

NAZWA
OPRACOWANIA**PROJEKT BUDOWLANY**NAZWA
ZADANIA**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE DLA BUDYNKU
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z MIESZKANIAMI
SOCJALNYMI**RODZAJ
OBIEKTU**PRZYŁĄCZA**ADRES
OBIEKTUDZ. NR: 1274/13
KORONOWO
GMINA KORONOWO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KORONOWO M. [040304_4]
OBRĘB: M.KORONOWO [Nr 0001]NAZWA
I ADRES
INWESTORAGMINA KORONOWO
PLAC ZWYCIĘSTWA 1
86-010 KORONOWO

BRANŻA

SANITARNAPALIGA
DESIGN

FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO, ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS
PROJEKTOWAŁ INSTALACJE SANITARNE	inż. Marian Łączyński uprawnienia budowlane do projektowania instalacji sanitarnych nr 784/75/Bg	

LIPIEC 2016

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1.	OPIS TECHNICZNY	3
1.1	Przedmiot opracowania	3
1.2	Podstawa opracowania.....	3
1.3	Zakres opracowania	3
1.4	Opis projektowanego przyłącza wodociągowego	3
1.5	Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej.....	5
1.6	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	5
1.7	Uwagi końcowe	6
2.	OBLICZENIA.....	7
2.1	Zapotrzebowanie wody.....	7
2.2	Obliczenie ilości powstałych ścieków sanitarnych	8
3.	RYSUNKI	9
	Rys. Z/1 Zagospodarowanie terenu - przyłącza.....	9
	Rys. S/1 Rzut pomieszczenia nr 23 – przyłącze wodociągowe.	10
	Rys. S/2 Rozwinięcie instalacji wodociągowej	11
	Rys. S/3 Profil podłużny przyłącza wodociągowego	12
	Rys. S/4 Profil podłużny przyłącza kanalizacyjnego	13
	Rys. S/5 Budowa przepompowni ścieków	14
	Rys. S/6 Studnia rozprężna Tegra 600	15
4.	CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	16
	Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z przepisami	17
	Uprawnienia i zaświadczenia projektanta.....	18
	Warunki techniczne podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	20
	Pismo dotyczące zmiany warunków technicznych podłączenia do sieci wod.kan.	22
	Uzgodnienie z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie	23
	Mapa do celów projektowych.....	24
	Uzgodnienie z ZUD przy Wydziale Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy.....	25
	Uzgodnienie lokalizacji przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego z ZGKiM w Koronowie.....	28

OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z mieszkaniami socjalnymi na działce o numerze ewidencyjnym 1274/13, położonej w Koronowie, gmina Koronowo.

1.2. Podstawa opracowania:

- Warunki techniczne na podłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla działki nr 1274/13 w miejscowości Koronowo wydane przez ZGKiM w Koronowie WWK.9120.1.40.2016 z dnia 17.03.2016,
- Pismo w sprawie zmiany warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla działki nr 1274/13 w miejscowości Koronowo wydane przez ZGKiM w Koronowie WWK.9120.1.40.2016 z dnia 08.07.2016,
- projekt budowlany budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego,
- projekt zagospodarowania terenu,
- norma „Instalacje wodociągowe” PN-92/B-01706 ,
- norma „Wodociągi” PN-B-10720. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych,
- norma „Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny” PN-EN 1717,
- norma PN-EN 1610 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych,
- norma PN-EN 752-1 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne,
- norma PN-B-10736 Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002 Nr 75 poz. 690),

1.3. Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje projekt podłączenia wodociągu PE-100 63x5,8 mm do budynku mieszkalnego wielorodzinnego z mieszkaniami socjalnymi od sieci wodociągowej Ø110 mm przechodzącej przez działkę nr 1274/13. Podłączenia kanalizacji sanitarnej z budynku mieszkalnego wielorodzinnego z mieszkaniami socjalnymi do sieci kanalizacyjnej Ø 200 mm, poprzez studnię rewizyjną zlokalizowaną w działce numer 1279.

1.4. Opis projektowanego przyłącza wodociągowego:

Zaprojektowano doprowadzenie wody pitnej z sieci wodociągowej Ø110 mm przechodzącej przez działkę nr 1274/13. W miejscu włączenia należy zamontować opaskę nawierającą przeznaczoną do rur PE np. HAKU firmy Hawle nr kat. 5310. Za opaską należy zamontować złączkę z gwintem zewnętrznym umożliwiającą przejście z kształtek żeliwnych na rury z tworzywa, np. złączkę rurową ISO firmy Hawle nr kat. 6100. W miejscu oznaczonym według rysunków branżowych należy zamontować z zasuwę odcinającą np. zasuwę do przyłączy domowych firmy Hawle nr kat. 2600. Należy zamontować obudowę teleskopową do zasuwy, płytę podkładową dla obudowy oraz skrzynkę uliczną np. firmy Hawle nr kat. 1650, 9601 i 3483T. Miejsce zamontowania zasuw oznakować tabliczką na słupku.

Nawiercenie należy wykonać bez wstrzymania pracy wodociągu. Wszystkie elementy żeliwne powinny być zabezpieczone przed korozją - malowane farbą epoksydową lub proszkowo. Śruby, nakrętki i nóż ze stali nierdzewnej.

Przyłącze wodociągowe wykonać rurą PE 63 x 5,8 mm PE-100 PN 16,0 (1,60 MPa) do wody pitnej. Do budynku należy je wprowadzić w rurze osłonowej PE dwa nominaly większej od przyłącza, minimum 0,5m przed ławą i 0,3m nad posadzką. Przyłącze należy wprowadzić bezpośrednio za pierwszą ścianę w pomieszczeniu łatwo dostępnym, suchym o temperaturze powyżej +4°C, zabezpieczonym przed zalaniem wodą.

W pomieszczeniu nr 23 należy zamontować zawór i wodomierz główny Ø25mm. Projektowany zestaw wodomierza głównego należy wyposażać w zawory odcinające dn 50, filtr siatkowy oraz zawór antyskażeniowy typ BA dn 63 firmy Socla. Należy stosować zawory odcinające grzybkowe zaporowe. Za głównym zestawem wodomierzowym należy dokonać rozdzielnia instalacji na poszczególne mieszkania. W celu dokonania dokładnego opomiarowania zużycia wody przez poszczególne mieszkania należy zamontować osobne zestawy wodomierzowe. Każdy z zestawów wodomierzowych powinien składać się z wodomierza Ø15 pełniącego funkcję podlicznika oraz dwóch zaworów odcinających.

Podłączenia przyłącza wodociągowego do sieci oraz zamontowanie nawierтки na sieci dokonuje wyłącznie brygada ZGKiM Koronowo.

Nad przyłączem wodociągowym w odległości 0,5 m należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną ostrzegawczą w kolorze niebieskim. Do górnej części przewodu wodociągowego mocować drut sygnalizacyjny miedziany DY 6 mm². Drut sygnalizacyjny należy wyprowadzić do skrzynki zasuwy z jednej strony, natomiast drugi koniec taśmy należy za pomocą opaski zaciskowej połączyć z zestawem wodomierzowym.

Wybudowane przyłącze poddać próbie na szczelność, przepłukać i dezynfekować.

Próba szczelności:

Próbie szczelności przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 805 i ustaleń PN/B-10725 oraz WTW i OŚW z 2001 r. Próbie szczelności wykonać hydraulicznie na ciśnienie 1,0 MPa (minimum 1,5 raza ciśnienie robocze). Próbie szczelności wykonać po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z pobiciem z obu stron. Wszelkie złącza w czasie próby powinny być odkryte.

Płukanie i dezynfekcja:

Przed oddaniem do eksploatacji przyłącze przepłukać i przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem wapnia lub sodu zawierającego co najmniej 50 mg Cl₂/dm³ przy czasie kontaktu 24 h. Po dezynfekcji należy przewód ponownie przepłukać i dokonać analizy bakteriologicznej wody w laboratorium W.S.S.E.

Szczegółowe warunki przeprowadzenia płukania i dezynfekcji należy uzgodnić w trakcie realizacji z ZGKiM w Koronowie.

Roboty ziemne:

Montaż przewodów prowadzić w wykopach odwodnionych i zabezpieczonych poprzez odeskowanie z rozparciem. Rozpory poziome krawędziaki 10x10 cm, słupki pionowe 140, wypraski stalowe KS 3.25 lub balami drewnianymi o grubości 50 - 63 mm. Rury PE w wykopach układać zgodnie z wytycznymi producenta rur. Do zasyпки wykopów stosować grunty sypkie bez kamieni i grud gliny. Stopień zagęszczenia gruntu 95% wg Proctora w pasach przejezdnych, minimalna szerokość wykopu w świetle powinna wynosić minimum 0,9 m (Ø rury + 0,9 m). Strefa prowadzenia rury wypełnienie zawsze gruntem niespoistym (piasek, żwir, pospółka) bardzo dobrze zagęszczonym do 95% wg Proctor Standart. Wypełnienie do wysokości 30 cm ponad górne lico rury. Zasyпка zawsze gruntem niespoistym z wykorzystaniem gruntu rodzimego, piasek średni, żwir luźny zagęszczenie do 90% Pr.St.

1.5. Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej:

Zaprojektowano odprowadzenie ścieków z instalacji kanalizacji sanitarnej projektowanym przyłączem kanalizacyjnym do sieci kanalizacji sanitarnej Ø200 mm poprzez studnię rewizyjną zlokalizowaną w działce nr 1279.

