



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

Adres: 85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 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 oraz sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami  
do granicy działek w rejonie ul. Bałtyckiej w Osielsku**

Adres :

**Osielsko gm. Osielsko, woj. kujawsko-pomorskie**

Kod CPV:

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

Inwestor:

**Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55A; 86-031 Osielsko**

Spis zawartości dokumentacji projektowej:

- **Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek w rejonie ul. Bałtyckiej w Osielsku – działki nr 1132, 1083/2, 555/2 i 569/3 wraz z informacją BIOZ**
- **Przedmiar robót**

*mgr inż. Danuta Rojek*

spec. inst. inż. w zakr. sieci  
instal. sanit. i urządzeń wod.-kan.  
upr. 7210/161/76 NB-W-7210/140/78

Projektowała: **mgr inż. Danuta Rojek**

**SPRAWDZAJĄCY**

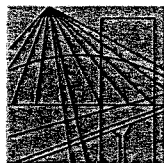
*mgr inż. Karol Ferenc*  
upr. 7210/66/80 i 7210/53/80

Sprawdził: **mgr inż. Karol Ferenc**

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

**DYREKTOR**  
*mgr inż. Janina Buszkowska*  
(pieczęć Dyrektora)

Bydgoszcz – wrzesień - 2015 r.



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

Bydgoszcz 2014-11-27

(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

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

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

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podkorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

*[Podpis]*  
(Imię i nazwisko, podpis)

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 **STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: [ocinzyniera@ergohestia.pl](mailto:ocinzyniera@ergohestia.pl)**

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

STU Ergo Hestia  
ul. Sienkiewicza 11  
44-100 Gliwice  
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17  
fax (32) 305 55 50

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

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

Nr ..FB-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 1973 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

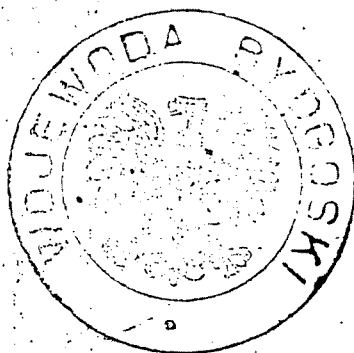
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
..... projektanta

w specjalności ..... instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie : ..... sieci sanitarnych i ujęć wód

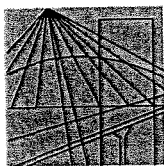
Obywatel(ka) ..... Danuta Rojek ..... jest upoważniony(a) do:

- 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.

Zatwierdzenie i podpis  
GŁÓWNY INŻYNIER  
BUDOWNICTWA

mgr inż. arch. Jerzy Winięcki

Zgodność z oryginałem  
ZUT - PROBUDINBydgoszcz, dnia .....  
.....  
(imię i nazwisko)



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 2014-11-27

(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

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

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  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia

(imię i nazwisko, podpis)

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 **STU Ergo Hestia S.A. ul. Sienkiewicza 11, 44-100 Gliwice tel. (32) 305 55 08 lub za pomocą poczty elektronicznej: [ocinzyniera@ergohestia.pl](mailto:ocinzyniera@ergohestia.pl)**

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

STU Ergo Hestia  
ul. Sienkiewicza 11  
44-100 Gliwice  
tel. (32) 305 55 82, tel. (32) 305 55 17  
fax (32) 305 55 50

Zgodność 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:

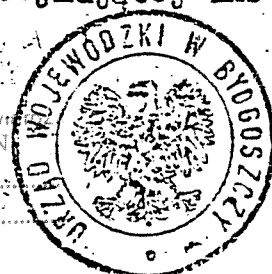
- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbudowania terenu;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbudowania 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.



Kopie z oryginałem skierowane do:  
ZUF PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....

(imię i nazwisko, podpis)



Główny Architekt Wojewódzki  
Dyrektor Wydziału

mgr inż. arch. Jerzy Winiarski

Bydgoszcz – wrzesień- 2015 r.

### OŚWIADCZENIE

**Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej  
wraz z odgałęzieniami do granicy działek w rejonie ul. Bałtyckiej w Osielsku  
wraz z informacją „BIOZ”**

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. Podstawa opracowania.
2. Cel, przedmiot, zakres opracowania i obszar oddziaływania
3. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków
  - 3.1 Zaopatrzenie w wodę przeciwpożarową
4. Sieć wodociągowa.
  - 4.1. Przewody wodociągowe.
  - 4.2. Uzbrojenie sieci wodociągowej i jej oznakowanie.
5. Sieć kanalizacyjna.
  - 5.1. Kanały ściekowe ciśnieniowe.
6. Trasowanie i lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.
7. Przejścia siecią wodociągową i kanalizacyjną pod przeszkodami.
8. Warunki gruntowe podłoża.
9. Próby, odbiory i warunki BHP.
10. Informacja BIOZ.

