



**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” SPÓŁKA Z O.O.**

Adres: 85-083 Bydgoszcz, ul. Sowiańskiego 20
Numer rachunku: 82 1020 1462 0000 7002 0125 8904
Tel./fax: 52 322 73 11 Tel. kom. 515 178 876
REGON 001334708 NIP 554-023-57-03
Numer KRS 0000199117



Nazwa Zamówienia:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Adres :

NIEWOLNO
gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie

Kod CPV:

**45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów do odprowadzania ścieków.**

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Inwestor:

Gmina Trzemeszno
ul. Gen. H. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno

Spis zawartości dokumentacji projektowej:

- **Projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci wodociągowej
-działki nr 32,33/2,33/1,29,21,134/1,4,3,26,20/1,20/5(obręb Niewolno)
wraz informacją BIOZ**
- **Przedmiar robót**

Projektował: mgr inż. Danuta Rojek

mgr inż. Danuta Rojek
[Signature]
spec. inst. inż. w zakr. sieci
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.
upr. nr 7210/161/76 NB-W 7210/140/78

Sprawdził: mgr inż. Karol Ferenc

SPRAWDZAJĄCY

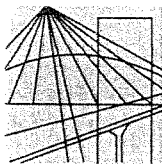
mgr inż. Karol Ferenc
upr. nr 187/86/Bg i 7210/58/86

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” Spółka z o.o.
85-083 Bydgoszcz, ul. Sowiańskiego 20
tel./fax 52 322-73-11, tel. 515 178 876
NIP 554-023-57-03

(pieczęć zakładu)

DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. Janina Burzko
(pieczęć Dyrektora)

Bydgoszcz – październik- 2016 r.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2015-11-26
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **ROJEK DANUTA**

miejsce zamieszkania

85-733 BYDGOSZCZ

UL. MARII SKŁODOWSKIEJ CURIE 92/51

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2119/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2016-01-01

do dnia

2016-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
A. Podhorecki
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Współność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN
Bydgoszcz, dnia
(imie i nazwisko, podpis)

[illegible]

Nr AB-W-7210/140/78

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2. ust. 1, pkt. 1; § 4. ust. 2... i § 13 ust. 1 pkt. 4, 5 lit. ... a.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 29 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Danuta R O J E K

..... magister inżynier urządzeń sanitarnych

..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 listopada 1945 r. w Łukaczu

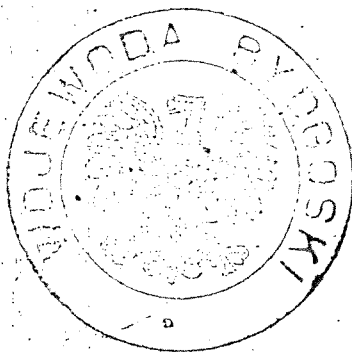
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci sanitarnych i ujęć wód

Obywatel(ka) Danuta Rojek jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu oraz ujęć wód;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych
i ciepłych oraz ujęć wód.



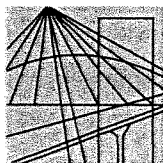
Podpisano i zaopiniowano
GŁÓWNY KANCELARZ
BYDGOSZCZ

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki

Zgodność z oryginałem stwierdza
ZUT - PRORUDIN

Bydgoszcz, dnia 1978

(imię i nazwisko, podpis)



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2015-11-26

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **FERENC KAROL**

miejsce zamieszkania

85-322 BYDGOSZCZ

UL. GAŁCZYŃSKIEGO 18/60

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/2975/02

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2016-01-01

do dnia 2016-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby
prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Zgodność z oryginałem stwierdza
ZUFF - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia
.....
.....

Niniejsze zaświadczenie potwierdza zawarcie obowiązkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej inżynierów budownictwa.

Przedmiotem ubezpieczenia jest odpowiedzialność cywilna deliktowa i kontraktowa ubezpieczonego za szkody wyrządzone w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie posiadanych uprawnień budowlanych.

Suma gwarancyjna na jedno zdarzenie w okresie ubezpieczenia wynosi **50.000 EUR**.

O fakcie powstania szkody należy zawiadomić STU Ergo Hestia S.A. niezwłocznie, nie później niż w ciągu 14 dni od chwili uzyskania wiadomości przez poszkodowanego o roszczeniu, które może rodzić odpowiedzialność cywilną ubezpieczonego.

Posiadanie ubezpieczenia obowiązkowego w ramach umowy generalnej zawartej pomiędzy PIIB a STU Ergo Hestia S.A. umożliwia członkom Izby zawarcie dodatkowego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na wyższe sumy gwarancyjne.

Wszelkie zapytania dotyczące ubezpieczeń OC podstawowych i dodatkowych oraz wnioski o zawarcie umów dotyczących ubezpieczeń dodatkowych, których okres ubezpieczenia rozpoczyna się od dnia 1 stycznia 2011 roku i później, należy kierować bezpośrednio do Ergo Hestii:

- a) telefonicznie pod nr 801 107 107 - z telefonu stacjonarnego
lub pod (58) 555 55 55 - z telefonu komórkowego,
- b) mailowo na adres szkody@ergohestia.pl,
- c) faxem na nr (58) 555 60 61.

Do dyspozycji członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w sprawach ubezpieczeń pozostaje także biuro Krajowej Rady.

.....
Jedność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN
Bydgoszcz, dnia
.....
(Imię i nazwisko, podpis)

Bydgoszcz, 1986 - 05 - 13

Nr UAN-KZ-7210/58/86

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 ... lit. ab.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) Karol Ferenc
..... magister inżynier budownictwa wodnego
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ... 10 lipca 1939 r. w Bagienicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta, kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

Obywatel(ka) Karol Ferenc jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu;
- 3/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych w zakresie wąskiej specjalizacji zawodowej, obejmującej instalacje wodociągowe i kanalizacyjne;
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych w zakresie wąskiej specjalizacji zawodowej, obejmującej instalacje wodociągowe i kanalizacyjne.



Główny Architekt Wojewódzki
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Winiarski

Bydgoszcz – październik - 2016 r.

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlano-wykonawczy budowy sieci wodociągowej

w m. NIEWOLNO

gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie

Zgodnie z wymogami Ustawy Prawa Budowlanego art. 20 ust.4 oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży sanitarnej
mgr inż. Danuta Rojek

Sprawdzający branży sanitarnej
mgr inż. Karol Ferenc

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA.
2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.
3. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.

I. OPIS TECHNICZNY:

- 1.0. Podstawa opracowania.
- 2.0. Cel, przedmiot i zakres opracowania
- 3.0. Obszar oddziaływania inwestycji
- 4.0. Zaopatrzenie w wodę
 - 4.1. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych
- 5.0. Sieć wodociągowa
 - 5.1. Przewody wodociągowe
 - 5.2. Trasowanie sieci wodociągowej
 - 5.3. Lokalizacja sieci wodociągowej
 - 5.4. Uzbrojenie sieci wodociągowej
 - 5.5. Przyłącza wodociągowe
 - 5.6. Wytyczne wykonania przyłączy
 - 5.7. Oznakowanie sieci wodociągowej
 - 5.8. Przejście siecią pod przeszkodami
- 6.0. Odprowadzenie ścieków sanitarnych
- 7.0. Warunki gruntowe podłoża.
- 8.0. Próby, odbiory i warunki BHP.

II. INFORMACJA "BIOZ"

II. RYSUNKI

1. Orientacja w skali 1 : 10 000
2. Projekt zagospodarowania terenu. Plan sieci wodociągowej w skali 1: 1000
3. Schemat montażowy sieci wodociągowej
4. Studzienka wodomierzowa

5. Zestaw wodomierzowy
6. Przejście pod drogą
7. Bloki oporowe
8. Szczegół zabezpieczenia w wykopie istniejącego uzbrojenia

III. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne włączenia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej w Niewolnie, wydane przez REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. – pismo z dnia 15.07.20016 r. znak 57/2016
2. Protokół dotyczący uzgodnienia dokumentacji projektowej wydany przez Radę Koordynacyjną w Gnieźnie.
3. Odpisy uzgodnień.
4. Wykaz właścicieli działek
5. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy - patrz załącznik do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę.

Oddzielna teczka

Materiały prawne:

- wykaz właścicieli działek
- uproszczone wypisy z rejestru gruntu
- zgody właścicieli gruntu

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego budowy sieci wodociągowej
w m. **NIEWOLNO**
gm. Trzemeszno

1.0. Podstawa opracowania

- Zlecenie Gminy Trzemeszno RI 6225.17.2016 z dnia 07.04.2016r.
- Warunki techniczne włączenia projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej w Niewolnie, wydane przez REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. – pismo z dnia 15.07.20016 r. znak 57/2016
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1 : 1000.
- Wizja lokalna w terenie połączona z inwentaryzacją.

2.0. Cel przedmiot i zakres opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie sieci wodociągowej dla gospodarstw będących w rozproszonej zabudowie wsi Niewolno. Sieć ta umożliwi podłączenie do gminnej sieci wodociągowej budynków i działek, które do tej pory nie zostały podłączone do wodociągu. Projektuje się zatem sieć główną z przyłączami.

3.0. Obszar oddziaływania inwestycji.

Obszar oddziaływania ustalono w oparciu o obowiązujące normy i rozporządzenia dotyczące projektowania instalacji i sieci wodociągowych. Obejmuje on działki objęte budową – działki nr - patrz załączony wykaz działek (zał. nr 4).

4.0. Zaopatrzenie w wodę .

Projektowana sieć wodociągowa zasilana będzie z istniejącego wodociągu połączonego z ujęciem miejskim w Trzemesznie. Zaopatrzenie w wodę wyżej wymienionego terenu nastąpi z istniejącej sieci wodociągowej PVC Ø160 – węzeł nr 1.

Sieć wodociągowa na terenie wsi Niewolno zasilana jest z miejskiego ujęcia wodociągowego pracującego w układzie dwustopniowego pompowania wody z wieżowym zbiornikiem wyrównawczym, z którego woda grawitacyjnie spływa do sieci.

4.1. Zaopatrzenie w wodę do celów przeciwpożarowych.

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dn. 24.07. 2009 r. zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych dla zabudowy wiejskiej wynosi 5,0 l/sek. Taką ilość wody o odpowiednim ciśnieniu dostarczy istniejące ujęcie wody w Trzemesznie, a pobór jej przewidziano za pomocą hydrantów istniejących i projektowanych \varnothing 80 mm.

Hydranty będą również służyły do poboru wody dla celów obrony cywilnej

5.0. Sieć wodociągowa.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej nastąpi w oznaczonym na rys. nr 2 węźle nr 1. Istniejąca sieć wodociągowa w miejscu włączenia wykonana została z rur PVC \varnothing 160 mm, przedmiotową sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC \varnothing 160 mm, PE \varnothing 160 mm i \varnothing 110 mm oraz PE \varnothing 40 mm.

5.1 Przewody wodociągowe.

Ogólna długość projektowanej sieci wodociągowej głównej wynosi **L=1467,0m** w tym:

- rury PVC \varnothing 160 mm długości L = 456,0 m ✓
- rury PE \varnothing 160 mm (przewiert sterowany) długości L = 447,0 m ✓
- rury PE \varnothing 110 mm (przewiert sterowany) długości L = 564,0 m ✓

Długość przyłączy wodociągowych z rur PE \varnothing 40 mm (odcinki sieci od rurociągu głównego do zestawu wodomierzowego) wynosi **L = 98,0m – 6 przyłączy.**

Przewody wodociągowe z rur PVC i PE należy układać na głębokości 1,8 m p.p.t. licząc od wierzchu rury do terenu. Rury będą układane przewiertem sterowanym oraz w wykopach otwartych wykonanych sprzętem mechanicznym, bądź ręcznie w przypadku skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym. Ściany wykopów umocnione szalunkami.

