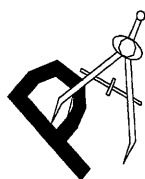


Egz. 1

PROJEKT BUDOWLANY:
Wymiany instalacji centralnego ogrzewania
po istniejących trasach
i doposażenia instalacji ciepłej wody użytkowej
Domu Pomocy Społecznej w Klisinie Filia
w Kietrze



Pracownia Audytorska Sp. z o.o.

ul. Kilińskiego 49 L
27-400 Ostrowiec Św.
tel. 41 265 24 64
kom. 667 633 003

email: pracowniaaudytorska@o2.pl

Inwestor:	Dom Pomocy Społecznej w Klisinie Klisino 100 48-118 Lisiećnice	Adres obiektu:	Dom Pomocy Społecznej w Klisinie Filia Kietrz Plac Biskupa Konrada 1a dz. nr ewid. 1805/6 obręb: Kietrz 48-130 Kietrz Kategoria obiektu budowlanego: XI Jednostka ewidencyjna: Kietrz - miasto
------------------	---	---------------------------	--

PROJEKTANCI				
Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Krzysztof Buczyński	sanitarna	142/Tbg/98	
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Kolasa	sanitarna	-----	
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	sanitarna	SWK/0040/ PWOS/10	

Opracowanie zawiera22..... ponumerowanych arkuszy.
Ostrowiec Św., grudzień 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE				str. 3-9
PROJEKT BUDOWLANY	– część opisowa			str. 10
OPIS TECHNICZNY				str. 11-15
INFORMACJA DO PLANU BIOZ				str. 16-18
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW				str. 19
PROJEKT BUDOWLANY	– część rysunkowa			str. 20
RZUT PARTERU	RYS. 1	(proj.)	skala 1:100	str. 21
RZUT I PIĘTRA	RYS. 2	(proj.)	skala 1:100	str. 22

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:
Wymiany instalacji centralnego ogrzewania
po istniejących trasach
i doposażenia instalacji ciepłej wody użytkowej
Domu Pomocy Społecznej w Klisinie
Filia w Kietrze

INWESTOR:	ADRES BUDOWY:
Dom Pomocy Społecznej w Klisinie Klisino 100 48-118 Lisięcice	Dom Pomocy Społecznej w Klisinie Filia Kietrz Plac Biskupa Konrada 1a dz. nr ewid. 1805/6 obręb: Kietrz 48-130 Kietrz

Na podstawie Art. 20 ust. 4 z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane Dz. U. 2013 poz. 1409 z późn. zmianami, oświadczam iż projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
inż. Krzysztof Buczyński	sanitarna	142/Tbg/98	

SPRAWDZAJĄCY

Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	sanitarna	SWK/0040/ PWOS/10	

Ostrowiec Św., grudzień 2016 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

n a d a j ę

Panu Krzysztofowi Stanisławowi BUCZYŃSKIEMU
ur. 13 lipca 1971r. w Tarnobrzegu
inżynier w zakresie urządzeń sanitarnych

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Prof. Wojewódzcy
mgr inż. arch. Janusz Łukowski
Dyrektor Wydziału
Architekci Wojewódzki



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/95/07/08
MPI

Warszawa, 2008-01-22

ZASWIADCZENIE

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 150, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że

KRZYSZTOF STANISŁAW BUCZYŃSKI

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Tarnobrzelskiego z dnia 14.12.1998 r., Nr 142/Tbg/98

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

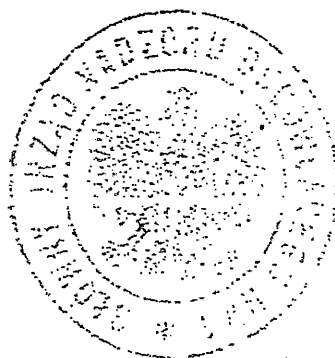
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 1675/99/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
w kwocie 17 zł. została wpłacona w dniu 27.12.2007 r. na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście
m. st. Warszawy, nr 43 1240 1066 1111 0010 0317 1881, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy



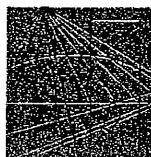
Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DZIELNICY ŚRÓDMIEŚCIE / DEPARTAMENTU GOSPODARSTWA
ADMINISTRACJI I INŻYNIERYSTYKI BUDOWLANEJ

[Handwritten signature]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Orzeczenie

1) Pan Krzysztof Buczyński
ul. Wąsławska 15-82
Tarnobrzeg



PODKARPACKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-11-24

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Krzysztof Buczyński
miejsc zamieszkania Wyspiańskiego 15/82
39-400 Tarnobrzeg

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0573/02
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

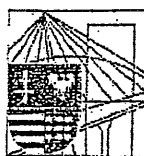
Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2016-01-01 do dnia 2016-12-31

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


mgr inż. Zbigniew Detyna

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0020(2)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani Małgorzacie Danucie Łysiak-Kowalczyk
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 11. lutego 1969 roku w Radoszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

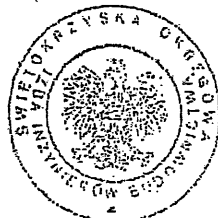
1. Pani Małgorzata Danuta Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dk inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/1693/10
MPI

Warszawa, 2010-07-28

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MAŁGORZATA DANUTA ŁYSIAK-KOWALCZYK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.06.2010 r. sygnatura akt SK-0054-0020(2)/10

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3337/10/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

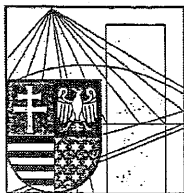
1. Pani Małgorzata Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOŚKÓW

Anna Jamuszczyńska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 22 wrzesień 2016

Zaświadczenie

Pan(i) Łysiak-Kowalczyk Małgorzata Danuta

miejsce zamieszkania :

Czarniecka Góra 32

26-220 Stąporków

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0186/10

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-10-2016 do 31-03-2017

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sołtńska
DYREKTOR BIURA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PROJEKT BUDOWLANY

część opisowa

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- projekt architektoniczno – budowlany,
- zlecenie inwestora,
- obowiązujące normy

2. Przedmiot opracowania

Projekt niniejszy obejmuje:

- wymianę wewnętrzną instalacji c.o. (pionów, grzejników zaworów) po istniejących trasach
- doposażenie instalacji ciepłej wody użytkowej

3. Dane ogólne

Budynek Domu Pomocy Społecznej w Klisinie filia Kietrz będący przedmiotem niniejszego opracowania jest obiektem istniejącym, czterokondygnacyjnym.

Tematem opracowania jest doposażenie instalacji ciepłej wody użytkowej i częściowa wymiana instalacji centralnego ogrzewania obejmująca wymianę pionów, i grzejników wraz z zaworami.

Inwentaryzację poszczególnych instalacji pokazano w inwentaryzacji architektoniczno- budowlanej.

4. Opis instalacji c.o.

Podstawy obliczeń instalacji centralnego ogrzewania

Obliczenia instalacji c.o. wykonano na podstawie następujących norm:

- | | | |
|---|-------------------------|-------------------|
| - temperatura ogrzewanych pomieszczeń | PN-82/B-02402 | |
| - temperatura obliczeniowa zewnętrzna | PN-82/B-02403 | |
| - współczynnik przenikania przegród | PN EN 6946: 2008 | |
| - zapotrzebowanie na ciepło pomieszczeń oraz energetycznego budynku | przeprowadzonego audytu | PN EN 12831: 2006 |

Zapotrzebowanie ciepła

Zapotrzebowanie na centralne ogrzewanie wynosi: dla nowej części $Q = 59,8 \text{ kW}$,

Jako narzędzie do obliczeń wykorzystano program OZC.

Parametry instalacji centralnego ogrzewania $70/55^\circ\text{C}$.

Źródło ciepła

Źródłem ciepła w rozpatrywanym obiekcie jest kotłownia na paliwo stałe zlokalizowana w pomieszczeniu piwnicznym budynku

Przewody

Całość instalacji centralnego ogrzewania należy wykonać z rur stalowych łączonych na zaciski.

Otwory po przebiciach przez ściany i stropy oraz bruzdy powstałe po demontażu przewodów należy wypełniać zaprawą cementową z zatarciem i zamalowaniem miejsc po przebiciach.

