

Stadium: OPERAT WODNO - PRAWNY

Branża: SANITARNA

Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA GRAWIT. - TŁOCZNA
SKRZYŻOWANIE R1 Z RZĘKĄ POKRZYWNICA

Miejscowość: P O K R Z Y W N I C A
Dz. Nr 599 - Powierzchnia zabudowy - 2.0 m²

Gmina: POKRZYWNICA

Powiat: P U Ł T U S K

Inwestor: GMINA POKRZYWNICA
z/b
Urząd Gminy
06-121 Pokrzywnica
Aleja Jana Pawła II Nr 1

Opracowanie: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO - HANDLOWE
"ANDEX " Andrzej Podsiadlik
06-400 Ciechanów ul Szwanki 17



P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanki 17
tel. 603 046 853, e-mail: andex@andex.net.pl
Nr 560-100-27-19 REGON 100197355

inż. **BOLESŁAW JASŃSKI**
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 202/77/OL

Ciechanów, 15 grudnia 2015 rok

do operatu wodno-prawnego na przejście projektowanej kanalizacji sanitarnej pod rzeką POKRZYWNICA w miejscowości Pokrzywnica.

01. Wnioskodawca

Gmina Pokrzywnica z/s 06-121 Pokrzywnica - Aleja Jana Pawła II Nr 1

02. Cel i zakres wniosku

Przedmiotem wniosku jest przejście R1 kolektora tłocznego KT-1C pod rzeką POKRZYWNICA w miejscowości Pokrzywnica, w ramach projektowanej kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Pokrzywnica - Gmina Pokrzywnica.

Inwestycja realizowana jest w ramach ustawy z dnia 7 czerwca 2002r o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków jako zadaniu własnym gmin. Stanowi ona początek realizacji "Programu gminnego budowy kanalizacji sanitarnej".

W zakresie rzeczowym inwestycji przewiduje się wykonanie:

a) kanały ściekowe	mb	-	14	407
b) kolektory tłoczne	mb	-	4	518
c) przepompownie strefowe	kpl	-		12
d) przyłącza domowe	szt			143

Maksymalna (szczytowa) ilość ścieków odprowadzanych z terenu objętego projektem do oczyszczalni ścieków biologiczno - mechanicznej w Pokrzywnicy wyniesie 148.70 m³/d (4.13 dm³/s).

03. Rodzaj urządzeń - rozwiązania techniczne

Rozległość terenu oraz zróżnicowana konfiguracja z niekorzystnym układem rzędnych w miejscowości POKRZYWNICA wymusza zastosowanie układu zlewni tworzących system naczyń połączonych, w których ścieki przetłaczane będą "ze zlewni do zlewni". Ścieki z przepompowni zbiorczej P1A zostaną przetłoczone bezpośrednio do nowowbudowanej oczyszczalni ścieków w Pokrzywnicy.

Projekt techniczny przewiduje skrzyżowanie kolektora tłocznego KT-1C z rzeką POKRZYWNICA w następujących miejscach:

- R1 - km 8 + 652 - miejscowość: POKRZYWNICA - Gmina Pokrzywnica.

Przewiduje się wykonanie skrzyżowania przewiertem sterowanym z rurą ochronną DN 200 mm, pod dnem rzeki na głębokości minimum 1.5 m. Przewód tłoczny na końcówkach rury ochronnej powinien być dokładnie uszczelniony.

Przewiert pod rzeką należy wykonać pod nadzorem służb Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych - INSEKTORAT w Pułtusku.

04. Stan prawny nieruchomości w zasięgu oddziaływania

Nieruchomości będące w zasięgu oddziaływania projektowanej kanalizacji w miejscu jej skrzyżowania z rzeką POKRZYWNICA stanowią własność Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych OD-DZIAŁ Ciechanów ul Powstańców Warszawski 11 (działka Nr 599) oraz Gminy Pokrzywnica z/s UG w Pokrzywnicy (dz. Nr 506/1 i 506/2).

Inwestor posiada zgodę prawnych właścicieli działek na lokalizację projektowanego uzbrojenia.

Adresy prawnych właścicieli nieruchomości podane w wykazie, stanowiącą dalszą część operatu.

05. Formy ochrony przyrody

Projektowane przejście R1 zostanie wykonane metodą bezwykopową i nie stanowi żadnego zagrożenia dla przyrodniczego otoczenia rzeki POKRZYWNICA oraz jej wód przepływowych, dlatego też nie jest wymagane zastosowanie jakichkolwiek środków ochrony przyrody.

06. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem

Pozwolenie dotyczy wód przepływowych rzeki POKRZYWNICA. Projektowane przejście R1 nie ma żadnego wpływu na stan i jakość tych wód.

07. Wpływ inwestycji na wody powierzchniowe i podziemne

Projektowane przejście R1 nie ma żadnego wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Natomiast cała inwestycja swym zakresem i charakterem przyczyni się w sposób istotny do uporządkowania gospodarki wodno-ściekowej a tym samym ma znaczny wpływ na poprawę naturalnego środowiska.

Specyfikacja techniczna jako integralna część dokumentacji projektowej w pkt I.1.5.4 zobowiązuje wykonawcę do:

- a) maksymalnego ograniczenia pasa robót ziemnych oraz ochronę istniejącej szaty roślinnej i drzewostanu.
- b) ochronę przed zanieczyszczeniem istniejących zbiorników i cieków wodnych.
- c) stosowanie urządzeń technicznych zapewniających maksymalne ograniczenie poziomu hałasu.
- d) tereny przekształcone w wyniku prac ziemnych, niezwłocznie po zakończeniu robót, zrekultywować i przewrócić do pierwotnego stanu.





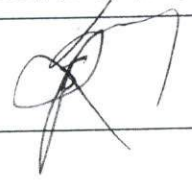
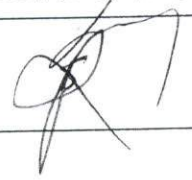
P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanke 17
tel. 603 046 853, e-mail: andex@andex.net.pl
Nr 500-100-27-10 KRS 0000130197355

inż. **BOLESŁAW JASIŃSKI**
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 202/77/OL

Protokół z narady koordynacyjnej

1. Naradę przeprowadzono w formie spotkania w Starostwie Powiatowym w Pułtusk, ul. Białowiejska 5, w dniu **08.03.2016 r.**
2. Znak sprawy: **GGN.6630.2.29.2016**
i sieć kanalizacji sanitarnej
3. Opis przedmiotu narady: przyłącze elektroenergetyczne i sieć elektroenergetyczna, gmina Pokrzywnica
4. Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:
Andex Andrzej Podsiadlik
ul. Reutta4/15
06-400 Ciechanów
5. Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego:
Ireneusz Sobotka - Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
6. Lista osób uczestniczących w naradzie i ich stanowiska:

Lp.	Imię i nazwisko uczestnika	Nazwa podmiotu reprezentującego przez uczestnika bądź informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej	Podpis uczestnika narady
1	Maria Chwalec	Urząd Gminy w Pokrzywnicy	bez uwagi	
2	Artur Andrusz	Zespół Drog Powiatowy w Pułtusku	bez uwagi	
3.	Jiřkovskij Helmut	ENERGA OPERATOR S.A.	Wskazanie normatywności odległości do urządzeń elektroenergetycznych. Na skrzyżowaniu kabli energetycznych, osłonięciu rurami. Przed ziemne rękawice rękawice pod nadzorem pracowników ENERGA.	
4.	Ireneusz Sobotka	Podzika w Pułtusku	bez uwagi	

7. Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

Za zgodność z oryginałem
Starostwo Powiatowe w Pułtusku
Dyrektor Wydziału Kwater i Gospodarki Nieruchomościami
Stella Niedzielska
2016-03-11
Pułtusk, dn.



Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Ciechanów
Inspektorat Pułtusk

06-100 Pułtusk, ul. Szkolna 3
tel./fax 23 692-34-35

<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: insp.pultusk@wzmiuw.waw.pl

C/IPU-4105.1.8/16

Pułtusk, dnia 09.02.2016 r.

P.U.H. „ANDEX”
Andrzej Podsiadlik
ul. Szwanke 17
06-400 Ciechanów

Dotyczy: Uzgodnienia w zakresie kolizji z rzeką Pokrzywnicą oraz urządzeniami melioracyjnymi inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Pokrzywnica, gm. Pokrzywnica.

W odpowiedzi na pismo z dnia 25.01.2016 r., znak: PHU-P/04/16 Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Ciechanów Inspektorat Pułtusk, po zapoznaniu się z załączoną dokumentacją techniczną planowanej inwestycji, polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Pokrzywnica, gm. Pokrzywnica stwierdza, że sieć kanalizacji sanitarnej koliduje z rzeką Pokrzywnicą w km 8+656.

