75	5,262	-3,6
07.03.2012 04.31.16	-3,2	0,022	4,08	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.21	-3,2	0,022	4,08	5,262	-3,6
07.03.2012 04.31.26	-3,2	0,022	4,08	5,262	-3,6
07.03.2012 04.31.31	-3,2	0,022	4,59	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.36	-3,2	0,022	4,16	5,262	-3,6
07.03.2012 04.31.41	-3,2	0,022	4,19	5,262	-3,6
07.03.2012 04.31.46	-3,2	0,022	3,88	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.51	-3,2	0,022	3,88	5,261	-3,6
07.03.2012 04.31.56	-3,2	0,022	3,88	5,261	-3,6
07.03.2012 04.32.01	-3,2	0,022	3,88	5,261	-3,6

*, odczyt wydajności bębny z uwagi na zjawienie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MW]	Q* [m3/h]	Ciepłota glikolowa [MW]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 04.32.06	-3,2	0,022	3,32	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.11	-3,2	0,022	4,48	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.16	-3,2	0,022	4,94	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.21	-3,2	0,022	4,43	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.26	-3,2	0,022	4,23	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.31	-3,2	0,022	4,9	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.36	-3,2	0,022	4,12	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.41	-3,2	0,022	4,62	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.46	-3,2	0,022	5,02	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.51	-3,2	0,022	3,54	5,262	-3,6
07.03.2012 04.32.56	-3,2	0,022	3,67	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.01	-3,2	0,022	3,32	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.06	-3,2	0,022	4,11	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.11	-3,2	0,022	3,05	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.16	-3,2	0,022	3,61	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.21	-3,2	0,022	3,96	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.26	-3,2	0,022	3,8	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.31	-3,2	0,022	4,58	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.36	-3,2	0,022	4,11	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.41	-3,2	0,022	4,69	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.46	-3,2	0,022	3,92	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.51	-3,2	0,022	4,52	5,262	-3,6
07.03.2012 04.33.56	-3,2	0,022	4,96	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.01	-3,2	0,022	3,36	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.06	-3,2	0,022	4,45	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.11	-3,2	0,022	4,23	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.16	-3,2	0,022	4,26	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.21	-3,2	0,022	3,63	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.26	-3,2	0,022	3,79	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.31	-3,2	0,022	4,64	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.36	-3,2	0,022	4,24	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.41	-3,2	0,022	3,69	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.46	-3,2	0,022	4,64	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.51	-3,2	0,022	4,17	5,262	-3,6
07.03.2012 04.34.56	-3,2	0,022	3,98	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.01	-3,2	0,022	4,13	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.06	-3,2	0,022	4,03	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.11	-3,2	0,022	3,98	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.16	-3,2	0,022	5,04	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.21	-3,2	0,022	3,89	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.26	-3,2	0,022	4,55	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.31	-3,2	0,022	3,94	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.36	-3,2	0,022	4,29	5,261	-3,6
07.03.2012 04.35.41	-3,2	0,022	4,54	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.46	-3,2	0,022	4,04	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.51	-3,2	0,022	4,23	5,262	-3,6
07.03.2012 04.35.56	-3,2	0,022	4,97	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.01	-3,2	0,022	4,06	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.06	-3,2	0,022	4,02	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.11	-3,2	0,022	3,84	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.16	-3,2	0,022	4,05	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.21	-3,2	0,022	4,65	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.26	-3,2	0,022	4,06	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.31	-3,2	0,022	4,46	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.36	-3,2	0,022	3,89	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.41	-3,2	0,022	4,28	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.46	-3,2	0,022	4,53	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.51	-3,2	0,022	4,26	5,262	-3,6
07.03.2012 04.36.56	-3,2	0,022	4,35	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.01	-3,2	0,022	4,32	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.06	-3,2	0,022	4,56	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.11	-3,2	0,022	3,93	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.16	-3,2	0,022	4,27	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.21	-3,2	0,022	3,89	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.26	-3,2	0,022	5,3	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.31	-3,2	0,022	3,77	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.36	-3,2	0,022	4,77	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.41	-3,2	0,022	4,38	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.46	-3,2	0,022	4,06	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.51	-3,2	0,022	4,48	5,262	-3,6
07.03.2012 04.37.56	-3,2	0,022	4,9	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.01	-3,2	0,022	4,24	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.06	-3,2	0,022	4,41	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.11	-3,2	0,022	3	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.16	-3,2	0,022	4,03	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.21	-3,2	0,022	4,11	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.26	-3,2	0,022	4,46	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.31	-3,2	0,022	5,04	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.36	-3,2	0,022	4,02	5,262	-3,8
07.03.2012 04.38.41	-3,2	0,022	4,23	5,261	-3,6
07.03.2012 04.38.46	-3,2	0,022	3,9	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.51	-3,2	0,022	4,29	5,262	-3,6
07.03.2012 04.38.56	-3,2	0,022	3,66	5,262	-3,6
07.03.2012 04.39.01	-3,2	0,022	4,63	5,261	-3,8
07.03.2012 04.39.06	-3,2	0,022	4,11	5,261	-3,6
07.03.2012 04.39.11	-3,2	0,022	4,11	5,261	-3,6
07.03.2012 04.39.16	-3,2	0,022	4,63	5,262	-3,6
07.03.2012 04.39.21	-3,2	0,022	4,28	5,262	-3,8

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgłaszanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 04:54:06	-3,2	0,022	3,45	5,262	-3,6
07.03.2012 04:54:11	-3,2	0,022	3,14	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:16	-3,2	0,022	3,68	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:21	-3,2	0,022	2,65	5,262	-3,6
07.03.2012 04:54:26	-3,2	0,022	4,26	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:31	-3,2	0,022	4,11	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:36	-3,2	0,022	3,93	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:41	-3,2	0,022	2,69	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:46	-3,2	0,022	3,71	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:51	-3,2	0,022	3,36	5,261	-3,6
07.03.2012 04:54:56	-3,2	0,022	3,4	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:01	-3,2	0,022	2,93	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:06	-3,2	0,022	3,94	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:11	-3,2	0,022	3,23	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:16	-3,2	0,022	3,67	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:21	-3,2	0,022	3,93	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:26	-3,2	0,022	3,62	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:31	-3,2	0,022	3,54	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:36	-3,2	0,022	4,25	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:41	-3,2	0,022	3,17	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:46	-3,2	0,022	3,61	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:51	-3,2	0,022	3,61	5,261	-3,6
07.03.2012 04:55:56	-3,2	0,022	3,42	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:01	-3,2	0,022	3,58	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:06	-3,2	0,022	4,02	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:11	-3,2	0,022	3,24	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:16	-3,2	0,022	3,29	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:21	-3,2	0,022	4,11	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:26	-3,2	0,022	3,03	5,263	-3,6
07.03.2012 04:56:31	-3,2	0,022	3,96	5,262	-3,6
07.03.2012 04:56:36	-3,2	0,022	3,7	5,262	-3,6
07.03.2012 04:56:41	-3,2	0,022	3,53	5,262	-3,6
07.03.2012 04:56:46	-3,2	0,022	3,82	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:51	-3,2	0,022	4,15	5,261	-3,6
07.03.2012 04:56:56	-3,2	0,022	4,24	5,262	-3,6
07.03.2012 04:57:01	-3,2	0,022	3,71	5,262	-3,6
07.03.2012 04:57:06	-3,2	0,022	3,51	5,261	-3,6
07.03.2012 04:57:11	-3,2	0,022	3,52	5,259	-3,6
07.03.2012 04:57:16	-3,2	0,022	3,93	5,258	-3,6
07.03.2012 04:57:21	-3,2	0,022	3,36	5,258	-3,6
07.03.2012 04:57:26	-3,2	0,022	3,7	5,259	-3,6
07.03.2012 04:57:31	-3,2	0,022	3,67	5,259	-3,6
07.03.2012 04:57:36	-3,2	0,022	4,04	5,258	-3,6
07.03.2012 04:57:41	-3,2	0,022	3,08	5,258	-3,6
07.03.2012 04:57:46	-3,2	0,022	3,31	5,257	-3,6
07.03.2012 04:57:51	-3,2	0,022	3,16	5,257	-3,6
07.03.2012 04:57:56	-3,2	0,022	3,87	5,256	-3,6
07.03.2012 04:58:01	-3,2	0,022	4,05	5,256	-3,6
07.03.2012 04:58:06	-3,2	0,022	4,06	5,255	-3,6
07.03.2012 04:58:11	-3,2	0,022	3,87	5,255	-3,6
07.03.2012 04:58:16	-3,2	0,022	3,45	5,254	-3,6
07.03.2012 04:58:21	-3,2	0,022	3,59	5,254	-3,6
07.03.2012 04:58:26	-3,2	0,022	3,85	5,253	-3,6
07.03.2012 04:58:31	-3,2	0,022	3,51	5,253	-3,6
07.03.2012 04:58:36	-3,2	0,022	4,17	5,253	-3,6
07.03.2012 04:58:41	-3,2	0,022	3,67	5,254	-3,6
07.03.2012 04:58:46	-3,2	0,022	3,38	5,254	-3,6
07.03.2012 04:58:51	-3,2	0,022	3,41	5,254	-3,6
07.03.2012 04:58:56	-3,2	0,022	3,64	5,254	-3,6
07.03.2012 04:59:01	-3,2	0,022	3,66	5,253	-3,6
07.03.2012 04:59:06	-3,2	0,022	3,49	5,254	-3,6
07.03.2012 04:59:11	-3,2	0,022	3,42	5,254	-3,6
07.03.2012 04:59:16	-3,2	0,022	3,3	5,253	-3,6
07.03.2012 04:59:21	-3,2	0,022	3,59	5,253	-3,6
07.03.2012 04:59:26	-3,2	0,022	3,52	5,254	-3,6
07.03.2012 04:59:31	-3,2	0,022	3,83	5,253	-3,6
07.03.2012 04:59:36	-3,2	0,022	4,02	5,253	-3,6
07.03.2012 04:59:41	-3,2	0,022	3,51	5,253	-3,6
07.03.2012 04:59:46	-3,2	0,022	4,02	5,252	-3,6
07.03.2012 04:59:51	-3,2	0,022	4,06	5,252	-3,6
07.03.2012 04:59:56	-3,2	0,022	3,18	5,252	-3,6
07.03.2012 05:00:01	-3,2	0,022	3,72	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:06	-3,2	0,022	3,61	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:11	-3,3	0,022	4,04	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:16	-3,2	0,022	4,02	5,250	-3,6
07.03.2012 05:00:21	-3,2	0,022	3,63	5,252	-3,6
07.03.2012 05:00:26	-3,2	0,022	4,34	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:31	-3,2	0,022	3,53	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:36	-3,2	0,022	4,28	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:41	-3,2	0,022	4,29	5,251	-3,6
07.03.2012 05:00:46	-3,2	0,022	4,13	5,250	-3,6
07.03.2012 05:00:51	-3,2	0,022	4,45	5,249	-3,6
07.03.2012 05:00:56	-3,2	0,022	3,2	5,249	-3,6
07.03.2012 05:01:01	-3,2	0,022	3,57	5,248	-3,6
07.03.2012 05:01:06	-3,2	0,022	3,57	5,248	-3,6
07.03.2012 05:01:11	-3,2	0,022	3,57	5,248	-3,6
07.03.2012 05:01:16	-3,2	0,022	4,03	5,248	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgłaszanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 05:01:26	-3,2	0,022	3,49	5,248	-3,6
07.03.2012 05:01:31	-3,2	0,022	3,68	5,248	-3,6
07.03.2012 05:01:36	-3,3	0,022	3,67	5,247	-3,6
07.03.2012 05:01:41	-3,2	0,022	3,99	5,247	-3,6
07.03.2012 05:01:46	-3,2	0,022	3,52	5,247	-3,6
07.03.2012 05:01:51	-3,2	0,022	3,58	5,246	-3,6
07.03.2012 05:01:56	-3,2	0,022	4,14	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:01	-3,3	0,022	4,27	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:06	-3,2	0,022	3,79	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:11	-3,2	0,022	4,21	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:16	-3,2	0,022	3,85	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:21	-3,2	0,022	3,99	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:26	-3,2	0,022	4,29	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:31	-3,2	0,022	3,78	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:36	-3,2	0,022	3,43	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:41	-3,3	0,022	4,22	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:46	-3,2	0,022	3,88	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:51	-3,3	0,022	3,65	5,246	-3,6
07.03.2012 05:02:56	-3,3	0,022	3	5,246	-3,6
07.03.2012 05:03:01	-3,3	0,022	3,89	5,246	-3,6
07.03.2012 05:03:06	-3,2	0,022	3,65	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:11	-3,2	0,022	3,62	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:16	-3,3	0,022	4,11	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:21	-3,3	0,022	3,75	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:26	-3,3	0,022	3,33	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:31	-3,2	0,022	3,33	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:36	-3,2	0,022	3,35	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:41	-3,2	0,022	4,22	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:46	-3,2	0,022	3,91	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:51	-3,2	0,022	4,31	5,247	-3,6
07.03.2012 05:03:56	-3,2	0,022	4,03	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:01	-3,3	0,022	4,37	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:06	-3,2	0,022	3,91	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:11	-3,3	0,022	3,89	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:16	-3,2	0,022	3,85	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:21	-3,3	0,022	4,3	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:26	-3,2	0,022	3,11	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:31	-3,3	0,022	3,94	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:36	-3,2	0,022	3,3	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:41	-3,3	0,022	3,39	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:46	-3,3	0,022	3,81	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:51	-3,2	0,022	3,85	5,246	-3,6
07.03.2012 05:04:56	-3,3	0,022	4,31	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:01	-3,2	0,022	3,06	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:06	-3,2	0,022	3,69	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:11	-3,2	0,022	4,04	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:16	-3,2	0,022	4,38	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:21	-3,3	0,022	3,3	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:26	-3,3	0,022	4,21	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:31	-3,3	0,022	3,33	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:36	-3,3	0,022	4,18	5,246	-3,6
07.03.2012 05:05:41	-3,3	0,022	3,65	5,245	-3,6
07.03.2012 05:05:46	-3,3	0,022	3,8	5,245	-3,6
07.03.2012 05:05:51	-3,3	0,022	3,57	5,245	-3,6
07.03.2012 05:05:56	-3,3	0,022	4,3	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:01	-3,2	0,022	3,2	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:06	-3,2	0,022	3,03	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:11	-3,3	0,022	3,5	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:16	-3,3	0,022	3,95	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:21	-3,3	0,022	3,19	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:26	-3,3	0,022	3,5	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:31	-3,2	0,022	3,51	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:36	-3,3	0,022	3,78	5,245	-3,6
07.03.2012 05:06:41	-3,3	0,022	3,26	5,246	-3,6
07.03.2012 05:06:46	-3,2	0,022	3,34	5,246	-3,6
07.03.2012 05:06:51	-3,3	0,022	4,29	5,247	-3,6
07.03.2012 05:06:56	-3,3	0,022	3,95	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:01	-3,3	0,022	3,03	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:06	-3,3	0,022	3,66	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:11	-3,3	0,022	3,45	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:16	-3,3	0,022	4,02	5,249	-3,6
07.03.2012 05:07:21	-3,3	0,022	3,42	5,249	-3,6
07.03.2012 05:07:26	-3,3	0,022	3,74	5,249	-3,6
07.03.2012 05:07:31	-3,3	0,022	4,09	5,249	-3,6
07.03.2012 05:07:36	-3,3	0,022	3,42	5,249	-3,6
07.03.2012 05:07:41	-3,3	0,022	3,66	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:46	-3,3	0,022	3,89	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:51	-3,3	0,022	3,02	5,248	-3,6
07.03.2012 05:07:56	-3,3	0,022	3,47	5,248	-3,6
07.03.2012 05:08:01	-3,3	0,022	4,31	5,248	-3,6
07.03.2012 05:08:06	-3,3	0,022	3,16	5,246	-3,6
07.03.2012 05:08:11	-3,3	0,022	3,53	5,247	-3,6
07.03.2012 05:08:16	-3,3	0,022	3,71	5,247	-3,6
07.03.2012 05:08:21	-3,3	0,022	3,32	5,246	-3,6
07.03.2012 05:08:26	-3,3	0,022	3,32	5,247	-3,6
07.03.2012 05:08:31	-3,3	0,022	3,37	5,247	-3,6
07.03.2012 05:08:36	-3,3	0,022	3,43	5,246	-3,6
07.03.2012 05:08:41	-3,3	0,022	3,43	5,246	-3,6

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomiarowym [MJ/s]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/s]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 05:08:46		-3,3	0,022	2,59	5,246	-3,6
07.03.2012 05:08:51		-3,3	0,022	4,04	5,246	-3,6
07.03.2012 05:08:56		-3,3	0,022	3,27	5,246	-3,6
07.03.2012 05:09:01		-3,3	0,022	3,36	5,246	-3,6
07.03.2012 05:09:06		-3,3	0,022	3,08	5,245	-3,6
07.03.2012 05:09:11		-3,3	0,022	3,36	5,245	-3,6
07.03.2012 05:09:16		-3,3	0,022	3,06	5,244	-3,6
07.03.2012 05:09:21		-3,3	0,022	3,07	5,246	-3,6
07.03.2012 05:09:26		-3,3	0,022	3,33	5,245	-3,6
07.03.2012 05:09:31		-3,3	0,022	3,36	5,245	-3,6
07.03.2012 05:09:36		-3,3	0,022	2,96	5,245	-3,6
07.03.2012 05:09:41		-3,3	0,022	3,16	5,244	-3,6
07.03.2012 05:09:46		-3,3	0,022	3,16	5,244	-3,6
07.03.2012 05:09:51		-3,3	0,022	2,89	5,244	-3,6
07.03.2012 05:09:56		-3,3	0,022	3,14	5,244	-3,6
07.03.2012 05:10:01		-3,3	0,022	3,26	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:06		-3,3	0,022	3,46	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:11		-3,3	0,022	3,24	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:16		-3,3	0,022	3,46	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:21		-3,3	0,022	3,24	5,244	-3,6
07.03.2012 05:10:26		-3,3	0,022	3,24	5,244	-3,6
07.03.2012 05:10:31		-3,3	0,022	2,79	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:36		-3,3	0,022	3,49	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:41		-3,3	0,022	3,49	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:46		-3,3	0,022	3,23	5,243	-3,6
07.03.2012 05:10:51		-3,3	0,022	3,11	5,242	-3,6
07.03.2012 05:10:56		-3,3	0,022	2,81	5,242	-3,6
07.03.2012 05:11:01		-3,3	0,022	3,21	5,243	-3,6
07.03.2012 05:11:06		-3,3	0,022	2,94	5,242	-3,6
07.03.2012 05:11:11		-3,3	0,022	3,23	5,242	-3,6
07.03.2012 05:11:16		-3,3	0,022	3,24	5,241	-3,6
07.03.2012 05:11:21		-3,3	0,022	3,36	5,241	-3,6
07.03.2012 05:11:26		-3,3	0,022	3,36	5,241	-3,6
07.03.2012 05:11:31		-3,3	0,022	3,42	5,240	-3,6
07.03.2012 05:11:36		-3,3	0,022	3,42	5,240	-3,6
07.03.2012 05:11:41		-3,3	0,022	3,03	5,241	-3,6
07.03.2012 05:11:46		-3,3	0,022	3,56	5,241	-3,6
07.03.2012 05:11:51		-3,3	0,022	3,44	5,241	-3,6
07.03.2012 05:11:56		-3,3	0,022	3,65	5,241	-3,6
07.03.2012 05:12:01		-3,3	0,022	3,53	5,240	-3,6
07.03.2012 05:12:06		-3,3	0,022	2,87	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:11		-3,3	0,022	3,37	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:16		-3,2	0,022	3,35	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:21		-3,2	0,022	3,57	5,238	-3,6
07.03.2012 05:12:26		-3,3	0,022	3,26	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:31		-3,3	0,022	3,15	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:36		-3,3	0,022	3,27	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:41		-3,3	0,022	3,4	5,239	-3,6
07.03.2012 05:12:46		-3,3	0,022	3,65	5,238	-3,6
07.03.2012 05:12:51		-3,3	0,022	2,88	5,238	-3,6
07.03.2012 05:12:56		-3,3	0,022	2,88	5,238	-3,6
07.03.2012 05:13:01		-3,3	0,022	3,64	5,238	-3,6
07.03.2012 05:13:06		-3,3	0,022	3,13	5,235	-3,6
07.03.2012 05:13:11		-3,3	0,022	2,8	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:16		-3,2	0,022	3,33	5,240	-3,6
07.03.2012 05:13:21		-3,3	0,022	3,25	5,240	-3,6
07.03.2012 05:13:26		-3,3	0,022	3,1	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:31		-3,3	0,022	3,74	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:36		-3,3	0,022	3,74	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:41		-3,3	0,022	3,76	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:46		-3,3	0,022	3,46	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:51		-3,3	0,022	3,12	5,239	-3,6
07.03.2012 05:13:56		-3,3	0,022	2,45	5,239	-3,6
07.03.2012 05:14:01		-3,3	0,022	3,43	5,239	-3,6
07.03.2012 05:14:06		-3,3	0,022	2,89	5,239	-3,6
07.03.2012 05:14:11		-3,3	0,022	4,14	5,239	-3,6
07.03.2012 05:14:16		-3,3	0,022	2,42	5,238	-3,6
07.03.2012 05:14:21		-3,3	0,022	2,42	5,234	-3,6
07.03.2012 05:14:26		-3,3	0,022	3,25	5,234	-3,6
07.03.2012 05:14:31		-3,3	0,022	3,15	5,233	-3,6
07.03.2012 05:14:36		-3,3	0,022	2,45	5,233	-3,6
07.03.2012 05:14:41		-3,3	0,022	3,21	5,232	-3,6
07.03.2012 05:14:46		-3,3	0,022	3,5	5,231	-3,6
07.03.2012 05:14:51		-3,3	0,022	2,62	5,229	-3,6
07.03.2012 05:14:56		-3,3	0,022	3,05	5,229	-3,6
07.03.2012 05:15:01		-3,3	0,022	2,55	5,231	-3,6
07.03.2012 05:15:06		-3,3	0,022	3,12	5,229	-3,6
07.03.2012 05:15:11		-3,3	0,022	3,49	5,231	-3,6
07.03.2012 05:15:16		-3,3	0,022	3,92	5,232	-3,6
07.03.2012 05:15:21		-3,3	0,022	3,22	5,231	-3,6
07.03.2012 05:15:26		-3,3	0,022	2,9	5,233	-3,6
07.03.2012 05:15:31		-3,3	0,022	3,02	5,232	-3,6
07.03.2012 05:15:36		-3,3	0,022	2,83	5,233	-3,6
07.03.2012 05:15:41		-3,3	0,022	3,43	5,234	-3,6
07.03.2012 05:15:46		-3,3	0,022	2,81	5,234	-3,6
07.03.2012 05:15:51		-3,3	0,022	3,23	5,233	-3,6
07.03.2012 05:15:56		-3,3	0,022	2,45	5,233	-3,6
07.03.2012 05:16:01		-3,3	0,022	2,45	5,233	-3,6