Na ułożonym przewodzie nie należy zasypywać połączeń do czasu wykonania próby ciśnieniowej. Próby ciśnieniowe wykonywać na ciśnienie 10 atm wg PN-81/B10725.

W projekcie zastosowano kształtki i zasuwy żeliwne kołnierzowe sferoidalne malowane proszkowo na ciśnienie PN10 i PN16..

Połączenia rur PVC wykonać poprzez zastosowanie uszczeltek gumowych, zaś połączenie rur PVC z kształtkami żeliwnymi – za pomocą kształtek przejściowych i również uszczeltek gumowych. Połączenia rur PE wykonać poprzez zgrzewanie doczołowe.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z przepisami normy branżowej BN-84/8836-02 „Roboty ziemne”- Wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki techniczne wykonania.

W celu zabezpieczenia przed wysuwaniem się rur z kielicha przy kolanach, łukach, trójknikach oraz korkach, należy stosować prefabrykowane lub wykonać na miejscu budowy bloki oporowe wg PN- 81/9192-04; PN-81/B-03020.

5.2. Trasowanie sieci.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wytyczyć na gruncie oś przewodów zgodnie z niniejszą dokumentacją .

5.3. Lokalizacja sieci wodociągowej.

Szczegółową lokalizację projektowanej sieci przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1 : 1000.

5.4 Uzbrojenie sieci wodociągowej.

Projektowana sieć wodociągowa posiadać będzie następujące uzbrojenie:

- zasuwa żeliwna Ø 150 mm - 1 szt.
- zasuwa żeliwna Ø 100 mm - 2 szt.
- zasuwa żeliwna Ø 80 mm - 6 szt. (na odgałęzieniach do hydrantów)
- hydrant żeliwny ppoż. Ø 80 mm - 6 szt.

W projekcie przyjęto zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN16, umieszczone bezpośrednio w ziemi, wyposażone w obudowę teleskopową oraz skrzynkę. Szczegółowe uzbrojenie sieci wodociągowej przedstawiono graficznie na schemacie montażowym. Teren wokół uzbrojenia należy umocnić w promieniu 1,0 m prefabrykowanymi płytami betonowymi ze spadkiem na zewnątrz.

5.5. Przyłącza wodociągowe.

Zaprojektowano 6 przyłączy z rur PE Ø 40 mm (odcinki sieci od rurociągu głównego do zestawu wodomierzowego) o łącznej długości **L = 98,0m.**

5.6. Wytyczne wykonania przyłączy.

Połączenie rur PE z projektowanym przewodem głównym z rur PVC i PE należy wykonać za pomocą opaski z zasuwą samo nawiercającą z obudową teleskopową i skrzynką żeliwną dużą do zasuw. Zasuwę należy oznaczyć tabliczką umieszczoną na słupku betonowym lub stalowym bądź na innym stałym obiekcie.

Przewiduje się zainstalowanie wodomierzy w budynkach mieszkalnych, gospodarczych i w studzienkach wodomierzowych. Przed wodomierzem należy zainstalować zawór przelotowy a za wodomierzem zawór przelotowy, zawór antyskażeniowy typu EA291NF oraz zawór z kurkiem spustowym. Zestaw wodomierzowy zamontować zgodnie z normą PN – 98 / B – 100720 i PN – ISO – 4064 – 2.

Przy przejściu przewodu przez ścianę budynku rury prowadzić w rurze osłonowej.

Miejsce przejść między rurami należy uszczelnić z dwóch stron rury osłonowej np.

Polkitem lub Silikonem. Po wykonaniu przyłącza, a przed oddaniem do eksploatacji, należy poddać je próbie szczelności na ciśnienie 8 atm.

Przed włączeniem wody z wodociągu publicznego należy bezwzględnie odłączyć hydrofory tj. własne źródło zasilania w wodę.

5.7. Oznakowanie sieci wodociągowej.

Po wykonaniu sieci wodociągowej lecz przed jej oddaniem do eksploatacji należy wszystkie elementy uzbrojenia łącznie z węzłami oznakować specjalnymi tablicami informacyjnymi wg PN-86/B-09700. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci wodociągowej na trwałych obiektach, a w razie ich braku - na specjalnych słupkach stalowych.

Wodociąg oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru niebieskiego z nadrukiem "sieć wodociągowa". W technologii bezwykopowego układania rurociągów metodą przewiertu sterowanego przewód lokalizacyjny wciągany jest jednocześnie z rurą. Należy stosować izolowany drut miedziany o przekroju 1,5 mm² w izolacji dielektrycznej DY 1x 1,5 mm². Cały montaż przewodów wodociagowych wraz z ich uzbrojeniem (zasuwy, hydranty itp) wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczaną przez producenta.

5.8.Przejsię z siecią wodociągową pod przeszkodami

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej istnieją ciągi komunikacyjne o nawierzchni asfaltowej, z kruszywa i gruntowej oraz kable telefoniczne i energetyczne.

Pod drogami o nawierzchni asfaltowej prace prowadzić metodą przewiertu sterowanego w rurach ochronnych PEHD, jedynie w miejscach montażu węzłów wykonać ręcznie wykopy obiektowe. Pozostałe prace ziemne prowadzić w wykopie z obudową szalunkową pełną, a po zakończeniu prac nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

W przypadku natrafienia w czasie wykonywania robót na nie zainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy zabezpieczyć je przed uszkodzeniem i bezzwłocznie powiadomić właściciela tegoż uzbrojenia.

Szczególne uwagi należy zwrócić na warunki podane w uzgodnieniach poszczególnych użytkowników uzbrojenia podziemnego.

UWAGA :

Projektowana sieć wodociągowa ułożona zostanie w terenie, gdzie nie występują szkody górnicze oraz teren ten nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6.0. Odprowadzenie ścieków sanitarnych.

Ścieki sanitarne z nieruchomości odprowadzane są do osadników gnilnych zlokalizowanych w rejonie zabudowy poszczególnych posesji. Mieszkańcy, którzy obecnie nie posiadają wewnętrznej kanalizacji ścieków sanitarnych oraz osadników ścieków, przed wykonaniem sieci wodociągowej winni ją wykonać.

7.0. Warunki gruntowe podłoża .

Dokumentowany teren wg Normy PN – 81/ B – 03020 położony jest w rejonie gdzie głębokość przemarzania gruntu wynosi 1,0 m. Faktyczna głębokość ułożenia przewodów wodociągowych winna wynosić 1.8 m p p. licząc od ich wierzchu do terenu.

W poziomie posadowienia rurociągów miejscami może pojawić się woda gruntowa. Nie należy wykonywać prac ziemnych w nawodnionych piaskach . Przedtem obniżyć poziom wody igłofiltrami.

8.0. Próby, odbiory i warunki BHP.

- a) Roboty należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz warunkami BHP.
- b) Roboty ziemne – wykopy wąskoprzestrzenne w szalunkach skrzynkowych, po ich wykonaniu oznakować i zabezpieczyć na okres dzienny i nocny.
- c) Pracownicy zatrudnieni przy budowie powinni być przeszkoleni w zakr. przepisów BHP.

- d) Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi budowy przewodów z rur PVC, przepisami branżowymi itp.
- e) Przed rozpoczęciem robót, wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień, warunkami wykonawstwa robót, powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne o terminie rozpoczęcia robót celem wskazania tych urządzeń w terenie.
- f) Przed oddaniem sieci wodociągowej do eksploatacji przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu (dawka 30 g/m³ Cl₂).
- g) Przed oddaniem sieci wodociągowej do eksploatacji należy wykonać badania wody przez Państwowy Inspektorat Sanitarny.
- h) W trakcie wykonywania robót należy przestrzegać warunków podanych w poniższych normatywach:
 - BN-83/8836-02 – Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.
 - Instrukcja projektowania i budowy przewodów kanalizacyjnych i wodociągowych z rur PVC dostarczana przez producenta.
 - obowiązujące przepisy BHP.
 - PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
 - PN-EN 1452 - Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu do przesyłania wody.

II. INFORMACJA "BIOZ"

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 , poz. 401).

Informację o BIOZ sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 czerwca 2003r (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci wodociągowej na terenie rozproszonej zabudowy we wsi Niewolno.

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do sieci istniejącej przewidziano w węźle nr 1 – patrz rys. nr 2 - Plan zagospodarowania terenu. Plan sieci wodociągowej.

Wykonanych zostanie 6 przyłączy

Łączna długość zaprojektowanej sieci głównej wynosi **L= 1 467,0m** w tym:

- rury PVC Ø 160 mm długości L = 456,0 m
- rury PE Ø 160 mm (przewiert sterowany) długości L = 447,0 m
- rury PE Ø 110 mm (przewiert sterowany) długości L = 564,0 m

Łączna długość zaprojektowanych przyłączy z rury PE Ø 40 mm wynosi **L = 98,0 m**

Ogólna długość zaprojektowanej sieci wodociągowej głównej wraz z przyłączami wynosi **L = 1 565,0 m.**

Nie przewiduje się etapowania robót budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją zlokalizowane jest uzbrojenie podziemne - kable telekomunikacyjne i kable energetyczne, rurociąg kanalizacji tłocznej, oraz uzbrojenie nadziemne - słupy i linie energetyczne oraz telefoniczne. Drogi posiadają nawierzchnię asfaltową, z kruszywa i ziemną.

Na terenie części wsi Niewolno istnieje sieć wodociągowa zasilana w wodę z miejskiego ujęcia.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ułożenie przewodów wodociągowych na głębokości 1,80 m pod powierzchnią terenu nie stwarza bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a ewentualne awarie mogą spowodować jedynie szkody materialne w postaci strat w uprawach, zniszczeniu nawierzchni dróg itp.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).

Podczas realizacji inwestycji największe zagrożenia występują przy robotach ziemnych.

Najczęściej występujące zagrożenia:

- wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy w przypadku wykopów ze skarpami,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopów,
- pogłębienie wykopów wąskoprzestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie
- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,
- brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną np. do pomp,
- lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Prawidłowo wykonywane roboty budowlane zgodnie z przepisami BHP nie powinny stwarzać zagrożenia.

Pracownicy produkcyjni, którzy zostaną zatrudnieni przy realizacji inwestycji muszą posiadać niezbędną wiedzę zawodową, uprawnienia oraz muszą być przeszkoleni w zakresie BHP.

W trakcie realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do prowadzenia bieżącego instruktażu stanowiskowego, oraz kontroli i zaleceń w zakresie stanu BHP.