Rzeka Pokrzywnica jest własnością Skarbu Państwa i znajduje się w ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów Inspektoratu WZMiUW Pułtusk, pod którego Zarządem pozostaje. Na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz. U. z 2003 r. Nr 16, poz. 149) zaliczona została do śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części, stanowiących własność publiczną, istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, w stosunku do których prawa właścicielskie Skarbu Państwa wykonuje Marszałek Województwa Mazowieckiego jako zadanie z zakresu administracji rządowej.

Na podstawie prowadzonej ewidencji Inspektorat WZMiUW Pułtusk informuje, że w rejonie kolizji z projektowaną siecią szerokość dna rzeki Pokrzywnicy wynosi 1,0 m, a nachylenie skarp 1:1.

Ponadto na terenie działek o nr ew. 99, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 263, 269/3, 269/5, 269/7, położonych w miejscowości Pokrzywnica, gm. Pokrzywnica znajdują się urządzenia melioracji wodnych szczegółowych wykonane w 1972 roku w ramach zadania inwestycyjnego „Winnica II”, a planowana inwestycja koliduje z podziemną siecią drenarską, która odprowadza nadmiar wód gruntowych i powierzchniowych.

W związku z ww. kolizjami zachodzi konieczność przejścia pod rzeką Pokrzywnicą oraz odbudowy urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.

Podczas realizacji przedmiotowej inwestycji zobowiązuje się Inwestora do:

- 1) przestrzegania przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 469, z późn. zm.) przy projektowaniu i wykonywaniu planowanej inwestycji,
- 2) wykonania przejścia projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Pokrzywnica metodą przewiertu sterowanego w sposób nie powodujący pogorszenia stanu technicznego oraz funkcjonalności koryta,
- 3) ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej w rurze osłonowej pod dnem rzeki na głębokości min. 1,5 m,
- 4) rurę osłonową należy wyprowadzić poza koryto rowu na odległość co najmniej 5,0 m licząc od górnych krawędzi skarp,

- 5) ustalenia w terenie lokalizacji rurociągów drenarskich w miejscu planowanej inwestycji (urządzenia drenarskie nie podlegają inwentaryzacji geodezyjnej, w związku z tym Inwestor powinien dokonać ich lokalizacji w terenie),
- 6) przywrócenia po zakończeniu robót, objęty robotami teren do stanu poprzedniego poprzez odpowiednie zabiegi techniczne związane z uzupełnieniem, zagęszczeniem i wyrównaniem gruntu oraz agrotechniczne związane z obsiewem trawą na użytkach zielonych,
- 7) wykonania dokumentacji technicznej na odbudowę tych urządzeń z zastosowaniem rozwiązań projektowych nie powodujących pogorszenia warunków funkcjonowania urządzeń melioracji wodnych szczegółowych,
- 8) uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie robót związanych z przejściem siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem ww. rzeki oraz odbudowę sieci drenarskiej od uprawnionego do jego wydania organu administracji publicznej, zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 3 w związku z art. 9 ust. 2 pkt 1 lit. a oraz art. 9 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy,
- 9) przekazania do Inspektoratu WZMiUW Pultusk dokumentacji powykonawczej robót związanych z przejściem siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki Pokrzywnicy oraz projektu zagospodarowania działek z naniesionymi zmianami w systemie drenarskim, celem aktualizacji stanu ewidencyjnego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu prowadzenia ewidencji wód, urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów (Dz. U. z 2005 r. Nr 7, poz. 55, z późn. zm.).

Utrzymaniem i eksploatacją ww. urządzeń na terenie gminy Pultusk, zajmuje się Gminna Spółka Wodna w Pokrzywnicy zrzeszona w Powiatowym Związku Spółek Wodnych w Pultusku.

Roboty związane z odbudową urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy wykonać na koszt Inwestora, zgodnie z przepisami i normami obowiązującymi w budownictwie wodno-inżynierskim udzielając na nie pięcioletniej gwarancji.

Nieprawidłowe wykonanie przedmiotowych robót spowodować może podtopienie gruntów, za co Inspektorat WZMiUW Pultusk, jak również Powiatowy Związek Spółek Wodnych w Pultusku nie będą ponosić odpowiedzialności.