Ze względu na znaczne różnice terenu, aby umożliwić odprowadzenie ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej w drodze działka nr 1279, projektowane przyłącze kanalizacyjne należy wykonać jako przewód tłoczny kanalizacji ciśnieniowej. W tym celu należy zamontować przepompownię ścieków (stanowiącą przedmiot odrębnego opracowania). Usytuowanie przepompowni ścieków według rysunków instalacyjnych oraz zagospodarowania terenu. Odcinek tłoczny przyłącza kanalizacyjnego należy wykonać z rur PE 100 (SDR 17) 90x5,4. Na zakończeniu przewodu tłoczego, przed istniejącą studnią rewizyjną należy zamontować studnię rozprężną wyposażoną w podwłazowy filtr katalityczny. Odcinek przyłącza łączący studnię rozprężną z kanalizacją wykonać jako odcinek kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC-U przeznaczonych dla instalacji kanalizacji zewnętrznej (rury koloru pomarańczowego), łączonych na kielichy z uszczelką gumową.

Zaprojektowano studnię rozprężną typu Tegra 600 firmy Wavin. W skład projektowanej studni wchodzi :

- kłosa rozprężna typu Tegra 600, wyposażona w przegrodę przelewową,
- rura karbowana Ø600
- betonowy pierścień odciążający umożliwiający montaż w drodze,
- właz żeliwny typ D400.

Przepompownia ścieków

Przepompownia ścieków stanowi zakres odrębnego opracowania. Należy zamontować przepompownię ścieków firmy Hydro-Vacuum, typ PSD.2. W skład przepompowni wchodzi m.in. zbiornik betonowy o średnicy wewnętrznej $D_w = 1200$, dwie pompy zatapialne FZV. 3.87, każda o mocy 2,2kW i inne elementy wykazane na rysunkach instalacyjnych. Zakłada się pracę naprzemienną projektowanych pomp. Projektowaną przepompownię ścieków należy wyposażać w system monitoringu w technologii GSM/GPRS/EDGE ze stałą adresacją IP obiektów chronionych firmy Hydro-Partner.

Szczegóły wykonania wraz z rzędnymi posadowienia przepompowni ścieków według rysunków instalacyjnych.

1.6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy sprawuje kierownik robót,
- wykonywanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót ziemnych,
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- przy prowadzeniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpośrednie odległości i roboty wykonywać ręcznie,
- w razie natrafienia na jakiegokolwiek nie zinwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić kierownika robót,
- podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów,
- urobek z wykopów powinien być odkładany 1 m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione,
- przy wykonywaniu wykopów sprzętem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości,

- każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp,
- jeżeli głębokość wykopu będzie większa niż 1 m należy wykonać zejścia do wykopów,
- ściany wykopów należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonywania robót ziemnych (szalunki lub skarpy),
- krawędzie wykopu oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi,
- zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych.

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych:

- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu,
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie ludzi w zasięgu pracy koparki.

1.7. Uwagi końcowe:

Całość robót objętych projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami sztuki instalacyjnej oraz:

- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych COBRTI - zeszyt 3.
- norma „Wodociągi” PN-B-10725. Przewody zewnętrzne,
- norma „Wodociągi” PN-B-10720. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych,
- Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych COBRTI - zeszyt 9,
- normą PN-EN 1610 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych,
- normą PN-99/B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych
- przyłącza wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi
- dokonać geodezyjnego wytyczenia tras,
- przed zasypaniem przewodów należy zgłosić przyłącza do odbioru technicznego przez służbę eksploatacji wydziału Wod.Kan. ZGKiM Koronowo,
- powiadomić służbę geodezyjną celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej (jeden egzemplarz dostarczyć do ZGKiM w Koronowie),
- przewody kanalizacyjne muszą zostać sprawdzone pod względem drożności i zgodności z projektem.
- przed przystąpieniem do realizacji przyłącza należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego z Zarządcą Drogi,
- na pobór wody i odprowadzenie ścieków należy zawrzeć umowę z ZGKiM w Koronowie.

2. OBLICZENIA

W budynku dla którego projektowane są przyłącza znajdują się mieszkania zróżnicowane pod względem wyposażenia sanitarnego.

W 15 lokalach mieszkalnych znajdują się następujące przybory:

- umywalka 1 szt,
- miska ustępowa 1 szt,
- zlewozmywak 1 szt,
- wanna 1 szt,
- pralka 1 szt.

W 7 lokalach mieszkalnych znajdują się następujące przybory:

- umywalka 1 szt,
- miska ustępowa 1 szt,
- zlewozmywak 1 szt,
- natrysk 1 szt,
- pralka 1 szt.

2.1. Zapotrzebowanie wody:

Obliczeniowe zapotrzebowanie wody sanitarnej dla jednego lokalu mieszkalnego

wg PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe- wymagania w projektowaniu

$$q = 0,682 * (\sum q_n)^{0,45} - 0,14 \text{ [dm}^3/\text{s]}, \quad 0,07 \leq \sum q_n \leq 20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

q_n – normatywny wypływ z punktów czerpalnych [dm³/s]

Lp.	Rodzaj punktu czerpalnego	Liczba punktów czerpalnych	Normatywny przepływ wody [dm³/s]	Woda zimna qn [dm³/s]	Woda ciepła qn [dm³/s]
1	Zlewozmywak	1	0,07	0,07	0,07
2	Umywalka	1	0,07	0,07	0,07
3	Miska ustępowa	1	0,13	0,13	-
5	Natrysk/ Wanna	1	0,15	0,15	0,15
8	$\sum qn$	Dla jednego lokalu mieszkalnego		0,42	0,29
				0,71 l/s	

$$q = 0,682 * 0,71^{0,45} - 0,14 = 0,44$$

- przepływ obliczeniowy dla jednego lokalu wynosi; $q = 0,44 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,58 \text{ m}^3/\text{h}$.

Obliczeniowe zapotrzebowanie wody dla całego budynku

W projektowanym budynku będą znajdować się 22 lokale mieszkalne.

$$q = 0,682 * 15,62^{0,45} - 0,14 = 2,20 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Sprawdzenie średnicy przyłącza wody socjalno-bytowej dla całego budynku

$$V = q/F \text{ [m/s]}$$

$$F = 3,14 * 0,0514^2 / 4 = 0,0020 \text{ [m}^2\text{]}$$

$$V = 2,20 / 0,0020 / 1000 = 1,1 \text{ [m/s]}$$

Dla całego budynku przyjęto średnice PE 63.

Dobór wodomierza dla wody socjalno-bytowej (dla jednego lokalu)

- przepływ obliczeniowy dla wodomierza; $q = 0,44 \text{ dm}^3/\text{s} = 1,58 \text{ m}^3/\text{h}$
Wodomierz dobieramy zgodnie z normą PN-EN 14154 oraz Dyrektywą MID nr 2004/22/EC z uwzględnieniem parametru ciągłego strumienia objętości Q3;
- przyjęto wodomierz SENSUS 420;
- średnica nominalna 15 mm;
- ciągły strumień objętości Q3 – $4,0 \text{ m}^3/\text{h}$;
- przepływ Q4 – 5,0;
- przepływ Q2 – 40;
- przepływ Q1 – 25;
- typowa wartość $R(Q3/Q1)$ 160;
- strata ciśnienia przy przepływie Q4 – $89 \text{ kPa} < 100 \text{ kPa}$.

Dobór wodomierza dla wody socjalno-bytowej (dla całego budynku)

- przepływ obliczeniowy dla wodomierza; $q = 2,22 \text{ dm}^3/\text{s} = 7,99 \text{ m}^3/\text{h}$
Wodomierz dobieramy zgodnie z normą PN-EN 14154 oraz Dyrektywą MID nr 2004/22/EC z uwzględnieniem parametru ciągłego strumienia objętości Q3;
- przyjęto wodomierz SENSUS 420;
- średnica nominalna 25 mm;
- nominalny strumień objętości $Q_n (Q3)$ – $3,5 \text{ m}^3/\text{h}$;
- maksymalny strumień objętości Q_{max} – $7,0 \text{ m}^3/\text{h}$,
- minimalny strumień objętości Q_{min} – $70,0 \text{ l/h}$,
- strata ciśnienia przy Q_{max} – 1 bar

Zganie z zapisem pkt. 9 warunków technicznych rozdziału przyłącza wodociągowego wydanych przez ZGKiM Koronowo należy zastosować wodomierz Ø25mm. Dopuszcza się zastosowanie takiego wodomierza w związku z małym prawdopodobieństwem wystąpienia sytuacji gdy wszystkie przybory jednocześnie pobierają wodę.