Na terenie budowy powinien być do wglądu pracowników plan „BIOZ”, a na tablicy ogłoszeń informacja, gdzie on się znajduje.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Wykonanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania
- Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości w pionie i poziomie, w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami.
- W razie natrafienia na jakiegokolwiek nie zainwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.
- Podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów
- Urobek z wykopów powinien być: odkładany 1,0 m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione lub odwożony bezpośrednio na składowisk
- W klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, urządzać dróg dojazdowych i przejść
- Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości
- Podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu
- Każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy, skarp
- Jeżeli głębokość wykopu jest większa niż 1,0 m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.
- Ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z projektem

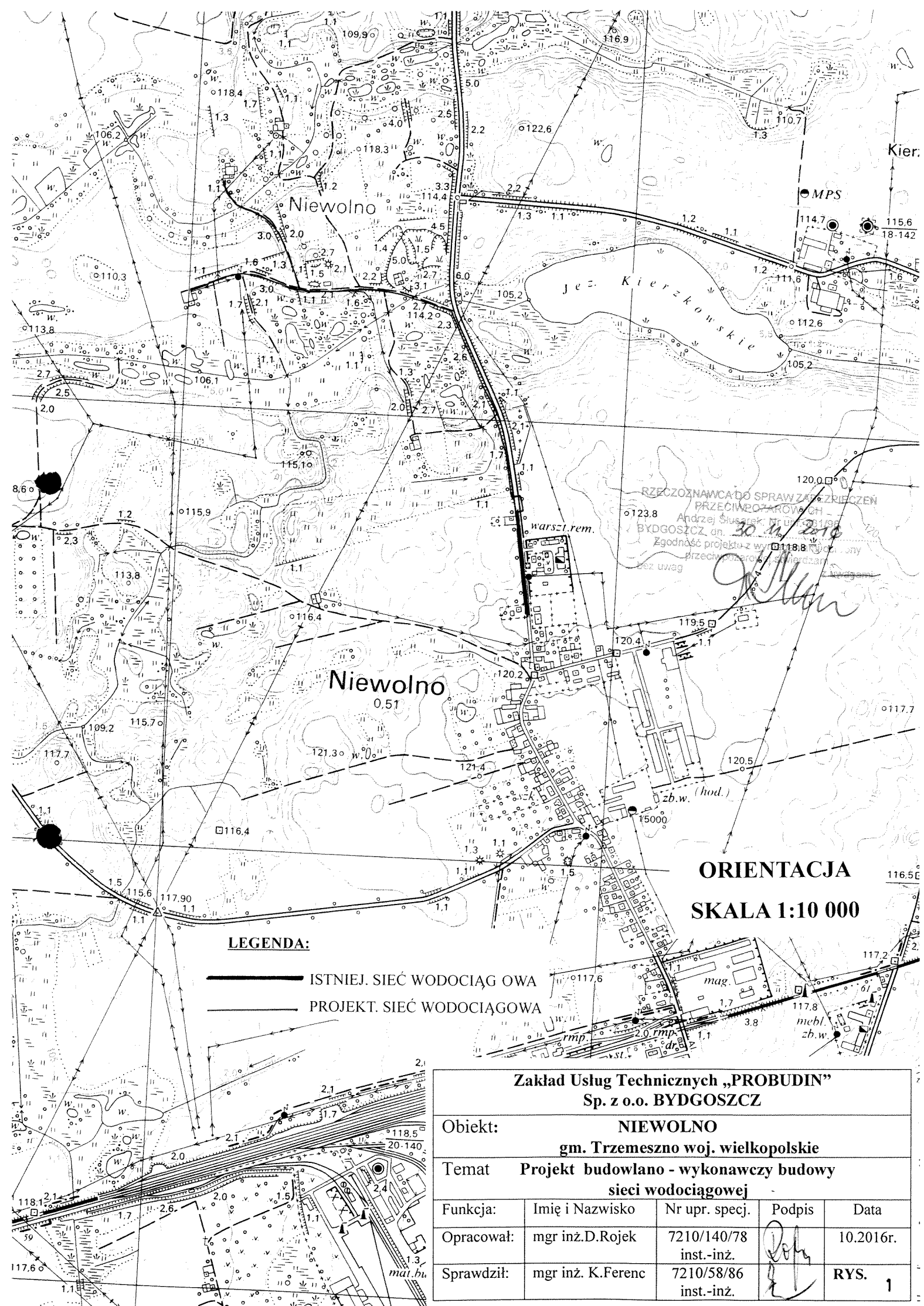
- Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych
- Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także wykonywanie przekopów próbnych powinno odbywać się ręcznie
- W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych w czasie zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego
- Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór
- Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione
- W czasie wykonywania koparką wykopów wąskoprzestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych
- Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu
- Głębokości wykopów powinny ściśle odpowiadać głębokościom przyjętym w projekcie budowlano wykonawczym technologicznym i konstrukcyjnym.
- Wszystkie stosowane rozpory w wykopie winny być silne i równomiernie naprężone.
- Nie wolno wchodzić ani wychodzić z wykopów po rozporach.
- Przejścia w wykopie i drabiny powinny być zawsze w stanie nadającym się do użytkowania.
- Pomosty robocze winny mieć szerokość min. 0,75 m.
- Po całkowitym lub częściowym wykonaniu wykopów, lecz przed wykonaniem robót montażowych lub fundamentów kierownik robót winien dokonać oględzin wykopu, potwierdzić wpisem do dziennika budowy dopuszczalność posadowienia budowli.
- Roboty montażowe powinny być wykonane natychmiast po odebraniu wykopu. Jest to szczególnie ważne w gruntach spoistych, wrażliwych na opady atmosferyczne.
- Do zasypywania nie należy używać gruntów zmarzniętych, torfu, darniny itp.
- Obudowę zabezpieczającą wykop należy usuwać stopniowo w miarę zasypywania.
- W przypadku wykonywania wykopów w pobliżu istniejących budowli należy je zabezpieczyć przed możliwością zsuwu gruntu spod fundamentów.

UWAGA

Wszelkie zmiany w stosunku do projektu, które mogą wynikać z technologii robót lub nieznanych w czasie projektowania warunków miejscowych, należy uzgodnić z biurem autorskim.

Wszystkie przewody po wykonaniu i przed zasypaniem podlegają geodezyjnym pomiarom sytuacyjno- wysokościowym.

Opracowała:
mgr inż. D. Rojek



LEGENDA:

- ISTNIEJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
— PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

**Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ**

**Obiekt: NIEWOLNO
gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie**

**Temat Projekt budowlano - wykonawczy budowy
sieci wodociągowej**

Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż.D.Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K.Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 1

Województwo : wielkopolskie
 Powiat : gnieźnieński
 Identyfikator jedn. ewid.: 300309_5 Trzemeszno
 Identyfikator obr. ewid.: 0017 Niewolno
 Arkusz: 1
 Działka wg zasięgu
 Sekcja: 6.181.19.07.2; 4; 08.3; 13.1; 3
 Układ współrzędnych:
 – prostokątnych płaskich: 2000 strefa 6
 – wysokościowy: Kronsztadt
 Identyfikator: GK.U.6640.1294.2016
 Stan aktualny na dzień: 30.05.2016 r.
 Zasięg aktualizacji: _____

Informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji:

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych, obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Przedstawione na mapie dane ewidencyjne nie spełniają wymagań określonych w rozporządzeniu oraz obowiązujących standardów technicznych.

Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem -----
nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków.

Geodeta Uprawniony
mgr inż. Jarosław Ziarniak
nr upr. 25602 19928



GEORGIS
USŁUGI GEODEZYJNE
AGNIESZKA ALEJSKA
GEODETA JAKUB ALEJSKI
62-200 GIEŹNO, UL. ROOSEVELTA 12D
TEL. 691 592 345, E-MAIL: GEODIS@WP.PL
NIP 784-121-18-54 REG. 300451319

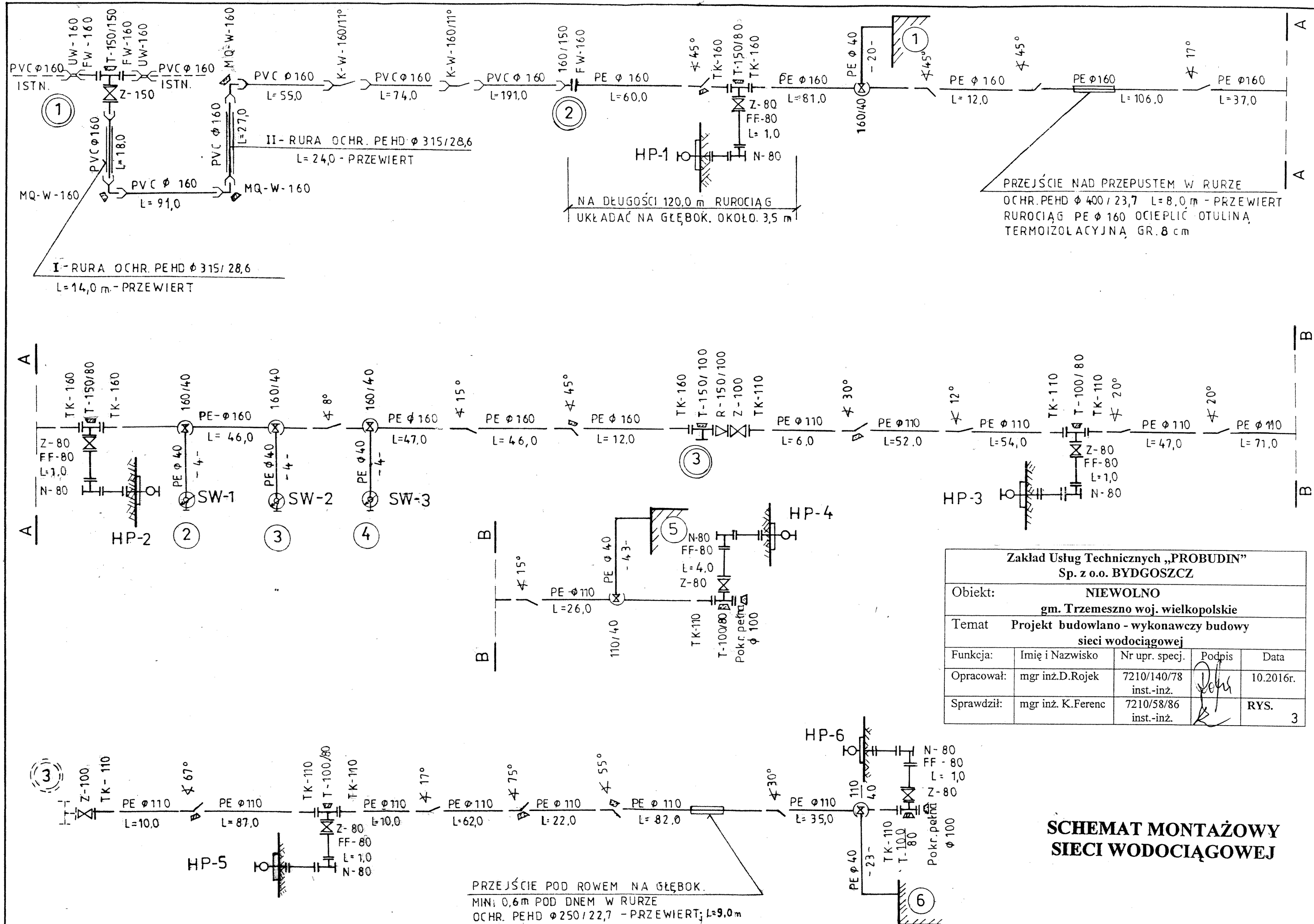
[illegible]

LEGENDA:

— ISTNIEJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
— PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
① NUMERY WĘZŁÓW
② NUMERY PRZYŁĄCZY

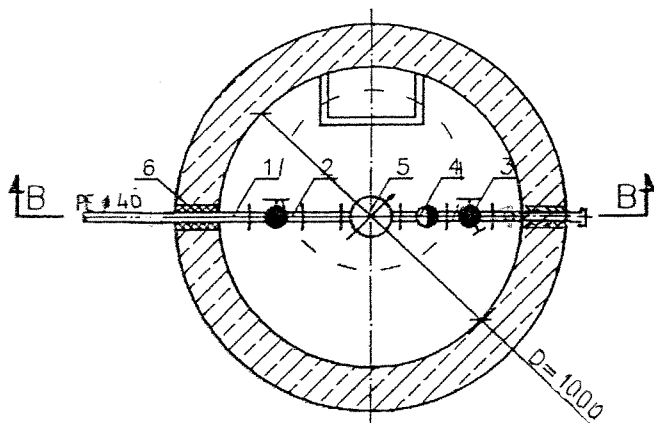
**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ
SKALA 1:1000**

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Objekt:		NIEWOLNO -gł. Trzemeszno woj. wielkopolskie		
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci wodociągowej				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. spec.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/340/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86		RYŚ.