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na ogrzewanie pomiarowym [MJ/s]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/s]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 05:16:06		-3,3	0,022	3,24	5,232	-3,6
07.03.2012 05:16:11		-3,3	0,022	3,2	5,231	-3,6
07.03.2012 05:16:16		-3,3	0,022	3,25	5,231	-3,6
07.03.2012 05:16:21		-3,3	0,022	2,51	5,231	-3,6
07.03.2012 05:16:26		-3,3	0,022	3,3	5,231	-3,6
07.03.2012 05:16:31		-3,3	0,022	2,79	5,231	-3,6
07.03.2012 05:16:36		-3,3	0,022	4,19	5,230	-3,6
07.03.2012 05:16:41		-3,3	0,022	2,21	5,229	-3,6
07.03.2012 05:16:46		-3,3	0,022	2,96	5,229	-3,6
07.03.2012 05:16:51		-3,3	0,022	3,01	5,229	-3,6
07.03.2012 05:16:56		-3,3	0,022	3,54	5,228	-3,6
07.03.2012 05:17:01		-3,3	0,022	2,31	5,231	-3,6
07.03.2012 05:17:06		-3,3	0,022	3,27	5,231	-3,6
07.03.2012 05:17:11		-3,3	0,022	3,11	5,227	-3,6
07.03.2012 05:17:16		-3,3	0,022	2,69	5,226	-3,6
07.03.2012 05:17:21		-3,3	0,022	3,22	5,226	-3,6
07.03.2012 05:17:26		-3,3	0,022	3,78	5,229	-3,6
07.03.2012 05:17:31		-3,3	0,022	2,28	5,228	-3,6
07.03.2012 05:17:36		-3,3	0,022	3,07	5,228	-3,6
07.03.2012 05:17:41		-3,3	0,022	2,84	5,227	-3,6
07.03.2012 05:17:46		-3,3	0,022	3,18	5,226	-3,6
07.03.2012 05:17:51		-3,3	0,022	2,89	5,226	-3,6
07.03.2012 05:17:56		-3,3	0,022	2,94	5,225	-3,6
07.03.2012 05:18:01		-3,3	0,022	3,13	5,224	-3,6
07.03.2012 05:18:06		-3,3	0,022	2,13	5,224	-3,6
07.03.2012 05:18:11		-3,3	0,022	3,2	5,228	-3,6
07.03.2012 05:18:16		-3,3	0,022	3,15	5,228	-3,6
07.03.2012 05:18:21		-3,3	0,022	2,87	5,228	-3,6
07.03.2012 05:18:26		-3,3	0,022	2,82	5,224	-3,6
07.03.2012 05:18:31		-3,3	0,022	2,63	5,222	-3,6
07.03.2012 05:18:36		-3,3	0,022	3,02	5,226	-3,6
07.03.2012 05:18:41		-3,3	0,022	3,35	5,224	-3,6
07.03.2012 05:18:46		-3,3	0,022	2,83	5,222	-3,6
07.03.2012 05:18:51		-3,3	0,022	2,9	5,223	-3,6
07.03.2012 05:18:56		-3,3	0,022	3,15	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:01		-3,3	0,022	2,5	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:06		-3,3	0,022	3,3	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:11		-3,3	0,022	2,87	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:16		-3,3	0,022	3,72	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:21		-3,3	0,022	2,87	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:26		-3,3	0,022	3,25	5,224	-3,6
07.03.2012 05:19:31		-3,3	0,022	3,52	5,223	-3,6
07.03.2012 05:19:36		-3,3	0,022	3,02	5,223	-3,6
07.03.2012 05:19:41		-3,3	0,022	3,07	5,223	-3,6
07.03.2012 05:19:46		-3,3	0,022	3,33	5,222	-3,6
07.03.2012 05:19:51		-3,3	0,022	2,86	5,222	-3,6
07.03.2012 05:19:56		-3,3	0,022	3,51	5,222	-3,6
07.03.2012 05:20:01		-3,3	0,022	2,81	5,224	-3,6
07.03.2012 05:20:06		-3,3	0,022	3,89	5,223	-3,6
07.03.2012 05:20:11		-3,3	0,022	3,12	5,223	-3,6
07.03.2012 05:20:16		-3,3	0,022	3,06	5,219	-3,6
07.03.2012 05:20:21		-3,3	0,022	2,71	5,219	-3,6
07.03.2012 05:20:26		-3,3	0,022	3,16	5,219	-3,6
07.03.2012 05:20:31		-3,3	0,022	3,15	5,221	-3,6
07.03.2012 05:20:36		-3,3	0,022	3,01	5,219	-3,6
07.03.2012 05:20:41		-3,3	0,022	3,22	5,217	-3,6
07.03.2012 05:20:46		-3,3	0,022	3,26	5,217	-3,6
07.03.2012 05:20:51		-3,3	0,022	2,44	5,217	-3,6
07.03.2012 05:20:56		-3,3	0,022	3,16	5,216	-3,6
07.03.2012 05:21:01		-3,3	0,022	2,76	5,216	-3,6
07.03.2012 05:21:06		-3,3	0,022	3,33	5,215	-3,6
07.03.2012 05:21:11		-3,3	0,022	2,82	5,219	-3,6
07.03.2012 05:21:16		-3,3	0,022	3,54	5,216	-3,6
07.03.2012 05:21:21		-3,3	0,022	2,8	5,216	-3,6
07.03.2012 05:21:26		-3,3	0,022	2,5	5,218	-3,6
07.03.2012 05:21:31		-3,3	0,022	3,41	5,216	-3,6
07.03.2012 05:21:36		-3,3	0,022	3,37	5,216	-3,

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgazowanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 05:23:26	-3,3	0,022	2,83	5,221	-3,6
07.03.2012 05:23:31	-3,3	0,022	3,11	5,221	-3,6
07.03.2012 05:23:36	-3,3	0,022	3,19	5,221	-3,6
07.03.2012 05:23:41	-3,3	0,022	2,84	5,220	-3,6
07.03.2012 05:23:46	-3,3	0,022	3,27	5,223	-3,6
07.03.2012 05:23:51	-3,3	0,022	2,81	5,223	-3,6
07.03.2012 05:23:56	-3,3	0,022	3,65	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:01	-3,3	0,022	3,08	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:06	-3,3	0,022	2,9	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:11	-3,3	0,022	2,65	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:16	-3,3	0,022	3,47	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:21	-3,3	0,022	2,93	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:26	-3,3	0,022	3,54	5,221	-3,6
07.03.2012 05:24:31	-3,3	0,022	2,65	5,221	-3,6
07.03.2012 05:24:36	-3,3	0,022	3,46	5,221	-3,6
07.03.2012 05:24:41	-3,3	0,022	2,58	5,221	-3,6
07.03.2012 05:24:46	-3,3	0,022	3,36	5,219	-3,6
07.03.2012 05:24:51	-3,3	0,022	2,76	5,221	-3,6
07.03.2012 05:24:56	-3,3	0,022	3,43	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:01	-3,3	0,022	2,94	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:06	-3,3	0,022	3,49	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:11	-3,3	0,022	3,17	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:16	-3,3	0,022	3,8	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:21	-3,3	0,022	3,32	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:26	-3,3	0,022	2,94	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:31	-3,3	0,022	3,35	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:36	-3,3	0,022	3,62	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:41	-3,3	0,022	3,4	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:46	-3,3	0,022	3,75	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:51	-3,3	0,022	2,79	5,219	-3,6
07.03.2012 05:25:56	-3,3	0,022	3,29	5,219	-3,6
07.03.2012 05:26:01	-3,3	0,022	3,15	5,219	-3,6
07.03.2012 05:26:06	-3,3	0,022	2,9	5,218	-3,6
07.03.2012 05:26:11	-3,3	0,022	2,87	5,218	-3,6
07.03.2012 05:26:16	-3,3	0,022	3,18	5,217	-3,6
07.03.2012 05:26:21	-3,3	0,022	2,83	5,217	-3,6
07.03.2012 05:26:26	-3,3	0,022	3,18	5,217	-3,6
07.03.2012 05:26:31	-3,3	0,022	3,19	5,216	-3,6
07.03.2012 05:26:36	-3,3	0,022	2,89	5,215	-3,6
07.03.2012 05:26:41	-3,3	0,022	2,55	5,215	-3,6
07.03.2012 05:26:46	-3,3	0,022	3,15	5,214	-3,6
07.03.2012 05:26:51	-3,3	0,022	2,73	5,214	-3,6
07.03.2012 05:26:56	-3,3	0,022	2,78	5,214	-3,6
07.03.2012 05:27:01	-3,3	0,022	3,01	5,213	-3,6
07.03.2012 05:27:06	-3,3	0,022	3,35	5,212	-3,6
07.03.2012 05:27:11	-3,3	0,022	3,33	5,212	-3,6
07.03.2012 05:27:16	-3,3	0,022	3,77	5,211	-3,6
07.03.2012 05:27:21	-3,3	0,022	3,61	5,211	-3,6
07.03.2012 05:27:26	-3,3	0,022	3,26	5,211	-3,6
07.03.2012 05:27:31	-3,3	0,022	3,26	5,211	-3,6
07.03.2012 05:27:36	-3,3	0,022	3,24	5,210	-3,6
07.03.2012 05:27:41	-3,3	0,022	2,89	5,210	-3,6
07.03.2012 05:27:46	-3,3	0,022	2,69	5,213	-3,6
07.03.2012 05:27:51	-3,3	0,022	3,44	5,211	-3,6
07.03.2012 05:27:56	-3,3	0,022	3,11	5,211	-3,6
07.03.2012 05:28:01	-3,3	0,022	2,7	5,211	-3,6
07.03.2012 05:28:06	-3,3	0,022	2,52	5,211	-3,6
07.03.2012 05:28:11	-3,3	0,022	3,19	5,211	-3,6
07.03.2012 05:28:16	-3,3	0,022	3,07	5,211	-3,6
07.03.2012 05:28:21	-3,3	0,022	3,84	5,210	-3,6
07.03.2012 05:28:26	-3,3	0,022	2,81	5,210	-3,6
07.03.2012 05:28:31	-3,3	0,022	3,72	5,210	-3,6
07.03.2012 05:28:36	-3,3	0,022	2,69	5,210	-3,6
07.03.2012 05:28:41	-3,3	0,022	3,58	5,210	-3,6
07.03.2012 05:28:46	-3,3	0,022	3,23	5,209	-3,6
07.03.2012 05:28:51	-3,3	0,022	3,3	5,209	-3,6
07.03.2012 05:28:56	-3,3	0,022	3,41	5,209	-3,6
07.03.2012 05:29:01	-3,3	0,022	3,51	5,209	-3,6
07.03.2012 05:29:06	-3,3	0,022	3,29	5,209	-3,6
07.03.2012 05:29:11	-3,3	0,022	3,63	5,210	-3,6
07.03.2012 05:29:16	-3,3	0,022	3,04	5,210	-3,6
07.03.2012 05:29:21	-3,3	0,022	3,59	5,212	-3,6
07.03.2012 05:29:26	-3,3	0,022	3,01	5,213	-3,6
07.03.2012 05:29:31	-3,3	0,022	3,38	5,215	-3,6
07.03.2012 05:29:36	-3,3	0,022	3,33	5,216	-3,6
07.03.2012 05:29:41	-3,3	0,022	3,29	5,218	-3,6
07.03.2012 05:29:46	-3,3	0,022	3,95	5,218	-3,6
07.03.2012 05:29:51	-3,3	0,022	3,57	5,219	-3,6
07.03.2012 05:29:56	-3,3	0,022	3,12	5,219	-3,6
07.03.2012 05:30:01	-3,3	0,022	3,41	5,219	-3,6
07.03.2012 05:30:06	-3,3	0,022	3,46	5,218	-3,6
07.03.2012 05:30:11	-3,3	0,022	3,43	5,220	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgazowanie wody termalnej

- odczyty wydajności bębny z uwagi na zgłaszanie wody termalnej					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 05:30:46	-3,3	0,022	3,18	5,219	-3,6
07.03.2012 05:30:51	-3,3	0,022	3,81	5,218	-3,6
07.03.2012 05:30:56	-3,3	0,022	3,54	5,221	-3,6
07.03.2012 05:31:01	-3,3	0,022	3,35	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:06	-3,3	0,022	4,02	5,218	-3,6
07.03.2012 05:31:11	-3,3	0,022	3,7	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:16	-3,3	0,022	3,39	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:21	-3,3	0,022	3,71	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:26	-3,3	0,022	3,17	5,221	-3,6
07.03.2012 05:31:31	-3,3	0,022	3,43	5,222	-3,6
07.03.2012 05:31:36	-3,3	0,022	3,65	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:41	-3,3	0,022	3,96	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:46	-3,3	0,022	4,27	5,221	-3,6
07.03.2012 05:31:51	-3,3	0,022	2,69	5,219	-3,6
07.03.2012 05:31:56	-3,3	0,022	3,74	5,219	-3,6
07.03.2012 05:32:01	-3,3	0,022	3,69	5,219	-3,6
07.03.2012 05:32:06	-3,3	0,022	3,39	5,219	-3,6
07.03.2012 05:32:11	-3,3	0,022	3,21	5,218	-3,6
07.03.2012 05:32:16	-3,3	0,022	3,56	5,218	-3,6
07.03.2012 05:32:21	-3,3	0,022	2,85	5,224	-3,6
07.03.2012 05:32:26	-3,3	0,022	3,41	5,219	-3,6
07.03.2012 05:32:31	-3,3	0,022	3,07	5,217	-3,6
07.03.2012 05:32:36	-3,3	0,022	3,51	5,217	-3,6
07.03.2012 05:32:41	-3,3	0,022	2,97	5,218	-3,6
07.03.2012 05:32:46	-3,3	0,022	4	5,217	-3,6
07.03.2012 05:32:51	-3,3	0,022	2,67	5,219	-3,6
07.03.2012 05:32:56	-3,3	0,022	4,17	5,221	-3,6
07.03.2012 05:33:01	-3,3	0,022	3,04	5,218	-3,6
07.03.2012 05:33:06	-3,3	0,022	2,94	5,218	-3,6
07.03.2012 05:33:11	-3,3	0,022	3,63	5,219	-3,6
07.03.2012 05:33:16	-3,3	0,022	3,57	5,220	-3,6
07.03.2012 05:33:21	-3,3	0,022	3,37	5,220	-3,6
07.03.2012 05:33:26	-3,3	0,022	3,87	5,218	-3,6
07.03.2012 05:33:31	-3,3	0,022	3,06	5,218	-3,6
07.03.2012 05:33:36	-3,3	0,022	3,98	5,218	-3,6
07.03.2012 05:33:41	-3,3	0,022	2,78	5,226	-3,6
07.03.2012 05:33:46	-3,3	0,022	3,72	5,223	-3,6
07.03.2012 05:33:51	-3,3	0,022	3,37	5,221	-3,6
07.03.2012 05:33:56	-3,3	0,022	3,81	5,223	-3,6
07.03.2012 05:34:01	-3,3	0,022	3,37	5,223	-3,6
07.03.2012 05:34:06	-3,3	0,022	3,24	5,223	-3,6
07.03.2012 05:34:11	-3,3	0,022	3,31	5,219	-3,6
07.03.2012 05:34:16	-3,3	0,022	3,63	5,218	-3,6
07.03.2012 05:34:21	-3,3	0,022	3,46	5,218	-3,6
07.03.2012 05:34:26	-3,3	0,022	3,76	5,222	-3,6
07.03.2012 05:34:31	-3,3	0,022	3,35	5,218	-3,6
07.03.2012 05:34:36	-3,3	0,022	3,67	5,215	-3,6
07.03.2012 05:34:41	-3,3	0,022	3,1	5,216	-3,6
07.03.2012 05:34:46	-3,3	0,022	3,71	5,221	-3,6
07.03.2012 05:34:51	-3,3	0,022	3,37	5,216	-3,6
07.03.2012 05:34:56	-3,3	0,022	3,56	5,216	-3,6
07.03.2012 05:35:01	-3,3	0,022	3,61	5,217	-3,6
07.03.2012 05:35:06	-3,3	0,022	2,92	5,216	-3,6
07.03.2012 05:35:11	-3,3	0,022	4,04	5,218	-3,6
07.03.2012 05:35:16	-3,3	0,022	2,84	5,212	-3,6
07.03.2012 05:35:21	-3,3	0,022	3,5	5,211	-3,6
07.03.2012 05:35:26	-3,3	0,022	3,58	5,212	-3,6
07.03.2012 05:35:31	-3,3	0,022	3,47	5,211	-3,6
07.03.2012 05:35:36	-3,3	0,022	3,3	5,209	-3,6
07.03.2012 05:35:41	-3,3	0,022	3,11	5,209	-3,6
07.03.2012 05:35:46	-3,3	0,022	3,07	5,211	-3,6
07.03.2012 05:35:51	-3,3	0,022	3,3	5,212	-3,6
07.03.2012 05:35:56	-3,3	0,022	3,18	5,209	-3,6
07.03.2012 05:36:01	-3,3	0,022	3,68	5,217	-3,6
07.03.2012 05:36:06	-3,3	0,022	3,18	5,211	-3,6
07.03.2012 05:36:11	-3,3	0,022	3,75	5,210	-3,6
07.03.2012 05:36:16	-3,3	0,022	3,67	5,208	-3,6
07.03.2012 05:36:21	-3,3	0,022	3,69	5,210	-3,6
07.03.2012 05:36:26	-3,3	0,022	3,5	5,211	-3,6
07.03.2012 05:36:31	-3,3	0,022	3,86	5,208	-3,6
07.03.2012 05:36:36	-3,3	0,022	3,77	5,208	-3,6
07.03.2012 05:36:41	-3,3	0,022	2,91	5,208	-3,6
07.03.2012 05:36:46	-3,3	0,022	4,18	5,208	-3,6
07.03.2012 05:36:51	-3,3	0,022	3,41	5,207	-3,6
07.03.2012 05:36:56	-3,3	0,022	3,69	5,205	-3,6
07.03.2012 05:37:01	-3,3	0,022	3,75	5,205	-3,6
07.03.2012 05:37:06	-3,3	0,022	3,59	5,204	-3,6
07.03.2012 05:37:11	-3,3	0,022	3,6	5,210	-3,6
07.03.2012 05:37:16	-3,3	0,022	3,97	5,208	-3,6
07.03.2012 05:37:21	-3,3	0,022	3,33	5,207	-3,6
07.03.2012 05:37:26	-3,3	0,022	3,33	5,207	-3,6
07.03.2012 05:37:31	-3,3	0,022	3,65	5,208	-3,6
07.03.2012 05:37:36	-3,3	0,022	3,97	5,208	-3,6
07.03.2012 05:37:41	-3,3	0,022	3,97	5,206	-3,6
07.03.2012 05:37:46	-3,3	0,022	3,47	5,204	-3,6
07.03.2012 05:37:51	-3,3	0,022	4,45	5,203	-3,6
07.03.2012 05:37:56	-3,3	0,022	3,39	5,205	-3,6
07.03.2012 05:38:01	-3,3	0,022	3,39	5,205	-3,6