2.2. Obliczenie ilości powstałych ścieków sanitarnych:

Założenia:

Liczba osób – 116 osób

Do obliczeń dla przepompowni ścieków podwojono liczbę mieszkańców, po to aby projektowana przepompownia była wystarczająca w przypadku ewentualnej rozbudowy budynku.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody - tabela 1, dział I, pkt. 4

- zużycie wody na jedną osobę na dobę wynosi – $80 \text{ dm}^3/\text{dobę}$
- współczynnik nierównomierności godzinowej – $N_h = 1,8$
- współczynnik nierównomierności dobowej – $N_d = 1,2$

$$Q_{\text{śrd}} = 0,08 * 116 = 9,28 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{śrh}} = 9,28 : 24 = 0,38 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{maxd}} = 9,28 * 1,2 = 11,14 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{maxh}} = 0,38 * 1,8 = 0,684 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{roczne}} = 9,28 * 365 = 3387,2 \text{ m}^3/\text{rok}$$

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Koronowo

jedn.ew: Koronowo - M [040304_4]

okręg: M.Koronowo [Nr. 0001]

działka : 1274/13

ID zgłoszenia: 6640.795.2016

PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 20.02.2016r

ukł. wys. Kronsztadt 60

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

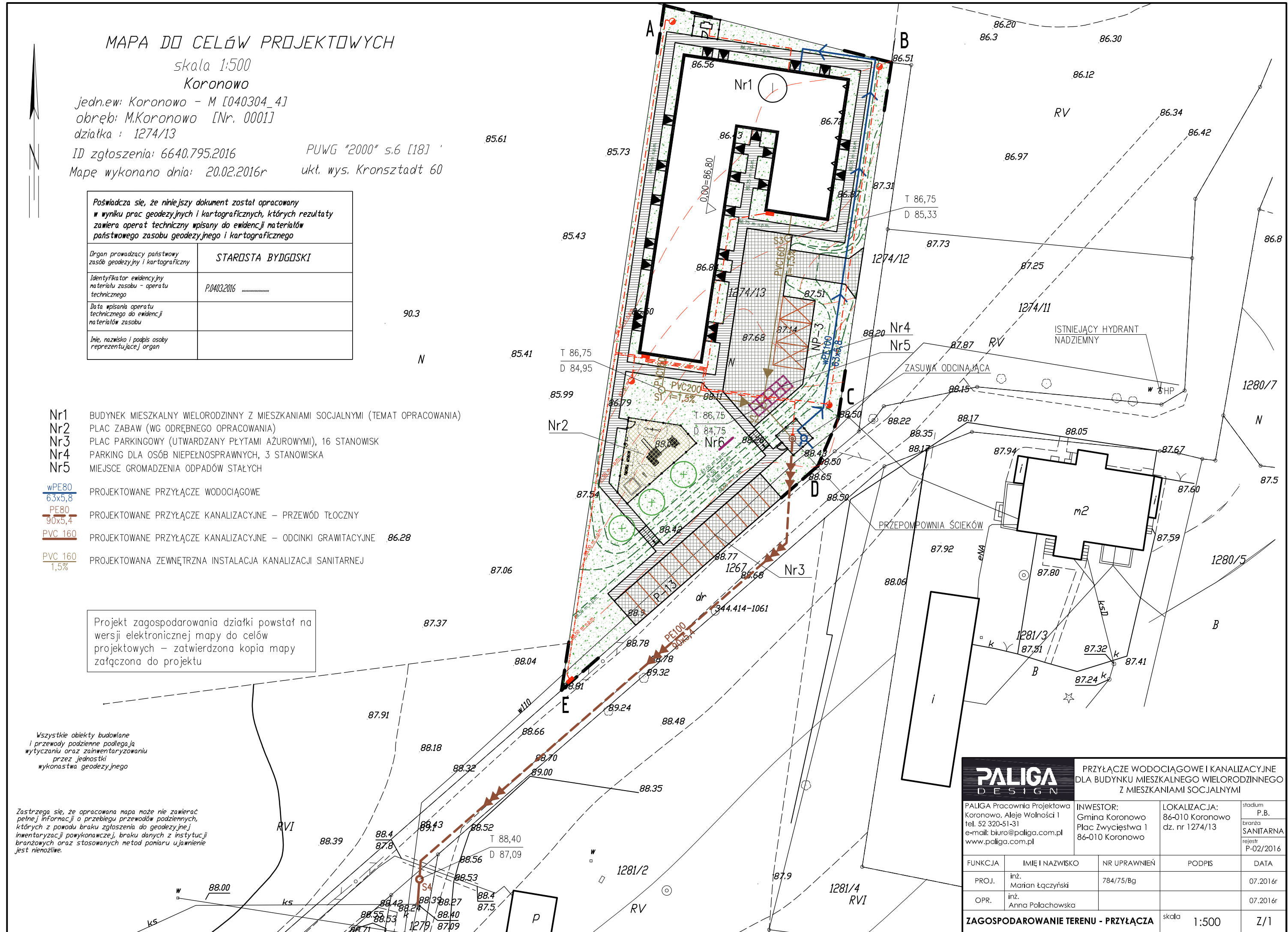
- Nr1 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI (TEMAT OPRACOWANIA)
 Nr2 PLAC ZABAW (WG ODREBNIEGO OPRACOWANIA)
 Nr3 PLAC PARKINGOWY (UTWARDZANY PŁYTAMI AZUROWYMI), 16 STANOWISK
 Nr4 PARKING DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, 3 STANOWISKA
 Nr5 MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH

- wPE80 63x5,8 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
 PE80 90x5,4 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - PRZEWÓD TŁOCZNY
 PVC 160 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ODCINKI GRAWITACYJNE
 PVC 160 1,5% PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

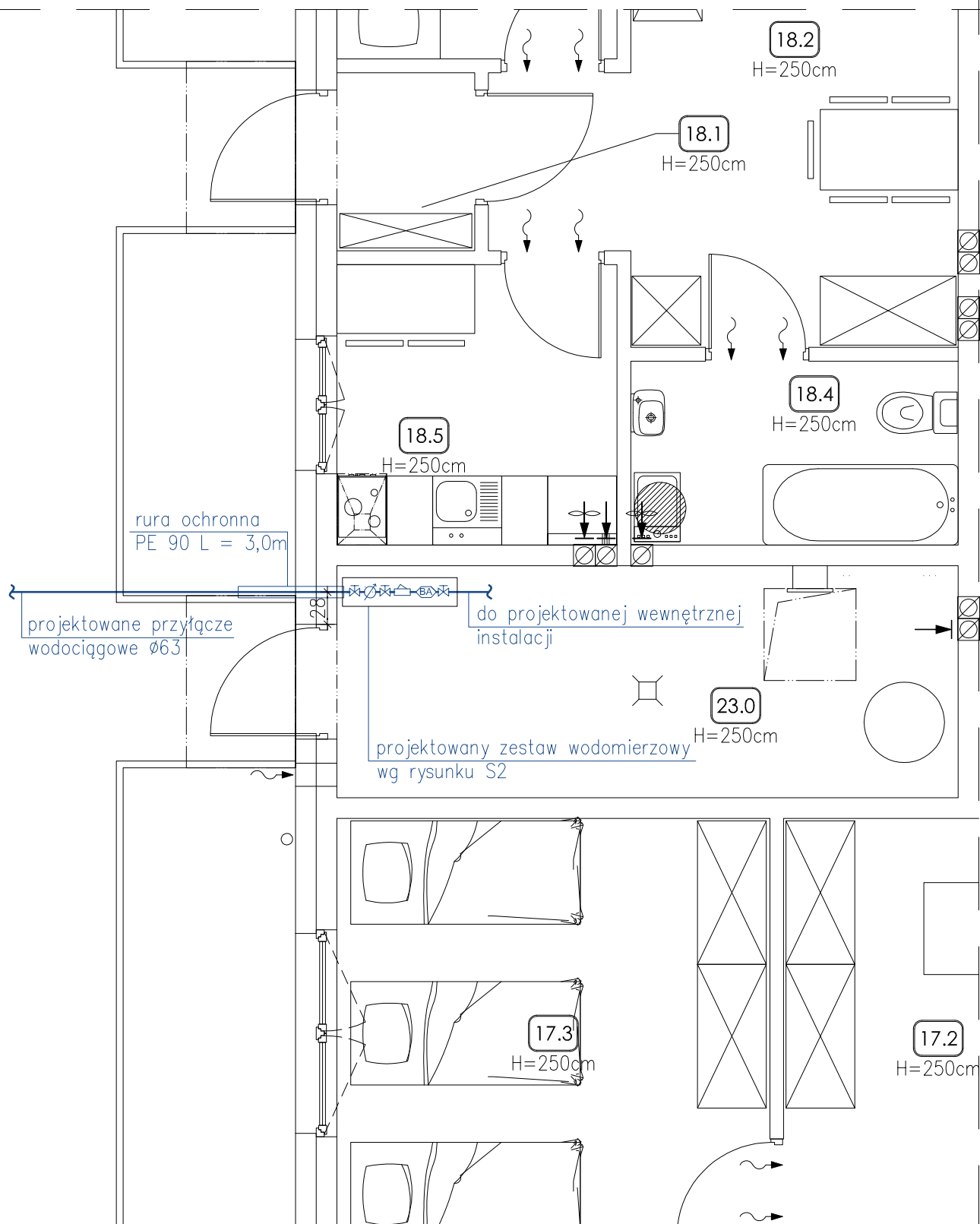
Projekt zagospodarowania działki powstał na wersji elektronicznej mapy do celów projektowych - zatwierdzona kopia mapy załączona do projektu

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz zaінwentaryzowaniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Zastrzegam, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



PALIGA DESIGN				
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI				
PALIGA Pracownia Projektowa Koronowo, Aleje Wolności 1 tel. 52 320-51-31 e-mail: biuro@paliga.com.pl www.paliga.com.pl		INWESTOR: Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo		LOKALIZACJA: 86-010 Koronowo dz. nr 1274/13
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJ.		inż. Małgorzata Łączyńska	784/75/Bg	DATA
OPR.		inż. Anna Pałachowska		07.2016r
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PRZYŁĄCZA				skala 1:500
				Z/1