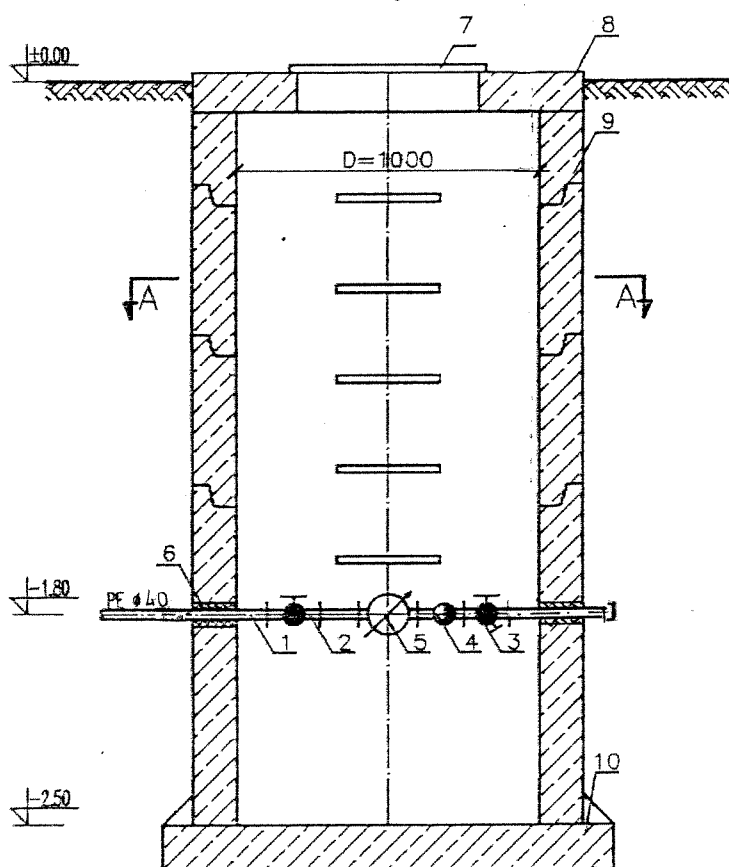
**SCHEMAT MONTAŻOWY
SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Przekrój A-A



- 1 - Rura PE - $\phi 40$
- 2 - Zawór przelotowy $\phi 25$
- 3 - Zawór przelotowy z kurkiem spustowym $\phi 25$
- 4 - Zawór antyskażeniowy typu EA 291 NF $\phi 25$
- 5 - Wodomierz - $\phi 20$
- 6 - Szczelne przejście "PT"
- 7 - Właz żeliwny typ ciężki
- 8 - Płyta żelbetowa $\phi 1290$
- 9 - Kręgi żelbetowe $\phi 1000$ "KZO" ze stopniami złączowymi U327
- 10 - Dno żelbetowe monolityczne "Z" lub sklejone

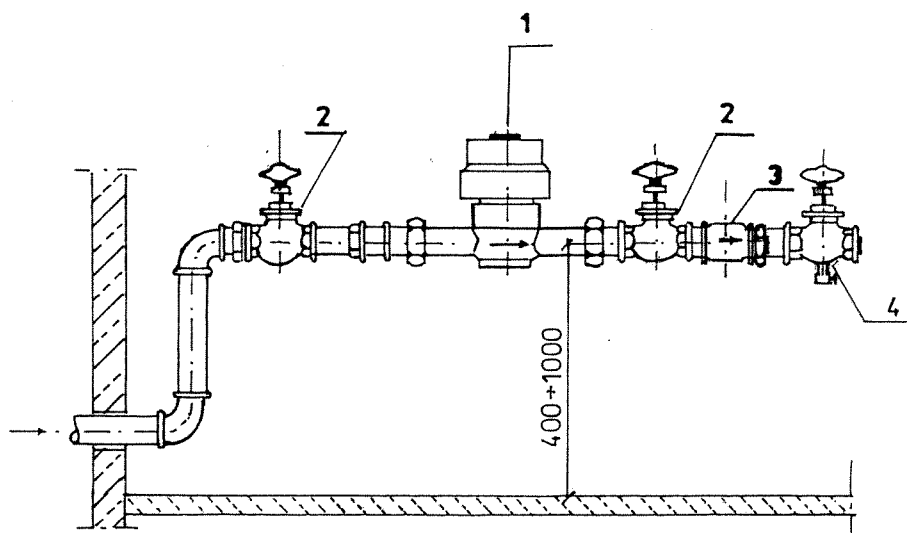
Przekrój B-B



STUDZIENKA WODOMIERZOWA
skala 1:25

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt:		NIEWOLNO gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie		
Temat		Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci wodociągowej		
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D.Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K.Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 4

ZESTAW WODOMIERZOWY



1 WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY TYP JS25 m^3/h Dn-20 mm

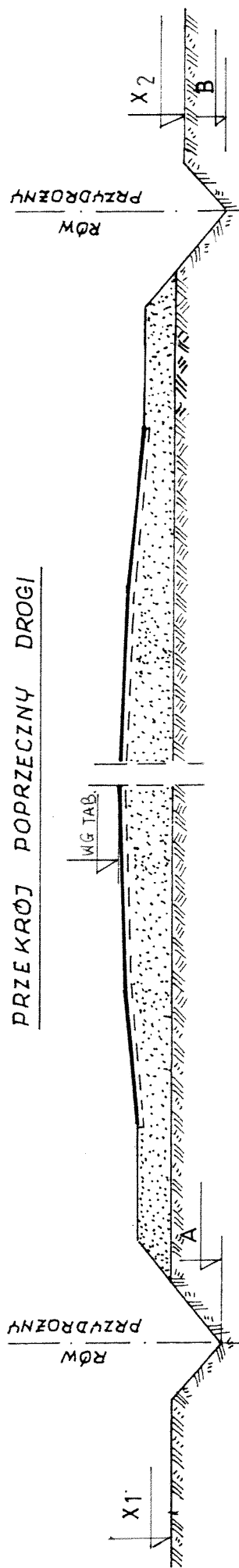
2 ZAWÓR PRZELOTOWY

3 ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY TYP EA 291 NF

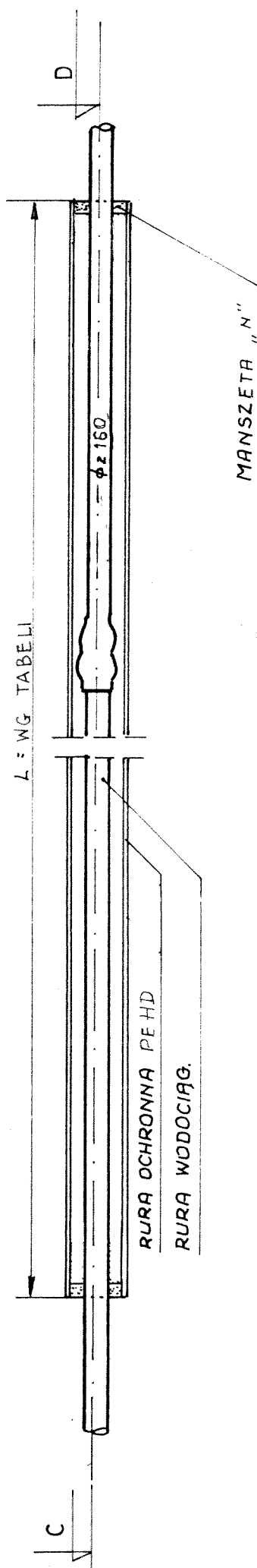
4 ZAWÓR SPUSTOWY

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt:		NIEWOLNO gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie		
Temat		Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci wodociągowej		
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 5

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI



L = WG TABELI



MANSZETA "N"

PRZEJŚCIE RUROCIAGU POD DROGĄ

NR PRZEJŚCIA	RZĘDNE				ZAGŁĘB. POD DROGĄ	RURO OCHRONNA		UWAGI
	DROGI	TERENU	DNA ROWU	OSI PRZEWODU		Ø (mm)	L (mb)	
I	117,80	X1=117,70 X2=117,70	A=0 B=117,43	C=115,80 D=115,80	2,00	315/28,6	14,0	
II	116,30	X1=113,40 X2=116,30	A=0 B=115,57	C=111,80 D=113,70	3,38	315/28,6	24,0	spadek rurociągu i = 7‰

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt: NIEWOLNO

gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie

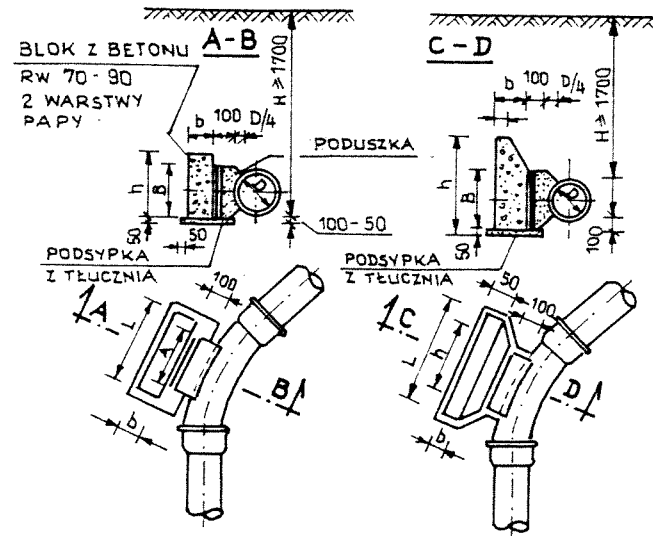
Temat Projekt budowlano - wykonawczy budowy

sieci wodociągowej

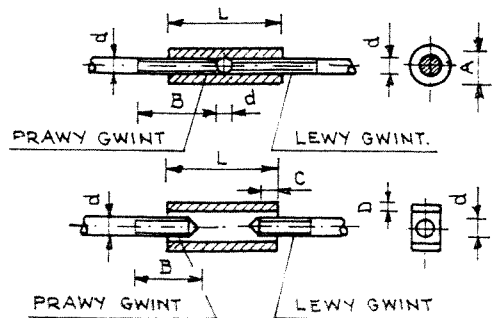
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 6

BLOK OPOROWY BET.