* - oczył wydatności bębny z uwagi na zaprawiane wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowym [MPa]	O' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 05:52:46	-3,3	0,022	2,54	5,169	-3,6
07.03.2012 05:52:51	-3,3	0,022	2,93	5,176	-3,6
07.03.2012 05:52:56	-3,3	0,022	3,08	5,172	-3,6
07.03.2012 05:53:01	-3,3	0,022	3,74	5,169	-3,6
07.03.2012 05:53:06	-3,3	0,022	2,86	5,168	-3,6
07.03.2012 05:53:11	-3,3	0,022	3,39	5,167	-3,6
07.03.2012 05:53:16	-3,3	0,022	3,77	5,167	-3,6
07.03.2012 05:53:21	-3,3	0,022	3,19	5,164	-3,6
07.03.2012 05:53:26	-3,3	0,022	3,17	5,163	-3,6
07.03.2012 05:53:31	-3,3	0,022	3,78	5,164	-3,6
07.03.2012 05:53:36	-3,3	0,022	3,2	5,166	-3,6
07.03.2012 05:53:41	-3,3	0,022	3,67	5,162	-3,6
07.03.2012 05:53:46	-3,3	0,022	3,78	5,166	-3,6
07.03.2012 05:53:51	-3,3	0,022	3,82	5,165	-3,6
07.03.2012 05:53:56	-3,3	0,022	3,13	5,164	-3,6
07.03.2012 05:54:01	-3,3	0,022	4,37	5,165	-3,6
07.03.2012 05:54:06	-3,3	0,022	3,43	5,161	-3,6
07.03.2012 05:54:11	-3,3	0,022	3,73	5,161	-3,6
07.03.2012 05:54:16	-3,3	0,022	3,82	5,159	-3,6
07.03.2012 05:54:21	-3,3	0,022	3,9	5,161	-3,6
07.03.2012 05:54:26	-3,3	0,022	3,88	5,157	-3,6
07.03.2012 05:54:31	-3,3	0,022	3,62	5,156	-3,6
07.03.2012 05:54:36	-3,3	0,022	3,69	5,159	-3,6
07.03.2012 05:54:41	-3,3	0,022	3,89	5,159	-3,6
07.03.2012 05:54:46	-3,3	0,022	3,67	5,154	-3,6
07.03.2012 05:54:51	-3,3	0,022	3,13	5,167	-3,6
07.03.2012 05:54:56	-3,3	0,022	3,13	5,163	-3,6
07.03.2012 05:55:01	-3,3	0,022	3,92	5,156	-3,6
07.03.2012 05:55:06	-3,3	0,022	2,98	5,159	-3,6
07.03.2012 05:55:11	-3,3	0,022	3,78	5,159	-3,6
07.03.2012 05:55:16	-3,3	0,022	3,83	5,154	-3,6
07.03.2012 05:55:21	-3,3	0,022	4,01	5,151	-3,6
07.03.2012 05:55:26	-3,3	0,022	3,97	5,148	-3,6
07.03.2012 05:55:31	-3,3	0,022	3,7	5,148	-3,6
07.03.2012 05:55:36	-3,3	0,022	4,28	5,151	-3,6
07.03.2012 05:55:41	-3,3	0,022	4,08	5,154	-3,6
07.03.2012 05:55:46	-3,3	0,022	3,92	5,153	-3,6
07.03.2012 05:55:51	-3,3	0,022	3,95	5,153	-3,6
07.03.2012 05:55:56	-3,3	0,022	3,37	5,151	-3,6
07.03.2012 05:56:01	-3,3	0,022	3,69	5,149	-3,6
07.03.2012 05:56:06	-3,3	0,022	3,66	5,153	-3,6
07.03.2012 05:56:11	-3,3	0,022	4,1	5,149	-3,6
07.03.2012 05:56:16	-3,3	0,022	3,35	5,149	-3,6
07.03.2012 05:56:21	-3,3	0,022	3,99	5,149	-3,6
07.03.2012 05:56:26	-3,3	0,022	2,84	5,150	-3,6
07.03.2012 05:56:31	-3,3	0,022	4,22	5,150	-3,6
07.03.2012 05:56:36	-3,3	0,022	3,4	5,153	-3,6
07.03.2012 05:56:41	-3,3	0,022	3,74	5,171	-3,6
07.03.2012 05:56:46	-3,3	0,022	3,17	5,176	-3,6
07.03.2012 05:56:51	-3,3	0,022	3,25	5,179	-3,6
07.03.2012 05:56:56	-3,3	0,022	3,01	5,183	-3,6
07.03.2012 05:57:01	-3,3	0,022	3,91	5,184	-3,6
07.03.2012 05:57:06	-3,3	0,022	3,29	5,186	-3,6
07.03.2012 05:57:11	-3,3	0,022	3,71	5,187	-3,6
07.03.2012 05:57:16	-3,3	0,022	3,61	5,189	-3,6
07.03.2012 05:57:21	-3,3	0,022	3,37	5,189	-3,6
07.03.2012 05:57:26	-3,3	0,022	2,86	5,189	-3,6
07.03.2012 05:57:31	-3,3	0,022	3,62	5,189	-3,6
07.03.2012 05:57:36	-3,3	0,022	3,29	5,189	-3,6
07.03.2012 05:57:41	-3,3	0,022	3,13	5,186	-3,6
07.03.2012 05:57:46	-3,3	0,022	3,54	5,190	-3,6
07.03.2012 05:57:51	-3,3	0,022	3,56	5,188	-3,6
07.03.2012 05:57:56	-3,3	0,022	3,97	5,186	-3,6
07.03.2012 05:58:01	-3,3	0,022	3,3	5,186	-3,6
07.03.2012 05:58:06	-3,3	0,022	3,12	5,189	-3,6
07.03.2012 05:58:11	-3,3	0,022	3,32	5,190	-3,6
07.03.2012 05:58:16	-3,3	0,022	3,76	5,189	-3,6
07.03.2012 05:58:21	-3,3	0,022	3,52	5,190	-3,6
07.03.2012 05:58:26	-3,3	0,022	3,59	5,189	-3,6
07.03.2012 05:58:31	-3,3	0,022	3,18	5,188	-3,6
07.03.2012 05:58:36	-3,3	0,022	3,05	5,190	-3,6
07.03.2012 05:58:41	-3,3	0,022	3,32	5,189	-3,6
07.03.2012 05:58:46	-3,3	0,022	4,55	5,189	-3,6
07.03.2012 05:58:51	-3,3	0,022	3,26	5,193	-3,6
07.03.2012 05:58:56	-3,3	0,022	3,35	5,193	-3,6
07.03.2012 05:59:01	-3,3	0,022	2,84	5,191	-3,6
07.03.2012 05:59:06	-3,3	0,022	3,59	5,191	-3,6
07.03.2012 05:59:11	-3,3	0,022	2,37	5,189	-3,6
07.03.2012 05:59:16	-3,3	0,022	3,5	5,188	-3,6
07.03.2012 05:59:21	-3,3	0,022	2,7	5,188	-3,6
07.03.2012 05:59:26	-3,3	0,022	3,77	5,190	-3,6
07.03.2012 05:59:31	-3,3	0,022	3,22	5,181	-3,6
07.03.2012 05:59:36	-3,3	0,022	3,53	5,188	-3,6
07.03.2012 05:59:41	-3,3	0,022	3,19	5,186	-3,6
07.03.2012 05:59:46	-3,3	0,022	3,36	5,186	-3,6
07.03.2012 05:59:51	-3,3	0,022	3,55	5,187	-3,6
07.03.2012 05:59:56	-3,3	0,022	3,96	5,188	-3,6
07.03.2012 06:00:01	-3,3	0,022	3,31	5,206	-3,6

* - oczył wydatności bębny z uwagi na zaprawiane wody termalnej

Data - Godzina		Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odśrodku pomiarowym [MPa]	O' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
- odczyt zainstalowany bieżący z uwagi na zgłaszanie wody termalnej						
07.03.2012 06:00:06	-3,3	0,022	2,98	5,205	-3,6	
07.03.2012 06:00:11	-3,3	0,022	3,27	5,184	-3,6	
07.03.2012 06:00:16	-3,3	0,022	3,4	5,190	-3,6	
07.03.2012 06:00:21	-3,3	0,022	3,82	5,184	-3,6	
07.03.2012 06:00:26	-3,3	0,022	4,02	5,190	-3,6	
07.03.2012 06:00:31	-3,3	0,022	3,53	5,188	-3,6	
07.03.2012 06:00:36	-3,3	0,022	3,88	5,187	-3,6	
07.03.2012 06:00:41	-3,3	0,022	3,65	5,187	-3,6	
07.03.2012 06:00:46	-3,3	0,022	3,74	5,186	-3,6	
07.03.2012 06:00:51	-3,3	0,022	3,3	5,184	-3,6	
07.03.2012 06:00:56	-3,3	0,022	3,51	5,188	-3,6	
07.03.2012 06:01:01	-3,3	0,022	2,31	5,195	-3,6	
07.03.2012 06:01:06	-3,3	0,022	3,46	5,186	-3,6	
07.03.2012 06:01:11	-3,3	0,022	3,26	5,186	-3,6	
07.03.2012 06:01:16	-3,3	0,022	3,1	5,186	-3,6	
07.03.2012 06:01:21	-3,3	0,022	3,12	5,184	-3,6	
07.03.2012 06:01:26	-3,3	0,022	3,03	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:01:31	-3,3	0,022	3,61	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:01:36	-3,3	0,022	3,67	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:01:41	-3,3	0,022	3,28	5,186	-3,6	
07.03.2012 06:01:46	-3,3	0,022	3,48	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:01:51	-3,3	0,022	3,49	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:01:56	-3,3	0,022	3,65	5,179	-3,6	
07.03.2012 06:02:01	-3,3	0,022	3,08	5,181	-3,6	
07.03.2012 06:02:06	-3,3	0,022	4,11	5,178	-3,6	
07.03.2012 06:02:11	-3,3	0,022	3,16	5,180	-3,6	
07.03.2012 06:02:16	-3,3	0,022	3,65	5,179	-3,6	
07.03.2012 06:02:21	-3,3	0,022	3,61	5,179	-3,6	
07.03.2012 06:02:26	-3,3	0,022	3,82	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:02:31	-3,3	0,022	3,52	5,175	-3,6	
07.03.2012 06:02:36	-3,3	0,022	3,44	5,177	-3,6	
07.03.2012 06:02:41	-3,3	0,022	3,47	5,178	-3,6	
07.03.2012 06:02:46	-3,3	0,022	4,04	5,179	-3,6	
07.03.2012 06:02:51	-3,3	0,022	3,18	5,179	-3,6	
07.03.2012 06:02:56	-3,3	0,022	4,06	5,178	-3,6	
07.03.2012 06:03:01	-3,3	0,022	3,36	5,177	-3,6	
07.03.2012 06:03:06	-3,3	0,022	3,43	5,176	-3,6	
07.03.2012 06:03:11	-3,3	0,022	2,68	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:03:16	-3,3	0,022	3,76	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:03:21	-3,3	0,022	2,75	5,176	-3,6	
07.03.2012 06:03:26	-3,3	0,022	4,15	5,176	-3,6	
07.03.2012 06:03:31	-3,3	0,022	3,08	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:03:36	-3,3	0,022	3,61	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:03:41	-3,3	0,022	4,04	5,168	-3,6	
07.03.2012 06:03:46	-3,3	0,022	3,75	5,173	-3,6	
07.03.2012 06:03:51	-3,3	0,022	3,11	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:03:56	-3,3	0,022	3,7	5,183	-3,6	
07.03.2012 06:04:01	-3,3	0,022	3,33	5,181	-3,6	
07.03.2012 06:04:06	-3,3	0,022	3,41	5,179	-3,6	
07.03.2012 06:04:11	-3,3	0,022	3,07	5,178	-3,6	
07.03.2012 06:04:16	-3,3	0,022	4,04	5,176	-3,6	
07.03.2012 06:04:21	-3,3	0,022	3,46	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:04:26	-3,3	0,022	4,27	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:04:31	-3,3	0,022	3,18	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:04:36	-3,3	0,022	3,67	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:04:41	-3,3	0,022	3,11	5,171	-3,6	
07.03.2012 06:04:46	-3,3	0,022	3,89	5,169	-3,6	
07.03.2012 06:04:51	-3,3	0,022	3,85	5,168	-3,6	
07.03.2012 06:04:56	-3,3	0,022	2,84	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:05:01	-3,3	0,022	3,51	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:05:06	-3,3	0,022	3,44	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:05:11	-3,3	0,022	3,53	5,169	-3,6	
07.03.2012 06:05:16	-3,3	0,022	3,63	5,167	-3,6	
07.03.2012 06:05:21	-3,3	0,022	3,71	5,168	-3,6	
07.03.2012 06:05:26	-3,3	0,022	3,03	5,175	-3,6	
07.03.2012 06:05:31	-3,3	0,022	3,49	5,172	-3,6	
07.03.2012 06:05:36	-3,3	0,022	3,76	5,174	-3,6	
07.03.2012 06:05:41	-3,3	0,022	3,61	5,168	-3,6	
07.03.2012 06:05:46	-3,3	0,022	2,87	5,165	-3,6	
07.03.2012 06:05:51	-3,3	0,022	3,21	5,163	-3,6	
07.03.2012 06:05:56	-3,3	0,022	3,22	5,163	-3,6	
07.03.2012 06:06:01	-3,3	0,022	3,63	5,161	-3,6	
07.03.2012 06:06:06	-3,3	0,022	2,77	5,169	-3,6	
07.03.2012 06:06:11	-3,3	0,022	3,47	5,169	-3,6	
07.03.2012 06:06:16	-3,3	0,022	3,43	5,163	-3,6	
07.03.2012 06:06:21	-3,3	0,022	3,8	5,160	-3,6	
07.03.2012 06:06:26	-3,3	0,022	3,07	5,163	-3,6	
07.03.2012 06:06:31	-3,3	0,022	3,06	5,167	-3,6	
07.03.2012 06:06:36	-3,3	0,022	3,73	5,166	-3,6	
07.03.2012 06:06:41	-3,3	0,022	3,52	5,164	-3,6	
07.03.2012 06:06:46	-3,3	0,022	3,67	5,163	-3,6	
07.03.2012 06:06:51	-3,3	0,022	3,76	5,163	-3,6	
07.03.2012 06:06:56	-3,3	0,022	3,82	5,176	-3,6	
07.03.2012 06:07:01	-3,3	0,022	2,85	5,171	-3,6	
07.03.2012 06:07:06	-3,3	0,022	2,96	5,168	-3,6	
07.03.2012 06:07:11	-3,3	0,022	3,3	5,167	-3,6	
07.03.2012 06:07:16	-3,3	0,022	3,26	5,165	-3,6	
07.03.2012 06:07:21	-3,3	0,022	3,17	5,164	-3,6	