PALIGA
DESIGN

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI

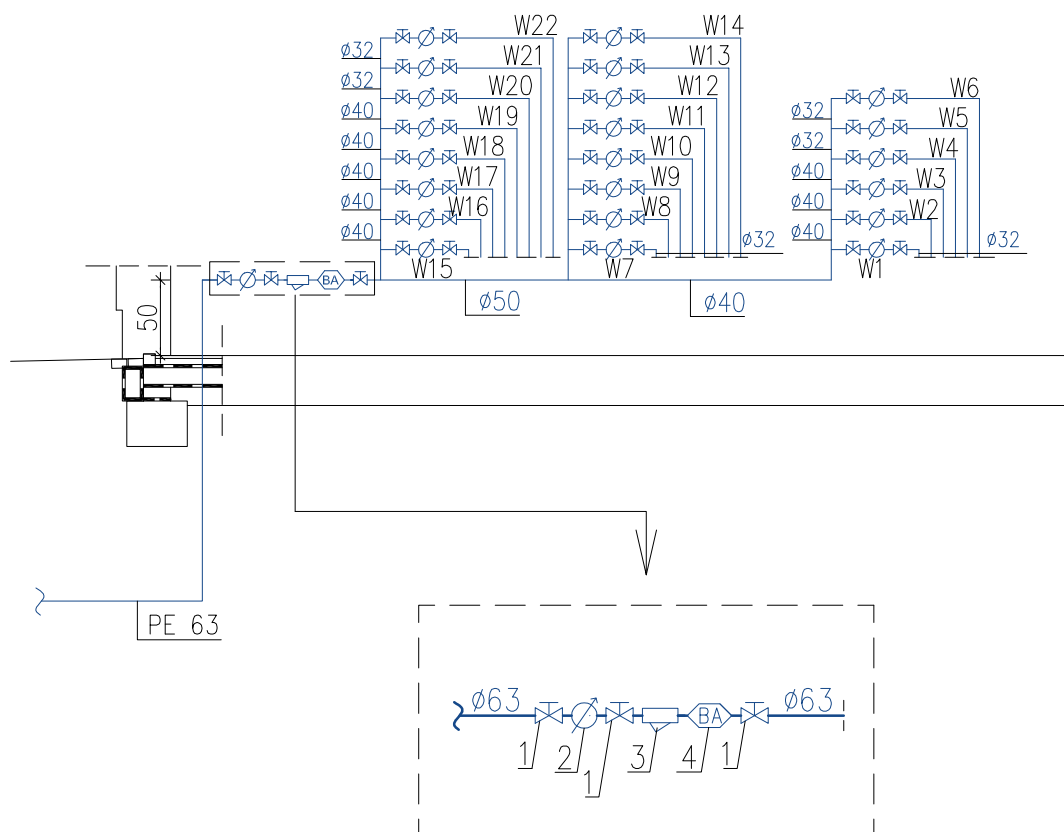
PALIGA Pracownia Projektowa
Koronowo, Aleje Wolności 1
tel. 52 320-51-31
e-mail: biuro@paliga.com.pl
www.paliga.com.pl

INWESTOR:
Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

LOKALIZACJA:
86-010 Koronowo
dz. nr 1274/13

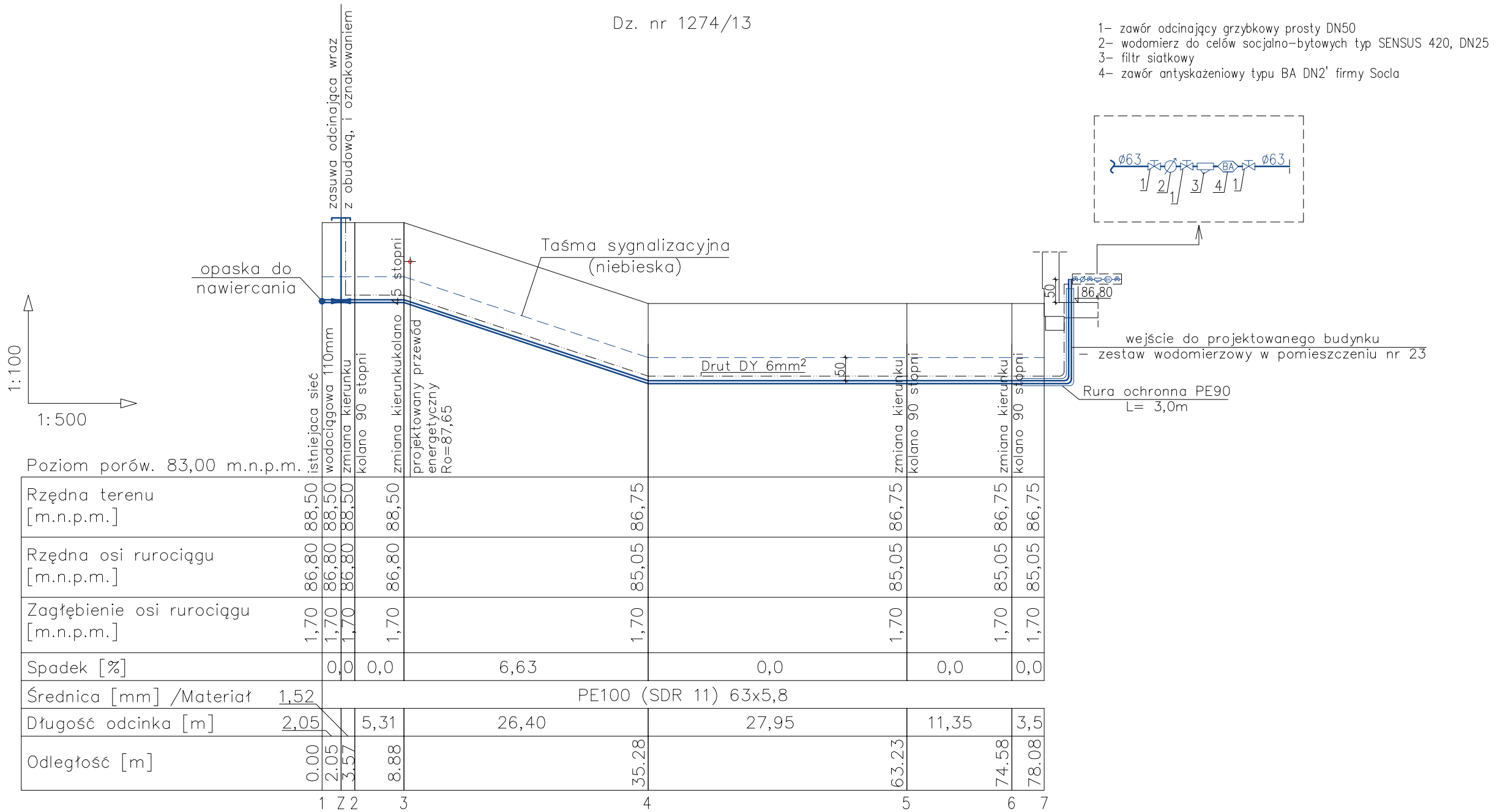
stadium
P.B.
branża
SANITARNA
rejestr
P-02/2016

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Połachowska			07.2016r
RZUT POMIESZCZENIA NR 23 - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			skala 1:50	S/1

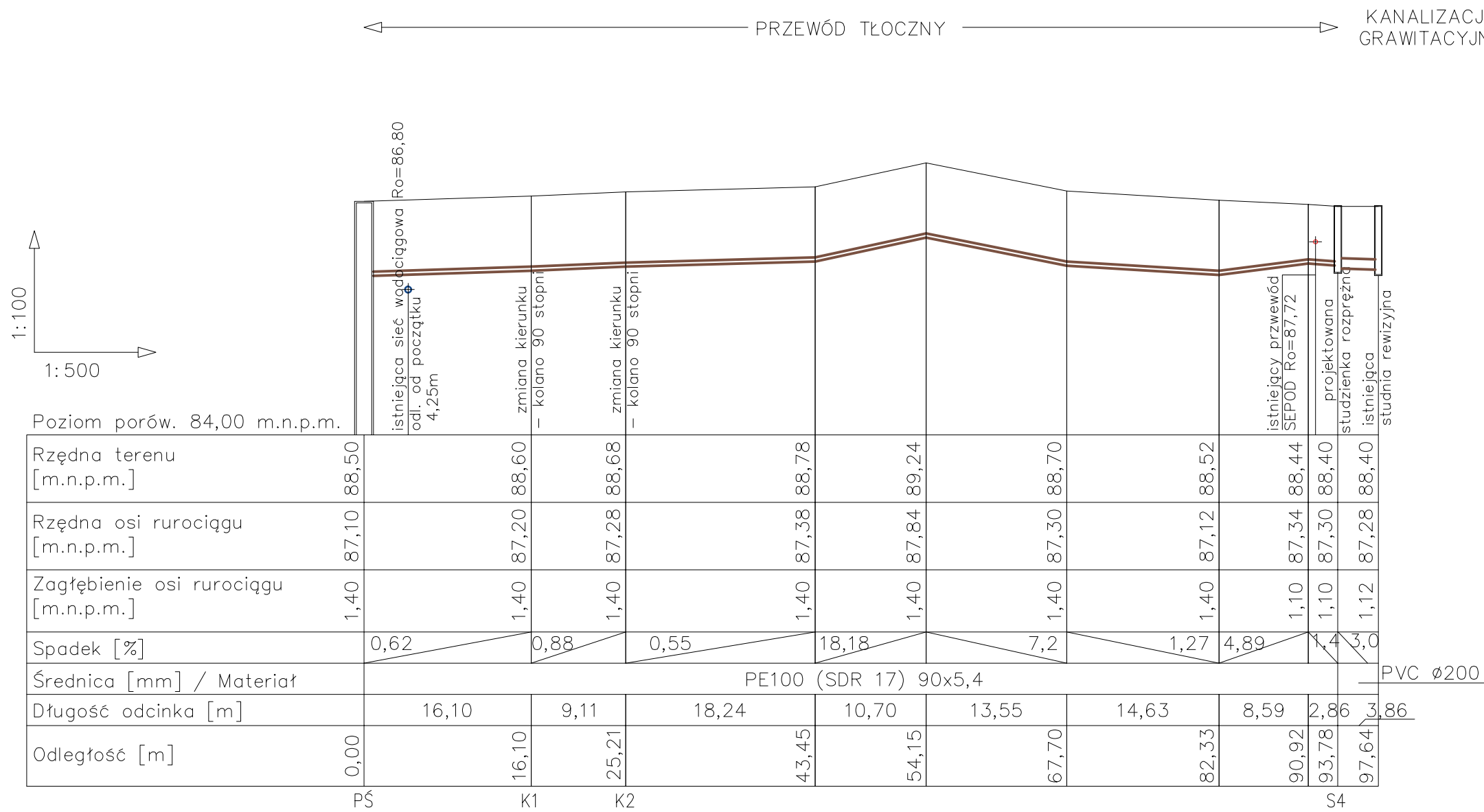


- 1- zawór odcinający grzybkowy prosty DN50
 2- wodomierz do celów socjalno-bytowych typ SENSUS 420, DN25
 3- filtr siatkowy
 4- zawór antyskażeniowy typu BA DN2' firmy Socla