### **II. RYSUNKI.**

1. Orientacja w skali 1:20 000
2. Projekt zagospodarowania terenu.
  - Plan kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w skali 1:500.
3. Profil kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w skali 1:100/500.
4. Studnia rewizyjna na rurociągu tłocznym.
5. Schemat montażowy sieci wodociągowej.
  - 5a. Schemat wpięcia odgałęzienia do sieci.
  - 5b. Hydrant naziemny.
6. Bloki oporowe.
7. Szczegół zabezpieczenia w wykopie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, kanalizacji i gazociągu.

### **III. ZAŁĄCZNIKI.**

1. Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej w Osielsku rejon ul. Bałtyckiej wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie dnia 22.06.2015r znak GZK.W.195.2015.RR.
2. Warunki techniczne budowy sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej wraz z odgałęzieniami do granicy działek od głównej sieci, wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie dnia 22.06.2015r znak GZK.W.196.2015.RR.
3. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 555/2, 1083/2 i 1132 - patrz załącznik do zgłoszenia robót budowlanych.
4. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 569/3- patrz załącznik do zgłoszenia robót budowlanych.
5. Odpisy uzgodnień.
6. Wykaz działek - budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bałtyckiej w Osielsku.

### **IV. MATERIAŁY PRAWNE - oddzielna teczka**

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlano - wykonawczego sieci wodociągowej  
i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek  
**w m. OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej**  
gm. Osielsko

---

### **1. Podstawa opracowania.**

- Umowa z dnia 7. 05 .2015r nr 272.82.2015 zawarta pomiędzy Gminą Osielsko, ul. Szosa Gdańska 55A; 86-031 Osielsko, a Zakładem Usług Technicznych „PROBUDIN” Spółka z o.o. ul. Sowińskiego 20; 85-083 Bydgoszcz.
- Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej, wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie dnia 22.06.2015r znak GZK.W.195.2015.RR.
- Warunki techniczne budowy sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek od głównej sieci, wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie dnia 22.06.2015r znak GZK.W.196.2015.RR.
- Mapa sytuacyjno -wysokościowa w skali 1:500 z inwentaryzacją uzbrojenia podziemnego
- Wizja lokalna w terenie

### **2. Cel, przedmiot, zakres opracowania i opdszar oddziaływania.**

Celem niniejszego opracowania jest umożliwienie podłączenia działek zlokalizowanych w rejonie ulicy Bałtyckiej do projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Przedmiotem opracowania jest zaprojektowanie sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej wraz z odcinkami kanalizacji od kanału głównego do granicy działek (miejsca odgałęzień uzgodniono z właścicielami poszczególnych działek).

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej z tytułu ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami ( Dz.U. z 2014r., poz 1446 ze zm.).

**Inwestycja jw. będzie oddziaływać wyłącznie na działki - objęte budową – działki nr 1132,1083/2, 555/2, 569/3 oraz działki do których doprowadzono odgałęzienia kanal. - działki nr 569/2, 569/1 i 569/6.**

### **3. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków.**

Zaopatrzenie w wodę wyżej wymienionego terenu nastąpi z projektowanej sieci wodociągowej PVC Ø110 mm stanowiącej odgałęzienie od sieci istniejącej PVC Ø160 mm zlokalizowanej w ul. Bałtyckiej.

Sieć wodociągowa na terenie miejscowości Osielsko zasilana jest z ujęcia wodociągowego zlokalizowanego w Żołędowie pracującego w układzie dwustopniowego

pompowania wody, oraz z ujęć wodociągowych również dwustopniowych zlokalizowanych w Niemczu i w Niwach. Wszystkie ujęcia współpracują z sobą.

Projektowana kanalizacja sanitarna z rur PE Ø 63 mm i Ø 40 mm będzie pracowała w układzie ciśnieniowym z odprowadzeniem ścieków do istniejącego kanału ciśnieniowego zlokalizowanego również w ul. Bałtyckiej. Docelowo ścieki z terenu gminy Osielsko odprowadzane są do oczyszczalni w Bydgoszczy.

### **3.1.. Zaopatrzenie w wodę przeciwpożarową.**

Zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA z dn. 24.07. 2009 r. zaopatrzenie w wodę do celów gaśniczych dla zabudowy wiejskiej wynosi 5,0 l/sek. Woda dla celów gaśniczych dostarczana będzie z hydrantów przeciwpożarowych nadziemnych rozmieszczonych na projektowanej sieci wodociągowej.

**Hydranty będą również służyły do poboru wody dla celów obrony cywilnej.**

## **4. Sieć wodociągowa.**

Włączenie projektowanej sieci wodociągowej do istniejącej przewidziano w węźle nr 1 w ul. Bałtyckiej. Sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC Ø 110 mm umożliwiając dalszą jej rozbudowę.