φ 100 200 φ 250 200



SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW



WYMIARY ZŁĄCZY I UCHWYTÓW

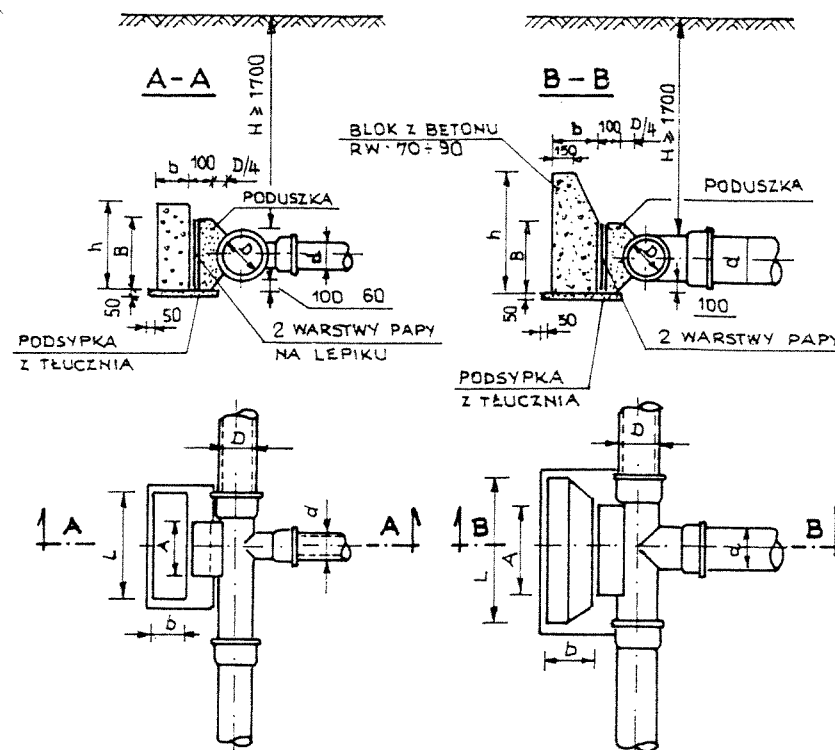
ŚREDN. UCHWYTU d mm	TYP I			TYP II			
	A	L	B	A	L	C	B
10	23	90	55	21	90	5	15
13	29	100	55	25	100	5	20
16	35	125	85	32	125	6	25
19	41	150	90	38	150	6	30
22	44	175	110	44	175	8	36
25	51	200	120	51	200	8	40

GRUNTY MOKRE

ŚREDN. TRÓJN.	A mm	B mm	CIŚN. PRÓB. 7.5			CIŚN. PRÓB. 15		
			h mm	L mm	b mm	h mm	L mm	b mm
300/300	700	400	600	1350	400	800	1800	400
300/250	600	300	600	900	400	750	1400	400
250/250	500	250	400	800	300	600	1150	300
250/200	400	240	400	500	300	500	800	300
200/200	300	200	300	300	250	300	500	250

BLOK OPOROWY PRZY:

$h \leq 0.35$ $h \leq 0.35$



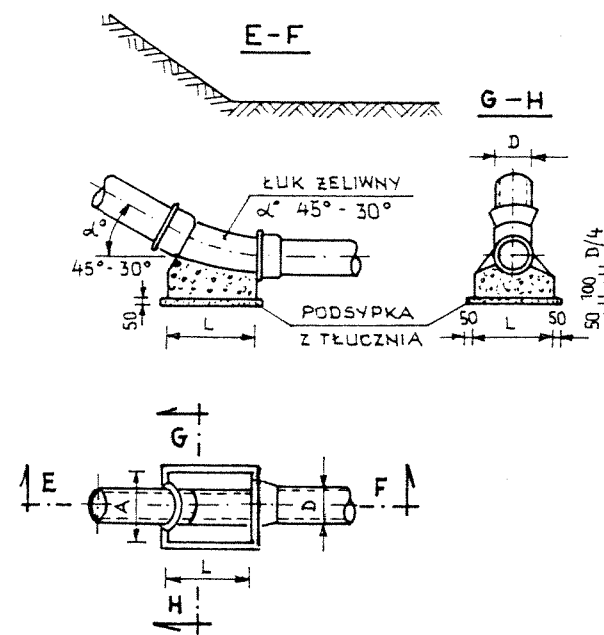
WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY MOKRE

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT ZĄŁ. α	A mm	B mm	CIŚN. PRÓB. 7.5			CIŚN. PRÓB. 15		
				h mm	L mm	b mm	h mm	L mm	b mm
100	90 45 30	300 300 300	200 200 200	300 250 200	400 300 300	200 200 200	300 300 300	800 500 350	300 300 250
150	90 45 30	400 400 400	200 200 200	450 400 400	850 500 500	200 200 200	500 400 400	1000 750 750	250 200 200
200	90 45 30	600 500 450	250 250 250	650 500 500	1250 700 700	250 200 200	750 500 500	1800 1000 1000	350 200 200
250	90 45 30	750 550 500	300 300 300	800 700 600	1750 950 700	350 250 250	1000 800 800	2100 1250 1150	420 300 260
300	90 45 30	800 550 500	400 400 400	800 750 750	2500 1350 900	450 250 250	1200 800 800	2500 1800 1250	500 350 250

GRUNTY SUCHE I WILGOTNE

ŚREDN. TRÓJN.	A mm	B mm	CIŚN. PRÓB. 7.5			CIŚN. PRÓB. 15		
			h mm	L mm	b mm	h mm	L mm	b mm
300/300	700	400	600	850	400	800	1250	400
300/250	600	300	400	850	300	650	1100	400
250/250	500	250	300	750	300	350	900	300
250/200	400	200	300	450	300	350	800	300
200/200	300	200	300	300	250	300	400	250

BLOK PRZY ZAŁAMANIU TRASY

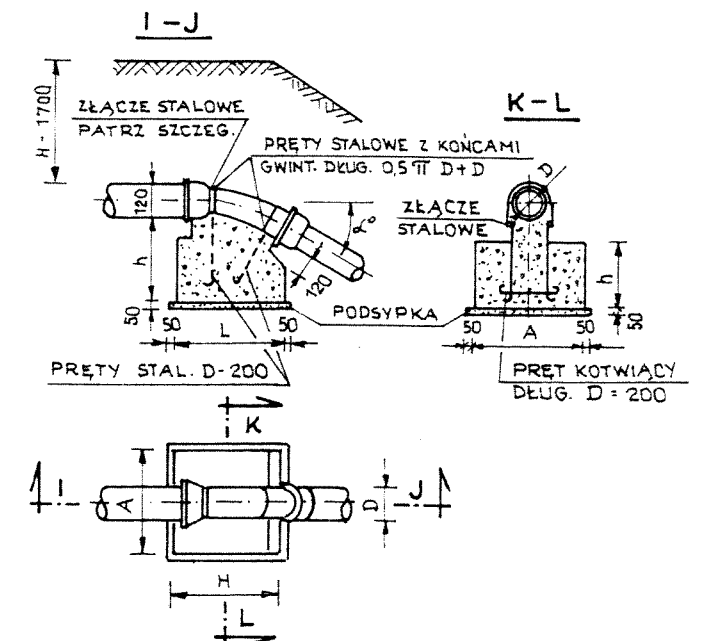


GRUNTY SUCHE I WILGOTNE

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT ZĄŁ. α	A mm	B mm	CIŚN. PRÓB. 7.5			CIŚN. PRÓB. 15		
				h mm	L mm	b mm	h mm	L mm	b mm
100	90 45 30	300 300 300	200 200 200	200 200 200	300 300 300	200 200 200	300 300 300	550 300 200	250 200 200
150	90 45 30	400 400 400	200 200 200	300 300 300	770 520 520	250 250 250	400 400 400	1040 640 640	380 250 250
200	90 45 30	600 500 450	250 250 250	450 450 450	1040 520 520	250 250 250	600 450 450	1290 770 770	380 250 250
250	90 45 30	750 550 500	300 300 300	600 600 600	1290 640 520	380 380 250	650 600 600	1540 1040 770	570 380 250
300	90 45 30	800 550 500	400 400 400	650 650 650	1420 730 640	380 380 250	950 950 650	1690 1290 900	510 380 250

WYMIARY BLOKÓW

ŚREDN. WEWN. D mm	KĄT ZĄŁ. α	CIŚN. PRÓB. 7.5			CIŚN. PRÓB. 15		
		h mm	A mm	L mm	h mm	A mm	L mm
100	45 30	100 80	300 250	300 250	100 180	300 300	300 300
150	45 30	100 80	350 350	350 150	150 350	400 350	400 350
200	45 30	100 100	300 400	500 400	200 200	600 400	600 400
250	45 30	150 100	550 500	550 500	250 250	700 600	700 600
300	45 30	150 150	600 550	600 550	250 250	750 700	750 700



WYMIARY BLOKÓW I UCHWYTÓW

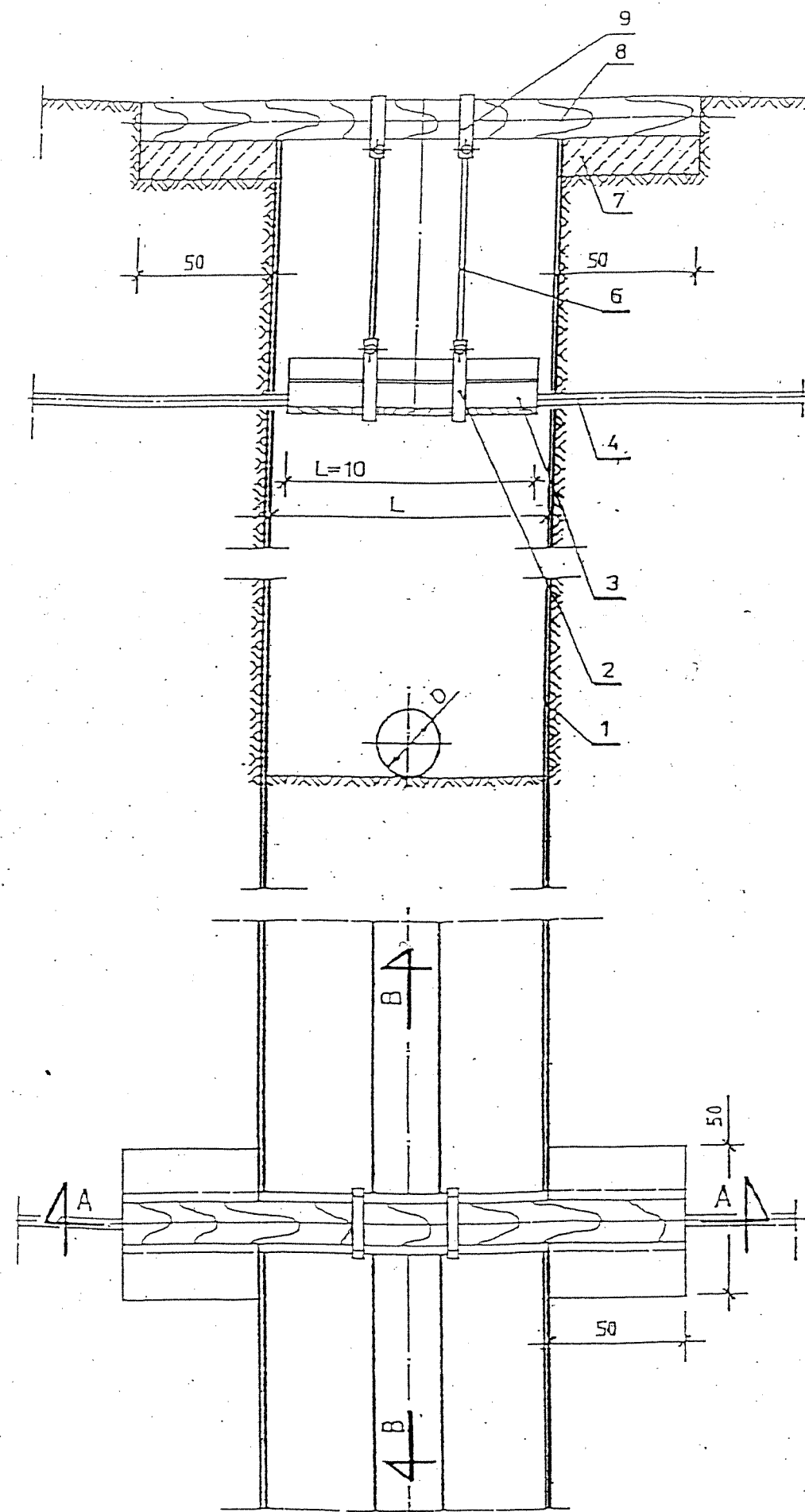
WEWN. ŚREDN. mm	KĄT ZĄŁ. α	CIŚN. PRÓB. 7.5 atm			ŚREDN. ŚCIGAŁU mm	CIŚN. PRÓB. 15 atm			ŚREDN. ŚCIGAŁU mm
		h mm	A mm	L mm		h mm	A mm	L mm	
100	45 30	350 300	500 400	600 500	10 13	300 300	500 300	500 300	10 10
150	45 30	350 350	600 600	600 600	13 13	500 500	800 800	800 800	13 13
200	45 30	500 400	800 550	800 850	13 13	700 600	1000 800	1000 800	13 13
250	45 30	700 500	900 800	900 800	13 13	800 700	1100 1000	1100 1000	16 16
300	45 30	800 700	1100 900	1100 900	19 16	1100 900	1300 1200	1300 1200	25 16