Jako warunek niniejszego uzgodnienia uznajemy obowiązek powiadomienia przez Inwestora na piśmie Inspektorat WZMiUW Pultusk o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z przejściem siecią kanalizacji sanitarnej pod dnem rzeki, który zastrzega sobie prawo do kontroli w czasie realizacji wykonywanych robót, przed ich zakończeniem i zgłoszeniem do odbioru oraz Powiatowy Związek Spółek Wodnych w Pultusku o rozpoczęciu robót związanych z odbudową urządzeń melioracji wodnych szczegółowych.

Po zrealizowaniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest wystąpić z wnioskiem do Marszałka Województwa Mazowieckiego w celu zawarcia umowy na użytkowanie zajętego pod sieć gruntu pokrytego wodami stanowiącego własność Skarbu Państwa zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 8 ustawy Prawo wodne.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Pultusku
Wydział Budownictwa i Architektury
ul. Białowiejska 5, 06-100 Pultusk
2. Powiatowy Związek Spółek Wodnych w Pultusku
ul. Szkolna 3, 06-100 Pultusk
3. Oddział WZMiUW Ciechanów - Dział UW/C
ul. Powstańców Warszawskich 11, 06-400 Ciechanów
4. aa

Sprawę prowadzi:

Magdalena Dębska-Konopka
tel. (23) 692-34-35

KIEROWNIK INSPEKTORATU
WZMiUW w Pultusku

mgr inż. Stanisław Wóltański

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



P.U.H. "ANDEX"

Andrzej Podgórnik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanki 17
tel. 603 948 853, e-mail: andex@andex.net.pl
NIP 566-100-27-13 REGON 130197055

WÓJT GMINY POKRZYWNICA
Aleja Jana Pawła II nr 1
06-121 Pokrzywnica
woj. mazowieckie

Pokrzywnica, dnia 26.11.2015 r.

RDG.6853.32.2015.PG

**Gmina Pokrzywnica
Aleja Jana Pawła II 1
06 – 121 Pokrzywnica**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 27.10.2015 r., znak sprawy RI.7010.23.2015.MK, uprzejmie informuję, iż wyrażam zgodę na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w nieruchomościach, stanowiących własność Gminy Pokrzywnica położonych w obrębie ewidencyjnym Pokrzywnica o nr ewid. działek: 539, 506/1, 506/2, 493/1, 562, 196, 217, 201, 208, 79, 299/8, 447, 135 i 493/2 zgodnie z lokalizacją wskazaną na planach sytuacyjnych w skali 1 : 2000, stanowiących załącznik do przedmiotowego wniosku.

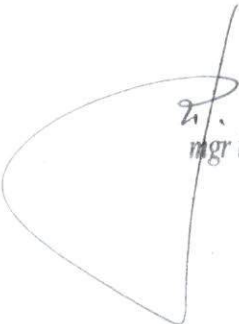
Jednocześnie zobowiązuję Inwestora aby przed rozpoczęciem robót budowlanych:

- 1) uzyskał pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych;
- 2) uzgodnił z zarządcą nieruchomości, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany obiektu lub urządzenia;
- 3) uzyskał zezwolenie zarządcy nieruchomości na jej zajęcie w celu umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej.

**ZAAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**P.U.H. "ANDEX"**
Andrzej Podsiadlik
06-400 Ciechanów, ul. Szwanke 17
tel. 603 013 353, e-mail: andex@andex.net.pl
NIP 1454100-27-40 KRS 1454100197856