Łączna długość zaprojektowanej sieci wodociągowej wynosi **L= 136,0 m.**

### **4.1.Przewody wodociągowe.**

Przewody wodociągowe zaprojektowano z rur PVC-U PN10. Układać je należy w gotowym wykopie na głębokości około 1,8 m p.p.t. licząc od wierzchu rury do terenu. Rury należy posadowić na 10 cm podsypce piaskowej lub żwirowej. W przypadku gdy podłoże rodzime będą stanowiły piaski lub żwiry, z podsypki można zrezygnować. Materiałem zasypki może być grunt rodzimy pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 20 mm. Obsypkę powinny stanowić: żwir, piasek lub mieszanina żwiru i piasku. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 – 30 cm. Wysokość obsypki nad wierzchem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić min. 15 cm. Połączenia rur PVC wykonać poprzez zastosowanie uszczelek gumowych, zaś połączenia rur PVC z kształtkami żeliwnymi – za pomocą kształtek przejściowych i również uszczelek gumowych. Na ułożonym przewodzie nie należy zasypywać połączeń do czasu wykonania próby ciśnieniowej. Próby ciśnieniowe wykonywać na ciśnienie 10 atm wg PN-81/B10725.

Wodociąg oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru niebieskiego z nadrukiem "sieć wodociągowa".

Cały montaż przewodów wodociągowych wraz z ich uzbrojeniem (zasuwy, hydranty itp) montować zgodnie z instrukcją dostarczaną przez producenta oraz **zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie - patrz zał. 1 do niniejszej dokumentacji.**

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, trójkątach oraz korkach, należy stosować prefabrykowane lub wykonać na miejscu budowy bloki oporowe wg PN- 81/9192-04; PN-81/B-03020.

#### **4.2. Uzbrojenie sieci wodociągowej i jej oznakowanie.**

Projektowana sieć wodociągowa posiadać będzie następujące uzbrojenie:

- zasuwy żeliwne kołnierzowe      Ø 100 mm - 1 szt.
- zasuwy żeliwne kołnierzowe      Ø 80 mm - 1 szt.- na odgałęzieniu do hydrantu
- hydranty żel. nadziemne          Ø 80 mm - 1 szt.

Szczegółowe uzbrojenie sieci wodociągowej przedstawiono graficznie na schemacie montażowym.

W projekcie zastosowano kształtki żeliwne sferoidalne malowane epoksydowo, zasuwy żeliwne kołnierzowe miękkouszczelniane z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN16 z obudową teleskopową oraz skrzynką żeliwną dużą, z prefabrykowanym obrukiem.

Po wykonaniu sieci wodociągowej, lecz przed jej oddaniem do eksploatacji należy wszystkie elementy uzbrojenia łącznie z węzłami oznakować tablicami informacyjnymi. Tabliczki umieścić w punktach widocznych w pobliżu sieci wodociągowej na trwałych obiektach, a w razie braku takowych- na specjalnych słupkach stalowych o wys. 1,5 m ponad teren.

#### **5. Sieć kanalizacyjna.**

Projektowana kanalizacja sanitarna ciśnieniowa zostanie włączona do istniejącej kanalizacji z rur PE Ø 90 mm zlokalizowanej w ul. Bałtyckiej, poprzez montaż trójkąta kołnierzowego ~~Ø 80/80~~ **Ø 100/80** z zasuwą żel. kołnierzową Ø 80 mm.

### 5.1. Kanaly ściekowe ciśnieniowe.

Kanalizację ciśnieniową zaprojektowano z rur **PE100 SDR 17 PN10 Ø 90mm** i **PE100 SDR11 PN16 Ø 40 mm** o łącznej długości **L = 185,0 m** wg poniższego zestawienia:

- rury PE Ø 90 mm - 137,0 m
- rury PE Ø 40 mm - 48,0 m – odgałęzienia od kanałów głównych do granicy działki.

Przewody kanalizacyjne ciśnieniowe zaprojektowane z rur j.w. łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe. Odgałęzienia do działek wykonać poprzez montaż obejmy gwintowanej do nawiercania do rur PE/PCV z GW2" i zasuwa odcinającą DN50 z obudową teleskopową. Odgałęzienie to na granicy zaślepić. Obejma i zasuwa malowane farbą epoksydową. W miejscu montażu zasuwy wstawić skrzynkę żeliwną dużą do zasuw wraz z obrukiem prefabrykowanym. Miejsce zamontowania zasuwy oznakować tabliczką na słupku o wys. 1,5 m.

Kanalizację oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru brązowego z nadrukiem "sieć kanalizacyjna".

Na końcówce kanalizacji zaprojektowano studnię żelbetową SP Ø 1,20 m umożliwiającą jej przepłukanie i odpowietrzenie. Wykonać ją zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Rury należy posadowić na 10 cm podsypce piaskowej lub żwirowej. W przypadku gdy podłoże rodzime będą stanowiły piaski lub żwiry, z podsypki można zrezygnować.

Materiałem zasypki może być grunt rodzimy pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 20 mm. Obsypkę powinny stanowić: żwir, piasek lub mieszanina żwiru i piasku. Obsypka powinna być zagęszczana warstwami o grubości 10 – 30 cm.

Wysokość obsypki nad wierzchem rury (po zagęszczeniu) powinna wynosić min. 15 cm.

Cały montaż przewodów kanalizacyjnych montować zgodnie z instrukcją dostarczaną przez producenta oraz **zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie - patrz zał. 2 do niniejszej dokumentacji.**

### 6. Trasowanie i lokalizacja sieci wodociągowej i kanalizacyjnej.

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

Projektowaną kanalizację usytuowano w odległości 1,5 m od projektowanego wodociągu. Szczegółową lokalizację projektowanych sieci przedstawiono na planie sytuacyjnym w skali 1:500.