BLOKI OPOROWE

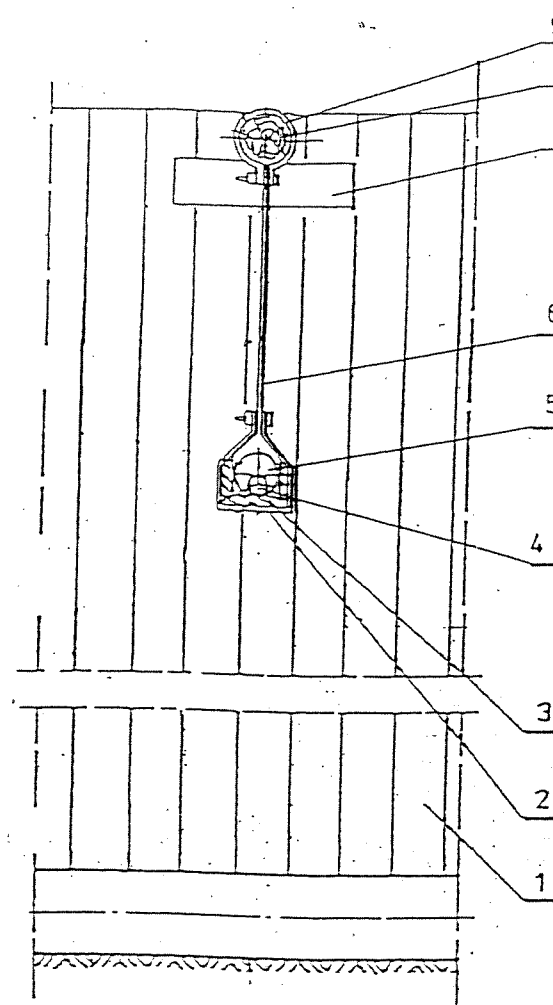
Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt:	NIEWOLNO			
Temat:	Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci wodociągowej			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 7

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



- 1 - WYPRASKI
 2 - OBEJMA Z PŁASKOWNIKA 60x6x900 mm
 3 - KORYTKO Z DESEK gr. 32 mm
 4 - ISTNIEJ. KABEL ENERGET., TELEKOMUNIK.
 LUB PRZEWÓD WODOCIĄG., GAZOWY
 5 - RURA OSŁONOWA (DWUDZIELNA)
 6 - PRĘT STALOWY ϕ 10 mm Z UCHWYTEM
 7 - BLOCZEK BETONOWY 50x50x12 cm
 8 - OKRĄGLAK ϕ 14 cm
 9 - OBEJMA Z PŁASKOWNIKA 60x6x650 mm

**SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA W WYKOPIE
 ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO**

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt:		NIEWOLNO gm. Trzemeszno woj. wielkopolskie		
Temat		Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci wodociągowej		
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		10.2016r.
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 8

REMONDIS Aqua Trzemeszno
Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno
NIP 7842492125, Regon 302744468
tel. 614154308

REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. // ul. 1 Maja 21 // 62-240 Trzemeszno // Polska

URZĄD MIEJSKI TRZEMESZNA
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 2
62-200 Trzemeszno

Trzemeszno, 15.07.2016

Warunki techniczne nr 57/2016 dotyczące:

**Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej PCV ø 160 nowo projektowanej sieci wodociągowej w miejscowości Niewolno
Wniosek z dnia 29.06.2016 r.**

REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. pragnie poinformować, że po:

- sprawdzeniu istniejących warunków technicznych,
- ustaleniu technicznych warunków przyłączenia, które należy spełnić oraz
- na podstawie poniżej przedstawionego postępowania, do którego należy się zastosować (sporządzenie projektu, realizacja, odbiór i uruchomienie) istnieje możliwość **podłączenia** do istniejącego rurociągu sieci wodociągowej PCV ø 160 projektowanego rurociągu sieci wodociągowej w miejscowości Niewolno.

Techniczne warunki przyłączenia:

- Projektowany rurociąg sieci wodociągowej zostanie podłączony do istniejącego rurociągu DN 160 w miejscowości Niewolno (patrz załącznik „Mapa sytuacyjna z naniesionym istniejącym wodociągiem głównym wody pitnej”), o średnicy dostosowanej do potrzeb i wymagań Wnioskodawcy.
- Projektowany rurociąg sieci wodociągowej zostanie wyposażony w zabezpieczenia p.poż., zgodnie z polskimi normami.
- Wynik pomiaru statycznego ciśnienia wody w miejscu włączenia projektowanej sieci wodociągowej, przeprowadzonego w dniu 11.07.2016 r. wynosi 0,27 MPa.
- Wartość ciśnienia w sieci wodociągowej w miejscowości Niewolno jest ściśle związana z ciśnieniem w całej sieci wodociągowej i może ulegać wahaniom w zależności od wartości rozbioru wody.

Projekt wykonawczy:

- Bazując na wyżej podanych danych i polskich uregulowaniach ustawowych (rozporządzenie ministra infrastruktury z 12 kwietnia 2002 z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie) oraz na przyjętych normach należy sporządzić projekt techniczny podłączenia do istniejącej sieci wodociągowej.
- Trasa nowo projektowanej sieci wodociągowej powinna być uzgodniona z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji przy właściwym Starostwie Powiatowym.
- Należy wystąpić z wnioskiem do zarządcy drogi o wydanie decyzji na lokalizację w pasie drogowym dla urządzeń infrastruktury podziemnej.
- Dokumentację projektową po wykonaniu należy udostępnić RAT w dwóch egzemplarzach do sprawdzenia.
- Po zezwoleniu RAT można rozpocząć budowę w/w sieci wodociągowej.
- Egzemplarz projektu wykonawczego w wersji końcowej pozostanie w archiwach RAT.

Realizacja:

- Projektowana sieć wodociągowa powinna zostać wykonana przez uprawnione przedsiębiorstwo instalacyjne na zlecenie i koszt własny wnioskodawcy. Ustawowo uprawniony przedstawiciel przedsiębiorstwa instalacyjnego musi posiadać ważne i udokumentowane kwalifikacje zawodowe (uprawnienia budowlane do samodzielnego wykonywania robót w budownictwie o specjalności instalacje wodociągowe i kanalizacyjne).
- Firma wykonująca przyłącze wodociągowe poinformuje RAT o rozpoczęciu budowy we właściwym czasie.
- Na 14 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych należy ewentualnie złożyć wniosek u właściciela lub zarządcy drogi o pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.
- Celem ustalenia głębokości istniejących urządzeń podziemnych, wykonawca powinien wykonać wykopy próbne.
- Przed odbiorem technicznym nowo wybudowanego fragmentu sieci wodociągowej i podpisaniem oświadczenia o ukończeniu robót nie jest dozwolone pobieranie wody z w/w sieci.

Odbiór:

- Po wykonaniu sieci wodociągowej należy zgłosić je do odbioru w RAT i uzgodnić z RAT termin odbioru.
- Odbiór nowo wybudowanego fragmentu sieci wodociągowej i pomiary geodezyjne przeprowadzone przez firmę geodezyjną, zaangażowaną przez Wnioskodawcę zostaną wykonane na otwartym wykopie przy widocznym przewodzie w/w rurociągu.
- Odbiór będzie dokumentowany przez RAT w protokole odbioru, którego jeden egzemplarz zostanie przekazany Wnioskodawcy.
- Dokumentacja projektowa zaktualizowana na podstawie pomiarów geodezyjnych zostanie przekazana RAT w 1 egzemplarzu w postaci analogowej i cyfrowej.

Uruchomienie:

- Po odbiorze nowo wybudowanego fragmentu sieci wodociągowej Wnioskodawca jest uprawniony do uruchomienia w/w sieci wodociągowej.

Osoba kontaktowa RAT:

- Koordynator działu woda pitna/ścieki;
Asystent działu technicznego
Pan Łukasz Stopczyński
Telefon komórkowy: +48 608 566 075
E-mail: lukasz.stopczynski@remondis.pl

Wiceprezes Zarządu

Uwe Kohlmann

Asystent Zarządu ds. technicznych

Łukasz Stopczyński

Załączniki:

- Mapa sytuacyjna z naniesionym istniejącym wodociągiem głównym wody pitnej

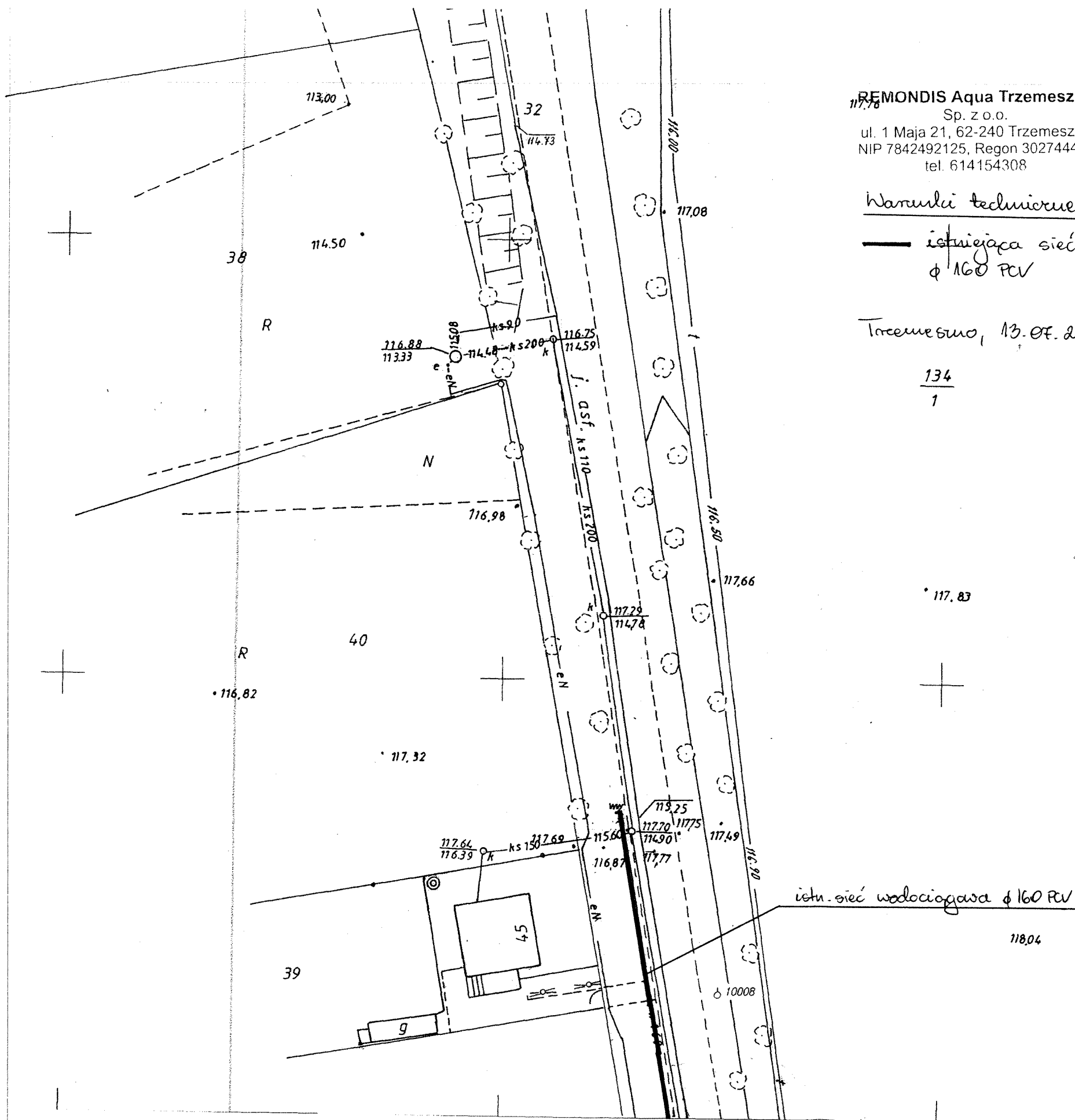
Zgodność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDINBydgoszcz, dnia
.....
(Imię i nazwisko podpis)

REMUNDIS Aqua Trzemeszno
Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno
NIP 7842492125, Regon 302744468
tel. 614154308

Warunki techniczne nr 57/2016

— istniejąca sieć wodociągowa
φ 160 PCV

Третье число, 13.07.2016 г.

$$\frac{134}{1}$$


.....oryginałem stwierdza
T PRÓBIDIN
.....
.....
.....(miejscowość i podpis)
772

D.