Instalację po jej montażu należy dokładnie przepłukać, wyregulować hydraulicznie oraz wykonać próbę szczelności na ciśnienie odpowiadające maksymalnym warunkom roboczym.

Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany budynku należy wykonać w tulejach ochronnych o takich wymiarach, aby wystawały one po około 2cm po wykończeniu powierzchni ścian.

Elementy grzejne

Zastosowano grzejniki dwupłytowe. . Wymiary grzejników podano na rysunkach, można także zastosować zamiennie grzejniki o innych wymiarach z zachowaniem ich mocy cieplnej.

Regulacja hydrauliczna instalacji

Do regulacji ilości strumienia czynnika grzewczego przepływającego przez grzejniki służą zawory termostacyjne. Wartości nastaw podane są na rzutach

Odpowietrzenie

Odpowietrzenie instalacji c.o. będzie się odbywać poprzez samoczynne, automatyczne odpowietrzniki z zaworem stopowym umieszczone na każdym z pionów oraz w najwyższych punktach instalacji.

Odpowietrzenie grzejników będzie się odbywało za pomocą odpowietrzników automatycznych montowanych w grzejnikach.

Płukanie instalacji

W celu poprawy jakości pracy instalacji c.o. Należy wykonać płukanie instalacji centralnego ogrzewania według poniższego schematu.

Spuszczamy wodę z całej instalacji. Podłączmy wodę wodociagową do instalacji (zawór dopełniający) Zamykamy wszystkie zawory odcinające przy kotle, grzejnikach i rozdzielaczach. Zasada jest że płukanie wykonujemy poszczególnymi grzejnikami czy sekcjami. Czyli najpierw otwieramy zawory przy jednym grzejniku lub sekcji (najlepiej tym na najwyższym piętrze) i otwieramy zawór dopełniający z instalacji wodociagowej. Płuczemy kilka minut lub jak woda wypływająca z instalacji będzie czysta. Następnie zamykamy zawory przy czyszczonym grzejniku/sekcji i powtarzamy proces z następnym grzejnikiem/sekcją. Na końcu płuczemy kocioł c.o.

Po wykonaniu płukania instalacji centralnego ogrzewania należy wykonać próbę ciśnieniową,

Próby szczelności

Przed przystąpieniem do zakrycia rur należy wykonać próbę na zimno, a następnie na gorąco zgodnie z normą **PN-92/C-89017**. Próbę wykonać na ciśnienie 0,9 MPa i uznać ją za zadowalającą, jeżeli odczyt na manometrze nie zmieni się przez okres 30 minut. Z próby wyłączyć naczynie przeponowe oraz zawór bezpieczeństwa.

5. Doposażenie instalacji ciepłej wody użytkowej

Montaż baterii umywalkowych na czujnik ruchu.

Przed przystąpieniem do wymiany baterii umywalkowej należy zdemontować starą oczyścić przyłącze i zamontować nową z czujnikiem ruchu (fotokomórką)
Bezdotykowa bateria umywalkowa, sterowana czujnikiem ruchu. Zapewnia łatwy i higieniczny dostęp do wody podczas mycia rąk. Znacząco zmniejsza zużycie wody i energii potrzebnej do jej ogrzania. Bezdotykowe sterowanie zapobiega konieczności dotykania kranu, na którym mogą się znajdować zanieczyszczenia lub drobnoustroje. Model baterii umywalkowej przystosowany do wody ciepłej i zimnej, chrom wysoki połysk, wymiary 145x107x50mm. Z możliwością regulacji temperatury poprzez dźwignię umieszczoną z boku baterii. Ogranicznik przepływu wody do 6 l/min przy 3 bar. Sposób montażu baterii znajduje się w załączonym opisie do produktu.

Dane techniczne :

- bateria z mieszaczem - woda zimna/ciepła
- z perlatozem
- DN 15
- ciśnienie przepływu 0,5 - 8 bar
- ogranicznik przepływu 6 l/min przy 3 bar
- hałas - grupa I
- DIN EN 200
- P-IX 8079/IA
- elektronika zbliżeniowa na podczerwień 20 cm
- zasilacz bateryjny 9V

Korzyści :

Higiena: bezdotykowe dozowanie potrzebnej ilości wody przy myciu dłoni.