PALIGA DESIGN		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI		
PALIGA Pracownia Projektowa Koronowo, Aleje Wolności 1 tel. 52 320-51-31 e-mail: biuro@paliga.com.pl www.paliga.com.pl		INWESTOR: Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo	LOKALIZACJA: 86-010 Koronowo dz. nr 1274/13	stadium P.B. branża SANITARNA rejestr P-02/2016
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Polachowska			07.2016r
ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			skala 1:50	S/2

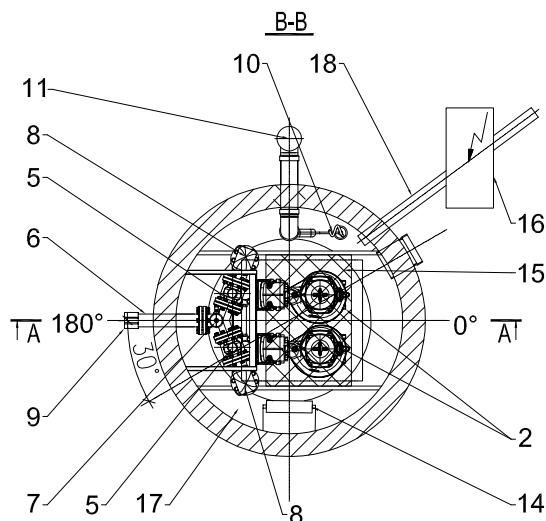
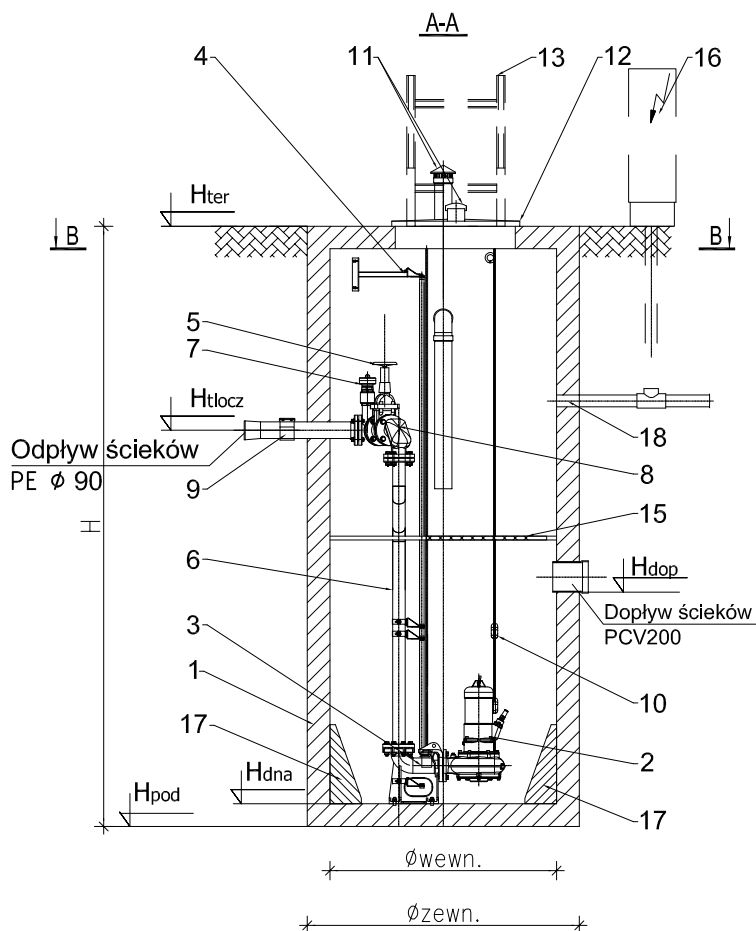


PALIGA DESIGN				
PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE I KANALIZACYJNE DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI				
PALIGA Pracownia Projektowa Koronowo, Aleje Wolności 1 tel. 52 320-51-31 e-mail: biuro@paliga.com.pl www.paliga.com.pl		INWESTOR: Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo		LOKALIZACJA: 86-010 Koronowo dz. nr 1274/13
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO		DATA
PROJ.		inż. Marian Łączyński		07.2016r
OPR.		inż. Anna Polachowska		07.2016r
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIAĞOWEGO			skala ---	S/3



PALIGA DESIGN		PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE I KANALIZACYJNE DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI		
PALIGA Pracownia Projektowa Koronowo, Aleje Wolności 1 tel. 52 320-51-31 e-mail: biuro@paliga.com.pl www.paliga.com.pl		INWESTOR: Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo		LOKALIZACJA: 86-010 Koronowo dz. nr 1274/13
FUNKCJA		IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Polachowska			07.2016r
PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO			skala	---
				S/4

Rysunek wykonany w oparciu o ofertę otrzymaną od firmy HYDRO-VACUUM S.A. z siedzibą w Grudziądzu



Zestawienie elementów przepompowni

Lp	Element	Ilość
1	Zbiornik betonowy	1
2	Pompa zatapialna FZV.3.87/2,2kW	2
3	Stopa sprzęgająca pompę ZSP.3 z przewodnicami rurowymi	2
4	Mocowanie przewodnic rurowych	1
5	Zawór odcinający	2
6	Rurociąg tłoczny DN60	1
7	Układ przepłukiwania rurociągu tłocznego	1
8	Zawór zwrotny kulowy kolanowy	2
9	Przyłącze (zależne od rurociągu tłocznego)	1
10	Zestaw pływaków do pomiaru poziomu ścieku	1
11	Wentylacja Ø110	2
12	Właz nierdzewny 800 x 800	1
13	Drabinka wsporcza ze stali k.o.	1
14	Drabinka złazowa ze stali k.o.	1
15	Pomost obsługowy	1
16	Urządzenie zabezpieczająco-sterujące	1
17	Przydenne betonowe	36
18	Przepust kablowy	1

Wymiary zbiornika

Oznaczenie	Wartość [mm]
Øwewn.	1200
Øzewn.	1500
H	5170

UWAGA

Dokładną lokalizację urządzenia zasilająco-sterującego ustalić na placu budowy

Zestawienie rzędnych

Oznaczenie	Wartość [m]
H _{ter}	88,50
H _{tlocz}	87,10
H _{dop}	84,75
H _{dna}	83,45
H _{pod}	83,33

PALIGA
DESIGN

PALIGA Pracownia Projektowa
Koronowo, Aleje Wolności 1
tel. 52 320-51-31
e-mail: biuro@paliga.com.pl
www.paliga.com.pl

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI

INWESTOR:
Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

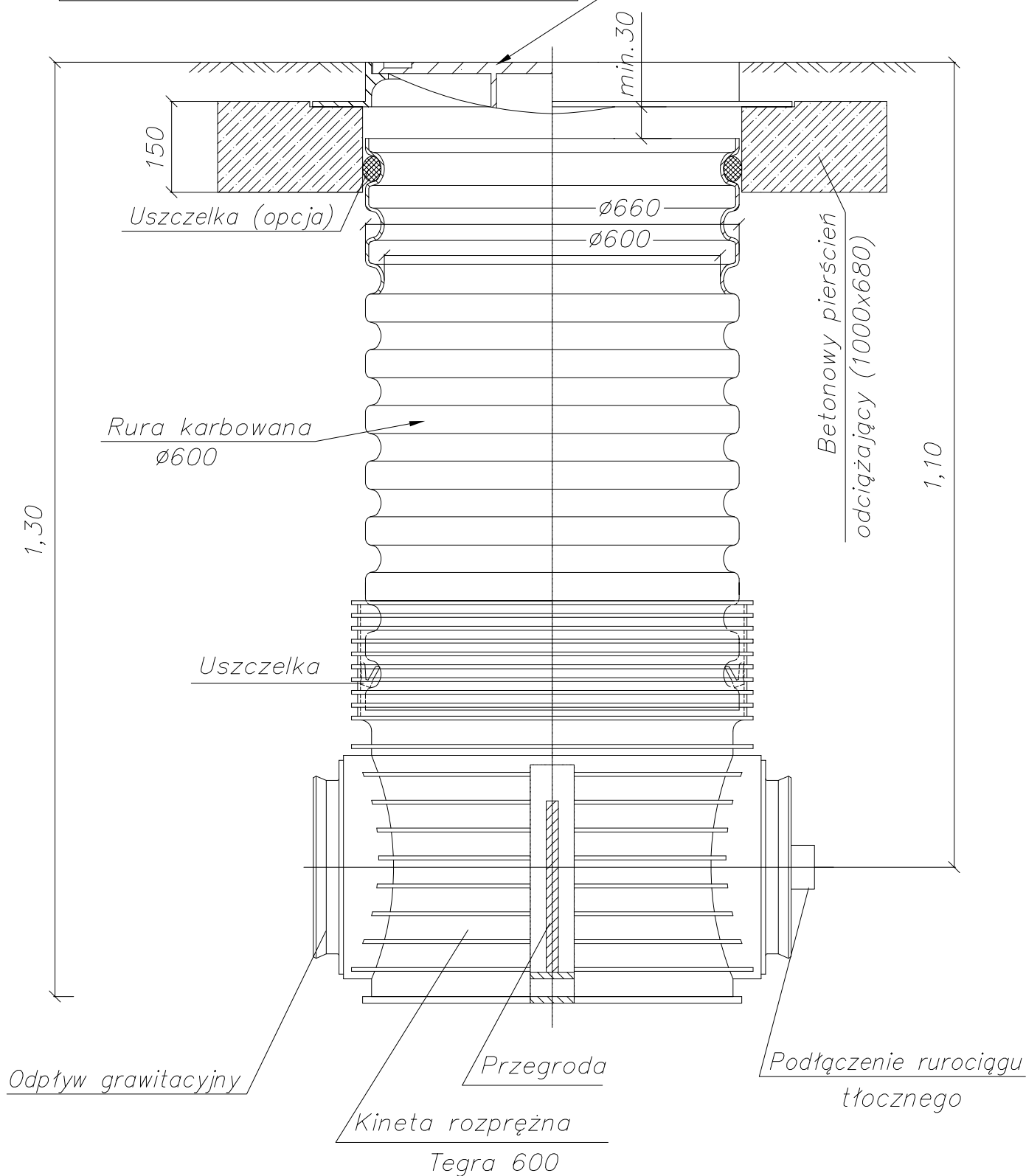
LOKALIZACJA:
86-010 Koronowo
dz. nr 1274/13

stadium
P.B.
branża
SANITARNA
rejestr
P-02/2016

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Polachowska			07.2016r
BUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW			skala	S/5