Data - Godzina	Temp. wody tem. [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota grzewcza [W/m²]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 06:07:26	-3,3	0,022	3,64	5,163	-3,6
07.03.2012 06:07:31	-3,3	0,022	3,65	5,162	-3,6
07.03.2012 06:07:36	-3,3	0,022	3,64	5,161	-3,6
07.03.2012 06:07:41	-3,3	0,022	3,18	5,161	-3,6
07.03.2012 06:07:46	-3,3	0,022	3,18	5,164	-3,6
07.03.2012 06:07:51	-3,3	0,022	3,35	5,165	-3,6
07.03.2012 06:07:56	-3,3	0,022	3,03	5,164	-3,6
07.03.2012 06:08:01	-3,3	0,022	3,42	5,163	-3,6
07.03.2012 06:08:06	-3,3	0,022	3,24	5,163	-3,6
07.03.2012 06:08:11	-3,3	0,022	3,25	5,162	-3,6
07.03.2012 06:08:16	-3,3	0,022	3,48	5,163	-3,6
07.03.2012 06:08:21	-3,3	0,022	3,17	5,163	-3,6
07.03.2012 06:08:26	-3,3	0,022	3,17	5,175	-3,6
07.03.2012 06:08:31	-3,3	0,022	3,38	5,176	-3,6
07.03.2012 06:08:36	-3,3	0,022	3,3	5,175	-3,6
07.03.2012 06:08:41	-3,3	0,022	3,46	5,174	-3,6
07.03.2012 06:08:46	-3,3	0,022	3,45	5,172	-3,6
07.03.2012 06:08:51	-3,3	0,022	3,8	5,172	-3,6
07.03.2012 06:08:56	-3,3	0,022	3,04	5,175	-3,6
07.03.2012 06:09:01	-3,3	0,022	3,61	5,174	-3,6
07.03.2012 06:09:06	-3,3	0,022	3,66	5,174	-3,6
07.03.2012 06:09:11	-3,3	0,022	3,23	5,172	-3,6
07.03.2012 06:09:16	-3,3	0,022	3,22	5,168	-3,6
07.03.2012 06:09:21	-3,3	0,022	2,87	5,171	-3,6
07.03.2012 06:09:26	-3,3	0,022	2,87	5,168	-3,6
07.03.2012 06:09:31	-3,3	0,022	3,8	5,166	-3,6
07.03.2012 06:09:36	-3,3	0,022	3,13	5,166	-3,6
07.03.2012 06:09:41	-3,3	0,022	3,71	5,172	-3,6
07.03.2012 06:09:46	-3,3	0,022	3,51	5,174	-3,6
07.03.2012 06:09:51	-3,3	0,022	3,45	5,174	-3,6
07.03.2012 06:09:56	-3,3	0,022	3,24	5,176	-3,6
07.03.2012 06:10:01	-3,3	0,022	3,71	5,176	-3,6
07.03.2012 06:10:06	-3,3	0,022	3,69	5,176	-3,6
07.03.2012 06:10:11	-3,3	0,022	3,71	5,176	-3,6
07.03.2012 06:10:16	-3,3	0,022	2,87	5,172	-3,6
07.03.2012 06:10:21	-3,3	0,022	3,58	5,172	-3,6
07.03.2012 06:10:26	-3,3	0,022	3,05	5,174	-3,6
07.03.2012 06:10:31	-3,3	0,022	3,16	5,175	-3,6
07.03.2012 06:10:36	-3,3	0,022	3,53	5,176	-3,6
07.03.2012 06:10:41	-3,3	0,022	3,54	5,176	-3,6
07.03.2012 06:10:46	-3,3	0,022	3,39	5,175	-3,6
07.03.2012 06:10:51	-3,3	0,022	3,77	5,171	-3,6
07.03.2012 06:10:56	-3,3	0,022	3,25	5,180	-3,6
07.03.2012 06:11:01	-3,3	0,022	3,26	5,176	-3,6
07.03.2012 06:11:06	-3,3	0,022	3,9	5,175	-3,6
07.03.2012 06:11:11	-3,3	0,022	3,21	5,175	-3,6
07.03.2012 06:11:16	-3,3	0,022	3,65	5,179	-3,6
07.03.2012 06:11:21	-3,3	0,022	3,82	5,176	-3,6
07.03.2012 06:11:26	-3,3	0,022	3,39	5,172	-3,6
07.03.2012 06:11:31	-3,3	0,022	3,53	5,174	-3,6
07.03.2012 06:11:36	-3,3	0,022	3,57	5,175	-3,6
07.03.2012 06:11:41	-3,3	0,022	3,7	5,175	-3,6
07.03.2012 06:11:46	-3,3	0,022	3,52	5,174	-3,6
07.03.2012 06:11:51	-3,3	0,022	3,66	5,179	-3,6
07.03.2012 06:11:56	-3,3	0,022	3,39	5,177	-3,6
07.03.2012 06:12:01	-3,3	0,022	3,98	5,172	-3,6
07.03.2012 06:12:06	-3,3	0,022	3,46	5,171	-3,6
07.03.2012 06:12:11	-3,3	0,022	3,76	5,178	-3,6
07.03.2012 06:12:16	-3,3	0,022	3,01	5,172	-3,6
07.03.2012 06:12:21	-3,3	0,022	3,29	5,169	-3,6
07.03.2012 06:12:26	-3,3	0,022	3,26	5,168	-3,6
07.03.2012 06:12:31	-3,3	0,022	3,25	5,165	-3,6
07.03.2012 06:12:36	-3,3	0,022	3,08	5,167	-3,6
07.03.2012 06:12:41	-3,3	0,022	3,13	5,166	-3,6
07.03.2012 06:12:46	-3,3	0,022	4,1	5,166	-3,6
07.03.2012 06:12:51	-3,3	0,022	3,32	5,166	-3,6
07.03.2012 06:12:56	-3,3	0,022	3,35	5,163	-3,6
07.03.2012 06:13:01	-3,3	0,022	3,3	5,162	-3,6
07.03.2012 06:13:06	-3,3	0,022	3,71	5,163	-3,6
07.03.2012 06:13:11	-3,3	0,022	2,33	5,164	-3,6
07.03.2012 06:13:16	-3,3	0,022	3,8	5,166	-3,6
07.03.2012 06:13:21	-3,3	0,022	3,19	5,165	-3,6
07.03.2012 06:13:26	-3,3	0,022	4,18	5,165	-3,6
07.03.2012 06:13:31	-3,3	0,022	3,14	5,166	-3,6
07.03.2012 06:13:36	-3,3	0,022	3,34	5,166	-3,6
07.03.2012 06:13:41	-3,3	0,022	2,73	5,164	-3,6
07.03.2012 06:13:46	-3,3	0,022	3,91	5,163	-3,6
07.03.2012 06:13:51	-3,3	0,022	3,16	5,171	-3,6
07.03.2012 06:13:56	-3,3	0,022	3,05	5,172	-3,6
07.03.2012 06:14:01	-3,3	0,022	3,3	5,168	-3,6
07.03.2012 06:14:06	-3,3	0,022	3,7	5,163	-3,6
07.03.2012 06:14:11	-3,3	0,022	3,61	5,162	-3,6
07.03.2012 06:14:16	-3,3	0,022	3,42	5,166	-3,6
07.03.2012 06:14:21	-3,3	0,022	2,32	5,169	-3,6
07.03.2012 06:14:26	-3,3	0,022	3,08	5,167	-3,6
07.03.2012 06:14:31	-3,3	0,022	2,89	5,164	-3,6
07.03.2012 06:14:36	-3,3	0,022	3,62	5,162	-3,6
07.03.2012 06:14:41	-3,3	0,022	3,62	5,162	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody tem. [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [W/m²]	Q' [m³/h]	Ciepłota grzewcza [W/m²]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 06:14:46	-3,3	0,022	3,11	5,163	-3,6
07.03.2012 06:14:51	-3,3	0,022	2,73	5,163	-3,6
07.03.2012 06:14:56	-3,3	0,022	2,7	5,160	-3,6
07.03.2012 06:15:01	-3,3	0,022	3,79	5,158	-3,6
07.03.2012 06:15:06	-3,3	0,022	3,61	5,159	-3,6
07.03.2012 06:15:11	-3,3	0,022	3,43	5,164	-3,6
07.03.2012 06:15:16	-3,3	0,022	2,8	5,160	-3,6
07.03.2012 06:15:21	-3,3	0,022	3,39	5,159	-3,6
07.03.2012 06:15:26	-3,3	0,022	3,01	5,159	-3,6
07.03.2012 06:15:31	-3,3	0,022	2,65	5,160	-3,6
07.03.2012 06:15:36	-3,3	0,022	2,91	5,161	-3,6
07.03.2012 06:15:41	-3,3	0,022	3,3	5,161	-3,6
07.03.2012 06:15:46	-3,3	0,022	2,77	5,162	-3,6
07.03.2012 06:15:51	-3,3	0,022	3,62	5,162	-3,6
07.03.2012 06:15:56	-3,3	0,022	3,24	5,161	-3,6
07.03.2012 06:16:01	-3,3	0,022	3,43	5,160	-3,6
07.03.2012 06:16:06	-3,3	0,022	3,06	5,159	-3,6
07.03.2012 06:16:11	-3,3	0,022	2,67	5,158	-3,6
07.03.2012 06:16:16	-3,3	0,022	2,89	5,156	-3,6
07.03.2012 06:16:21	-3,3	0,022	2,7	5,153	-3,6
07.03.2012 06:16:26	-3,3	0,022	3,08	5,156	-3,6
07.03.2012 06:16:31	-3,3	0,022	2,83	5,156	-3,6
07.03.2012 06:16:36	-3,3	0,022	3,27	5,154	-3,6
07.03.2012 06:16:41	-3,3	0,022	3,07	5,158	-3,6
07.03.2012 06:16:46	-3,3	0,022	2,81	5,157	-3,6
07.03.2012 06:16:51	-3,3	0,022	3,24	5,157	-3,6
07.03.2012 06:16:56	-3,3	0,022	3,29	5,158	-3,6
07.03.2012 06:17:01	-3,3	0,022	3,15	5,158	-3,6
07.03.2012 06:17:06	-3,3	0,022	3,36	5,159	-3,6
07.03.2012 06:17:11	-3,3	0,022	2,76	5,158	-3,6
07.03.2012 06:17:16	-3,3	0,022	3,2	5,157	-3,6
07.03.2012 06:17:21	-3,3	0,022	3,25	5,154	-3,6
07.03.2012 06:17:26	-3,3	0,022	3,69	5,157	-3,6
07.03.2012 06:17:31	-3,3	0,022	2,66	5,176	-3,6
07.03.2012 06:17:36	-3,3	0,022	3,16	5,171	-3,6
07.03.2012 06:17:41	-3,3	0,022	3,1	5,172	-3,6
07.03.2012 06:17:46	-3,3	0,022	3,2	5,171	-3,6
07.03.2012 06:17:51	-3,3	0,022	2,78	5,171	-3,6
07.03.2012 06:17:56	-3,3	0,022	3,37	5,171	-3,6
07.03.2012 06:18:01	-3,3	0,022	3,17	5,171	-3,6
07.03.2012 06:18:06	-3,3	0,022	3,46	5,169	-3,6
07.03.2012 06:18:11	-3,3	0,022	3,26	5,169	-3,6
07.03.2012 06:18:16	-3,3	0,022	3,19	5,168	-3,6
07.03.2012 06:18:21	-3,3	0,022	3,36	5,166	-3,6
07.03.2012 06:18:26	-3,3	0,022	2,67	5,165	-3,6
07.03.2012 06:18:31	-3,3	0,022	3,31	5,171	-3,6
07.03.2012 06:18:36	-3,3	0,022	2,87	5,162	-3,6
07.03.2012 06:18:41	-3,3	0,022	2,63	5,159	-3,6
07.03.2012 06:18:46	-3,3	0,022	3,39	5,154	-3,6
07.03.2012 06:18:51	-3,3	0,022	3	5,154	-3,6
07.03.2012 06:18:56	-3,3	0,022	3,64	5,151	-3,6
07.03.2012 06:19:01	-3,3	0,022	3,53	5,149	-3,6
07.03.2012 06:19:06	-3,3	0,022	3,38	5,149	-3,6
07.03.2012 06:19:11	-3,3	0,022	3,37	5,151	-3,6
07.03.2012 06:19:16	-3,3	0,022	4,09	5,151	-3,6
07.03.2012 06:19:21	-3,3	0,022	3,22	5,153	-3,6
07.03.2012 06:19:26	-3,3	0,022	3,07	5,156	-3,6
07.03.2012 06:19:31	-3,3	0,022	3,32	5,160	-3,6
07.03.2012 06:19:36	-3,3	0,022	2,76	5,160	-3,6
07.03.2012 06:19:41	-3,3	0,022	2,63	5,161	-3,6
07.03.2012 06:19:46	-3,3	0,022	3,24	5,161	-3,6
07.03.2012 06:19:51	-3,3	0,022	3,27	5,162	-3,6
07.03.2012 06:19:56	-3,3	0,022	3,56	5,162	-3,6
07.03.2012 06:20:01	-3,3	0,022	3,94	5,161	-3,6
07.03.2012 06:20:06	-3,3	0,022	3,16	5,161	-3,6
07.03.2012 06:20:11	-3,3	0,022	3,36	5,162	-3,6
07.03.2012 06:20:16	-3,3	0,022	3,02	5,160	-3,6
07.03.2012 06:20:21	-3,3	0,022	3,3	5,161	-3,6
07.03.2012 06:20:26	-3,3	0,022	2,99	5,160	-3,6
07.03.2012 06:20:31	-3,3	0,022	3,23	5,160	-3,6
07.03.2012 06:20:36	-3,3	0,022	3,04	5,159	-3,6
07.03.2012 06:20:41	-3,3	0,022	3,53	5,156	-3,6
07.03.2012 06:20:46	-3,3	0,022	2,27	5,156	-3,6
07.03.2012 06:20:51	-3,3	0,022	2,65	5,154	-3,6
07.03.2012 06:20:56	-3,3	0,022	3,11	5,148	-3,6
07.03.2012 06:21:01	-3,3	0,022	2,34	5,146	-3,6
07.03.2012 06:21:06	-3,3	0,022	2,28	5,151	-3,6
07.03.2012 06:21:11	-3,3	0,022	3,5	5,153	-3,6
07.03.2012 06:21:16	-3,3	0,022	2,83	5,154	-3,6
07.03.2012 06:21:21	-3,3	0,022	3,15	5,157	-3,6
07.03.2012 06:21:26	-3,3	0,022	2,6	5,155	-3,6
07.03.2012 06:21:31	-3,3	0,022	3,21	5,150	-3,6
07.03.2012 06:21:36	-3,3	0,022	3,08	5,146	-3,6
07.03.2012 06:21:41	-3,3	0,022	3,11	5,146	-3,6
07.03.2012 06:21:46	-3,3	0,022	2,76	5,152	-3,6
07.03.2012 06:21:51	-3,3	0,022	2,53	5,152	-3,6
07.03.2012 06:22:01	-3,3	0,022	2,25	5,152	-3,6

* - odczyt wyników błędny z uwagi na zgazowanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 06:22:06	-3,3	0,022	3,01	5,148	-3,6
07.03.2012 06:22:11	-3,3	0,022	3,06	5,148	-3,6
07.03.2012 06:22:16	-3,3	0,022	3,18	5,149	-3,6
07.03.2012 06:22:21	-3,3	0,022	3,18	5,149	-3,6
07.03.2012 06:22:26	-3,3	0,022	2,84	5,151	-3,6
07.03.2012 06:22:31	-3,3	0,022	3,19	5,152	-3,6
07.03.2012 06:22:36	-3,3	0,022	2,99	5,151	-3,6
07.03.2012 06:22:41	-3,3	0,022	2,98	5,151	-3,6
07.03.2012 06:22:46	-3,3	0,022	2,98	5,151	-3,6
07.03.2012 06:22:51	-3,3	0,022	2,9	5,152	-3,6
07.03.2012 06:22:56	-3,3	0,022	2,75	5,153	-3,6
07.03.2012 06:23:01	-3,3	0,022	2,85	5,153	-3,6
07.03.2012 06:23:06	-3,3	0,022	3,64	5,149	-3,6
07.03.2012 06:23:11	-3,3	0,022	2,65	5,145	-3,6
07.03.2012 06:23:16	-3,3	0,022	2,41	5,143	-3,6
07.03.2012 06:23:21	-3,3	0,022	3,35	5,143	-3,6
07.03.2012 06:23:26	-3,3	0,022	2,96	5,147	-3,6
07.03.2012 06:23:31	-3,3	0,022	2,8	5,146	-3,6
07.03.2012 06:23:36	-3,3	0,022	3,11	5,143	-3,6
07.03.2012 06:23:41	-3,3	0,022	2,83	5,143	-3,6
07.03.2012 06:23:46	-3,3	0,022	3,28	5,144	-3,6
07.03.2012 06:23:51	-3,3	0,022	2,74	5,148	-3,6
07.03.2012 06:23:56	-3,3	0,022	3,13	5,148	-3,6
07.03.2012 06:24:01	-3,3	0,022	1,9	5,144	-3,6
07.03.2012 06:24:06	-3,3	0,022	3,28	5,144	-3,6
07.03.2012 06:24:11	-3,3	0,022	3,15	5,144	-3,6
07.03.2012 06:24:16	-3,3	0,022	3,06	5,143	-3,6
07.03.2012 06:24:21	-3,3	0,022	3,24	5,141	-3,6
07.03.2012 06:24:26	-3,3	0,022	2,73	5,141	-3,6
07.03.2012 06:24:31	-3,3	0,022	3,09	5,143	-3,6
07.03.2012 06:24:36	-3,3	0,022	2,86	5,143	-3,6
07.03.2012 06:24:41	-3,3	0,022	3,19	5,141	-3,6
07.03.2012 06:24:46	-3,3	0,022	2,83	5,141	-3,6
07.03.2012 06:24:51	-3,3	0,022	3,34	5,139	-3,6
07.03.2012 06:24:56	-3,3	0,022	2,81	5,140	-3,6
07.03.2012 06:25:01	-3,3	0,022	2,72	5,139	-3,6
07.03.2012 06:25:06	-3,3	0,022	2,83	5,139	-3,6
07.03.2012 06:25:11	-3,3	0,022	2,9	5,139	-3,6
07.03.2012 06:25:16	-3,3	0,022	2,14	5,139	-3,6
07.03.2012 06:25:21	-3,3	0,022	3,43	5,138	-3,6
07.03.2012 06:25:26	-3,3	0,022	2,97	5,138	-3,6
07.03.2012 06:25:31	-3,3	0,022	2,7	5,135	-3,6
07.03.2012 06:25:36	-3,3	0,022	2,46	5,134	-3,6
07.03.2012 06:25:41	-3,3	0,022	2,5	5,134	-3,6
07.03.2012 06:25:46	-3,3	0,022	2,19	5,138	-3,6
07.03.2012 06:25:51	-3,3	0,022	3,05	5,140	-3,6
07.03.2012 06:25:56	-3,3	0,022	2,31	5,137	-3,6
07.03.2012 06:26:01	-3,3	0,022	2,86	5,140	-3,6
07.03.2012 06:26:06	-3,3	0,022	2,83	5,138	-3,6
07.03.2012 06:26:11	-3,3	0,022	2,6	5,138	-3,6
07.03.2012 06:26:16	-3,3	0,022	2,3	5,144	-3,6
07.03.2012 06:26:21	-3,3	0,022	2,73	5,143	-3,6
07.03.2012 06:26:26	-3,3	0,022	2,73	5,143	-3,6
07.03.2012 06:26:31	-3,3	0,022	2,48	5,143	-3,6
07.03.2012 06:26:36	-3,3	0,022	2,78	5,143	-3,6
07.03.2012 06:26:41	-3,3	0,022	2,9	5,140	-3,6
07.03.2012 06:26:46	-3,3	0,022	2,68	5,141	-3,6
07.03.2012 06:26:51	-3,3	0,022	2,22	5,149	-3,6
07.03.2012 06:26:56	-3,3	0,022	2,77	5,149	-3,6
07.03.2012 06:27:01	-3,3	0,022	2,3	5,148	-3,6
07.03.2012 06:27:06	-3,3	0,022	2,22	5,149	-3,6
07.03.2012 06:27:11	-3,3	0,022	2,45	5,144	-3,6
07.03.2012 06:27:16	-3,3	0,022	2,45	5,144	-3,6
07.03.2012 06:27:21	-3,3	0,022	2,45	5,147	-3,6
07.03.2012 06:27:26	-3,3	0,022	2,3	5,148	-3,6
07.03.2012 06:27:31	-3,3	0,022	2,64	5,148	-3,6
07.03.2012 06:27:36	-3,3	0,022	1,68	5,148	-3,6
07.03.2012 06:27:41	-3,3	0,022	2,2	5,149	-3,6
07.03.2012 06:27:46	-3,3	0,022	1,9	5,149	-3,6
07.03.2012 06:27:51	-3,3	0,022	2,22	5,149	-3,6
07.03.2012 06:27:56	-3,3	0,022	2,3	5,148	-3,6
07.03.2012 06:28:01	-3,3	0,022	2,22	5,149	-3,6
07.03.2012 06:28:06	-3,3	0,022	2,47	5,149	-3,6
07.03.2012 06:28:11	-3,3	0,022	2,29	5,148	-3,6
07.03.2012 06:28:16	-3,3	0,022	2,37	5,148	-3,6
07.03.2012 06:28:21	-3,3	0,022	2,68	5,148	-3,6
07.03.2012 06:28:26	-3,3	0,022	2,17	5,145	-3,6
07.03.2012 06:28:31	-3,3	0,022	2,88	5,146	-3,6
07.03.2012 06:28:36	-3,3	0,022	2,48	5,148	-3,6
07.03.2012 06:28:41	-3,3	0,022	2,22	5,149	-3,6
07.03.2012 06:28:46	-3,3	0,022	2,04	5,150	-3,6
07.03.2012 06:28:51	-3,3	0,022	2,21	5,151	-3,6
07.03.2012 06:28:56	-3,3	0,022	2,44	5,149	-3,6
07.03.2012 06:29:01	-3,3	0,022	2,06	5,148	-3,6
07.03.2012 06:29:06	-3,3	0,022	2,73	5,147	-3,6
07.03.2012 06:29:11	-3,3	0,022	1,68	5,146	-3,6

* - odczyt wyników błędny z uwagi na zgazowanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 06:29:26	-3,3	0,022	2,45	5,142	-3,6
07.03.2012 06:29:31	-3,3	0,022	1,87	5,142	-3,6
07.03.2012 06:29:36	-3,3	0,022	1,65	5,140	-3,6
07.03.2012 06:29:41	-3,3	0,022	1,96	5,139	-3,6
07.03.2012 06:29:46	-3,3	0,022	2,8	5,136	-3,6
07.03.2012 06:29:51	-3,3	0,022	2,62	5,136	-3,6
07.03.2012 06:29:56	-3,3	0,022	2,05	5,134	-3,6
07.03.2012 06:30:01	-3,3	0,022	2,07	5,139	-3,6
07.03.2012 06:30:06	-3,3	0,022	2,52	5,136	-3,6
07.03.2012 06:30:11	-3,3	0,022	2,1	5,136	-3,6
07.03.2012 06:30:16	-3,3	0,022	2,35	5,143	-3,6
07.03.2012 06:30:21	-3,3	0,022	2,17	5,142	-3,6
07.03.2012 06:30:26	-3,3	0,022	2,13	5,139	-3,6
07.03.2012 06:30:31	-3,3	0,022	1,69	5,139	-3,6
07.03.2012 06:30:36	-3,3	0,022	2,46	5,135	-3,6
07.03.2012 06:30:41	-3,3	0,022	2,68	5,134	-3,6
07.03.2012 06:30:46	-3,3	0,022	1,69	5,132	-3,6
07.03.2012 06:30:51	-3,3	0,022	2,23	5,139	-3,6
07.03.2012 06:30:56	-3,3	0,022	1,91	5,139	-3,6
07.03.2012 06:31:01	-3,3	0,022	2,73	5,136	-3,6
07.03.2012 06:31:06	-3,3	0,022	2,06	5,133	-3,6
07.03.2012 06:31:11	-3,3	0,022	2,06	5,129	-3,6
07.03.2012 06:31:16	-3,3	0,022	1,96	5,132	-3,6
07.03.2012 06:31:21	-3,3	0,022	2,52	5,138	-3,6
07.03.2012 06:31:26	-3,3	0,022	2,08	5,136	-3,6
07.03.2012 06:31:31	-3,3	0,022	2,45	5,139	-3,6
07.03.2012 06:31:36	-3,3	0,022	2,16	5,135	-3,6
07.03.2012 06:31:41	-3,3	0,022	2,78	5,127	-3,6
07.03.2012 06:31:46	-3,3	0,022	2	5,138	-3,6
07.03.2012 06:31:51	-3,3	0,022	2,99	5,146	-3,6
07.03.2012 06:31:56	-3,3	0,022	2,74	5,144	-3,6
07.03.2012 06:32:01	-3,3	0,022	2,25	5,144	-3,6
07.03.2012 06:32:06	-3,3	0,022	2,37	5,141	-3,6
07.03.2012 06:32:11	-3,3	0,022	2,69	5,137	-3,6
07.03.2012 06:32:16	-3,3	0,022	1,26	5,136	-3,6
07.03.2012 06:32:21	-3,3	0,022	2,27	5,134	-3,6
07.03.2012 06:32:26	-3,3	0,022	2,55	5,131	-3,6
07.03.2012 06:32:31	-3,3	0,022	2,58	5,129	-3,6
07.03.2012 06:32:36	-3,3	0,022	2,28	5,129	-3,6
07.03.2012 06:32:41	-3,3	0,022	2,2	5,129	-3,6
07.03.2012 06:32:46	-3,3	0,022	2,59	5,131	-3,6
07.03.2012 06:32:51	-3,3	0,022	2,27	5,128	-3,6
07.03.2012 06:32:56	-3,3	0,022	2,24	5,124	-3,6
07.03.2012 06:33:01	-3,3	0,022	2,76	5,124	-3,6
07.03.2012 06:33:06	-3,3	0,022	2,38	5,123	-3,6
07.03.2012 06:33:11	-3,3	0,022	2,69	5,133	-3,6
07.03.2012 06:33:16	-3,3	0,022	2,8	5,129	-3,6
07.03.2012 06:33:21	-3,3	0,022	1,98	5,128	-3,6
07.03.2012 06:33:26	-3,3	0,022	1,89	5,124	-3,6
07.03.2012 06:33:31	-3,3	0,022	2,96	5,124	-3,6
07.03.2012 06:33:36	-3,3	0,022	1,84	5,123	-3,6
07.03.2012 06:33:41	-3,3	0,022	2,83	5,126	-3,6
07.03.2012 06:33:46	-3,3	0,022	2,45	5,128	-3,6
07.03.2012 06:33:51	-3,3	0,022	2,83	5,148	-3,6
07.03.2012 06:33:56	-3,3	0,022	2,25	5,148	-3,6
07.03.2012 06:34:01	-3,3	0,022	2,46	5,146	-3,6
07.03.2012 06:34:06	-3,3	0,022	2,38	5,144	-3,6
07.03.2012 06:34:11	-3,3	0,022	2,34	5,141	-3,6
07.03.2012 06:34:16	-3,3	0,022	2,57	5,139	-3,6
07.03.2012 06:34:21	-3,3	0,022	2,02	5,139	-3,6
07.03.2012 06:34:26	-3,3	0,022	1,63	5,138	-3,6
07.03.2012 06:34:31	-3,3	0,022	2,9	5,138	-3,6
07.03.2012 06:34:36	-3,3	0,022	2,28	5,138	-3,6
07.03.2012 06:34:41	-3,3	0,022	2,11	5,137	-3,6
07.03.2012 06:34:46	-3,3	0,022	2,17	5,137	-3,6
07.03.2012 06:34:51	-3,3	0,022	2,31	5,134	-3,6
07.03.2012 06:34:56	-3,3	0,022	2,08	5,134	-3,6
07.03.2012 06:35:01	-3,3	0,022	2,02	5,139	-3,6
07.03.2012 06:35:06	-3,3	0,022	2,39	5,135	-3,6
07.03.2012 06:35:11	-3,3	0,022	2,14	5,133	-3,6
07.03.2012 06:35:16	-3,3	0,022	1,55	5,129	-3,6
07.03.2012 06:35:21	-3,3	0,022	1,62	5,131	-3,6
07.03.2012 06:35:26	-3,3	0,022	2,54	5,127	-3,6
07.03.2012 06:35:31	-3,3	0,022	1,82	5,130	-3,6
07.03.2012 06:35:36	-3,3	0,022	1,8	5,129	-3,6
07.03.2012 06:35:41	-3,3	0,022	2,32	5,138	-3,6
07.03.2012 06:35:46	-3,3	0,022	1,17	5,151	-3,6
07.03.2012 06:35:51	-3,3	0,022	2,33	5,154	-3,6
07.03.2012 06:35:56	-3,3	0,022	2,3	5,153	-3,