## **7. Przejścia siecią wodociagową i kanalizacyjną pod przeszkodami.**

Na trasie projektowanych sieci występuje uzbrojenie podziemne – kable energetyczne, telekomunikacyjne i gazociąg zlokalizowane w ul. Bałtyckiej o nawierzchni asfaltowej. Przejście projektowanymi sieciami pod tą ulicą wykonać należy metodą przewiertu w rurze ochronnej PEHD o średnicy 250/22,7 mm L = 9,0 m dla wodociągu i 180/16,4 mm L = 12,0m dla kanalizacji. **Całość robót zarówno w ul. Bałtyckiej jak i w drodze gruntowej wykonać zgodnie z uzgodnieniem z Gminnym Zakładem Komunalnym Zarządem Dróg Gminnych w Żołędowie.**

## **8. Warunki gruntowe podłoża.**

Dokumentowany teren wg normy PN-74/B-0320 położony jest w rejonie gdzie głębokość przemarzania gruntu wynosi 1,0 m, faktyczna głębokość ułożenia przewodów wodociagowych winna wynosić około 1,80 m p.p.t. licząc od ich wierzchu do terenu. Sieć kanalizacyjną układać na głębokościach określonych na profilu. W poziomie posadowienia rurociągów występują piaski z przewarstwieniami gliny piaszczystej. Woda gruntowa pojawia się miejscami na głębokości około 2,5 m poniżej terenu.

## **9. 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 wykonać w szalunkach pełnych skrzynkowych, a wykopy po wykonaniu oznakować i zabezpieczyć na okres dzienny i nocny.
- c) Pracownicy zatrudnieni przy budowie powinni zostać przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.
- d) Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi budowy przewodów z rur PVC , PE, przepisami branżowymi itp.
- e) Przed rozpoczęciem robót, wykonawca winien zapoznać się z załączonymi odpisami uzgodnień, warunkami wykonawstwa robót, powiadomić instytucje posiadające uzbrojenie podziemne jeżeli w trakcie realizacji zostaną one odkryte z braku inwentaryzacji.
- f) Przed oddaniem sieci wodociagowej do eksploatacji przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu (dawka 30 g/m<sup>3</sup> Cl<sub>2</sub>).

- 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 i PE dostarczana przez producenta.
  - PN-92/B-01707 – Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.
  - PN-92/B-01706 – Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
  - PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
  - PN-ISO 3114:1998- Rury z niezmiękczonego polichlorku winylu /PCV-U/ do przesyłania wody pitnej.
  - Obowiązujące przepisy BHP.

## **10. Informacja „BIOZ”.**

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

### **10.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

Zakres robót obejmuje wykonanie sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej w Osielsku w rejonie ul. Bałtyckiej. Projektowaną sieć wodociągową włączyć do sieci istniejącej zlokalizowanej w w/wym ulicy.

Przedmiotową sieć wodociągową zaprojektowano z rur PVC Ø 110 mm o długości

**L=136,0m.**

Włączenie projektowanej kanalizacji ciśnieniowej nastąpi do istniejącej zlokalizowanej również w ulicy Bałtyckiej.

Długość projektowanej kanalizacji ciśnieniowej z rur PE100 PN10 Ø 90 mm - 137,0 m

i PE100 PN16 Ø 40 mm - 48,0 m daje łączną długość **L = 185,0 m.**

Nie przewiduje się etapowania robót budowlanych.



### 10.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie Osielska istnieje sieć wodociągowa zasilana w wodę z trzech ujęć wodociągowych zlokalizowanych w Żołędowie, Niemczu i Niwach. Ścieki sanitarne kanalizacją grawitacyjno – tłoczną odprowadzane są do oczyszczalni w Bydgoszczy.

### 10.3. 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 np zniszczenia nawierzchni dróg itp. Awaria kanalizacji sanitarnej może doprowadzić do skażenia terenu.

### 10. 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,
- 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.

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

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

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.


#### 10.6. 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 składowisko
- 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 lub 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, sprawdzić zgodność rodzaju gruntu z dokumentacją geologiczno-inżynierską, 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.

Opracowała:  
mgr inż. Danuta Rojek





Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielesko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż.D.Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K.Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj.: kujawsko - pomorskie  
powiat: bydgoski  
jedn. ewid.: Osielesko [040306\_2]  
obręb: OSIELSKO [00101]  
działka nr: 569/3  
Nr ewid. zgł.: 6640.2544.2015

sekcja mapy nr: 354.221.233  
PUWG: 1965 strefa 3  
układ wysokości: Amsterdam

NIE WYKONANO USTALENIA OBCIĄŻEN SŁUŻEBNOŚCIAMI GRUNTOWYMI  
UJAWNIONYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH.  
MAPĘ WYKONAŁ: 03.06.2015 r.

e-Geo Wojciech Grzesiak  
85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 3/3  
tel. 52-322-23-97, kom. 603 655 094  
NIP 953-193-21-03 REGON 093165326