Ekonomiczność: duże oszczędności wody i energii potrzebnej do podgrzania wody.

Komfort: szybka reakcja systemu sterującego na zbliżenie i oddalenie dłoni.

Wzornictwo nowoczesna, elegancka i wytrzymałą bateria, kolor chrom z połyskiem

Środowisko: zmniejszenie zużycia ograniczonych zasobów wodnych.

Automatyczne, higieniczne płukanie kranu, co 24h - przeciwdziała Legionelli.

Dowolne ustawienie temperatury zmieszanej wody przy użyciu dźwigni.

Uwagi końcowe:

Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" - cz. 2. - "Instalacje sanitarne i przemysłowe" oraz aktualnie obowiązującymi Normami i Przepisami.

Wszelkie wątpliwości przyszłego wykonawcy winny być wyjaśnione przed złożeniem oferty. Zamienne rozwiązania techniczne zaproponowane przez wykonawcę robót powinny być uzgodnione z Inwestorem i jednostką projektową. Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym specjalistów poszczególnych branż, zgodnie z PN Budowlaną i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną. Wszystkie zastosowane materiały oraz urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie mieszkaniowym i ogólnym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych, prac remontowych – dokonać pomiarów z natury.

Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	inż. Krzysztof Buczyński	inst. sanitarne	142/Tbg/98	
Sprawdziła:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	inst. sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor:

Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
Klisino 100
48-118 Lisiećce
woj. Opolskie

Adres budowy:

Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
Filia Kietrz
Plac Biskupa Konrada 1a
48-130 Kietrz
dz. nr ewid. 1805/6
obręb: Kietrz
Kategoria obiektu budowlanego: XI
Jednostka ewidencyjna: Kietrz - miasto

Projektant sporządzający informację:

inż. Krzysztof Buczyński
nr upr. 142/Tbg/98
zam. ul. Wyspiańskiego 15/82
29-400 Tarnobrzeg
woj. Podkarpackie

Informacja BLOZ

1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest **Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** uwzględniająca rzeczowy zakres robót budowlanych występujących przy realizacji wymiany instalacji centralnego ogrzewania po istniejących trasach w projektowanym budynku Domu Pomocy Społecznej w Klisinie filia Kietrz dla Inwestora:

Dom Pomocy Społecznej w Klisinie

Klisino 100

48-118 Lisięcice

2. Podstawa opracowania :

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane , Dz. U. z 2000 r.

Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami.

-Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks Pracy , Dz. U. z 1998 r.

Nr 21, poz. 94 z późniejszymi zmianami.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. –

w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych , Dz. U. z dnia 19 marzec 2003 r. Nr 47, poz. 401.

-Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r.

Dz. U. Nr 151, poz. 1256 – w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego

zakresu rodzajów robót budowlanych stwarzających zagrożenia

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Podstawowe zagrożenia występujące przy realizacji w/w robót budowlanych:

- Roboty murowe, kucie przejść przez ściany , stropy

- praca na wysokości ponad 1 m.

- Roboty malarskie: farby olejne, emulsje,

- Roboty spawalnicze

- Roboty montażowe armatury instalacji i urządzeń

4. Podstawowe postępowanie przy organizowaniu stanowisk pracy do wykonania poszczególnych rodzajów robót budowlanych.

Wszystkie roboty budowlane niezbędne do realizacji zadania inwestycyjnego należy prowadzić i wykonać z zachowaniem poszczególnych rozdziałów, paragrafów i punktów przynależnych do poszczególnych rodzajów robót budowlanych ujętych w **Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.** oraz z zachowaniem poszczególnych warunków wykonania i odbioru robót budowlanych, Polskich Norm i wiedzy technicznej.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcje bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich poszczególnych rodzajów robót budowlanych. Zaznajomienie pracowników z instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych powinno zakończyć się pisemnym potwierdzeniem.