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [MJ/m²]	Q (m³/h)	Ciepłota głowicowa [MJ/m²]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 06:38:46	-3,3	0,022	2,28	5,131	-3,6
07.03.2012 06:38:51	-3,3	0,022	2,65	5,129	-3,6
07.03.2012 06:39:56	-3,3	0,022	2,66	5,128	-3,6
07.03.2012 06:37:01	-3,3	0,022	2,28	5,129	-3,6
07.03.2012 06:37:06	-3,3	0,022	2,31	5,127	-3,6
07.03.2012 06:37:11	-3,3	0,022	2,63	5,126	-3,6
07.03.2012 06:37:16	-3,3	0,022	1,71	5,134	-3,6
07.03.2012 06:37:21	-3,3	0,022	2,14	5,136	-3,6
07.03.2012 06:37:26	-3,3	0,022	2,65	5,140	-3,6
07.03.2012 06:37:31	-3,3	0,022	2,38	5,139	-3,6
07.03.2012 06:37:41	-3,3	0,022	2,24	5,135	-3,6
07.03.2012 06:37:47	-3,3	0,022	2,11	5,130	-3,6
07.03.2012 06:38:01	-3,3	0,022	2,47	5,130	-3,6
07.03.2012 06:38:06	-3,3	0,022	2,57	5,128	-3,6
07.03.2012 06:38:11	-3,3	0,022	1,68	5,132	-3,6
07.03.2012 06:38:16	-3,3	0,022	2,38	5,135	-3,6
07.03.2012 06:38:21	-3,3	0,022	2,53	5,135	-3,6
07.03.2012 06:38:27	-3,3	0,022	2,51	5,134	-3,6
07.03.2012 06:38:37	-3,3	0,022	1,85	5,136	-3,6
07.03.2012 06:38:41	-3,3	0,022	1,68	5,132	-3,6
07.03.2012 06:38:46	-3,3	0,022	2,53	5,133	-3,6
07.03.2012 06:38:51	-3,3	0,022	2,46	5,134	-3,6
07.03.2012 06:39:01	-3,3	0,022	1,54	5,141	-3,6
07.03.2012 06:39:06	-3,3	0,022	1,89	5,143	-3,6
07.03.2012 06:39:11	-3,3	0,022	2,48	5,143	-3,6
07.03.2012 06:39:16	-3,3	0,022	2,48	5,141	-3,6
07.03.2012 06:39:21	-3,3	0,022	2,38	5,141	-3,6
07.03.2012 06:39:26	-3,3	0,022	1,75	5,138	-3,6
07.03.2012 06:39:31	-3,3	0,022	2,27	5,134	-3,6
07.03.2012 06:39:36	-3,3	0,022	2,07	5,134	-3,6
07.03.2012 06:39:41	-3,3	0,022	2,11	5,138	-3,6
07.03.2012 06:39:46	-3,3	0,022	2,11	5,137	-3,6
07.03.2012 06:39:51	-3,3	0,022	2	5,135	-3,6
07.03.2012 06:39:56	-3,3	0,022	1,55	5,136	-3,6
07.03.2012 06:40:01	-3,3	0,022	2,07	5,134	-3,6
07.03.2012 06:40:06	-3,3	0,022	2,41	5,133	-3,6
07.03.2012 06:40:11	-3,3	0,022	1,61	5,145	-3,6
07.03.2012 06:40:16	-3,3	0,022	1,83	5,148	-3,6
07.03.2012 06:40:21	-3,3	0,022	2,43	5,146	-3,6
07.03.2012 06:40:26	-3,3	0,022	2,28	5,145	-3,6
07.03.2012 06:40:31	-3,3	0,022	2,07	5,143	-3,6
07.03.2012 06:40:36	-3,3	0,022	2,71	5,139	-3,6
07.03.2012 06:40:41	-3,3	0,022	2,37	5,137	-3,6
07.03.2012 06:40:46	-3,3	0,022	2,34	5,136	-3,6
07.03.2012 06:40:51	-3,3	0,022	2,38	5,135	-3,6
07.03.2012 06:40:56	-3,3	0,022	2,09	5,135	-3,6
07.03.2012 06:41:01	-3,3	0,022	2,19	5,134	-3,6
07.03.2012 06:41:06	-3,3	0,022	2,27	5,134	-3,6
07.03.2012 06:41:11	-3,3	0,022	2,22	5,133	-3,6
07.03.2012 06:41:16	-3,3	0,022	1,89	5,138	-3,6
07.03.2012 06:41:21	-3,3	0,022	1,69	5,135	-3,6
07.03.2012 06:41:26	-3,3	0,022	1,78	5,134	-3,6
07.03.2012 06:41:31	-3,3	0,022	2,23	5,131	-3,6
07.03.2012 06:41:36	-3,3	0,022	2,61	5,133	-3,6
07.03.2012 06:41:41	-3,3	0,022	2,2	5,134	-3,6
07.03.2012 06:41:46	-3,3	0,022	2,71	5,130	-3,6
07.03.2012 06:41:51	-3,3	0,022	2,54	5,130	-3,6
07.03.2012 06:41:56	-3,3	0,022	1,88	5,129	-3,6
07.03.2012 06:42:01	-3,3	0,022	2,38	5,128	-3,6
07.03.2012 06:42:06	-3,3	0,022	2,69	5,129	-3,6
07.03.2012 06:42:11	-3,3	0,022	2,08	5,129	-3,6
07.03.2012 06:42:16	-3,3	0,022	2,6	5,136	-3,6
07.03.2012 06:42:21	-3,3	0,022	2,41	5,138	-3,6
07.03.2012 06:42:26	-3,3	0,022	2,2	5,138	-3,6
07.03.2012 06:42:31	-3,3	0,022	2,59	5,138	-3,6
07.03.2012 06:42:36	-3,3	0,022	2,1	5,137	-3,6
07.03.2012 06:42:41	-3,3	0,022	2,34	5,134	-3,6
07.03.2012 06:42:46	-3,3	0,022	2,24	5,137	-3,6
07.03.2012 06:42:51	-3,3	0,022	1,69	5,133	-3,6
07.03.2012 06:42:56	-3,3	0,022	2,41	5,134	-3,6
07.03.2012 06:43:01	-3,3	0,022	2,18	5,135	-3,6
07.03.2012 06:43:06	-3,3	0,022	2,11	5,135	-3,6
07.03.2012 06:43:11	-3,3	0,022	1,53	5,136	-3,6
07.03.2012 06:43:16	-3,3	0,022	1,53	5,136	-3,6
07.03.2012 06:43:21	-3,3	0,022	2,22	5,136	-3,6
07.03.2012 06:43:26	-3,3	0,022	2,1	5,137	-3,6
07.03.2012 06:43:31	-3,3	0,022	1,91	5,138	-3,6
07.03.2012 06:43:36	-3,3	0,022	2,31	5,138	-3,6
07.03.2012 06:43:41	-3,3	0,022	1,54	5,148	-3,6
07.03.2012 06:43:46	-3,3	0,022	2,41	5,149	-3,6
07.03.2012 06:43:51	-3,3	0,022	1,92	5,148	-3,6
07.03.2012 06:43:56	-3,3	0,022	2,07	5,148	-3,6
07.03.2012 06:44:01	-3,3	0,022	2,07	5,148	-3,6

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na obszar pomiarowy [MJ/m²]	Q [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m²]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 06:44:06	-3,3	0,022	2,52	5,144	-3,6
07.03.2012 06:44:11	-3,3	0,022	2,07	5,141	-3,6
07.03.2012 06:44:16	-3,3	0,022	1,86	5,140	-3,6
07.03.2012 06:44:21	-3,3	0,022	2,28	5,139	-3,6
07.03.2012 06:44:26	-3,3	0,022	0,88	5,138	-3,6
07.03.2012 06:44:31	-3,3	0,022	1,86	5,136	-3,6
07.03.2012 06:44:36	-3,3	0,022	2,02	5,134	-3,6
07.03.2012 06:44:41	-3,3	0,022	1,67	5,133	-3,6
07.03.2012 06:44:46	-3,3	0,022	1,72	5,131	-3,6
07.03.2012 06:44:51	-3,3	0,022	2,07	5,131	-3,6
07.03.2012 06:44:56	-3,3	0,022	1,86	5,131	-3,6
07.03.2012 06:45:01	-3,3	0,022	1,47	5,132	-3,6
07.03.2012 06:45:06	-3,3	0,022	1,69	5,132	-3,6
07.03.2012 06:45:11	-3,3	0,022	1,51	5,133	-3,6
07.03.2012 06:45:16	-3,3	0,022	2,07	5,131	-3,6
07.03.2012 06:45:21	-3,3	0,022	1,54	5,129	-3,6
07.03.2012 06:45:26	-3,3	0,022	1,74	5,128	-3,6
07.03.2012 06:45:31	-3,3	0,022	1,76	5,128	-3,6
07.03.2012 06:45:36	-3,3	0,022	2,09	5,128	-3,6
07.03.2012 06:45:41	-3,3	0,022	2,65	5,129	-3,6
07.03.2012 06:45:46	-3,3	0,022	2,39	5,129	-3,6
07.03.2012 06:45:51	-3,3	0,022	1,51	5,126	-3,6
07.03.2012 06:45:56	-3,3	0,022	1,91	5,127	-3,6
07.03.2012 06:46:01	-3,3	0,022	2,39	5,126	-3,6
07.03.2012 06:46:06	-3,3	0,022	1,92	5,125	-3,6
07.03.2012 06:46:11	-3,3	0,022	1,68	5,126	-3,6
07.03.2012 06:46:16	-3,3	0,022	2,31	5,129	-3,6
07.03.2012 06:46:21	-3,3	0,022	1,49	5,144	-3,6
07.03.2012 06:46:26	-3,3	0,022	1,81	5,147	-3,6
07.03.2012 06:46:31	-3,3	0,022	1,62	5,147	-3,6
07.03.2012 06:46:36	-3,3	0,022	2,38	5,144	-3,6
07.03.2012 06:46:41	-3,3	0,022	2,22	5,141	-3,6
07.03.2012 06:46:46	-3,3	0,022	2,46	5,138	-3,6
07.03.2012 06:46:51	-3,3	0,022	2,47	5,135	-3,6
07.03.2012 06:46:56	-3,3	0,022	1,79	5,136	-3,6
07.03.2012 06:47:01	-3,3	0,022	2,2	5,134	-3,6
07.03.2012 06:47:06	-3,3	0,022	2,23	5,134	-3,6
07.03.2012 06:47:11	-3,3	0,022	1,52	5,134	-3,6
07.03.2012 06:47:16	-3,3	0,022	2,7	5,138	-3,6
07.03.2012 06:47:21	-3,3	0,022	2,37	5,139	-3,6
07.03.2012 06:47:26	-3,3	0,022	2,16	5,138	-3,6
07.03.2012 06:47:31	-3,3	0,022	2,15	5,138	-3,6
07.03.2012 06:47:36	-3,3	0,022	2,83	5,141	-3,6
07.03.2012 06:47:41	-3,3	0,022	1,78	5,139	-3,6
07.03.2012 06:47:46	-3,3	0,022	2,43	5,139	-3,6
07.03.2012 06:47:51	-3,3	0,022	1,85	5,139	-3,6
07.03.2012 06:47:56	-3,3	0,022	2,57	5,136	-3,6
07.03.2012 06:48:01	-3,3	0,022	1,92	5,133	-3,6
07.03.2012 06:48:06	-3,3	0,022	2,34	5,136	-3,6
07.03.2012 06:48:11	-3,3	0,022	1,92	5,140	-3,6
07.03.2012 06:48:16	-3,3	0,022	2,52	5,143	-3,6
07.03.2012 06:48:21	-3,3	0,022	1,55	5,145	-3,6
07.03.2012 06:48:26	-3,3	0,022	2,41	5,144	-3,6
07.03.2012 06:48:31	-3,3	0,022	1,95	5,144	-3,6
07.03.2012 06:48:36	-3,3	0,022	2,35	5,143	-3,6
07.03.2012 06:48:41	-3,3	0,022	2,41	5,143	-3,6
07.03.2012 06:48:46	-3,3	0,022	2,13	5,141	-3,6
07.03.2012 06:48:51	-3,3	0,022	2,05	5,138	-3,6
07.03.2012 06:48:56	-3,3	0,022	2,31	5,136	-3,6
07.03.2012 06:49:01	-3,3	0,022	1,6	5,133	-3,6
07.03.2012 06:49:06	-3,3	0,022	2,63	5,141	-3,6
07.03.2012 06:49:11	-3,3	0,022	2,25	5,140	-3,6
07.03.2012 06:49:16	-3,3	0,022	2,4	5,139	-3,6
07.03.2012 06:49:21	-3,3	0,022	1,8	5,139	-3,6
07.03.2012 06:49:26	-3,3	0,022	3,29	5,141	-3,6
07.03.2012 06:49:31	-3,3	0,022	2,12	5,153	-3,6
07.03.2012 06:49:36	-3,3	0,022	2,23	5,154	-3,6
07.03.2012 06:49:41	-3,3	0,022	1,96	5,153	-3,6
07.03.2012 06:49:46	-3,3	0,022	2,16	5,155	-3,6
07.03.2012 06:49:51	-3,3	0,022	1,84	5,155	-3,6
07.03.2012 06:49:56	-3,3	0,022	2,64	5,152	-3,6
07.03.2012 06:50:01	-3,3	0,022	1,74	5,150	-3,6
07.03.2012 06:50:06	-3,3	0,022	2,72	5,148	-3,6
07.03.2012 06:50:11	-3,3	0,022	2,07	5,145	-3,6
07.03.2012 06:50:16	-3,3	0,022	1,42	5,150	-3,6
07.03.2012 06:50:21	-3,3	0,022	2,44	5,153	-3,6
07.03.2012 06:50:26	-3,3	0,022	2,09	5,148	-3,6
07.03.2012 06:50:31	-3,3	0,022	2,33	5,148	-3,6
07.03.2012 06:50:36	-3,3	0,022	1,92	5,148	-3,6
07.03.2012 06:50:41	-3,3	0,022	2	5,151	-3,6
07.03.2012 06:50:46	-3,3	0,022	1,8	5,148	-3,6
07.03.2012 06:50:51	-3,3	0,022	2,5	5,147	-3,6
07.03.2012 06:50:56	-3,3	0,022	1,72	5,146	-3,6
07.03.2012 06:51:01	-3,3	0,022	2,17	5,145	-3,6
07.03.2012 06:51:06	-3,3	0,022	2,23	5,146	-3,6
07.03.2012 06:51:11	-3,3	0,022	2,24	5,146	-3,6
07.03.2012 06:51:16	-3,3	0,022	2,24	5,144	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgłaszanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 06:51:26	-3,3	0,022	2,07	5,143	-3,6
07.03.2012 06:51:31	-3,3	0,022	2,33	5,142	-3,6
07.03.2012 06:51:36	-3,3	0,022	2,25	5,141	-3,6
07.03.2012 06:51:41	-3,3	0,022	2,19	5,140	-3,6
07.03.2012 06:51:46	-3,3	0,022	2,04	5,138	-3,6
07.03.2012 06:51:51	-3,3	0,022	1,26	5,136	-3,6
07.03.2012 06:51:56	-3,3	0,022	2,34	5,136	-3,6
07.03.2012 06:52:01	-3,3	0,022	1,79	5,141	-3,6
07.03.2012 06:52:06	-3,3	0,022	1,29	5,144	-3,6
07.03.2012 06:52:11	-3,3	0,022	2,94	5,143	-3,6
07.03.2012 06:52:16	-3,3	0,022	1,48	5,141	-3,6
07.03.2012 06:52:21	-3,3	0,022	2,23	5,139	-3,6
07.03.2012 06:52:26	-3,3	0,022	1,65	5,139	-3,6
07.03.2012 06:52:31	-3,3	0,022	2	5,138	-3,6
07.03.2012 06:52:36	-3,3	0,022	2,13	5,136	-3,6
07.03.2012 06:52:41	-3,3	0,022	1,67	5,136	-3,6
07.03.2012 06:52:46	-3,3	0,022	2,48	5,139	-3,6
07.03.2012 06:52:51	-3,3	0,022	2,3	5,141	-3,6
07.03.2012 06:52:56	-3,3	0,022	1,9	5,143	-3,6
07.03.2012 06:53:01	-3,3	0,022	2,57	5,147	-3,6
07.03.2012 06:53:06	-3,3	0,022	2,27	5,147	-3,6
07.03.2012 06:53:11	-3,3	0,022	2,17	5,146	-3,6
07.03.2012 06:53:16	-3,3	0,022	2,44	5,141	-3,6
07.03.2012 06:53:21	-3,3	0,022	2,1	5,138	-3,6
07.03.2012 06:53:26	-3,3	0,022	2,07	5,136	-3,6
07.03.2012 06:53:31	-3,3	0,022	2,27	5,142	-3,6
07.03.2012 06:53:36	-3,3	0,022	1,86	5,139	-3,6
07.03.2012 06:53:41	-3,3	0,022	2,27	5,139	-3,6
07.03.2012 06:53:46	-3,3	0,022	2,58	5,138	-3,6
07.03.2012 06:53:51	-3,3	0,022	0,63	5,138	-3,6
07.03.2012 06:53:56	-3,3	0,022	2,18	5,136	-3,6
07.03.2012 06:54:01	-3,3	0,022	2,08	5,131	-3,6
07.03.2012 06:54:06	-3,3	0,022	2,48	5,127	-3,6
07.03.2012 06:54:11	-3,3	0,022	2,25	5,128	-3,6
07.03.2012 06:54:16	-3,3	0,022	2,68	5,128	-3,6
07.03.2012 06:54:21	-3,3	0,022	1,88	5,128	-3,6
07.03.2012 06:54:26	-3,3	0,022	2,19	5,128	-3,6
07.03.2012 06:54:31	-3,3	0,022	2,39	5,131	-3,6
07.03.2012 06:54:36	-3,3	0,022	2,16	5,131	-3,6
07.03.2012 06:54:41	-3,3	0,022	1,72	5,131	-3,6
07.03.2012 06:54:46	-3,3	0,022	2,51	5,129	-3,6
07.03.2012 06:54:51	-3,3	0,022	2,36	5,128	-3,6
07.03.2012 06:54:56	-3,3	0,022	1,79	5,128	-3,6
07.03.2012 06:55:01	-3,3	0,022	2,33	5,131	-3,6
07.03.2012 06:55:06	-3,3	0,022	1,9	5,133	-3,6
07.03.2012 06:55:11	-3,3	0,022	1,33	5,134	-3,6
07.03.2012 06:55:16	-3,3	0,022	2,37	5,133	-3,6
07.03.2012 06:55:21	-3,3	0,022	2,24	5,131	-3,6
07.03.2012 06:55:26	-3,3	0,022	1,83	5,131	-3,6
07.03.2012 06:55:31	-3,3	0,022	2,55	5,133	-3,6
07.03.2012 06:55:36	-3,3	0,022	2,44	5,133	-3,6
07.03.2012 06:55:41	-3,3	0,022	2,54	5,133	-3,6
07.03.2012 06:55:46	-3,3	0,022	1,65	5,141	-3,6
07.03.2012 06:55:51	-3,3	0,022	2,93	5,146	-3,6
07.03.2012 06:55:56	-3,3	0,022	2,29	5,147	-3,6
07.03.2012 06:56:01	-3,3	0,022	2,13	5,147	-3,6
07.03.2012 06:56:06	-3,3	0,022	2,19	5,148	-3,6
07.03.2012 06:56:11	-3,3	0,022	2,41	5,148	-3,6
07.03.2012 06:56:16	-3,3	0,022	2,17	5,148	-3,6
07.03.2012 06:56:21	-3,3	0,022	2,05	5,146	-3,6
07.03.2012 06:56:26	-3,3	0,022	2,84	5,146	-3,6
07.03.2012 06:56:31	-3,3	0,022	1,65	5,147	-3,6
07.03.2012 06:56:36	-3,3	0,022	2,37	5,148	-3,6
07.03.2012 06:56:41	-3,3	0,022	2,56	5,149	-3,6
07.03.2012 06:56:46	-3,3	0,022	2,67	5,149	-3,6
07.03.2012 06:56:51	-3,3	0,022	3,01	5,150	-3,6
07.03.2012 06:56:56	-3,3	0,022	2,29	5,151	-3,6
07.03.2012 06:57:01	-3,3	0,022	2,26	5,151	-3,6
07.03.2012 06:57:06	-3,3	0,022	2,26	5,149	-3,6
07.03.2012 06:57:11	-3,3	0,022	2,14	5,149	-3,6
07.03.2012 06:57:16	-3,3	0,022	1,5	5,149	-3,6
07.03.2012 06:57:21	-3,3	0,022	1,68	5,148	-3,6
07.03.2012 06:57:26	-3,3	0,022	2,21	5,148	-3,6
07.03.2012 06:57:31	-3,3	0,022	1,62	5,146	-3,6
07.03.2012 06:57:36	-3,3	0,022	2,56	5,145	-3,6
07.03.2012 06:57:41	-3,3	0,022	1,97	5,146	-3,6
07.03.2012 06:57:46	-3,3	0,022	2,47	5,146	-3,6
07.03.2012 06:57:51	-3,3	0,022	1,8	5,145	-3,6
07.03.2012 06:57:56	-3,3	0,022	2,18	5,144	-3,6
07.03.2012 06:58:01	-3,3	0,022	1,94	5,143	-3,6
07.03.2012 06:58:06	-3,3	0,022	2,57	5,140	-3,6
07.03.2012 06:58:11	-3,3	0,022	2,39	5,139	-3,6
07.03.2012 06:58:16	-3,3	0,022	2,1	5,139	-3,6
07.03.2012 06:58:21	-3,3	0,022	2,45	5,134	-3,6
07.03.2012 06:58:26	-3,3	0,022	2,46	5,131	-3,6
07.03.2012 06:58:31	-3,3	0,022	1,48	5,126	-3,6
07.03.2012 06:58:36	-3,3	0,022	2,52	5,124	-3,6
07.03.2012 06:58:41	-3,3	0,022	1,51	5,124	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgłaszanie wody termalnej