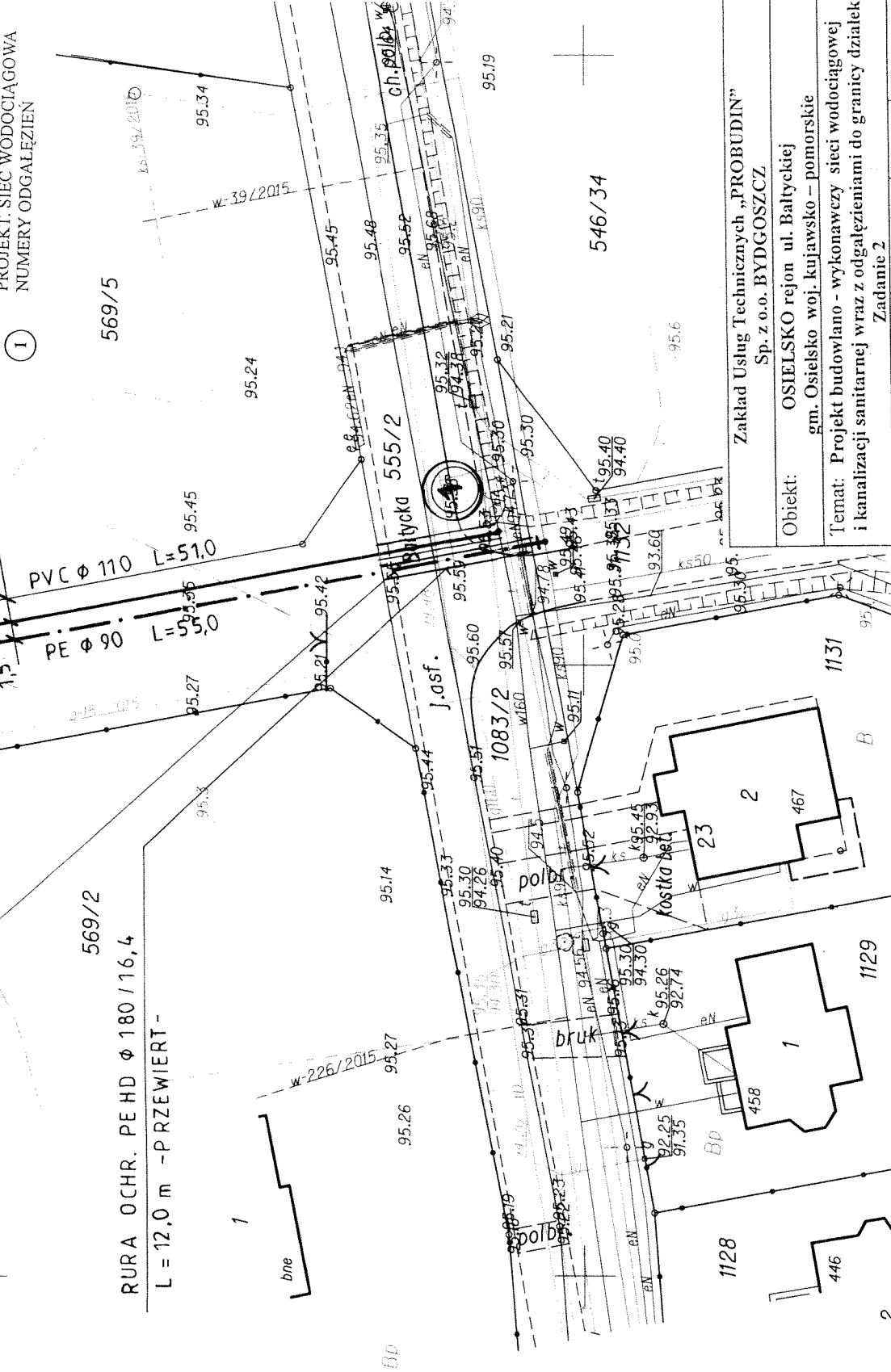
*Wojciech Grzesiak*



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 i nr materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2015 2467
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10.06.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	<i>[Signature]</i>