Gniezno, 2016-10-28

Powiatowy Zarząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie
al. Reymonta 21b

62 - 200 Gniezno

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady:

Starostwo Powiatowe

w Gnieźnie, ul. Jana Pawła II 9/10

Termin i miejsce przeprowadzenia narady:

08.11.2016 r.

**Powiatowy Zarząd Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie
Al. Reymonta 21 B 62-200 Gniezno**

Oznaczenie kancelaryjne:

GK.Z.6630.626.2016

Opis przedmiotu narady:

sieć wodociągowa

Niewolno

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

Investor:

Miasto i Gmina Trzemeszno

62-240 TRZEMESZNO, ul. Dąbrowskiego 2

Płatnik:

Zakład Usług Technicznych "PROBUDIN" Spółka z o.o.

85-083 BYDGOSZCZ, ul. Sowińskiego 20

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Maria Kaźmierska

Geodeta

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Waldemar Gaca	DUON Dystrybucja S.A. (gaz)
Lech Tatarski	PSE S.A. Oddział w Poznaniu
Krzysztof Winiarski Piotr Zamroczyński	ENEA Operator S.A. RD Mogilno
Henryk Kubalewski	REMONDIS Aqua Trzemeszno

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam

Gniezno, dnia **2016 -11- 0 8**

4 up. STAROSTY GNIĘZIŃSKIEGO

Maria Kłaznierska
przewodnicząca narady koordynacyjnej

JOHN A. WIERZBICKI
PRESIDENT

Blank

Łukasz Stopczyński	
Mariusz Zybala	Serv - net Trzemeszno sp. z o.o.
Arkadiusz Kłosin	
Przemysław Nowakowski	INEA S.A. / WSS S.A.
Bogumił Jagiellicz	Orange Polska
Izabela Kośmicka	Pow. Zarząd Dróg

Stanowiska uczestników narady:

Nazwa branży	Uwagi i zalecenia	Podpisy uczestników narady koordynacyjnej
KNM	bez uwag	
P2D	406/2016, P2D.DT.4013.143/16 z 14.10.16	
SERV-NET	25,26,27	
INEA M-w	bez uwag	
Duon	bez uwag	

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

1. Bogumił Jagiellicz - Orange Polska
2.
3.

Informacje o podmiotach, których przedstawiciele uczestniczyli w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

1. Jech Patarski - IPSE S.A.
2. Łukasz Stopczyński - Remondis Aqua
3.

z up. STAROSTY GNIĘZIŃSKIEGO

Maria Kozmierska
przewodnicząca narady koordynacyjnej

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam

2016-11-08

z up. STAROSTY GNIĘZIŃSKIEGO

przewodnicząca narady koordynacyjnej
z up. STAROSTY GNIĘZIŃSKIEGO

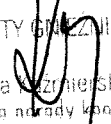
Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam

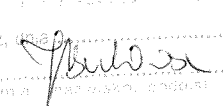
2016-11-08

Załącznik do protokołu narady koordynacyjnej:

Nazwa branży	Uwagi i zalecenia
WSS S.A.	- Bez uwag
Pow. Zarząd Dróg	<ul style="list-style-type: none"> - Przejścia pod drogą dokonać na warunkach określonych przez Zarządcę drogi - Przejścia pod drogą wykonać wyłącznie przeciskiem lub przewiertem, bez naruszania nawierzchni, w rurze ochronnej na głębokości 1,0m licząc od górnej krawędzi rury ochronnej do rzędnej nawierzchni drogi - Szczegółowe warunki uzgodnienia zawarte są w decyzji PZD.DT.4013./16 z dnia
Serv – net Trzemeszno Sp. z o.o.	<ul style="list-style-type: none"> - W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci światłowodowej roboty ziemne wykonywać ręcznie. - W miejscu zbliżenia i skrzyżowania z istniejącą siecią światłowodową zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania prac ziemnych. - Zachować normatywne odległości od istniejących podziemnych urządzeń światłowodowych
ENEA Operator S.A. RD Mogilno	- Bez uwag
REMONDIS Aqua Trzemeszno	<ul style="list-style-type: none"> - O rozpoczęciu prac należy pisemnie powiadomić REMONDIS Aqua Trzemeszno, z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem, podając numer telefonu do osoby, która sprawować będzie nadzór nad prowadzonymi robotami, - W trakcie prowadzenia prac należy zwrócić szczególną uwagę na konieczność regulacji wysokości wszelkich naziemnych elementów infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej - W przypadku dokonywania zmiany istniejących rzędnych terenu, należy przewidzieć konieczność zastosowania normatywnego przykrycia infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej, - REMONDIS Aqua Trzemeszno nie ponosi odpowiedzialność za uszkodzenie przez REMONDIS Aqua Trzemeszno urządzeń obcych, spowodowane wykonaniem ich niezgodnie z obowiązującymi przepisami oraz uwagami zawartymi w niniejszym uzgodnieniu, Jednocześnie, inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenie infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej eksploatowanej przez REMONDIS Aqua Trzemeszno, spowodowane w trakcie wykonywania robót,

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam
2016-11-08
Gniezno, dnia

z up. STAROSTY GNIEZNEŃSKIEGO

Maria Czerniecka
przewodnicząca rady koordynacyjnej

Zgodność z oryginałem stwierdzam
ZUP. PROBUDYNI
dyktosze, 11.11.2016

.....

	a także za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.
DUON Dystrybucja S.A.	- Bez uwag
PSE S.A. Oddział w Poznaniu	- Projekt nie koliduje z siecią przesyłową PSE S.A.

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam

Gniezno, dnia **2016 -11- 0 8**

z up. STAROSTY GNIEZNIENSKIEGO

.....
Maria Kazmierska
przewodnicząca rady koordynacyjnej

z up. STAROSTY GNIEZNIENSKIEGO

.....
Maria Kazmierska
przewodnicząca rady koordynacyjnej

z up. STAROSTY GNIEZNIENSKIEGO

.....
.....
.....
.....

STAROSTA GNIĘZIŃSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) posiadająca się ze względu na dokumentację projektową była przedmiotem na 2016-11-08 naradę koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu

Powiatowym Zarządzie, Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

w Gnieźnie, al. Reymonta 21 B

(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej) 2016-11-08

(Znak sprawy)

GK.Z.5630. 626.2016 gniezno

(Miejscowość i data)
z up. STAROSTY GNIĘZIŃSKIEGO

Małgorzata
przewodnicząca komisji koordynacyjnej

(Podpis)

(Miejscowość i data)

LEGENDA:

ISTNIEJ. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA

NUMERY WĘZŁÓW

NUMERY PRZYŁĄCZY

1

2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ

SKALA 1:1000

Zgodność z oryginałem stwierdza

ZUT - PROJEKT

Bydgoszcz, dnia

(Imię i nazwisko podpis)

Zakład Inżynierii Technicznej "PROJEKT DYN"

ul. 1000 BYDGOSZCZ

NIP 601100

Przeznaczono w/w wykopalisko
Projekt budowlany - wykonawczy budowa

siatki wodociągowej

Imię i nazwisko

Stanowisko

Przebieg

Instalacja

Wzrost

Waga

Data

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

10.10.2016

Trzemeszno, 17 października 2016

RI.721.2.58.2016

**Zakład Usług Technicznych
„PROBUDIN” Sp. z o.o.
ul. Sowińskiego 20
85 – 083 Bydgoszcz**

W odpowiedzi na Państwa wniosek w sprawie uzgodnienia projektowanej trasy sieci wodociągowej w ciągu dróg gminnych – działki nr ew. 21, 29 i 134/1 w Niewolnie oraz działki nr ew. 174, 178/2, 447/1, 431/2, 394/1, 214/1 i 427/4 w drodze gminnej działka nr ew. 4 w miejscowości Wymysłowo informuję, że wyrażam zgodę na budowę projektowanej trasy sieci wodociągowej w miejscu wrysowanym na mapie, przy zachowaniu następujących warunków:

1. W celu budowy sieci wodociągowej w pasie drogowym w/w dróg gminnych można wykonać wykop otwarty. Po wykonaniu robót branżowych, miejsce wykopu należy przywrócić do stanu pierwotnego.
2. W przypadku wątpliwości związanych z przebiegiem granic drogi, Inwestor dokona wznowienia granic geodezyjnych drogi na koszt własny. W miejscach spornych koszty związane z ponownym wznowieniem granic geodezyjnych drogi ponosi strona, która naruszyła istniejące granice geodezyjne.
3. Miesiąc przed przystąpieniem do robót budowlanych w pasie drogowym Inwestor zobowiązany jest wystąpić do tut. Urzędu celem uzyskania zezwolenia na zajęcie drogi.
4. W przypadku zajęcia pasa drogowego i umieszczenia w drodze urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych bez zgody zarządcy drogi zostaną naliczone kary zgodnie z przepisami wykonawczymi do ustawy o drogach publicznych.
5. Za zajęcie pasa drogowego podczas prowadzenia robót i za umieszczenie w pasie drogowym drogi gminnej przyłączy niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi zostaną pobrane stosowne opłaty jednorazowe.
6. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego Inwestor jest zobowiązany dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót.

O terminie zakończenia budowy należy poinformować tut. Urząd.

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Sprawę prowadzi:

Kierownik Referatu Inwestycyjnego Norbert Dombek, tel: 614154306.

z up. BURMISTRZA

Dariusz Jankowski
Zastępca Burmistrza

jedność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia
.....
(imię, nazwisko, podpis)

REMONDIS Aqua Trzemeszno
Sp. z o.o.
ul. 1 Maja 21, 62-240 Trzemeszno
NIP 7842492125, Regon 302744468
tel. 614 154 308

REMONDIS®

WORKING FOR THE FUTURE

REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. // ul. 1 Maja 21 // 62-240 Trzemeszno // Polska

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
„PROBUDIN” SPÓŁKA Z O.O.
ul. Sowińskiego 20
85-083 Bydgoszcz

Łukasz Stopczyński
M +48 608 566 075
lukasz.stopczyński@remondis.pl

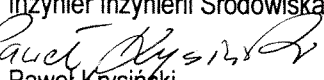
Trzemeszno, 20.10.2016

**Dotyczy: Uzgodnienia rozwiązań projektowych dotyczących budowy sieci wodociągowej
w m. Niewolno**

REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 17.10.2016 r.
uzgadnia rozwiązania projektowe dotyczące budowy sieci wodociągowej w m. Niewolno zgodnie z poniższymi
uwagami:

1. Dla wszystkich projektowanych przyłączy wodociągowych należy zaprojektować i wykonać zasuwy odcinające.
2. O rozpoczęciu prac należy pisemnie powiadomić RAT, z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem, podając numer telefonu do osoby, która sprawować będzie nadzór nad prowadzonymi pracami.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenie istniejącej infrastruktury wodociągowej eksploatowanej przez RAT oraz urządzeń obcych, spowodowane w trakcie wykonywanych robót, a także za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Z poważaniem
REMONDIS Aqua Trzemeszno Sp. z o.o.