- odczyty wartości pomiaru z uwagi na przegrzanie wody termofonu					
Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 06:58:46	-3,3	0,022	2,83	5,128	-3,6
07.03.2012 06:58:51	-3,3	0,022	2,17	5,129	-3,6
07.03.2012 06:58:56	-3,3	0,022	2,73	5,129	-3,6
07.03.2012 06:59:01	-3,3	0,022	1,99	5,128	-3,6
07.03.2012 06:59:06	-3,3	0,022	2,61	5,128	-3,6
07.03.2012 06:59:11	-3,3	0,022	2,59	5,141	-3,6
07.03.2012 06:59:16	-3,3	0,022	3,08	5,145	-3,6
07.03.2012 06:59:21	-3,3	0,022	2	5,146	-3,6
07.03.2012 06:59:26	-3,3	0,022	2,44	5,145	-3,6
07.03.2012 06:59:31	-3,3	0,022	2	5,146	-3,6
07.03.2012 06:59:36	-3,3	0,022	2,1	5,145	-3,6
07.03.2012 06:59:41	-3,3	0,022	2,63	5,143	-3,6
07.03.2012 06:59:46	-3,3	0,022	2,03	5,140	-3,6
07.03.2012 06:59:51	-3,3	0,022	1,85	5,138	-3,6
07.03.2012 06:59:56	-3,3	0,022	2,13	5,138	-3,6
07.03.2012 07:00:01	-3,3	0,022	2,65	5,138	-3,6
07.03.2012 07:00:06	-3,3	0,022	2,26	5,138	-3,6
07.03.2012 07:00:11	-3,3	0,022	2,2	5,134	-3,6
07.03.2012 07:00:16	-3,3	0,022	1,84	5,134	-3,6
07.03.2012 07:00:21	-3,3	0,022	1,51	5,133	-3,6
07.03.2012 07:00:26	-3,3	0,022	1,34	5,139	-3,6
07.03.2012 07:00:31	-3,3	0,022	1,72	5,139	-3,6
07.03.2012 07:00:36	-3,3	0,022	1,97	5,139	-3,6
07.03.2012 07:00:41	-3,3	0,022	2,59	5,138	-3,6
07.03.2012 07:00:46	-3,3	0,022	1,91	5,135	-3,6
07.03.2012 07:00:51	-3,3	0,022	1,86	5,133	-3,6
07.03.2012 07:00:56	-3,3	0,022	1,94	5,128	-3,6
07.03.2012 07:01:01	-3,3	0,022	1,83	5,131	-3,6
07.03.2012 07:01:06	-3,3	0,022	1,74	5,139	-3,6
07.03.2012 07:01:11	-3,3	0,022	1,57	5,141	-3,6
07.03.2012 07:01:16	-3,3	0,022	1,51	5,143	-3,6
07.03.2012 07:01:21	-3,3	0,022	0,42	5,143	-3,6
07.03.2012 07:01:26	-3,3	0,022	2,12	5,144	-3,6
07.03.2012 07:01:31	-3,3	0,022	1,01	5,145	-3,6
07.03.2012 07:01:36	-3,3	0,022	1,62	5,148	-3,6
07.03.2012 07:01:41	-3,3	0,022	2,31	5,146	-3,6
07.03.2012 07:01:46	-3,3	0,022	1,41	5,145	-3,6
07.03.2012 07:01:51	-3,3	0,022	1,5	5,145	-3,6
07.03.2012 07:01:56	-3,3	0,022	2,73	5,144	-3,6
07.03.2012 07:02:01	-3,3	0,022	1,23	5,144	-3,6
07.03.2012 07:02:06	-3,3	0,022	1,92	5,143	-3,6
07.03.2012 07:02:11	-3,3	0,022	2,17	5,143	-3,6
07.03.2012 07:02:16	-3,3	0,022	1,63	5,143	-3,6
07.03.2012 07:02:21	-3,3	0,022	1,86	5,144	-3,6
07.03.2012 07:02:26	-3,3	0,022	1,34	5,143	-3,6
07.03.2012 07:02:31	-3,3	0,022	1,74	5,143	-3,6
07.03.2012 07:02:36	-3,3	0,022	1,97	5,139	-3,6
07.03.2012 07:02:41	-3,3	0,022	1,3	5,136	-3,6
07.03.2012 07:02:46	-3,3	0,022	1,86	5,135	-3,6
07.03.2012 07:02:51	-3,3	0,022	0,83	5,134	-3,6
07.03.2012 07:02:56	-3,3	0,022	1,84	5,132	-3,6
07.03.2012 07:03:01	-3,3	0,022	1,18	5,131	-3,6
07.03.2012 07:03:06	-3,3	0,022	1,1	5,136	-3,6
07.03.2012 07:03:11	-3,3	0,022	0,89	5,136	-3,6
07.03.2012 07:03:16	-3,3	0,022	1,75	5,134	-3,6
07.03.2012 07:03:21	-3,3	0,022	1,1	5,133	-3,6
07.03.2012 07:03:26	-3,3	0,022	1,77	5,132	-3,6
07.03.2012 07:03:31	-3,3	0,022	1,01	5,130	-3,6
07.03.2012 07:03:36	-3,3	0,022	1,65	5,128	-3,6
07.03.2012 07:03:41	-3,3	0,022	1,79	5,134	-3,6
07.03.2012 07:03:46	-3,3	0,022	1,65	5,134	-3,6
07.03.2012 07:03:51	-3,3	0,022	1,57	5,131	-3,6
07.03.2012 07:03:56	-3,3	0,022	1,79	5,131	-3,6
07.03.2012 07:04:01	-3,3	0,022	0,82	5,130	-3,6
07.03.2012 07:04:06	-3,3	0,022	2,31	5,129	-3,6
07.03.2012 07:04:11	-3,3	0,022	1,23	5,128	-3,6
07.03.2012 07:04:16	-3,3	0,022	2,31	5,127	-3,6
07.03.2012 07:04:21	-3,3	0,022	1,98	5,127	-3,6
07.03.2012 07:04:26	-3,3	0,022	2,09	5,126	-3,6
07.03.2012 07:04:31	-3,3	0,022	1,69	5,127	-3,6
07.03.2012 07:04:36	-3,3	0,022	1,73	5,128	-3,6
07.03.2012 07:04:41	-3,3	0,022	1,18	5,131	-3,6
07.03.2012 07:04:46	-3,3	0,022	2,13	5,130	-3,6
07.03.2012 07:04:51	-3,3	0,022	1,86	5,129	-3,6
07.03.2012 07:04:56	-3,3	0,022	1,81	5,133	-3,6
07.03.2012 07:05:01	-3,3	0,022	1,81	5,132	-3,6
07.03.2012 07:05:06	-3,3	0,022	2,02	5,131	-3,6
07.03.2012 07:05:11	-3,3	0,022	1,75	5,139	-3,6
07.03.2012 07:05:16	-3,3	0,022	2,49	5,138	-3,6
07.03.2012 07:05:21	-3,3	0,022	1,47	5,138	-3,6
07.03.2012 07:05:26	-3,3	0,022	1,51	5,133	-3,6
07.03.2012 07:05:31	-3,3	0,022	1,56	5,123	-3,6
07.03.2012 07:05:36	-3,3	0,022	1,76	5,123	-3,6
07.03.2012 07:05:41	-3,3	0,022	1,25	5,123	-3,6
07.03.2012 07:05:46	-3,3	0,022	1,72	5,121	-3,6
07.03.2012 07:05:51	-3,3	0,022	2,15	5,119	-3,6
07.03.2012 07:05:56	-3,3	0,022	2,18	5,118	-3,6
07.03.2012 07:06:01	-3,3	0,022	2,14	5,128	-3,6

wydane		Temperatura wody		Ciężar na obszarze pomiarowym [Mpa]		Q ⁺ [m³/h]		Ciężar głowicowe [Mpa]		Temperatura wody	
Data - Godzina		Temp. wody [°C]		Ciężar na obszarze pomiarowym [Mpa]		Q ⁺ [m³/h]		Ciężar głowicowe [Mpa]		Temp. wody [°C]	
07.03.2012 07:06:06		-3,3	0,022	1,78		5,125		5,124		-3,6	
07.03.2012 07:06:11		-3,3	0,022	1,62		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:06:16		-3,3	0,022	1,87		5,123		5,122		-3,6	
07.03.2012 07:06:21		-3,3	0,022	1,75		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:06:26		-3,3	0,022	1,72		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:06:31		-3,3	0,022	1,51		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:06:36		-3,3	0,022	2,05		5,122		5,121		-3,6	
07.03.2012 07:06:41		-3,3	0,022	0,71		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:06:46		-3,3	0,022	2,46		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:06:51		-3,3	0,022	1,57		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:06:56		-3,3	0,022	2,21		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:07:01		-3,3	0,022	2,04		5,117		5,115		-3,6	
07.03.2012 07:07:06		-3,3	0,022	1,67		5,114		5,113		-3,6	
07.03.2012 07:07:11		-3,3	0,022	1,87		5,114		5,113		-3,6	
07.03.2012 07:07:16		-3,3	0,022	1,94		5,113		5,112		-3,6	
07.03.2012 07:07:21		-3,3	0,022	1,98		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:07:26		-3,3	0,022	1,98		5,128		5,127		-3,6	
07.03.2012 07:07:31		-3,3	0,022	1,73		5,135		5,134		-3,6	
07.03.2012 07:07:36		-3,3	0,022	1,72		5,133		5,132		-3,6	
07.03.2012 07:07:41		-3,3	0,022	1,62		5,127		5,126		-3,6	
07.03.2012 07:07:46		-3,3	0,022	1,58		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:07:51		-3,3	0,022	1,38		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:07:56		-3,3	0,022	2,03		5,112		5,111		-3,6	
07.03.2012 07:08:01		-3,3	0,022	0,54		5,114		5,113		-3,6	
07.03.2012 07:08:06		-3,3	0,022	1,88		5,114		5,113		-3,6	
07.03.2012 07:08:11		-3,3	0,022	1,43		5,109		5,108		-3,6	
07.03.2012 07:08:16		-3,3	0,022	1,02		5,114		5,113		-3,6	
07.03.2012 07:08:21		-3,3	0,022	1,86		5,120		5,119		-3,6	
07.03.2012 07:08:26		-3,3	0,022	0,96		5,122		5,121		-3,6	
07.03.2012 07:08:31		-3,3	0,022	2,14		5,119		5,118		-3,6	
07.03.2012 07:08:36		-3,3	0,022	1,5		5,118		5,117		-3,6	
07.03.2012 07:08:41		-3,3	0,022	0,63		5,117		5,116		-3,6	
07.03.2012 07:08:46		-3,3	0,022	0,63		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:08:51		-3,3	0,022	0,5		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:08:56		-3,3	0,022	1,5		5,128		5,127		-3,6	
07.03.2012 07:09:01		-3,3	0,022	1,47		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:09:06		-3,3	0,022	1,28		5,120		5,119		-3,6	
07.03.2012 07:09:11		-3,3	0,022	0,98		5,123		5,122		-3,6	
07.03.2012 07:09:16		-3,3	0,022	1,22		5,136		5,135		-3,6	
07.03.2012 07:09:21		-3,3	0,022	1,59		5,136		5,135		-3,6	
07.03.2012 07:09:26		-3,3	0,022	1,77		5,139		5,138		-3,6	
07.03.2012 07:09:31		-3,3	0,022	1,02		5,139		5,138		-3,6	
07.03.2012 07:09:36		-3,3	0,022	1,22		5,140		5,139		-3,6	
07.03.2012 07:09:41		-3,3	0,022	1,72		5,142		5,141		-3,6	
07.03.2012 07:09:46		-3,3	0,022	2,28		5,140		5,139		-3,6	
07.03.2012 07:09:51		-3,3	0,022	1,72		5,140		5,139		-3,6	
07.03.2012 07:09:56		-3,3	0,022	1,66		5,136		5,135		-3,6	
07.03.2012 07:10:01		-3,3	0,022	1,19		5,136		5,135		-3,6	
07.03.2012 07:10:06		-3,3	0,022	0,85		5,139		5,138		-3,6	
07.03.2012 07:10:11		-3,3	0,022	1,12		5,139		5,138		-3,6	
07.03.2012 07:10:16		-3,3	0,022	1,81		5,138		5,137		-3,6	
07.03.2012 07:10:21		-3,3	0,022	1,84		5,138		5,137		-3,6	
07.03.2012 07:10:26		-3,3	0,022	1,86		5,138		5,137		-3,6	
07.03.2012 07:10:31		-3,3	0,022	1,31		5,136		5,135		-3,6	
07.03.2012 07:10:36		-3,3	0,022	1,62		5,134		5,133		-3,6	
07.03.2012 07:10:41		-3,3	0,022	1,33		5,135		5,134		-3,6	
07.03.2012 07:10:46		-3,3	0,022	1,12		5,135		5,134		-3,6	
07.03.2012 07:10:51		-3,3	0,022	1,4		5,134		5,133		-3,6	
07.03.2012 07:10:56		-3,3	0,022	1,05		5,131		5,130		-3,6	
07.03.2012 07:11:01		-3,3	0,022	1,29		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:11:06		-3,3	0,022	1,78		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:11:11		-3,3	0,022	0,97		5,132		5,131		-3,6	
07.03.2012 07:11:16		-3,3	0,022	1,55		5,131		5,130		-3,6	
07.03.2012 07:11:21		-3,3	0,022	1,65		5,130		5,129		-3,6	
07.03.2012 07:11:26		-3,3	0,022	1,02		5,128		5,127		-3,6	
07.03.2012 07:11:31		-3,3	0,022	1,34		5,135		5,134		-3,6	
07.03.2012 07:11:36		-3,3	0,022	1,58		5,135		5,134		-3,6	
07.03.2012 07:11:41		-3,3	0,022	0,88		5,133		5,132		-3,6	
07.03.2012 07:11:46		-3,3	0,022	1,46		5,131		5,130		-3,6	
07.03.2012 07:11:51		-3,3	0,022	1,67		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:11:56		-3,3	0,022	0,87		5,129		5,128		-3,6	
07.03.2012 07:12:01		-3,3	0,022	1,29		5,126		5,125		-3,6	
07.03.2012 07:12:06		-3,3	0,022	1,07		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:12:11		-3,3	0,022	1,21		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:12:16		-3,3	0,022	0,27		5,136		5,135		-3,6	
07.03.2012 07:12:21		-3,3	0,022	0,55		5,133		5,132		-3,6	
07.03.2012 07:12:26		-3,3	0,022	1,61		5,130		5,129		-3,6	
07.03.2012 07:12:31		-3,3	0,022	1,78		5,127		5,126		-3,6	
07.03.2012 07:12:36		-3,3	0,022	0,85		5,127		5,126		-3,6	
07.03.2012 07:12:41		-3,3	0,022	1,7		5,128		5,127		-3,6	
07.03.2012 07:12:46		-3,3	0,022	1,71		5,128		5,127		-3,6	
07.03.2012 07:12:51		-3,3	0,022	0,86		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:12:56		-3,3	0,022	1,42		5,124		5,123		-3,6	
07.03.2012 07:13:01		-3,3	0,022	0,62		5,122		5,121		-3,6	
07.03.2012 07:13:06		-3,3	0,022	1,92		5,130		5,129		-3,6	
07.03.2012 07:13:11		-3,3	0,022	1,06		5,130		5,129		-3,6	
07.03.2012 07:13:16		-3,3	0,022	1,16		5,132		5,131		-3,6	
07.03.2012 07:13:21		-3,3	0,022							-3,6	