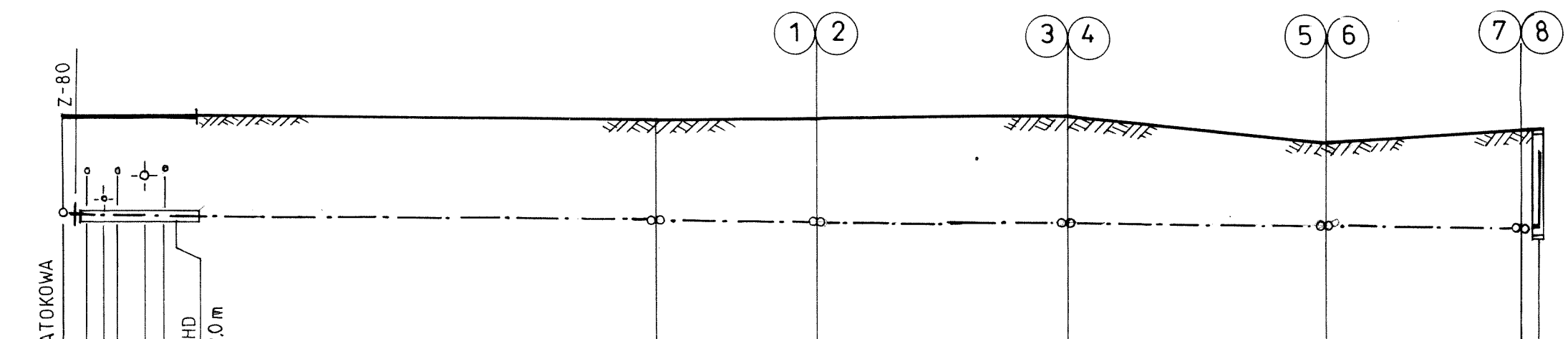
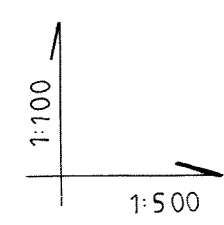
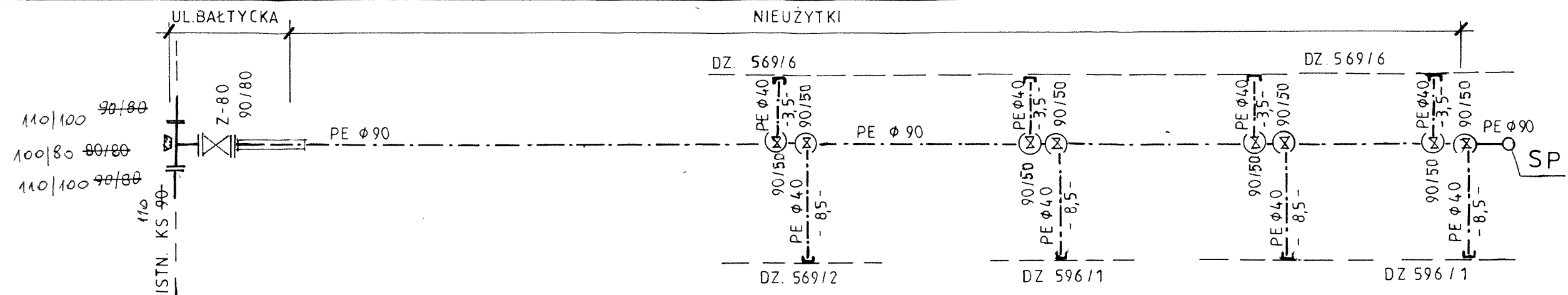
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ  
I SIECI WODOCIAŁOWEJ  
SKALA 1:500

LEGENDA:

- w160 — ISTNIEJ. SIEĆ WODOCIAŁ.
- ks90 — ISTNIEJ. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. SIEĆ WODOCIAŁOWA
- NUMERY ODGALEZIEN



Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ			
Obiekt:	OSELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielesko woj. kujawsko – pomorskie		
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek			
Zadanie 2			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 	09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 	RYS. 2