Imię i nazwisko		Branża	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	inż. Krzysztof Buczyński	inst. sanitarne	142/Tbg/98	
Sprawdziła:	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	inst. sanitarne	SWK/0040/ PWOS/10	

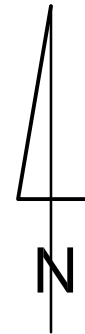
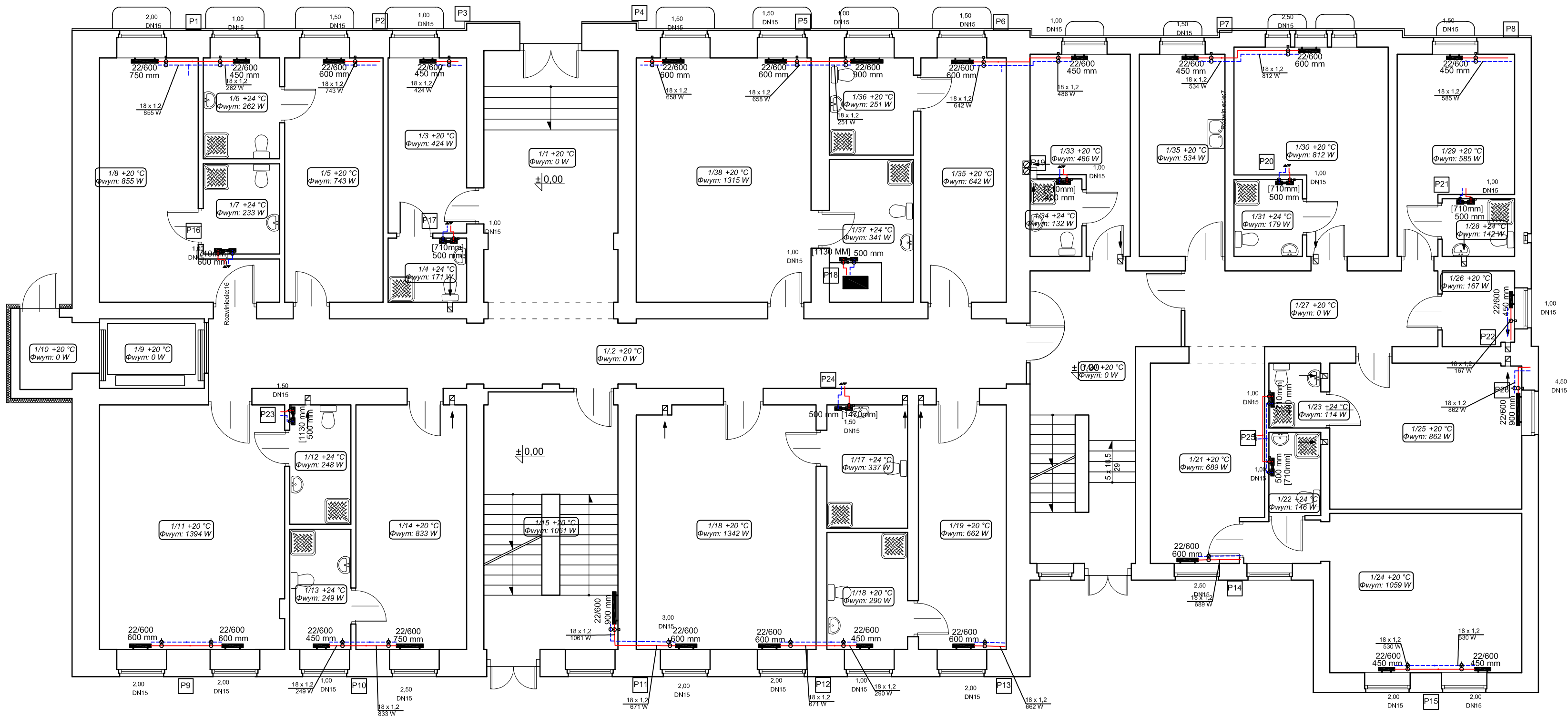
Zest. Kietrz

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość	Jednostka
Zestawienie grzejników					
Grzejniki płytowe					
22/600	600	450	142	15	szt.
22/600	600	600	142	25	szt.
22/600	600	750	142	8	szt.
22/600	600	900	142	5	szt.
Grzejniki łazienkowe					
	710	400	100	4	szt.
	710	500	100	3	szt.
	710	600	100	2	szt.
	1130	400	100	1	szt.
	1130	500	100	5	szt.
	1130	600	100	2	szt.
	1470	500	100	2	szt.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury			
Zawór odcinający	15	72	szt.
Zawór termostatyczny	15	72	szt.
Zawór podpionowy	15	26	72
Odpowierzniki	15	19	szt.