Z poważaniem

**WÓJT**
mgr inż. Adam Dariusz Rachuba

KANALIZACYJNA SANITARNA DLA MIEJSCOWOŚCI POKRZYWNICA GMINA POKRZYWNICA

ORIENTACJA 1 : 10 000

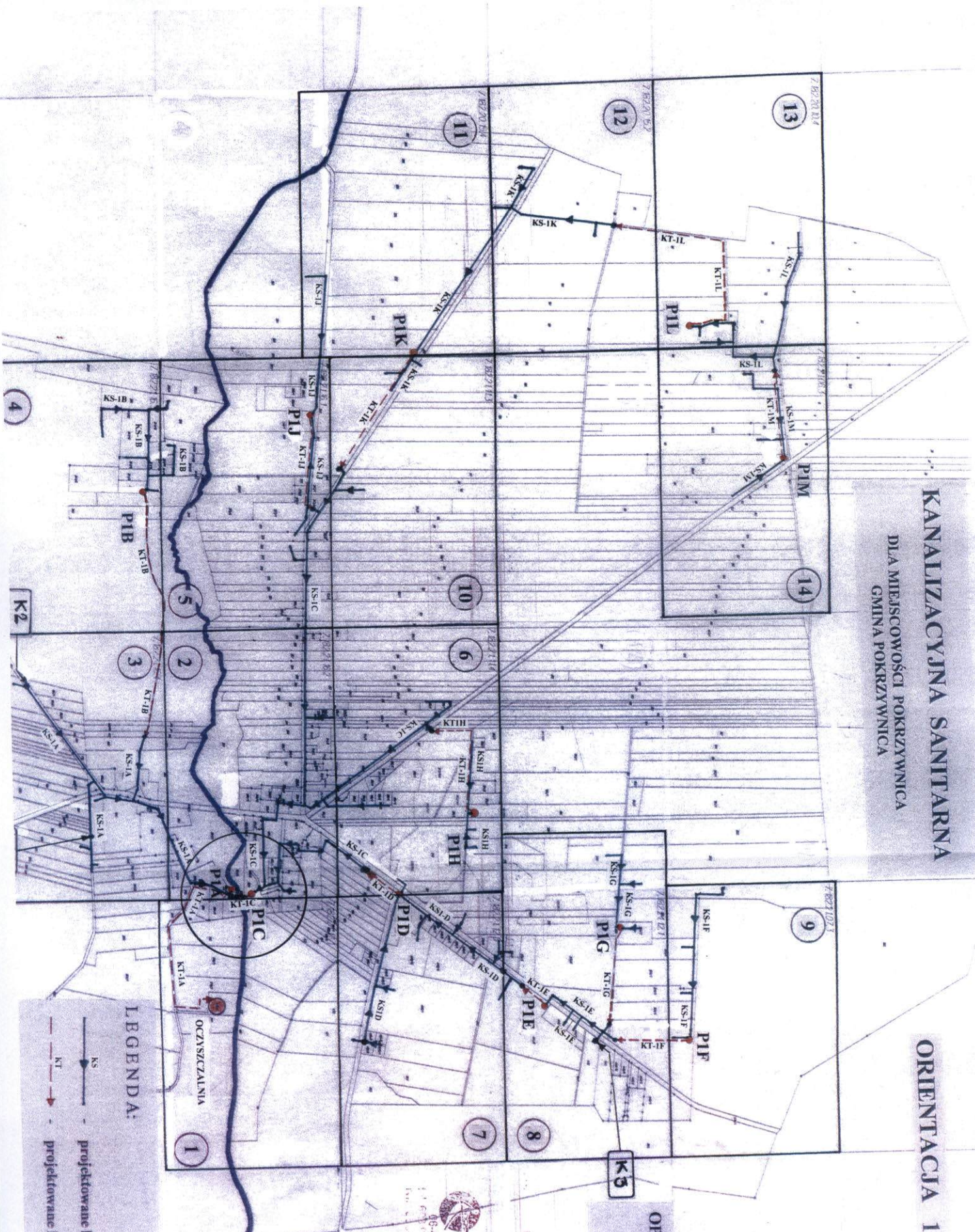
OPRACOWAŁ:

inż. BOLESŁAW JASIŃSKI
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 20217710L

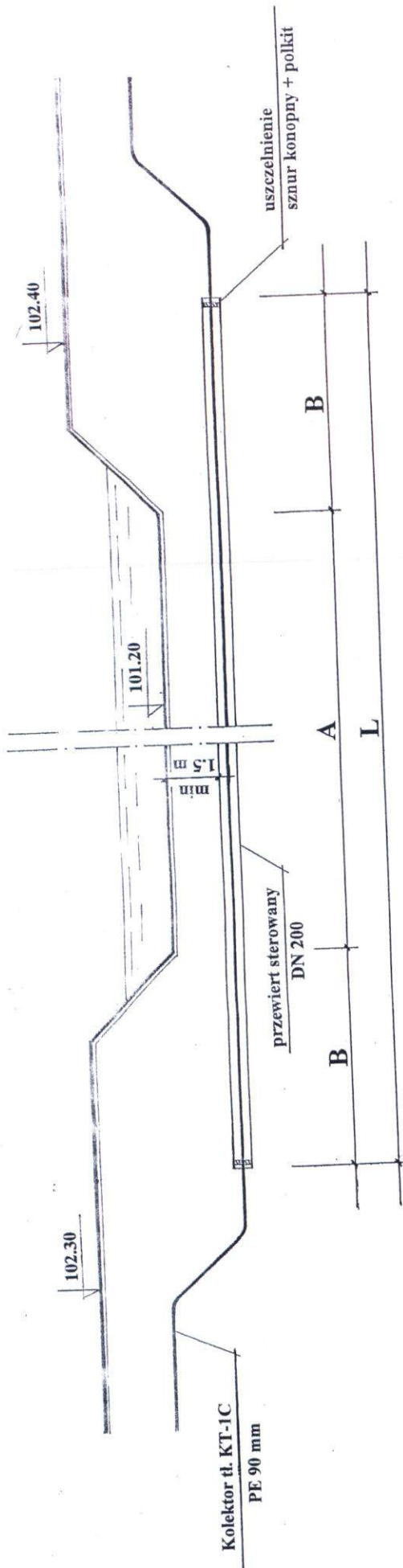
P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik
06-400 Ciechanów ul. Szamanka 17
tel. 06-613-8533, 06-613-8534, 06-613-8535
fax 06-613-8532, 06-613-8533, 06-613-8534