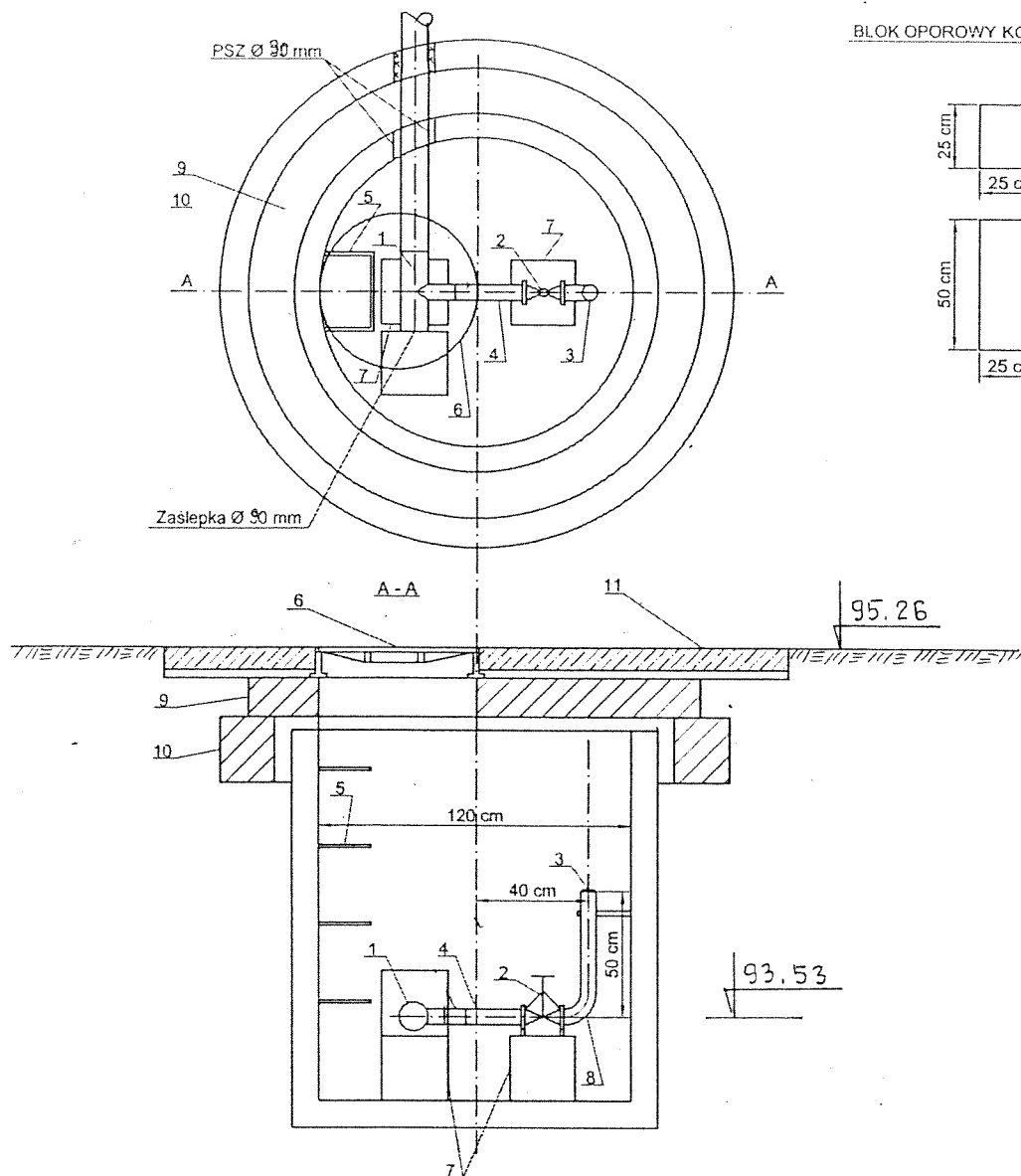


**PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ  
CIŚNIENIOWEJ  
SKALA 1:100/500**

P.P. 88.00 m n.p.m.

RZĘDNE TERENU	9550	9550	9550	9540	9545	9545	9510	9526	9526	SP
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU	9380	9360	9378	9369	9366	9361	9356		9353	
ZAGŁĘBIENIE DO OSI	1.70	1.90	1.81	1.71	1.79	1.87	1.54		1.73	
SPADEK, DŁUGOŚĆ	L = 137.0 m i = 0.2 %									
MATERIAŁ, ŚREDNICA, DŁUGOŚĆ	RURY PE 100 PN 10 SDR 17 Ø 90 mm L = 137.0 m									
ODLEGŁOŚCI	0.00	55.0	55.0	16.0	71.00	23.0	94.00	24.0	18.0	18.0
HEKTOMETRY										

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielsko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 3



#### OZNACZENIA:


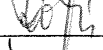
1. Trójnik PE Ø 90/63
2. Zasuwa klinowa Ø 50
3. Szybkozłącze Ø 50
4. Tuleja kołnierzowa Ø 63/50
5. Stopnie włazowe
6. Właz żel. D400
7. Bloki oporowe
8. Kolano stalowe
9. Płyta przykrywająca Ø 1740mm
10. Pierścień odcciążający Ø 1960mm
11. Wylewka betonowa na podsypce piaskowo - cementowej

## STUDNIA REWIZYJNA NA RUROCIĄGU TŁOCZNYM

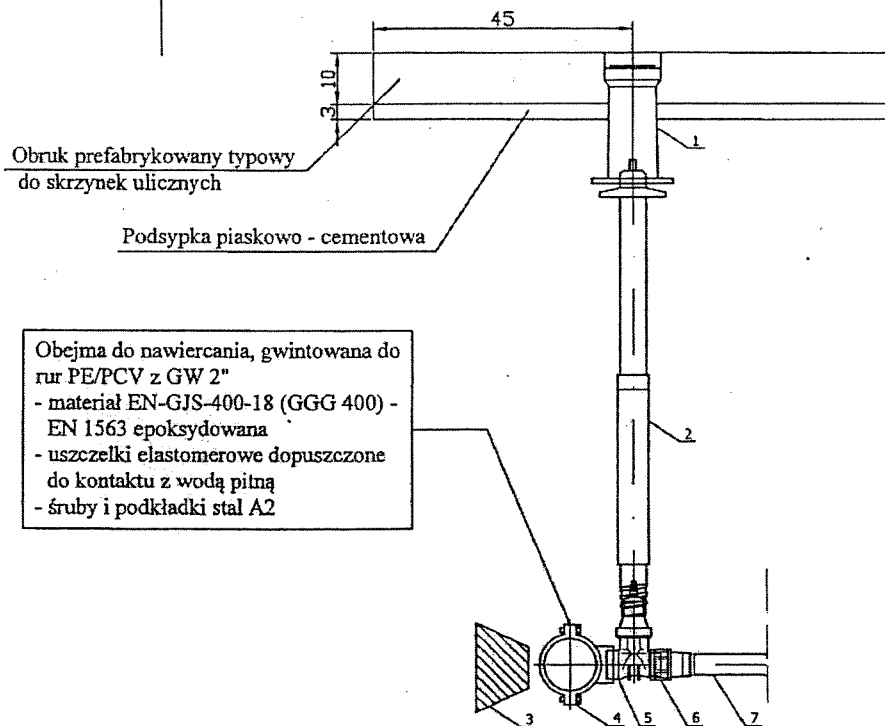
Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielsko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 4