Rysunek poglądowy wykonany na podstawie materiałów udostępnianych przez firmę Wavin.

Właz żeliwny D400*
*Włazy mogą być ryglowane



Dodatkowo w studziencie należy zamontować filtr podwłazowy katalityczny

PALIGA
DESIGN

PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE I KANALIZACYJNE
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI

PALIGA Pracownia Projektowa
Koronowo, Aleje Wolności 1
tel. 52 320-51-31
e-mail: biuro@paliga.com.pl
www.paliga.com.pl

INWESTOR:
Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

LOKALIZACJA:
86-010 Koronowo
dz. nr 1274/13

stadium
P.B.
branża
SANITARNA
rejestr
P-02/2016

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Połachowska			07.2016r
STUDNIA ROZPRĘŻNA TEGRA 600			skala	S/6

CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z artykułem 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U.2016.290 z dnia 2016.03.08) oświadczam, że projekt „Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z mieszkaniami socjalnymi” - zlokalizowany na działce numer 1274/13 w Koronowie, obręb Koronowo, gmina Koronowo - wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ
INSTALACJE
SANITARNE

.....
inż. Marian Łączyński
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie budowy instalacji i urządzeń
sanitarnych w obiektach budowlanych z wyjątkiem
skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych nr 784/75/Bg

DUPLIKAT

URZĄD WOJEWÓDZKI
w BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 19 kwietnia 1975 r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. 784/75/Bg

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust.1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266).

Ob. Marian Ł a c z y ń s k i
..... technik urządzeń sanitarnych
urodzony dnia 11 grudnia 1940 r. w Małych Radowiskach pow. Wąbrzeźno

o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych
uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w zakresie budowy instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych
z wyjątkiem budowy skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych
oraz sporządzania projektów instalacji i urządzeń sanitarnych w obiektach budowlanych
z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych

Oryginał dokumentu uprawnień budowlanych podpisał z upoważnienia Wojewody Główny Architekt Województwa Zbigniew Głowacki architekt Dyrektor Wydziału (-) podpis nieczytelny.

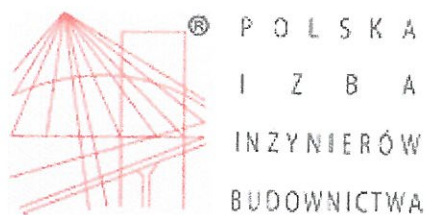
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: „URZĄD WOJEWÓDZKI W BYDGOSZCZY”

Duplikat wydano na podstawie dokumentów będących w posiadaniu Wydziału Infrastruktury Kujawsko – Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy.

Duplikat sporządzono w Bydgoszczy, dnia 04 lutego 2011 r.



Z up. Wojewody
Kujawsko-Pomorskiego
Eugeniusz Mąka
Eugeniusz Mąka
Kierownik
Oddziału Architektury i Budownictwa
Wydziału Infrastruktury



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QCE-U7X-X2S *

Pan MARIAN ŁĄCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IS/1435/01
adres zamieszkania ul. SZARYCH SZEREGÓW 6/26, 85-829 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-19 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nr sprawy WWK.9120.1.40.2016

Koronowo, 2016-03-17

PALIGA

Pracownia Projektowa

Aleje Wolności 1

86-010 Koronowo

Dotyczy: warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej działki nr 1274/13 w miejscowości Koronowo.

Informuję, że istnieje możliwość podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nieruchomości wskazanej we wniosku o określenie warunków przyłączenia oraz wyrażam zgodę na realizację przyłącza pod warunkiem spełnienia następujących zaleceń:

1. Podłączenie może być wykonane do:

- sieci wodociągowej – Ø 110 mm, przechodzącej przez działkę nr 1274/13,
- sieci kanalizacji sanitarnej – Ø 200, projektowanej w drodze działka nr 1267,
- sieci kanalizacji deszczowej – brak.

2. Przyłącze wodociągowe wykonać z rur PE 63.

3. W celu odprowadzenia ścieków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w drodze działka nr 1267 należy zaprojektować przepompownię ścieków. Parametry przepompowni i kanału tłoczego dostosować do ilości powstałych ścieków.

4. Przewody wodociągowe układać na głębokości minimum 1,6 m pod powierzchnią terenu.

5. Podłączenie przyłącza wodociągowego do sieci oraz zamontowanie nawiertki na sieci wodociągowej dokonuje wyłącznie brygada ZGKiM w ramach opłaty za przyłączenie.

6. Na przyłączy, przy połączeniu z istniejącą siecią wodociągową, zamontować zasuwę odcinającą z obudową i oznakowaniem.

7. Po dokonaniu prac montażowych, zgodnie ze sztuką budowlaną z zastosowaniem BHP podczas prac ale przed zasypaniem wykopu, należy zgłosić przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do odbioru technicznego przez służbę eksploatacji Wydziału Wod. - Kan. ZGKiM (tel. 052-382-23-86) Oczyszczalnia Ścieków ul. Pomianowskiego. Po odbiorze sporządza się pisemny protokół odbioru.

8. Na inwestorze przyłącza ciąży obowiązek wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionego geodetę. Warunkiem podpisania umowy i otwarcia zasuw na przyłączy wodociągowym jest dostarczenie inwentaryzacji do Zakładu.



9. W budynku na działce nr 1274/13 w wydzielonym pomieszczeniu zamontować zawór i wodomierz główny Ø 25. W celu opomiarowania zużycia wody przez poszczególne mieszkania należy zamontować wodomierze Ø 15. W zestawie wodomierzowym jako zawory odcinające stosować zawory zaporowe grzybkowe proste. Zgodnie z § 116 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 15 kwietnia 2002 r. (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami) miejsce montażu wodomierzy powinno być „łatwo dostępne, zabezpieczonym przed zalaniem wodą, zamarzaniem oraz dostępem osób niepowołanych”. Pomieszczenie to musi posiadać wpust do kanalizacji zabezpieczony zamknięciem przeciwwzalewowym a także wentylację.
10. W celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu należy uzgodnić projektowane przyłącza na Naradzie Koordynacyjnej Wydziału Geodezji i Kartografii Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy.
11. Prace budowlane wykonywane w pasie drogowym, wejście na grunt i zakończenie robót uzgodnić należy z zarządcą drogi. Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i uiścić obowiązującą opłatę.
12. Przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne wraz z przepompownią ścieków na własny koszt wykonuje i utrzymuje właściciel ubiegający się o podłączenie obiektu budowlanego do sieci.
13. Opłaty za wydanie warunków technicznych, włączenie i odbiór zostaną naliczone zgodnie z obowiązującym cennikiem w sprawie opłat za dodatkowe czynności związane z eksploatacją sieci wod. - kan. na terenie gminy Koronowo.
14. Wodomierze podlegające oplombowaniu i okresowej wymianie, stanowią własność Zakładu. Odbiorca usług zobowiązany jest do zabezpieczenia miejsca, w którym zamontowane są wodomierze przed zalaniem, dostępem osób niepowołanych, możliwością zamarznięcia, uszkodzenia mechanicznego i kradzieżą wodomierzy.
15. Warunki techniczne wydaje ZGKiM w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
16. Warunki techniczne ważne są dwa lata od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WWK a/a

Z-ca Kierownika
Wydziału Wodociągów i Kanalizacji
Karolina Klonowska



WWK.9120.1.40.2016

Koronowo, 2016-07-08

PALIGA

Pracownia Projektowa

Aleje Wolności 1

86-010 Koronowo

Dotyczy: zmiany warunków technicznych na podłączenie do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej działki nr 1274/13 w miejscowości Koronowo.

Poprzednie brzmienie:

1. Podłączenie może być wykonane do:

- sieci wodociągowej – Ø 110 mm, przechodzącej przez działkę nr 1274/13,
- sieci kanalizacji sanitarnej – Ø 200, projektowanej w drodze działka nr 1267,
- sieci kanalizacji deszczowej – brak.

3. W celu odprowadzenia ścieków do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w drodze działka nr 1267 należy zaprojektować przepompownię ścieków. Parametry przepompowni i kanału tłoczego dostosować do ilości powstałych ścieków.

Nowe brzmienie:

1. Podłączenie może być wykonane do:

- sieci wodociągowej – Ø 110 mm, przechodzącej przez działkę nr 1274/13,
- sieci kanalizacji sanitarnej – Ø 200, poprzez studnię rewizyjną zlokalizowaną w działce nr 1279,
- sieci kanalizacji deszczowej – brak.