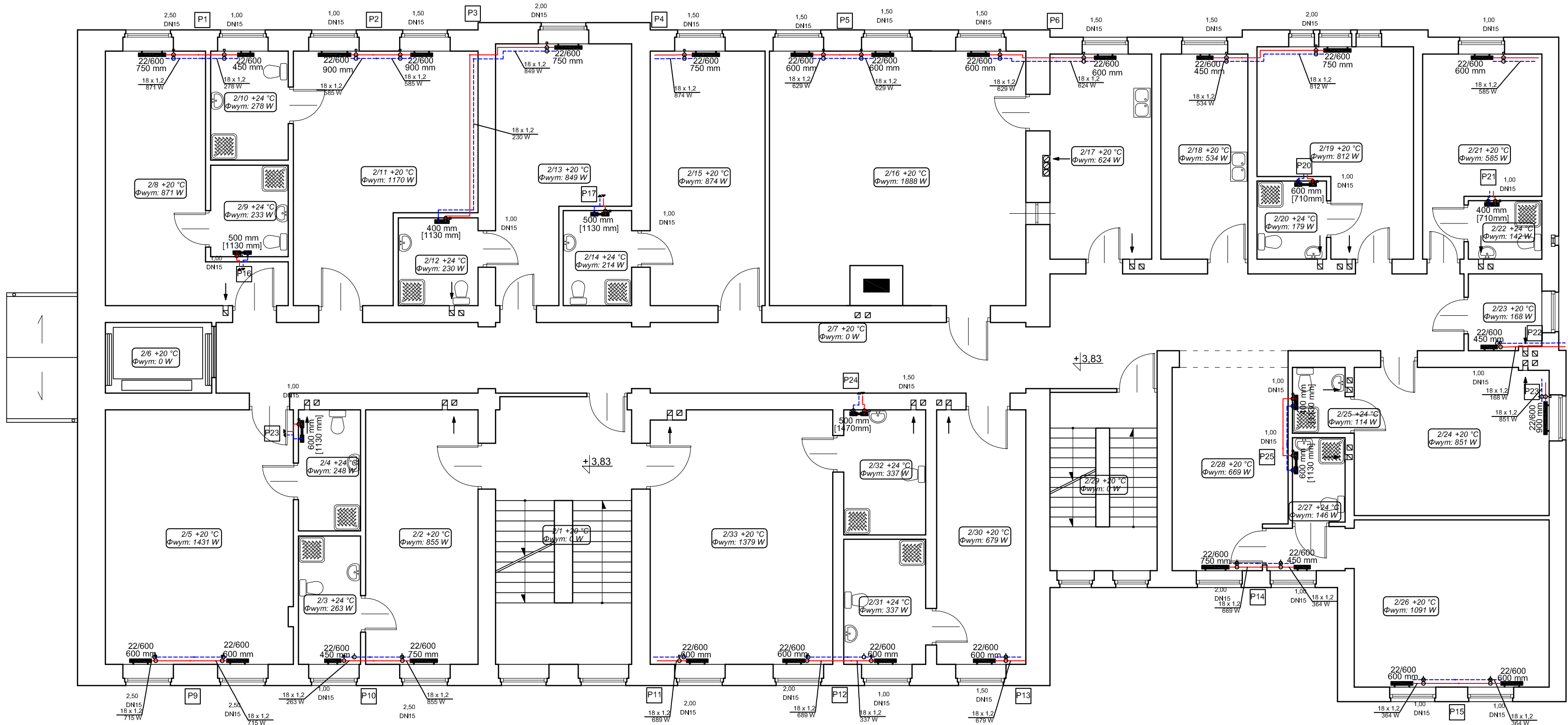
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie ru			
Rury			
RURY	18 x 1,2	636	m