ZAWIESZCZENIE O WYKONANIE PRAC W ZAKRESIE WYKONANIA PRAC W ZAKRESIE WYKON										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data i Godzina		Temp. wody term. [°C]	Temp. powietrza [°C]	Temp. ziemi [°C]	Temp. zewn [°C]
07.03.2012 07:26:46	-3,2	0,022	1,4	5,138	-3,6
07.03.2012 07:26:51	-3,2	0,022	0,88	5,135	-3,6
07.03.2012 07:26:56	-3,2	0,022	1,47	5,135	-3,6
07.03.2012 07:27:01	-3,2	0,022	1,21	5,137	-3,6
07.03.2012 07:27:06	-3,2	0,022	1,22	5,139	-3,6
07.03.2012 07:27:11	-3,2	0,022	0,88	5,140	-3,6
07.03.2012 07:27:16	-3,2	0,022	0,85	5,141	-3,6
07.03.2012 07:27:21	-3,2	0,022	1,15	5,144	-3,6
07.03.2012 07:27:26	-3,2	0,022	1,49	5,144	-3,6
07.03.2012 07:27:31	-3,2	0,022	1,09	5,143	-3,6
07.03.2012 07:27:36	-3,2	0,022	0,84	5,143	-3,6
07.03.2012 07:27:41	-3,2	0,022	1,85	5,144	-3,6
07.03.2012 07:27:46	-3,2	0,022	1,19	5,145	-3,6
07.03.2012 07:27:51	-3,2	0,022	1,36	5,147	-3,6
07.03.2012 07:27:56	-3,2	0,022	1,73	5,148	-3,6
07.03.2012 07:28:01	-3,2	0,022	1,31	5,148	-3,6
07.03.2012 07:28:06	-3,2	0,022	0,53	5,147	-3,6
07.03.2012 07:28:11	-3,2	0,022	1,49	5,144	-3,6
07.03.2012 07:28:16	-3,2	0,022	0,48	5,143	-3,6
07.03.2012 07:28:21	-3,2	0,022	1,87	5,143	-3,6
07.03.2012 07:28:26	-3,2	0,022	0,37	5,148	-3,6
07.03.2012 07:28:31	-3,2	0,022	1,68	5,148	-3,6
07.03.2012 07:28:36	-3,2	0,022	0,73	5,149	-3,6
07.03.2012 07:28:41	-3,2	0,022	-0,07	5,149	-3,6
07.03.2012 07:28:46	-3,2	0,022	0,79	5,148	-3,6
07.03.2012 07:28:51	-3,2	0,022	0,81	5,147	-3,6
07.03.2012 07:28:56	-3,2	0,022	1,03	5,145	-3,6
07.03.2012 07:29:01	-3,2	0,022	0,53	5,143	-3,6
07.03.2012 07:29:06	-3,2	0,022	0,75	5,140	-3,6
07.03.2012 07:29:11	-3,2	0,022	1,18	5,141	-3,6
07.03.2012 07:29:16	-3,2	0,022	0,75	5,141	-3,6
07.03.2012 07:29:21	-3,2	0,022	1,53	5,141	-3,6
07.03.2012 07:29:26	-3,2	0,022	1,22	5,144	-3,6
07.03.2012 07:29:31	-3,2	0,022	0,65	5,144	-3,6
07.03.2012 07:29:36	-3,2	0,022	0,12	5,144	-3,6
07.03.2012 07:29:41	-3,2	0,022	0,88	5,144	-3,6
07.03.2012 07:29:46	-3,2	0,022	1,02	5,144	-3,6
07.03.2012 07:29:51	-3,2	0,022	0,86	5,144	-3,6
07.03.2012 07:29:56	-3,2	0,022	0,71	5,144	-3,6
07.03.2012 07:30:01	-3,2	0,022	1,18	5,144	-3,6
07.03.2012 07:30:06	-3,2	0,022	0,83	5,148	-3,6
07.03.2012 07:30:11	-3,2	0,022	1,83	5,149	-3,6
07.03.2012 07:30:16	-3,2	0,022	0,31	5,149	-3,6
07.03.2012 07:30:21	-3,2	0,022	0,99	5,148	-3,6
07.03.2012 07:30:26	-3,2	0,022	0,79	5,147	-3,6
07.03.2012 07:30:31	-3,2	0,022	0,56	5,145	-3,6
07.03.2012 07:30:36	-3,2	0,022	0,63	5,143	-3,6
07.03.2012 07:30:41	-3,2	0,022	0,52	5,143	-3,6
07.03.2012 07:30:46	-3,2	0,022	0,79	5,141	-3,6
07.03.2012 07:30:51	-3,2	0,022	1,24	5,139	-3,6
07.03.2012 07:30:56	-3,2	0,022	0,16	5,138	-3,6
07.03.2012 07:31:01	-3,2	0,022	0,86	5,138	-3,6
07.03.2012 07:31:06	-3,2	0,022	0,29	5,135	-3,6
07.03.2012 07:31:11	-3,2	0,022	0,14	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:16	-3,2	0,022	0,06	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:21	-3,2	0,022	0,52	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:26	-3,2	0,022	0,52	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:31	-3,2	0,022	0,87	5,129	-3,6
07.03.2012 07:31:36	-3,2	0,022	1,32	5,128	-3,6
07.03.2012 07:31:41	-3,2	0,022	1,02	5,126	-3,6
07.03.2012 07:31:46	-3,2	0,022	1,71	5,126	-3,6
07.03.2012 07:31:51	-3,2	0,022	1,02	5,124	-3,6
07.03.2012 07:31:56	-3,2	0,022	0,66	5,127	-3,6
07.03.2012 07:32:01	-3,2	0,022	0,54	5,134	-3,6
07.03.2012 07:32:06	-3,2	0,022	1,05	5,136	-3,6
07.03.2012 07:32:11	-3,2	0,022	0,06	5,136	-3,6
07.03.2012 07:32:16	-3,2	0,022	0,86	5,136	-3,6
07.03.2012 07:32:21	-3,2	0,022	1,09	5,134	-3,6
07.03.2012 07:32:26	-3,2	0,022	1,15	5,134	-3,6
07.03.2012 07:32:31	-3,2	0,022	1,21	5,132	-3,6
07.03.2012 07:32:36	-3,2	0,022	0,68	5,130	-3,6
07.03.2012 07:32:41	-3,2	0,022	1,35	5,131	-3,6
07.03.2012 07:32:46	-3,2	0,022	0,84	5,130	-3,6
07.03.2012 07:32:51	-3,2	0,022	0,97	5,129	-3,6
07.03.2012 07:32:56	-3,2	0,022	1,16	5,128	-3,6
07.03.2012 07:33:01	-3,2	0,022	0,48	5,133	-3,6

Data - Godzina					Temp. wody tem. [°C]	Ciężnienie na odciśnięciu pomiarowy [MPa]	O ₂ [mg/l]	Ciężnienie głowicowe [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 07:28:06					-3,2	0,022	1,26	5,138	-3,6
07.03.2012 07:28:11					-3,2	0,022	0,89	5,138	-3,6
07.03.2012 07:28:16					-3,2	0,022	1,16	5,138	-3,6
07.03.2012 07:28:21					-3,2	0,022	0,46	5,137	-3,6
07.03.2012 07:28:26					-3,2	0,022	0,37	5,135	-3,6
07.03.2012 07:28:31					-3,2	0,022	0,22	5,136	-3,6
07.03.2012 07:28:36					-3,2	0,022	0,96	5,138	-3,6
07.03.2012 07:28:41					-3,2	0,022	0,78	5,136	-3,6
07.03.2012 07:28:46					-3,2	0,022	0,77	5,123	-3,6
07.03.2012 07:28:51					-3,2	0,022	0,39	5,131	-3,6
07.03.2012 07:28:56					-3,2	0,022	0,83	5,133	-3,6
07.03.2012 07:29:06					-3,2	0,022	1,09	5,128	-3,6
07.03.2012 07:29:11					-3,2	0,022	0,71	5,123	-3,6
07.03.2012 07:29:16					-3,2	0,022	1,1	5,124	-3,6
07.03.2012 07:29:21					-3,2	0,022	0,39	5,125	-3,6
07.03.2012 07:29:26					-3,2	0,022	0,39	5,124	-3,6
07.03.2012 07:29:31					-3,2	0,022	1,22	5,123	-3,6
07.03.2012 07:29:36					-3,2	0,022	0,56	5,115	-3,6
07.03.2012 07:29:41					-3,2	0,022	0,97	5,139	-3,6
07.03.2012 07:29:46					-3,2	0,022	1,19	5,129	-3,6
07.03.2012 07:29:51					-3,2	0,022	0,18	5,124	-3,6
07.03.2012 07:29:56					-3,2	0,022	0,77	5,125	-3,6
07.03.2012 07:30:01					-3,2	0,022	0,32	5,126	-3,6
07.03.2012 07:30:11					-3,2	0,022	0,89	5,129	-3,6
07.03.2012 07:30:21					-3,2	0,022	0,33	5,129	-3,6
07.03.2012 07:30:26					-3,2	0,022	0,31	5,131	-3,6
07.03.2012 07:30:31					-3,2	0,022	0,27	5,132	-3,6
07.03.2012 07:30:36					-3,2	0,022	0,47	5,132	-3,6
07.03.2012 07:30:41					-3,2	0,022	0,85	5,131	-3,6
07.03.2012 07:30:46					-3,2	0,022	0,85	5,131	-3,6
07.03.2012 07:30:51					-3,2	0,022	0,24	5,131	-3,6
07.03.2012 07:30:56					-3,2	0,022	0,45	5,132	-3,6
07.03.2012 07:31:01					-3,2	0,022	0,69	5,138	-3,6
07.03.2012 07:31:06					-3,2	0,022	0,11	5,139	-3,6
07.03.2012 07:31:11					-3,2	0,022	0,88	5,138	-3,6
07.03.2012 07:31:16					-3,2	0,022	1,16	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:21					-3,2	0,022	1,01	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:26					-3,2	0,022	0,64	5,134	-3,6
07.03.2012 07:31:31					-3,2	0,022	1,04	5,138	-3,6
07.03.2012 07:31:36					-3,2	0,022	0,75	5,138	-3,6
07.03.2012 07:31:41					-3,2	0,022	0,18	5,139	-3,6
07.03.2012 07:31:46					-3,2	0,022	0,51	5,139	-3,6
07.03.2012 07:31:51					-3,2	0,022	0,74	5,140	-3,6
07.03.2012 07:31:56					-3,2	0,022	0,97	5,139	-3,6
07.03.2012 07:32:01					-3,2	0,022	1,11	5,139	-3,6
07.03.2012 07:32:06					-3,2	0,022	0,23	5,140	-3,6
07.03.2012 07:32:11					-3,2	0,022	0,47	5,139	-3,6
07.03.2012 07:32:16					-3,2	0,022	0,06	5,140	-3,6
07.03.2012 07:32:21					-3,2	0,022	1,02	5,139	-3,6
07.03.2012 07:32:26					-3,2	0,022	0,16	5,140	-3,6
07.03.2012 07:32:31					-3,2	0,022	1,26	5,141	-3,6
07.03.2012 07:32:36					-3,2	0,022	0,74	5,141	-3,6
07.03.2012 07:32:41					-3,2	0,022	1,12	5,142	-3,6
07.03.2012 07:32:46					-3,2	0,022	0,45	5,143	-3,6
07.03.2012 07:32:51					-3,2	0,022	0,95	5,144	-3,6
07.03.2012 07:32:56					-3,2	0,022	0,85	5,142	-3,6
07.03.2012 07:33:01					-3,2	0,022	0,3	5,143	-3,6
07.03.2012 07:33:06					-3,2	0,022	0,25	5,139	-3,6
07.03.2012 07:33:11					-3,2	0,022	0,39	5,139	-3,6
07.03.2012 07:33:16					-3,2	0,022	0,46	5,138	-3,6
07.03.2012 07:33:21					-3,2	0,022	1,81	5,141	-3,6
07.03.2012 07:33:26					-3,2	0,022	0,02	5,142	-3,6
07.03.2012 07:33:31					-3,2	0,022	0,04	5,144	-3,6
07.03.2012 07:33:36					-3,2	0,022	0,6	5,147	-3,6
07.03.2012 07:33:41					-3,2	0,022	0,22	5,146	-3,6
07.03.2012 07:33:46					-3,2	0,022	0,13	5,146	-3,6
07.03.2012 07:33:51					-3,2	0,022	1,39	5,149	-3,6
07.03.2012 07:33:56					-3,2	0,022	1,12	5,149	-3,6
07.03.2012 07:34:01					-3,2	0,022	0,43	5,150	-3,6
07.03.2012 07:34:06					-3,2	0,022	1,09	5,150	-3,6
07.03.2012 07:34:11					-3,2	0,022	0,29	5,151	-3,6
07.03.2012 07:34:16					-3,2	0,022	0,55	5,152	-3,6
07.03.2012 07:34:21					-3,2	0,022	0,35	5,152	-3,6
07.03.2012 07:34:26					-3,2	0,022	0,66	5,153	-3,6
07.03.2012 07:34:31					-3,2	0,022	1,16	5,153	-3,6
07.03.2012 07:34:36					-3,2	0,022	0,02	5,154	-3,6
07.03.2012 07:34:41					-3,2	0,022	1,06	5,154	-3,6
07.03.2012 07:34:46					-3,2	0,022	0,6	5,155	-3,6
07.03.2012 07:34:51					-3,2	0,022	0,37	5,152	-3,6
07.03.2012 07:34:56					-3,2	0,022	0,02	5,152	-3,6
07.03.2012 07:35:01					-3,2	0,022	0,02	5,152	-3,6
07.03.2012 07:35:06					-3,2	0,022	0,02	5,154	-3,6
07.03.2012 07:35:11					-3,2	0,022	0,6	5,155	-3,6
07.03.2012 07:35:16					-3,2	0,022	0,37	5,152	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgaszenie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 07:35:26	-3,2	0,022	0,42	5,150	-3,6
07.03.2012 07:35:31	-3,2	0,022	-0,15	5,150	-3,6
07.03.2012 07:35:36	-3,2	0,022	0,12	5,149	-3,6
07.03.2012 07:35:41	-3,2	0,022	1,32	5,153	-3,6
07.03.2012 07:35:46	-3,2	0,022	-0,03	5,152	-3,6
07.03.2012 07:35:51	-3,2	0,022	0,26	5,152	-3,6
07.03.2012 07:35:56	-3,2	0,022	0,19	5,153	-3,6
07.03.2012 07:36:01	-3,2	0,022	0,48	5,153	-3,6
07.03.2012 07:36:06	-3,2	0,022	1,19	5,152	-3,6
07.03.2012 07:36:11	-3,2	0,022	0,74	5,151	-3,6
07.03.2012 07:36:16	-3,2	0,022	0,11	5,149	-3,6
07.03.2012 07:36:21	-3,2	0,022	0,59	5,148	-3,6
07.03.2012 07:36:26	-3,2	0,022	0,74	5,147	-3,6
07.03.2012 07:36:31	-3,2	0,022	-0,13	5,147	-3,6
07.03.2012 07:36:36	-3,2	0,022	0,73	5,146	-3,6
07.03.2012 07:36:41	-3,2	0,022	0,89	5,147	-3,6
07.03.2012 07:36:46	-3,2	0,022	0,08	5,146	-3,6
07.03.2012 07:36:51	-3,2	0,022	0,78	5,146	-3,6
07.03.2012 07:36:56	-3,2	0,022	0,89	5,147	-3,6
07.03.2012 07:37:01	-3,2	0,022	0,21	5,148	-3,6
07.03.2012 07:37:06	-3,2	0,022	0,15	5,148	-3,6
07.03.2012 07:37:11	-3,2	0,022	0,8	5,148	-3,6
07.03.2012 07:37:16	-3,2	0,022	0,19	5,149	-3,6
07.03.2012 07:37:21	-3,2	0,022	-0,14	5,150	-3,6
07.03.2012 07:37:26	-3,2	0,022	0,38	5,149	-3,6
07.03.2012 07:37:31	-3,2	0,022	0,21	5,149	-3,6
07.03.2012 07:37:36	-3,2	0,022	0,15	5,149	-3,6
07.03.2012 07:37:41	-3,2	0,022	0,27	5,147	-3,6
07.03.2012 07:37:46	-3,2	0,022	0,43	5,147	-3,6
07.03.2012 07:37:51	-3,2	0,022	0,65	5,148	-3,6
07.03.2012 07:37:56	-3,2	0,022	0,36	5,148	-3,6
07.03.2012 07:38:01	-3,2	0,022	0,11	5,149	-3,6
07.03.2012 07:38:06	-3,2	0,022	0,53	5,148	-3,6
07.03.2012 07:38:11	-3,2	0,022	1,14	5,147	-3,6
07.03.2012 07:38:16	-3,2	0,022	0,2	5,146	-3,6
07.03.2012 07:38:21	-3,2	0,022	0,39	5,146	-3,6
07.03.2012 07:38:26	-3,2	0,022	0,19	5,148	-3,6
07.03.2012 07:38:31	-3,2	0,022	1,02	5,148	-3,6
07.03.2012 07:38:36	-3,2	0,022	-0,02	5,149	-3,6
07.03.2012 07:38:41	-3,2	0,022	0,85	5,148	-3,6
07.03.2012 07:38:46	-3,2	0,022	0,44	5,148	-3,6
07.03.2012 07:38:51	-3,2	0,022	0,08	5,144	-3,6
07.03.2012 07:38:56	-3,2	0,022	0,43	5,142	-3,6
07.03.2012 07:39:01	-3,2	0,022	1,02	5,142	-3,6
07.03.2012 07:39:06	-3,2	0,022	0,3	5,143	-3,6
07.03.2012 07:39:11	-3,2	0,022	-0,13	5,143	-3,6
07.03.2012 07:39:16	-3,2	0,022	-0,14	5,144	-3,6
07.03.2012 07:39:21	-3,2	0,022	0,47	5,148	-3,6
07.03.2012 07:39:26	-3,2	0,022	0,19	5,147	-3,6
07.03.2012 07:39:31	-3,2	0,022	0,81	5,148	-3,6
07.03.2012 07:39:36	-3,2	0,022	-0,16	5,149	-3,6
07.03.2012 07:39:41	-3,2	0,022	1,02	5,149	-3,6
07.03.2012 07:39:46	-3,2	0,022	0,28	5,143	-3,6
07.03.2012 07:39:51	-3,2	0,022	0,32	5,143	-3,6
07.03.2012 07:39:56	-3,2	0,022	0,16	5,140	-3,6
07.03.2012 07:40:01	-3,2	0,022	0,62	5,138	-3,6
07.03.2012 07:40:06	-3,2	0,022	0,76	5,138	-3,6
07.03.2012 07:40:11	-3,2	0,022	0,21	5,136	-3,6
07.03.2012 07:40:16	-3,2	0,022	-0,16	5,134	-3,6
07.03.2012 07:40:21	-3,2	0,022	0,93	5,133	-3,6
07.03.2012 07:40:26	-3,2	0,022	0,79	5,127	-3,6
07.03.2012 07:40:31	-3,2	0,022	0,18	5,128	-3,6
07.03.2012 07:40:36	-3,2	0,022	0,25	5,128	-3,6
07.03.2012 07:40:41	-3,2	0,022	0,27	5,127	-3,6
07.03.2012 07:40:46	-3,2	0,022	-0,03	5,128	-3,6
07.03.2012 07:40:51	-3,2	0,022	0,76	5,129	-3,6
07.03.2012 07:40:56	-3,2	0,022	-0,03	5,128	-3,6
07.03.2012 07:41:01	-3,2	0,022	-0,18	5,128	-3,6
07.03.2012 07:41:06	-3,2	0,022	0,07	5,128	-3,6
07.03.2012 07:41:11	-3,2	0,022	0,63	5,124	-3,6
07.03.2012 07:41:16	-3,2	0,022	0,06	5,124	-3,6
07.03.2012 07:41:21	-3,2	0,022	0,94	5,123	-3,6
07.03.2012 07:41:26	-3,2	0,022	0,38	5,123	-3,6
07.03.2012 07:41:31	-3,2	0,022	0,95	5,123	-3,6
07.03.2012 07:41:36	-3,2	0,022	0,15	5,124	-3,6
07.03.2012 07:41:41	-3,2	0,022	0,22	5,123	-3,6
07.03.2012 07:41:46	-3,2	0,022	0,21	5,123	-3,6
07.03.2012 07:41:51	-3,2	0,022	0,07	5,123	-3,6
07.03.2012 07:41:56	-3,2	0,022	0,63	5,124	-3,6
07.03.2012 07:42:01	-3,2	0,022	0,06	5,124	-3,6
07.03.2012 07:42:06	-3,2	0,022	0,94	5,123	-3,6
07.03.2012 07:42:11	-3,2	0,022	0,38	5,123	-3,6
07.03.2012 07:42:16	-3,2	0,022	0,95	5,123	-3,6
07.03.2012 07:42:21	-3,2	0,022	0,15	5,124	-3,6
07.03.2012 07:42:26	-3,2	0,022	1,31	5,123	-3,6
07.03.2012 07:42:31	-3,2	0,022	0,21	5,123	-3,6
07.03.2012 07:42:36	-3,2	0,022	0,14	5,123	-3,6
07.03.2012 07:42:41	-3,2	0,022	0,14	5,123	-3,6