3. W celu odprowadzenia ścieków do sieci kanalizacji sanitarnej w drodze działka nr 1279 należy zaprojektować przepompownię ścieków. Parametry przepompowni i kanału tłoczego dostosować do ilości powstałych ścieków. Przed istniejącą studnią rewizyjną należy zaprojektować studnię rozprężną z podwłazowym filtrem katalitycznym.

Pozostałe punkty warunków pozostają bez zmian.

Otrzymują:

1. Adresat
2. WWK a/a

Z-ca Kierownika
Wydziału Wodociągów i Kanalizacji
Karolina Klonowska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Koronowo

jedn.ew: Koronowo - M [040304_4]

okręg: M.Koronowo [Nr. 0001]

dziatka : 1274/13

ID zgłoszenia: 6640.795.2016

PUWG "2000" s.6 [18]

Mapę wykonano dnia: 20.02.2016r

ukł. wys. Kronsztadt 60

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA BYDGOSKI

Identyfikator ewidencji, nr materiału zasobu - operatu technicznego

P.04032016

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Uzgodniam projekt bez uwag.

Kierownik ds. Eksploatacji Stacji i Sieci Wod. Kan.

inż. Maciej Szlagowski

90.3

28.07.2016r.

- Nr1 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI (TEMAT OPRACOWANIA)
- Nr2 PLAC ZABAW (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
- Nr3 PLAC PARKINGOWY (UTWARDZANY PŁYTAMI AZUROWYMI), 16 STANOWISK
- Nr4 PARKING DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, 3 STANOWISKA
- Nr5 MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH

wPE80 63x5,8 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

PE80 90x5,4 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - PRZEWÓD TŁOCZNY

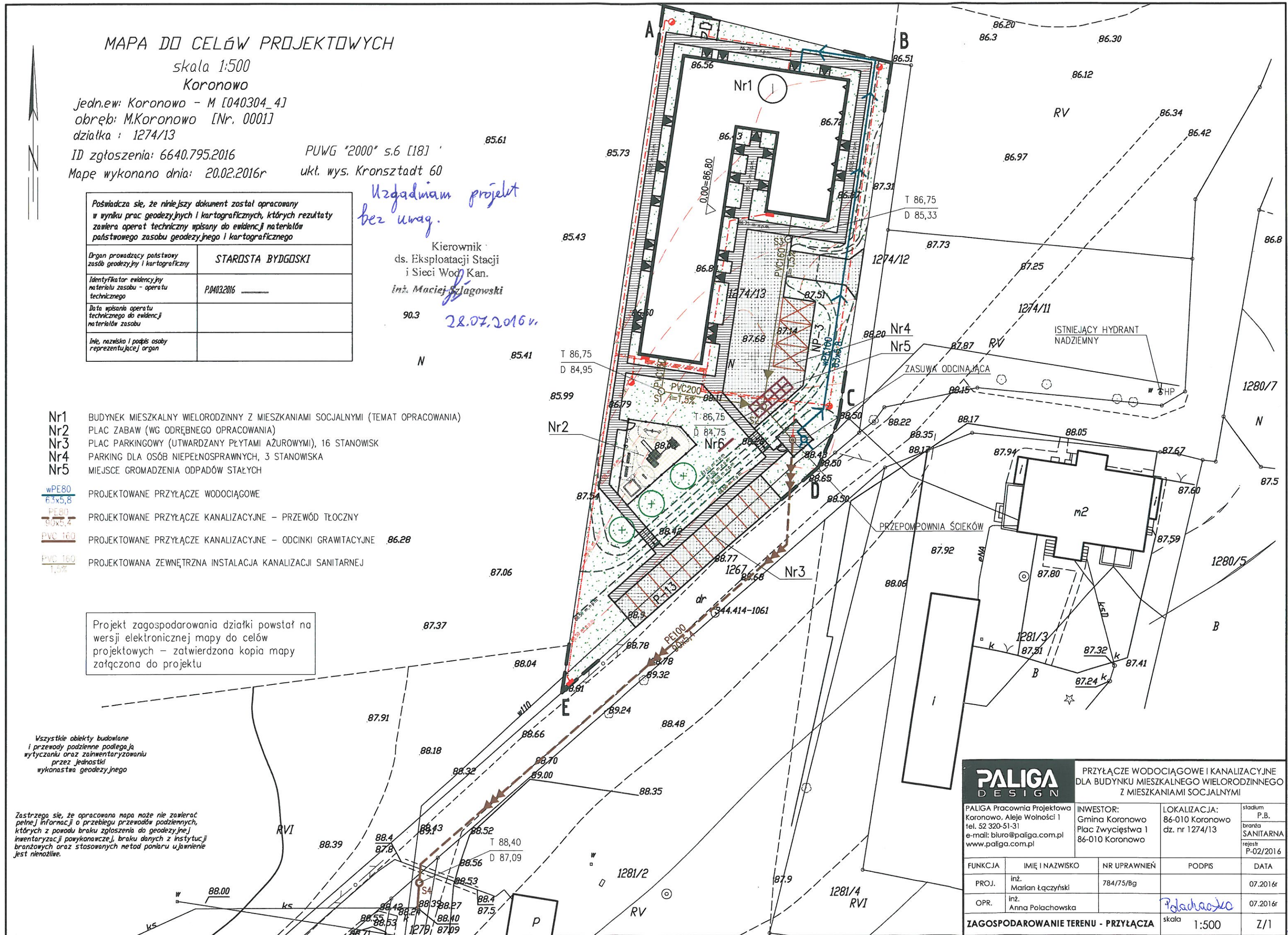
PVC 160 90x5,4 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ODCINKI GRAWITACYJNE

PVC 160 1,5% PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projekt zagospodarowania działki powstał na wersji elektronicznej mapy do celów projektowych - zatwierdzona kopia mapy załączona do projektu

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz zainwentaryzowaniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Zastrzegam, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



PALIGA
DESIGN

PALIGA Pracownia Projektowa
Koronowo, Aleje Wolności 1
tel. 52 320-51-31
e-mail: biuro@paliga.com.pl
www.paliga.com.pl

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI

INWESTOR:
Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

LOKALIZACJA:
86-010 Koronowo
dz. nr 1274/13

stadium
P.B.
branża
SANITARNA
rejestr
P-02/2016

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Polachowska		<i>Polachowska</i>	07.2016r
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PRZYŁĄCZA				skala 1:500
				Z/1

Mapę wykonano dnia: 20.02.2016r. ułt. wys. Kronsztadt 60

Jerzy Zalewski
Główny Specjalista

GEODETA
Bogusław Józwik
upr.16726



Wszystkie obiekty budowlane
i przewody podziemne podlegają
wytyczaniu oraz zainwentaryzowaniu
przez jednostki
wykonstwa geodezyjnego

Zastrzega się, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

Bydgoszcz, dn. 21.07.2016 r.

Starostwo Powiatowe w Bydgoszczy
Wydział Geodezji i Kartografii
85-082 Bydgoszcz, ul. Zygmunta Augusta 16

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR GK.6630.716.2016

Na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.) i Zarządzenia Nr 20/2014 Starosty Bydgoskiego z dnia 11.07.2014 r. w sprawie organizacji narad koordynacyjnych oraz zasad i trybu uzgadniania na nich sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Przedmiot narady:	przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne
Lokalizacja:	Gmina: Koronowo, Obręb: Koronowo, dz.: 1267, 1274/13, 1279
Wnioskodawca:	"PALIGA" PRACOWNIA PROJEKTOWA ROBERT PALIGA 86-010 Koronowo ul. Aleje Wolności 1
Przewodniczący:	Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK
Sposób przeprowadzenia:	stacjonarny
Data wpływu:	12.07.2016
Data narady:	20.07.2016

Skład i stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

- Enea Operator Sp. z o. o. RD Nakło nad Notecią:
 1. W trakcie prowadzenia prac budowlanych w przypadku:
 - a) zaistnienia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z planowanymi robotami budowlanymi,
 - b) odkrycia kabli elektroenergetycznych w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - c) zbliżenia się do urządzeń elektroenergetycznych, w szczególności do urządzeń znajdujących się pod napięciemnależy bezwzględnie wystąpić do RD Nakło o wyłączenie urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia.
Dalszą pracę można kontynuować pod nadzorem pracowników ENEA Operator Sp. z o. o. RD Nakło.
Inwestor lub wykonawca prac budowlanych z 14-dniowym wyprzedzeniem pisemnie powiadomi o rozpoczęciu prac RD Nakło i sprawdzi aktualność naniesień sieci elektroenergetycznej na mapie.
 2. W miejscu skrzyżowania istniejących elektroenergetycznych linii kablowych z projektowanym przyłączem/linią należy zaprojektować nałożenie na istniejące kable rur osłonowych dwudzielnych. Roboty budowlane rozpocząć od nałożenia rur na kabel elektroenergetyczny na całej odsłoniętej długości, w sposób opisany w punkcie nr 1 oraz zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Przed zasypaniem zgłosić do sprawdzenia technicznego w RD Nakło.
 3. Studnie S4 zlokalizować min. 1 m od istniejących kabli nn.
- KPEC Bydgoszcz: bez uwag.
- Netia S.A.: bez uwag.
- ORANGE POLSKA S.A.: przedstawiciel należycie zawiadomiony nie stawił się na naradzie.
- PSG sp. z o.o. Zakład Gazowniczy Bydgoszcz: bez uwag.
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie: bez uwag.

Zgodnie z art.28ba. 1. ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego na planie sytuacyjnym.

Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 Ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2014r. poz. 1628 z późn. zm.) w związku z art. 40b ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Otrzymują

1. Wnioskodawca (wraz z dokumentacją projektową)
2. a/a

Odpis sporządził:

Z up. Starosty Bydgoskiego
Agata Cieszyńska

Kierownik Referatu
Geodezyjnej Ewidencji Sieci Uzbrojenia
Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Koronowo

jedn.ew: Koronowo - M [040304_4]

obręb: M.Koronowo [Nr. 0001]

działka : 1274/13

ID zgłoszenia: 6640.795.2016

Mapę wykonano dnia: 20.02.2016r

PUWG "2000" s.6 [18]

ukł. wys. Kronsztadt 60

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

- Nr1 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI (TEMAT OPRACOWANIA)
 Nr2 PLAC ZABAW (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
 Nr3 PLAC PARKINGOWY (UTWARDZANY PŁYTAMI AZUROWYMI), 16 STANOWISK
 Nr4 PARKING DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, 3 STANOWISKA
 Nr5 MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH

- wPE80 63x5,8 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
 PE80 90x5,4 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - PRZEWÓD TŁOCZNY
 PVC 160 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ODCINKI GRAWITACYJNE
 PVC 160 1,5% PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projekt zagospodarowania działki powstał na wersji elektronicznej mapy do celów projektowych - zatwierdzona kopia mapy załączona do projektu

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz zainwentaryzowaniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego

2016-07-11

data

mgr inż. Robert Paliga

Zastrzegam, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.

PALIGA
DESIGN

PALIGA Pracownia Projektowa
Koronowo, Aleje Wolności 1
tel. 52 320-51-31
e-mail: biuro@paliga.com.pl
www.paliga.com.pl

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI

INWESTOR:
Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

LOKALIZACJA:
86-010 Koronowo
dz. nr 1274/13

stadium
P.B.
branża
SANITARNA
rejestr
P-02/2016

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Polachowska			07.2016r

ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PRZYŁĄCZA skala 1:500 Z/1

WTD.772.44.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 460), art. 104 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23) oraz Upoważnienia nr OR-S.0052.53.2015 Burmistrza Koronowa z dnia 2 marca 2015r. dla Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie do wydawania decyzji administracyjnych w imieniu Burmistrza Koronowa, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

PALIGA Pracownia Projektowa
Robert Paliga
ul. Aleje Wolności 1
86-010 Koronowo

DOTYCZĄCEGO

budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego z mieszkaniami socjalnymi na dz. nr ewid. 1274/13 w msc. Koronowo gm. Koronowo.

UZGADNIA SIĘ

pozytywnie lokalizację przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego w pasie drogowym na dz nr ewid. 1267 i 1279 dla dz. nr ewid. 1274/13 w msc. Koronowo gm. Koronowo.

Zarządca drogi wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dz. nr ewid. 1267 oraz 1279 dla potrzeb uzgodnionego zadania zgodnie z art. 32 ust. 4 punkt 2 ustawy Prawo Budowlane.

Prace wykonać należy zgodnie z przedłożonym opisem technicznym i rysunkami. Po wykonaniu prac budowlanych zobowiązuje się wnioskodawcę do przywrócenia terenu do stanu poprzedzającego roboty.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art.107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r. poz. 23) odstępuje się od uzasadnienia, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych wnioskodawca jest zobowiązany do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Z up. Burmistrza Koronowa

p.o. DYREKTOR

Adam Kęskrawiec

Załączniki:

1. Załącznik mapowy w skali 1:500

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Sporządził:

Paweł Rojek

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Koronowo

jedn.ew: Koronowo - M [040304_4]

obręb: M.Koronowo [Nr. 0001]

działka : 1274/13

ID zgłoszenia: 6640.795.2016

Mapę wykonano dnia: 20.02.2016r

PUWG "2000" s.6 [18]

ukł. wys. Kronsztadt 60

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie
Wydział Transportu, Dróg i Gospodarki Odpadami
86-010 Koronowo, Al. Wolności 4
tel. (52) 58 60 411; fax (52) 58 60 419

*Załącznik mapowy do decyzji
WTD.772.44.2016 z dnia
2.08.2016r.*

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.04032016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

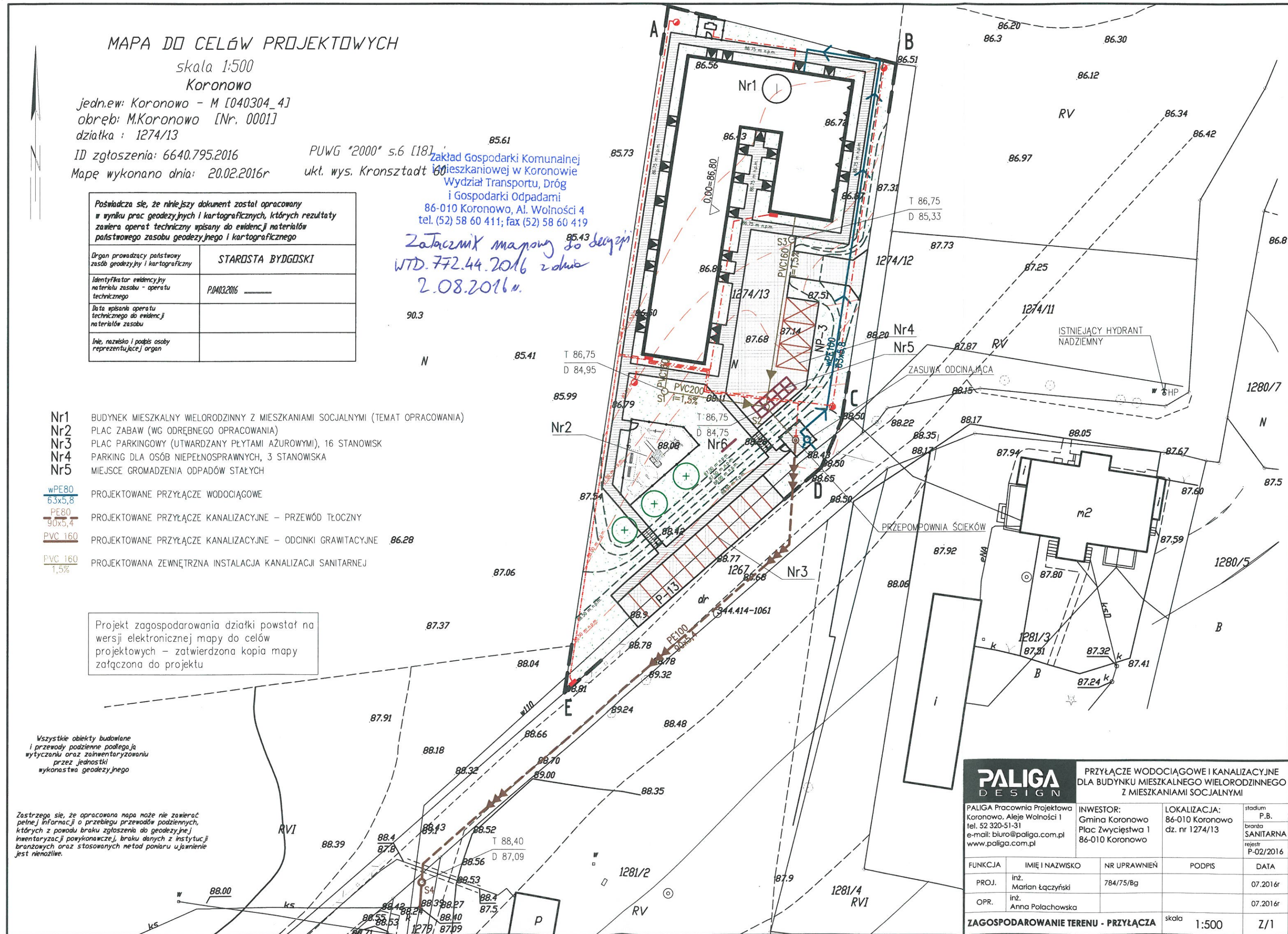
- Nr1 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI (TEMAT OPRACOWANIA)
 Nr2 PLAC ZABAW (WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA)
 Nr3 PLAC PARKINGOWY (UTWARDZANY PŁYTAMI AZUROWYMI), 16 STANOWISK
 Nr4 PARKING DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, 3 STANOWISKA
 Nr5 MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH

- wPE80 63x5,8 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
 PE80 90x5,4 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - PRZEWÓD TŁOCZNY
 PVC 160 PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - ODCINKI GRAWITACYJNE
 PVC 160 1,5% PROJEKTOWANA ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Projekt zagospodarowania działki powstał na wersji elektronicznej mapy do celów projektowych - zatwierdzona kopia mapy załączona do projektu

Wszystkie obiekty budowlane i przewody podziemne podlegają wytyczeniu oraz zaawizowaniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego

Zastrzegam, że opracowana mapa może nie zawierać pełnej informacji o przebiegu przewodów podziemnych, których z powodu braku zgłoszenia do geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, braku danych z instytucji branżowych oraz stosowanych metod pomiaru ujawnienie jest niemożliwe.



PALIGA
DESIGN

PALIGA Pracownia Projektowa
Koronowo, Aleje Wolności 1
tel. 52 320-51-31
e-mail: biuro@paliga.com.pl
www.paliga.com.pl

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE
DLA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
Z MIESZKANAMI SOCJALNYMI

INWESTOR:
Gmina Koronowo
Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo

LOKALIZACJA:
86-010 Koronowo
dz. nr 1274/13

stadium
P.B.
branża
SANITARNA
rejestr
P-02/2016

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
PROJ.	inż. Marian Łączyński	784/75/Bg		07.2016r
OPR.	inż. Anna Polachowska			07.2016r
ZAGOSPODAROWANIE TERENU - PRZYŁĄCZA				skala 1:500
				Z/1