LEGENDA:

KS — projektowane kanały grawitacyjne
KT — projektowane kolektory tłoczne



KOLEKTOR TŁOCZYNIKI-1A PE110 LC-587M
ODCINEK P1A-31A/8 L-243M^{PSV}
TŁOZYNY WYKROPE POD KANAŁ



NR skrzyż.	NR mapy	Nazwa miejscowości	Nazwa rzeki	Kilom.	rura ochronna		
					DN	L	B
R1	I	POKRZYWNICA	POKRZYWNICA	8+652	200 mm	16m	6m
							5m

Powierzchnia zabudowy na działce Nr 599 - $8.0m \cdot 0.25m = 2.0 m^2$



P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanke 17
tel. 06-614 881, e-mail: p.u.h.andex@p.u.h.andex.net.pl
Nr. 06-100-27-19

PROFIL SKRZYŻOWANIA R1 Z RZEKĄ POKRZYWNICA

PUH "ANDEX" 06-400 Ciechanów ul Reutta 4/15		SKALA b/skali	DATA OPRAC. 15.12.2015r	NR RYS. 2
TEMAT: Kanalizacja sanitarna w Pokrzywnicy				
FUNKCJA	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	PODPIS	
Opracował	INŻ. BOLESŁAW JASIŃSKI spec. instal. sanit.			

POKRZYWNICA - Gm Pokrzywnica
Obreb 28

W Y K A Z

działek ewidencyjnych rzeki Pokrzywnica przez które przebiega
poprzednie przejście kanalizacji sanitarnej.

LP	Nr rys.	Nr działki	Właściciel działki	Adres	Forma akceptacji
R1	1	599	Woj. Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych - Oddział Ciechanów	06-400 Ciechanów ul Powstańców Warszawskich 11	Uzgodn. Pisemne

Oświadczamy, że powyższy wykaz jest zgodny z ewidencją gruntów w/g stanu na dzień zawieranych uzgodnień.



P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanke 17
tel 603 046 853, e-mail: andrzej@andex.net.pl
Nir 500-100-27-19 NIP 142-130197355

inż. **BOLESŁAW JASNY**
Uprawniony do Kwalifikacji i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 20217710L

POKRZYWNICA - Gm Pokrzywnica
Obwód 28

W Y K A Z

działek ewidencyjnych sąsiadujących z rzeką Pokrzywnica w miejscu
poprzedniego przejęcia kanalizacji sanitarnej.

Lp	Nr rys.	Nr działki	Właściciel działki	Adres	Forma akceptacji
R1	1	506/1	Gmina Pokrzywnica	08-121 Pokrzywnica Aleja Jana Pawła II Nr 1	Uzgodn. pisemne
R1	1	506/2	Gmina Pokrzywnica	08-121 Pokrzywnica Aleja Jana Pawła II Nr 1	Uzgodn. pisemne

Oświadczamy, że powyższy wykaz jest zgodny z ewidencją gruntów w/g stanu na dzień zawieranych uzgodnień.



P.U.H. "ANDEX"
Andrzej Podsiadlik

06-400 Ciechanów, ul. Szwanke 17
tel 603 016 853, e-mail: andex@andex.net.pl
Nir 560-100-27-19 KRS 0000157355

inż. BOLESŁAW JASŃSKI
Uprawniony do kierowania i projektowania
z zakresu instalacji sanitarnych
Uprawnienia nr 202177/OL