Inżynier Inżynierii Środowiska

Paweł Krysiński

Asystent Zarządu ds. technicznych


Łukasz Stopczyński

Jedność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, 20.10.2016

(Inne - nazwisko, podpis)

GMINNA SPÓŁKA WODNA
w Trzemesznie
ul. 1 Maja 1
62-240 Trzemeszno

Trzemeszno 20.10.2016 r.

GSW.39.2016

**Zakład Usług Technicznych
„PROBUDIN” Sp. z o.o.
ul. Sowińskiego 20
85 – 083 BYDGOSZCZ**

**Dotyczy: uzgodnienia trasy budowy sieci wodociągowej w miejscowości Niewolno
Gm. Trzemeszno**

Gminna Spółka Wodna w Trzemesznie uzgadnia projekt bez zastrzeżeń pod następującymi warunkami:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy powiadomić nasz Zakład z zachowaniem 7 dniowego wyprzedzenia.
2. Po zakończeniu prac należy dokonać technicznego odbioru wykonanych prac przy współudziale wykonawcy i właściciela urządzeń.

Uwagi końcowe;

Na podstawie aktualnej dokumentacji posiadanej przez Gminną Spółkę Wodną na przedmiotowym terenie nie występują urządzenia melioracyjne podziemne ale mogą występować urządzenia, które były wykonane w okresie międzywojennym. Prosimy o naniesienie odkrytych urządzeń na mapach inwentaryzacyjnych i dostarczenia jednego wykonania do GSW Trzemeszno.

Z-ca Przewodniczącego
Gminnej Spółki Wodnej
Krzysztof Ciesielczyk

godność z oryginałem stwierdzam
ZUT - PROBUDIN
Bydgoszcz, dnia
.....
..... nazwisko, podpis

PZD.DT.4013.143/16

DECYZJA NR 406/2016

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2015r, poz 460, tekst jednolity ze zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.z 2016r., poz. 23, tekst jednolity ze zm.) oraz uchwały Nr 187/D/2001 Zarządu Powiatu w Gnieźnie z dnia 31.07.2001r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Gnieźnie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 10.10.2016r. uzupełnionego w dniu 13.10.2016r.

ZEZWALAM

Gminie Trzemeszno, ul. Dąbrowskiego 2, 62 – 240 Trzemeszno, na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2166P w miejscowości Niewolno, gm. Trzemeszno, dz. nr ewid. 32 przy zachowaniu następujących warunków:

1. Sieć wodociągową wzdłuż pasa drogowego zlokalizować poza pasem drogowym
2. Przejścia pod drogą dokonać przeciskiem lub przewiertem, bez naruszania nawierzchni, w rurze ochronnej na głęb. 1,0 m licząc od górnej krawędzi rury ochronnej do rzędnej nawierzchni drogi
3. Komory przeciskowe wykonać poza pasem drogowym
4. W trakcie prowadzonych robót należy zapewnić możliwość prowadzenia swobodnego i bezpiecznego ruchu pieszego i kołowego oraz dojazdów i dojść do posesji przyległych do pasa drogowego
5. Roboty prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi uwzględniając prawa osób trzecich, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi
6. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu pierwotnego
7. W przypadku remontu lub przebudowy drogi koszty przełożenia infrastruktury technicznej lub obiektu umieszczonego w pasie drogowym będą ponoszone przez właściciela urządzenia lub obiektu, zgodnie z art. 39 ust. 5 cyt. ustawy o drogach publicznych
8. W przypadku umieszczenia urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami itp. oraz niezgodnie z zatwierdzoną lokalizacją koszty przełożenia tych urządzeń ponosi Inwestor.
9. Należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
10. W przypadku robót liniowych prace prowadzić pod nadzorem inspektora.
11. W przypadku kolizji ww. sieci z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
12. Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Gnieźnie w terminie wystarczającym by decyzja na zajęcie pasa drogowego stała się ostateczna, w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. Nr 140 poz.1481). W zezwoleniu tym, na podstawie art. 40 ust. 8 cyt. ustawy o drogach publicznych oraz uchwały Rady Powiatu Gnieźnieńskiego nr XXIV/148/2012 z dnia 28 czerwca 2012r., zostaną naliczone opłaty:
opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego
opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.
13. Dla robót prowadzonych w granicach pasa drogowego należy opracować projekt oznakowania i zabezpieczenia robót, wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2003r. Nr 177, poz. 1729)
14. Ww. projekt podlega uzgodnieniu z organem zarządzającym ruchem w Starostwie Powiatowym w Gnieźnie, Komendą Powiatową Policji w Gnieźnie oraz Powiatowym Zarządem Dróg w Gnieźnie.
15. Za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim ww. urządzeń bez zgody zarządcy drogi oraz niezgodnie z projektem i uzgodnieniami, pobierane są kary pieniężne w wysokości dziesięciokrotnej opłaty (zgodnie z art. 40, ust. 12 cyt. ustawy o drogach publicznych)

16. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:
- a) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3 cyt. ustawy
 - b) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia
17. Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wydane niniejszą decyzją wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od jej wydania budowa przedmiotowego urządzenia nie zostanie rozpoczęta. Jeżeli jednak w czasie obowiązywania tej decyzji, inwestor uzyskał dokumenty wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawa budowlanego wówczas wydana przez tut. Zarząd decyzja zachowuje ważność do czasu obowiązywania wskazanych dokumentów.
- Integralną część niniejszej decyzji stanowi 1 kpl. map opatrzony przez PZD w Gnieźnie klauzulą uzgadniającą.
18. W przypadku zmiany długości lub średnicy urządzeń umieszczanych w pasie drogowym, po wykonaniu robót inwestor zobowiązany jest dostarczyć inwentaryzację powykonawczą umieszczanych urządzeń.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym ww. urządzenia infrastruktury technicznej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ww. warunków.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Poznaniu przy al. Niepodległości 16/18 za pośrednictwem Powiatowego Zarządu Dróg w Gnieźnie złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Z upoważnienia
Zarządu Powiatu Gnieźnieńskiego

Jerzy Szczepański
Dyrektor Powiatowego Zarządu
Dróg w Gnieźnie

.....
(podpis)

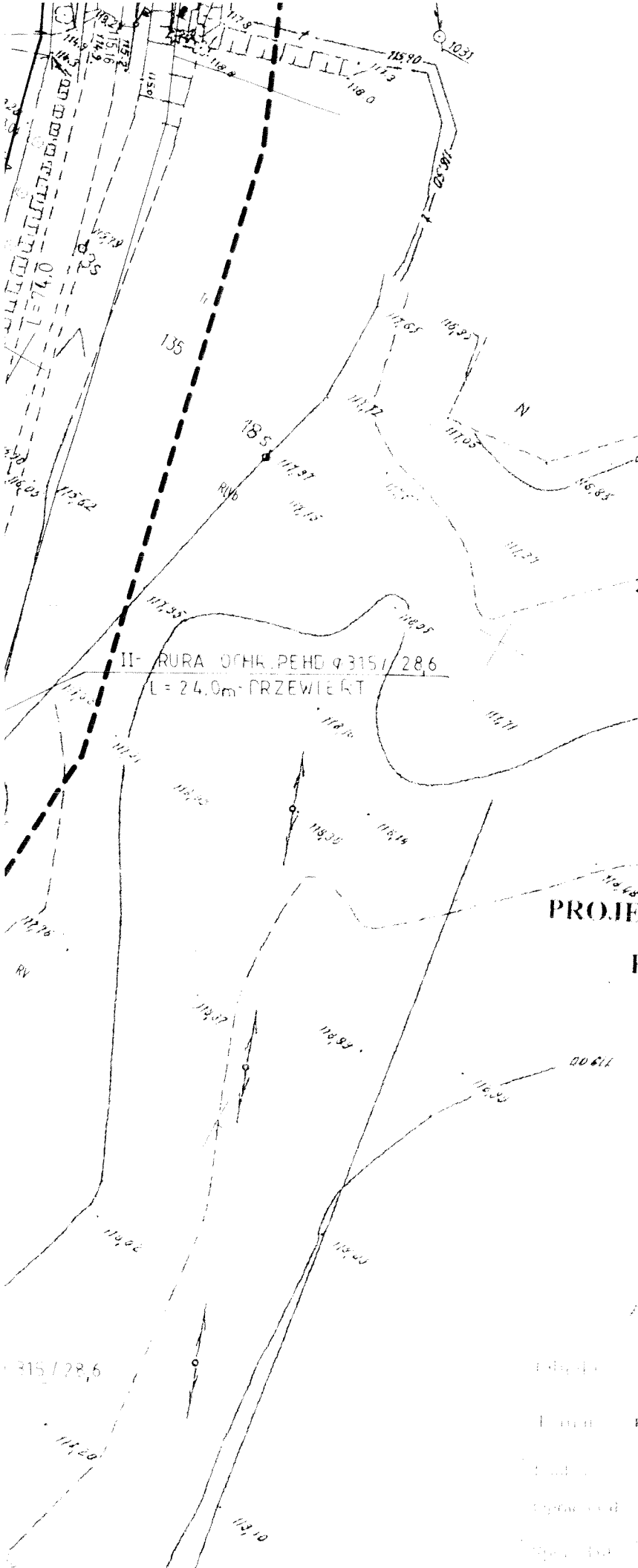
Zgodność z oryginałem stwierdza
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia
.....
(imię i nazwisko, podpis)

Sprawę prowadzi: Izabela Kośmicka, tel. (061) 428 19 20 wew. 07

Otrzymują:

1. wnioskodawca w sprawie
2. aa



zrealizowany na podstawie uchwały
Główna, dnia 15.12.2015 r.
uzgodniony przez
Izabelę Kosińską

LEGENDA:

- ISTNIEJ. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- PROJEKT. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ① NUMERY WĘZŁÓW
- ② NUMERY PRZYŁĄCZY

godność z oryginałem stwierdza
ZUP - PROBUDIN
dyktando
podpis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ SKALA 1:1000

Zakład Inżynierii Technicznej "PROBUDIN"
Sp. z o.o. KRAKÓW 31-111

Objekt: ...
Miejscowość: ...
Przebieg: ...
Projekt: ...
Stwierdzenie: ...

Imię i nazwisko	Stanowisko	Podpis	Data
...
...
...

RYŚ

**WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK
BU DOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
w m. NIEWOLNO gm. TRZEMESZNO**

Lp.	Nr działki	Nazwisko i imię właściciela	Nr przyłącza	Miejscowość	Miejsce zamieszkania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	32	Powiat Gnieźnieński	droga	Niewolno	Powiatowy Zarząd Dróg ul. Reymonta 32 62-200 Gniezno	
2	33/2, 33/1	Marszał Elżbieta	1	Niewolno	Wydartowo 13 62-240 Trzemeszno	
3	29,21, 134/1	Gmina Trzemeszno	drogi	Niewolno	ul. Dąbrowskiego 2 62-240 Trzemeszno	
4	4,3	Sieja Wojciech	6	Niewolno	Pl. Św. Wojciecha 12A 62-240 Trzemeszno	
5	26	Burczyńska Magdalena	5	Niewolno	Niewolno 96 62-240 Trzemeszno	
6	20/1	Borowski Zbigniew Borowska Daniela	4	Niewolno	ul. Kopernika 29 62-240 Trzemeszno	
7	20/5	Królczak Maria Ciesielczyk Jolanta	3,2		ul. Mieszka I 14/F 62-240 Trzemeszno ul. Kopernika 13/1 62-240 Trzemeszno	