PROJEKT BUDOWLANY
część rysunkowa



Zestawienie pomieszczeń		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
1/1	holl	27,67
1/2	korytarz	43,68
1/3	pokój	10,59
1/4	łazienka	3,88
1/5	pokój	18,51
1/6	łazienka	5,93
1/7	łazienka	5,30
1/8	pokój	21,29
1/9	szyb windy	5,61
1/10	wiatrołap	4,07
1/11	pokój	34,85
1/12	łazienka	5,62
1/13	łazienka	5,66
1/14	pokój	20,81
1/15	klatka schodowa	13,24
1/16	pokój	33,41
1/17	łazienka	7,66
1/18	łazienka	7,26
1/19	pokój	16,54
1/20	klatka schodowa	26,45
1/21	sala tv	17,70
1/22	łazienka	3,32
1/23	łazienka	2,71
1/24	pokój	26,38
1/25	pokój	21,58
1/26	dyżurka	4,22
1/27	korytarz	14,75
1/28	łazienka	3,21
1/29	pokój	14,62
1/30	pokój	20,30
1/31	łazienka	4,06
1/32	kuchnia	13,35
1/33	pokój	12,05
1/34	łazienka	3,09
1/35	pokój	16,06
1/36	łazienka	6,29
1/37	łazienka	7,61
1/37	pokój	32,88
Razem:		542,21

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Św. tel,fax,(041) 265 24 64 kom. 667 633 003			 Nr rysunku 1	Branda SANITARNA		Skala 1:100	
				Inwestor Dom Pomocy Społecznej w Kiliśnie Kilisno 100 48-118 Lisieście		Adres budowy Dom Pomocy Społecznej w Kiliśnie Filia Kietrz Plac Biskupa Konrada 1a 48-130 Kietrz	
Projektant:	inż. Krzysztof Buczyński	142/Tbg/98					
Asystent projektanta:	mgr inż. Maciej Kołasa	----	Rodzaj projektu		PROJEKT BUDOWLANY		
Sprawdzający:	mgr inż. Małgorzata Łysak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10	Tytuł rysunku RZUT PARTERU				
Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:	Data opracowania: grudzień 2016r.			



Zestawienie pomieszczeń		
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
2/1	klatka schodowa	13,24
2/2	pokój	20,81
2/3	łazienka	5,66
2/4	łazienka	5,62
2/5	pokój	34,85
2/6	szyb windowy	5,61
2/7	korytarz	70,74
2/8	pokój	21,29
2/9	łazienka	5,30
2/10	łazienka	6,31
2/11	pokój	29,25
2/12	łazienka	5,23
2/13	pokój	21,22
2/14	łazienka	4,86
2/15	pokój	21,85
2/16	jadalnia	47,17
2/17	kuchnia	15,60
2/18	kuchnia	13,35
2/19	pokój	20,30
2/20	łazienka	4,07
2/21	pokój	14,62
2/22	łazienka	3,21
2/23	palania	4,14
2/24	pokój	21,52
2/25	łazienka	2,60
2/26	pokój	27,07
2/27	łazienka	3,32
2/28	sala tv	16,73
2/29	klatka schodowa	7,15
2/30	pokój	16,54
2/31	łazienka	7,26
2/32	łazienka	7,66
2/33	pokój	34,31
Razem:		538,46

Pracownia Audytorska Spółka z o.o. ul. Kilińskiego 49L 27-400 Ostrowiec Sw. tel./fax.(041) 265 24 64 kom. 667 633 003			Branda SANITARNA		Skala 1:100
Projektant: inż. Krzysztof Buczyński	142/Tbg/98		Investor Dom Pomocy Społecznej w Kiliśnie Kiliśno 100 48-118 Lisieście	Adres budowy Dom Pomocy Społecznej w Kiliśnie Filia Kietrz Plac Diskupa Konrada 1a 48-130 Kietrz	
Asystent projektanta: mgr inż. Maciej Kołasa	----		Rodzaj projektu PROJEKT BUDOWLANY		
Sprawdzający: mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	SWK/0040/ PWOS/10		Tytuł rysunku RZUT PIĘTRA		
Imię i nazwisko:	Nr upr.	Podpis:	Data opracowania: grudzień 2016r.		