* - odczyt wydajności bębny z uwagi na zgaszenie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q* [m³/h]	Ciepłota glikolowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 07:42:46	-3,2	0,022	0,4	5,124	-3,6
07.03.2012 07:42:51	-3,2	0,022	0,44	5,124	-3,6
07.03.2012 07:42:56	-3,2	0,022	0,54	5,124	-3,6
07.03.2012 07:43:01	-3,2	0,022	1,44	5,125	-3,6
07.03.2012 07:43:06	-3,2	0,022	-0,09	5,125	-3,6
07.03.2012 07:43:11	-3,2	0,022	0,59	5,126	-3,6
07.03.2012 07:43:16	-3,2	0,022	0,35	5,127	-3,6
07.03.2012 07:43:21	-3,2	0,022	0,17	5,126	-3,6
07.03.2012 07:43:26	-3,2	0,022	-0,13	5,123	-3,6
07.03.2012 07:43:31	-3,2	0,022	0,71	5,123	-3,6
07.03.2012 07:43:36	-3,2	0,022	0	5,121	-3,6
07.03.2012 07:43:41	-3,2	0,022	0,21	5,120	-3,6
07.03.2012 07:43:46	-3,2	0,021	0,11	5,119	-3,6
07.03.2012 07:43:51	-3,2	0,022	0,11	5,118	-3,6
07.03.2012 07:43:56	-3,2	0,022	0,49	5,116	-3,6
07.03.2012 07:44:01	-3,2	0,022	0,58	5,114	-3,6
07.03.2012 07:44:06	-3,2	0,022	-0,11	5,114	-3,6
07.03.2012 07:44:11	-3,2	0,021	0,95	5,116	-3,6
07.03.2012 07:44:16	-3,2	0,021	-0,14	5,116	-3,6
07.03.2012 07:44:21	-3,2	0,022	0,28	5,114	-3,6
07.03.2012 07:44:26	-3,2	0,022	0,04	5,113	-3,6
07.03.2012 07:44:31	-3,2	0,022	0,7	5,114	-3,6
07.03.2012 07:44:36	-3,2	0,022	0,68	5,116	-3,6
07.03.2012 07:44:41	-3,2	0,021	-0,09	5,116	-3,6
07.03.2012 07:44:46	-3,2	0,021	0,84	5,114	-3,6
07.03.2012 07:44:51	-3,2	0,021	0,18	5,113	-3,6
07.03.2012 07:44:56	-3,2	0,022	0,06	5,117	-3,6
07.03.2012 07:45:01	-3,2	0,021	0,3	5,121	-3,6
07.03.2012 07:45:06	-3,2	0,021	-0,12	5,124	-3,6
07.03.2012 07:45:11	-3,2	0,021	0,23	5,126	-3,6
07.03.2012 07:45:16	-3,2	0,022	0,29	5,127	-3,6
07.03.2012 07:45:21	-3,2	0,022	0,15	5,128	-3,6
07.03.2012 07:45:26	-3,2	0,022	0,61	5,128	-3,6
07.03.2012 07:45:31	-3,2	0,021	0,07	5,131	-3,6
07.03.2012 07:45:36	-3,2	0,021	0,24	5,133	-3,6
07.03.2012 07:45:41	-3,2	0,021	0,55	5,134	-3,6
07.03.2012 07:45:46	-3,2	0,021	0,18	5,133	-3,6
07.03.2012 07:45:51	-3,2	0,021	0,28	5,131	-3,6
07.03.2012 07:45:56	-3,2	0,021	0,88	5,130	-3,6
07.03.2012 07:46:01	-3,2	0,021	-0,1	5,129	-3,6
07.03.2012 07:46:06	-3,2	0,021	0,22	5,124	-3,6
07.03.2012 07:46:11	-3,2	0,021	0,02	5,121	-3,6
07.03.2012 07:46:16	-3,2	0,021	-0,11	5,121	-3,6
07.03.2012 07:46:21	-3,2	0,021	0,07	5,119	-3,6
07.03.2012 07:46:26	-3,2	0,021	-0,16	5,119	-3,6
07.03.2012 07:46:31	-3,2	0,021	0,12	5,119	-3,6
07.03.2012 07:46:36	-3,2	0,021	0,95	5,118	-3,6
07.03.2012 07:46:41	-3,2	0,021	0,41	5,119	-3,6
07.03.2012 07:46:46	-3,2	0,021	-0,1	5,119	-3,6
07.03.2012 07:46:51	-3,2	0,021	1,16	5,119	-3,6
07.03.2012 07:46:56	-3,2	0,021	-0,11	5,120	-3,6
07.03.2012 07:47:01	-3,2	0,021	0,3	5,120	-3,6
07.03.2012 07:47:06	-3,2	0,021	0,24	5,120	-3,6
07.03.2012 07:47:11	-3,2	0,021	0,5	5,121	-3,6
07.03.2012 07:47:16	-3,2	0,021	0,81	5,121	-3,6
07.03.2012 07:47:21	-3,2	0,021	0,08	5,121	-3,6
07.03.2012 07:47:26	-3,2	0,021	0,51	5,132	-3,6
07.03.2012 07:47:31	-3,2	0,021	-0,02	5,133	-3,6
07.03.2012 07:47:36	-3,2	0,021	0,17	5,130	-3,6
07.03.2012 07:47:41	-3,2	0,021	-0,03	5,128	-3,6
07.03.2012 07:47:46	-3,2	0,021	1,03	5,126	-3,6
07.03.2012 07:47:51	-3,2	0,021	0,75	5,123	-3,6
07.03.2012 07:48:01	-3,2	0,021	-0,13	5,121	-3,6
07.03.2012 07:48:06	-3,2	0,021	-0,16	5,121	-3,6
07.03.2012 07:48:11	-3,2	0,021	-0,17	5,120	-3,6
07.03.2012 07:48:16	-3,2	0,021	-0,18	5,118	-3,6
07.03.2012 07:48:21	-3,2	0,021	0,24	5,117	-3,6
07.03.2012 07:48:26	-3,2	0,021	0,65	5,116	-3,6
07.03.2012 07:48:31	-3,2	0,021	-0,05	5,114	-3,6
07.03.2012 07:48:36	-3,2	0,021	0,18	5,112	-3,6
07.03.2012 07:48:41	-3,2	0,021	0,18	5,111	-3,6
07.03.2012 07:48:46	-3,2	0,021	0,21	5,108	-3,6
07.03.2012 07:48:51	-3,2	0,021	-0,15	5,105	-3,6
07.03.2012 07:48:56	-3,2	0,021	-0,16	5,104	-3,6
07.03.2012 07:49:01	-3,2	0,021	0,71	5,116	-3,6
07.03.2012 07:49:06	-3,2	0,021	-0,17	5,129	-3,6
07.03.2012 07:49:11	-3,2	0,021	-0,11	5,132	-3,6
07.03.2012 07:49:16	-3,2	0,021	0,09	5,133	-3,6
07.03.2012 07:49:21	-3,2	0,021	-0,01	5,131	-3,6
07.03.2012 07:49:26	-3,2	0,021	-0,01	5,129	-3,6
07.03.2012 07:49:31	-3,2	0,021	0,14	5,128	-3,6
07.03.2012 07:49:36	-3,2	0,021	-0,14	5,127	-3,6
07.03.2012 07:49:41	-3,2	0,021	0,53	5,126	-3,6
07.03.2012 07:49:46	-3,2	0,021	0,4	5,125	-3,6
07.03.2012 07:49:51	-3,2	0,021	-0,1	5,123	-3,6
07.03.2012 07:49:56	-3,2	0,021	0,15	5,121	-3,6
07.03.2012 07:50:01	-3,2	0,021	0,15	5,120	-3,6

* - odczyt wystąpił błąd z uwagi na zgłaszanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 07:50:06	-3,2	0,021	0,55	5,133	-3,5
07.03.2012 07:50:11	-3,2	0,021	0,24	5,136	-3,5
07.03.2012 07:50:16	-3,2	0,021	1,22	5,135	-3,5
07.03.2012 07:50:21	-3,2	0,021	0,34	5,131	-3,5
07.03.2012 07:50:26	-3,2	0,021	0,84	5,130	-3,5
07.03.2012 07:50:31	-3,2	0,021	0,09	5,130	-3,5
07.03.2012 07:50:36	-3,2	0,021	0,67	5,128	-3,5
07.03.2012 07:50:41	-3,2	0,021	0,03	5,126	-3,5
07.03.2012 07:50:46	-3,2	0,021	0,07	5,127	-3,5
07.03.2012 07:50:51	-3,2	0,021	-0,12	5,128	-3,5
07.03.2012 07:50:56	-3,2	0,021	1,32	5,128	-3,5
07.03.2012 07:51:01	-3,2	0,021	0,46	5,127	-3,5
07.03.2012 07:51:06	-3,2	0,021	0,16	5,126	-3,5
07.03.2012 07:51:11	-3,2	0,021	0,36	5,123	-3,5
07.03.2012 07:51:16	-3,2	0,021	1,28	5,121	-3,5
07.03.2012 07:51:21	-3,2	0,021	0,2	5,121	-3,5
07.03.2012 07:51:26	-3,2	0,021	-0,01	5,120	-3,5
07.03.2012 07:51:31	-3,2	0,021	0,69	5,118	-3,5
07.03.2012 07:51:36	-3,2	0,021	0,41	5,117	-3,5
07.03.2012 07:51:41	-3,2	0,021	-0,04	5,116	-3,5
07.03.2012 07:51:46	-3,2	0,021	0,04	5,118	-3,5
07.03.2012 07:51:51	-3,2	0,021	0,75	5,116	-3,5
07.03.2012 07:51:56	-3,2	0,021	-0,07	5,114	-3,5
07.03.2012 07:52:01	-3,2	0,021	0,62	5,123	-3,5
07.03.2012 07:52:06	-3,2	0,021	0,03	5,124	-3,5
07.03.2012 07:52:11	-3,2	0,021	0,23	5,128	-3,5
07.03.2012 07:52:16	-3,2	0,021	0,18	5,128	-3,5
07.03.2012 07:52:21	-3,2	0,021	-0,11	5,124	-3,5
07.03.2012 07:52:26	-3,2	0,021	0,36	5,124	-3,5
07.03.2012 07:52:31	-3,2	0,021	0,14	5,125	-3,5
07.03.2012 07:52:36	-3,2	0,021	0,37	5,126	-3,5
07.03.2012 07:52:41	-3,2	0,021	-0,12	5,124	-3,5
07.03.2012 07:52:46	-3,2	0,021	0,32	5,123	-3,5
07.03.2012 07:52:51	-3,2	0,021	0,52	5,124	-3,5
07.03.2012 07:52:56	-3,2	0,021	0,64	5,124	-3,5
07.03.2012 07:53:01	-3,2	0,021	0,28	5,122	-3,5
07.03.2012 07:53:06	-3,2	0,021	-0,07	5,121	-3,5
07.03.2012 07:53:11	-3,2	0,021	-0,16	5,120	-3,5
07.03.2012 07:53:16	-3,2	0,021	0,54	5,120	-3,5
07.03.2012 07:53:21	-3,2	0,021	0	5,120	-3,5
07.03.2012 07:53:26	-3,2	0,021	0,46	5,121	-3,5
07.03.2012 07:53:31	-3,2	0,021	0,11	5,121	-3,5
07.03.2012 07:53:36	-3,2	0,021	0,19	5,123	-3,5
07.03.2012 07:53:41	-3,2	0,021	-0,08	5,124	-3,5
07.03.2012 07:53:46	-3,2	0,021	0,22	5,125	-3,5
07.03.2012 07:53:51	-3,2	0,021	-0,16	5,126	-3,5
07.03.2012 07:54:01	-3,2	0,021	0,47	5,127	-3,5
07.03.2012 07:54:06	-3,2	0,021	-0,16	5,129	-3,5
07.03.2012 07:54:11	-3,2	0,021	0,65	5,131	-3,5
07.03.2012 07:54:16	-3,2	0,021	0,07	5,130	-3,5
07.03.2012 07:54:21	-3,2	0,021	0,86	5,129	-3,5
07.03.2012 07:54:26	-3,2	0,021	0,72	5,128	-3,5
07.03.2012 07:54:31	-3,2	0,021	0,35	5,128	-3,5
07.03.2012 07:54:36	-3,2	0,021	0,46	5,128	-3,5
07.03.2012 07:54:41	-3,2	0,021	0,69	5,126	-3,5
07.03.2012 07:54:46	-3,2	0,021	0,19	5,126	-3,5
07.03.2012 07:54:51	-3,2	0,021	0,07	5,128	-3,5
07.03.2012 07:54:56	-3,2	0,021	-0,06	5,131	-3,5
07.03.2012 07:55:01	-3,2	0,021	-0,14	5,131	-3,5
07.03.2012 07:55:06	-3,2	0,021	1,26	5,131	-3,5
07.03.2012 07:55:11	-3,2	0,021	1,1	5,131	-3,5
07.03.2012 07:55:16	-3,2	0,021	0,1	5,131	-3,5
07.03.2012 07:55:21	-3,2	0,021	0,16	5,131	-3,5
07.03.2012 07:55:26	-3,2	0,021	-0,08	5,133	-3,5
07.03.2012 07:55:31	-3,2	0,021	0,48	5,133	-3,5
07.03.2012 07:55:36	-3,2	0,021	0,38	5,133	-3,5
07.03.2012 07:55:41	-3,2	0,021	0,13	5,134	-3,5
07.03.2012 07:55:46	-3,2	0,021	0,44	5,134	-3,5
07.03.2012 07:55:51	-3,2	0,021	0,13	5,133	-3,5
07.03.2012 07:55:56	-3,2	0,021	0,36	5,133	-3,5
07.03.2012 07:56:01	-3,2	0,021	0,07	5,133	-3,5
07.03.2012 07:56:06	-3,2	0,021	0,04	5,133	-3,5
07.03.2012 07:56:11	-3,2	0,021	0,06	5,131	-3,5
07.03.2012 07:56:16	-3,2	0,021	-0,17	5,131	-3,5
07.03.2012 07:56:21	-3,2	0,021	0,28	5,130	-3,5
07.03.2012 07:56:26	-3,2	0,021	0,45	5,129	-3,5
07.03.2012 07:56:31	-3,2	0,021	-0,05	5,129	-3,5
07.03.2012 07:56:36	-3,2	0,021	1,18	5,127	-3,5
07.03.2012 07:56:41	-3,2	0,021	0,18	5,126	-3,5
07.03.2012 07:56:46	-3,2	0,021	-0,03	5,125	-3,5
07.03.2012 07:56:51	-3,2	0,021	-0,11	5,119	-3,5
07.03.2012 07:56:56	-3,2	0,021	-0,08	5,119	-3,5
07.03.2012 07:57:01	-3,2	0,021	0,12	5,119	-3,5
07.03.2012 07:57:06	-3,2	0,021	0,54	5,120	-3,5
07.03.2012 07:57:11	-3,2	0,021	0,25	5,126	-3,5
07.03.2012 07:57:16	-3,2	0,021	-0,11	5,127	-3,5
07.03.2012 07:57:21	-3,2	0,021			

* - odczyt wystąpił błąd z uwagi na zgłaszanie wody termalnej

Data - Godzina	Temp. wody term. [°C]	Ciepłota na odcinku pomiarowym [MPa]	Q' [m3/h]	Ciepłota głowicowa [MPa]	Temp. zewn. [°C]
07.03.2012 07:57:26	-3,2	0,021	0,03	5,127	-3,5
07.03.2012 07:57:31	-3,2	0,021	0,96	5,127	-3,5
07.03.2012 07:57:36	-3,2	0,021	0,34	5,129	-3,5
07.03.2012 07:57:41	-3,2	0,021	0,09	5,129	-3,5
07.03.2012 07:57:46	-3,2	0,021	0,63	5,129	-3,5
07.03.2012 07:57:51	-3,2	0,021	0,25	5,129	-3,5
07.03.2012 07:57:56	-3,2	0,021	0,62	5,129	-3,5
07.03.2012 07:58:01	-3,2	0,021	-0,16	5,128	-3,5
07.03.2012 07:58:06	-3,2	0,021	0,39	5,129	-3,5
07.03.2012 07:58:11	-3,2	0,021	0,32	5,133	-3,5
07.03.2012 07:58:16	-3,2	0,021	0,32	5,136	-3,5
07.03.2012 07:58:21	-3,2	0,021	-0,12	5,134	-3,4
07.03.2012 07:58:26	-3,2	0,021	0,26	5,133	-3,4
07.03.2012 07:58:31	-3,2	0,021	0,68	5,132	-3,4
07.03.2012 07:58:36	-3,2	0,021	-0,12	5,131	-3,4
07.03.2012 07:58:41	-3,2	0,021	0,7	5,129	-3,4
07.03.2012 07:58:46	-3,2	0,021	0,12	5,128	-3,4
07.03.2012 07:58:51	-3,2	0,021	0,67	5,126	-3,4
07.03.2012 07:58:56	-3,2	0,021	-0,04	5,126	-3,4
07.03.2012 07:59:01	-3,2	0,021	1,06	5,124	-3,4
07.03.2012 07:59:06	-3,2	0,021	0,2	5,124	-3,4
07.03.2012 07:59:11	-3,2	0,021	-0,05	5,124	-3,4
07.03.2012 07:59:16	-3,2	0,021	0,21	5,125	-3,4
07.03.2012 07:59:21	-3,2	0,021	-0,12	5,124	-3,4
07.03.2012 07:59:26	-3,2	0,021	0,06	5,123	-3,4
07.03.2012 07:59:31	-3,2	0,021	0,49	5,121	-3,4
07.03.2012 07:59:36	-3,2	0,021	0,37	5,119	-3,4
07.03.2012 07:59:41	-3,2	0,021	0,03	5,116	-3,4
07.03.2012 07:59:46	-3,2	0,021	0,14	5,115	-3,4
07.03.2012 07:59:51	-3,2	0,021			
07.03.2012 08:00:04			5,141	5,141	-1,4
07.03.2012 08:03:04			5,136	5,136	0
07.03.2012 08:04:04			5,137	5,137	1,6
07.03.2012 08:05:04			5,168	5,168	2,5
07.03.2012 08:06:04			5,134	5,134	3,1
07.03.2012 08:07:04			5,151	5,151	3,6
07.03.2012 08:08:04			5,151	5,151	4,4
07.03.2012 08:09:04			5,124	5,124	4,8
07.03.2012 08:10:04			5,124	5,124	4,3
07.03.2012 08:11:04			5,134	5,134	3,8
07.03.2012 08:12:04			5,104	5,104	3,9
07.03.2012 08:13:04			5,112	5,112	3,7
07.03.2012 08:14:04			5,143	5,143	3,7
07.03.2012 08:15:04			5,154	5,154	3,7
07.03.2012 08:16:04			5,166	5,166	3,3
07.03.2012 08:17:04			5,176	5,176	2,6
07.03.2012 08:18:04			5,186	5,186	3,3
07.03.2012 08:19:04			5,186	5,186	3,2
07.03.2012 08:20:04			5,205	5,205	3,2
07.03.2012 08:21:04			5,203	5,203	3,6
07.03.2012 08:22:04			5,209	5,209	4,4
07.03.2012 08:23:04			5,212	5,212	4,6
07.03.2012 08:24:04			5,207	5,207	5,3
07.03.2012 08:25:04			5,209	5,209	6,8
07.03.2012 08:26:04			5,215	5,215	8,2
07.03.2012 08:27:04			5,208	5,208	7
07.03.2012 08:28:04			5,224	5,224	8,9
07.03.2012 08:29:04			5,234	5,234	5,2
07.03.2012 08:30:04			5,246	5,246	5,1
07.03.2012 08:31:04			5,259	5,259	-3,5
07.03.2012 08:32:04			5,259	5,259	-3,5
07.03.2012 08:33:04			5,259	5,259	-3,5
07.03.2012 08:34:04			5,260	5,260	-3,5
07.03.2012 08:35:04			5,260	5,260	-3,5
07.03.2012 08:36:04			5,261	5,261	-3,5
07.03.2012 08:37:04			5,261	5,261	-3,5
07.03.2012 08:38:04			5,261	5,261	-3,5
07.03.2012 08:39:04			5,262	5,262	-3,6
07.03.2012 08:40:04			5,262	5,262	-3,6
07.03.2012 08:41:04			5,263	5,263	-3,5
07.03.2012 08:42:04			5,263	5,263	-3,5
07.03.2012 08:43:04			5,263	5,263	-3,5
07.03.2012 08:44:04			5,263	5,263	-3,5
07.03.2012 08:45:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:46:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:47:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:48:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:49:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:50:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:51:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:52:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:53:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:54:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:55:04			5,264	5,264	-3,5
07.03.2012 08:56:04			5,264	5,264	-3,

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na odciuku pomiarowy [MJ/m]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m]	Temp. zew. [°C]
07.03.2012 22:02:33				5,264	-3,4
07.03.2012 22:07:33				5,265	-3,4
07.03.2012 22:12:33				5,265	-3,4
07.03.2012 22:17:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:22:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:27:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:32:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:37:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:42:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:47:33				5,266	-3,4
07.03.2012 22:52:33				5,266	-3,5
07.03.2012 23:02:33				5,267	-3,5
07.03.2012 23:07:33				5,267	-3,5
07.03.2012 23:12:33				5,268	-3,5
07.03.2012 23:17:33				5,268	-3,5
07.03.2012 23:22:33				5,268	-3,5
07.03.2012 23:27:33				5,268	-3,5
07.03.2012 23:32:33				5,268	-3,5
07.03.2012 23:37:33				5,268	-3,6
07.03.2012 23:42:33				5,268	-3,6
07.03.2012 23:47:33				5,268	-3,6
07.03.2012 23:52:33				5,269	-3,6
07.03.2012 23:57:33				5,269	-3,6
08.03.2012 00:02:33				5,269	-3,6
08.03.2012 00:07:33				5,269	-3,6
08.03.2012 00:12:33				5,269	-3,6
08.03.2012 00:17:33				5,269	-3,6
08.03.2012 00:22:33				5,270	-3,6
08.03.2012 00:27:33				5,271	-3,6
08.03.2012 00:32:33				5,271	-3,6
08.03.2012 00:37:33				5,271	-3,6
08.03.2012 00:42:33				5,271	-3,6
08.03.2012 00:47:33				5,271	-3,6
08.03.2012 00:52:33				5,271	-3,6
08.03.2012 00:57:33				5,271	-3,6
08.03.2012 01:02:33				5,271	-3,6
08.03.2012 01:07:33				5,271	-3,6
08.03.2012 01:12:33				5,272	-3,6
08.03.2012 01:17:33				5,273	-3,6
08.03.2012 01:22:33				5,273	-3,6
08.03.2012 01:27:33				5,273	-3,6
08.03.2012 01:32:33				5,273	-3,6
08.03.2012 01:37:33				5,273	-3,6
08.03.2012 01:42:33				5,274	-3,5
08.03.2012 01:47:33				5,274	-3,5
08.03.2012 01:52:33				5,274	-3,5
08.03.2012 01:57:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:02:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:07:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:12:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:17:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:22:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:27:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:32:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:37:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:42:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:47:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:52:33				5,274	-3,5
08.03.2012 02:57:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:02:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:07:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:12:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:17:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:22:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:27:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:32:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:37:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:42:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:47:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:52:33				5,274	-3,5
08.03.2012 03:57:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:02:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:07:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:12:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:17:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:22:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:27:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:32:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:37:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:42:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:47:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:52:33				5,274	-3,5
08.03.2012 04:57:33				5,274	-3,5
08.03.2012 05:02:33				5,274	-3,5
08.03.2012 05:07:33				5,274	-3,5
08.03.2012 05:12:33				5,274	-3,5
08.03.2012 05:17:33				5,274	-3,5

Data - Godzina	Temp. wody [°C]	Ciepłota na odciuku pomiarowy [MJ/m]	Q' [m³/h]	Ciepłota głowicowa [MJ/m]	Temp. zew. [°C]
08.03.2012 05:22:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:27:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:32:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:37:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:42:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:47:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:52:33				5,281	-3,6
08.03.2012 05:57:55				5,281	-3,6