<p align="center"><b>Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”</b>  <b>Sp. z o.o. BYDGOSZCZ</b></p>				
<p><b>Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej</b>  <b>gm. Osielsko woj. kujawsko – pomorskie</b></p>				
<p><b>Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek</b>  <b>Zadanie 2</b></p>				
<b>Funkcja:</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Nr upr. specj.</b>	<b>Podpis</b>	<b>Data</b>
Opracował:	mgr inż.D.Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K.Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		<b>RYS.</b> 5

tabliczka informacyjna

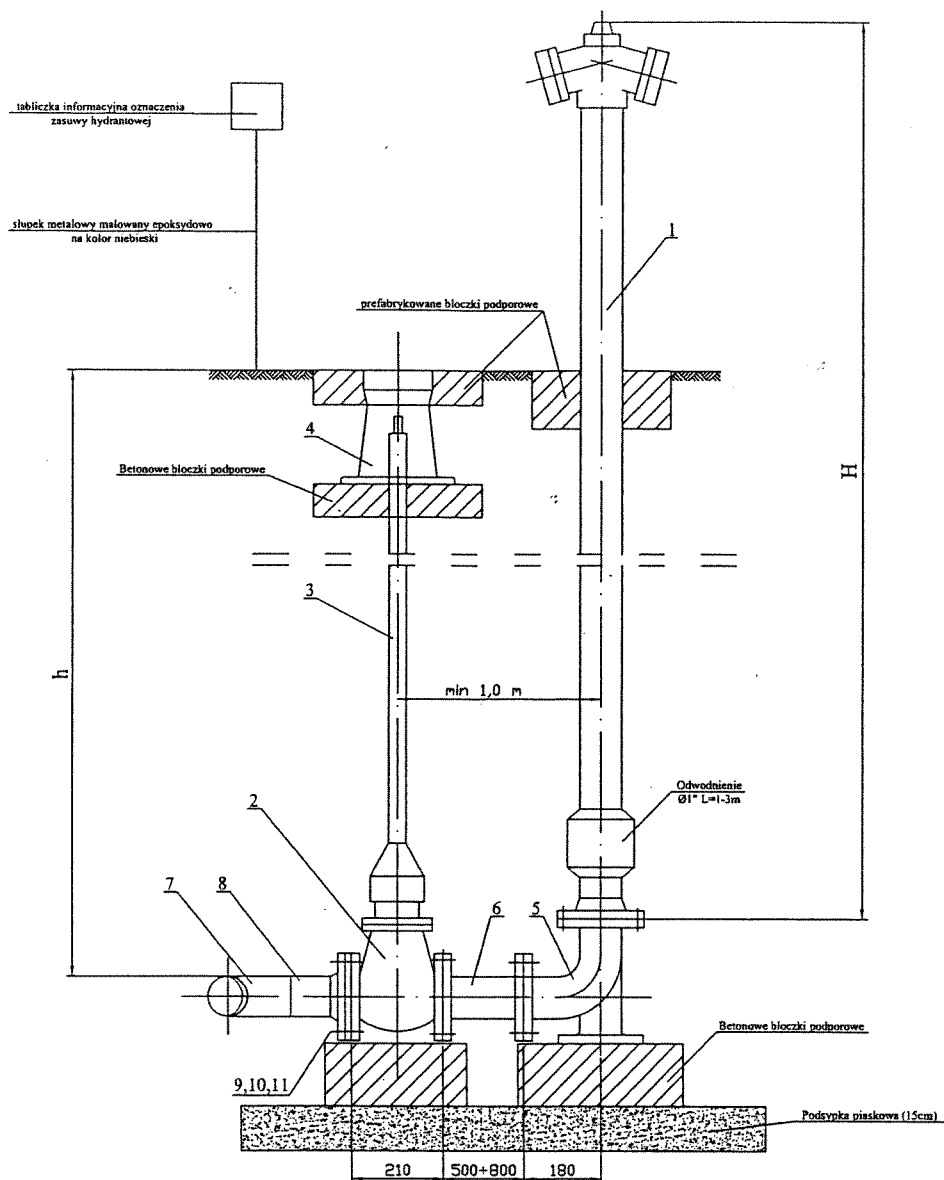


#### OZNACZENIA:

- 1 - Skrzynka uliczna duża z obrukiem
- 2 - Obudowa teleskopowa
- 3 - Blok oporowy betonowy
- 4 - Obejma do nawiercania, gwintowana do rur PE/PVC z GW 2"
- 5 - Zasuwa odcinająca DN50 z GW/GZ 2"/2"
- 6 - Złączka przyłączeniowa z uszczelką płaską 2" PE 40 (32)
- 7 - Rura PE 40 (32)

### SCHEMAT WPIĘCIA ODGAŁĘZIENIA DO SIECI

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielisko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 5a



## HYDRANT NAZIEMNY

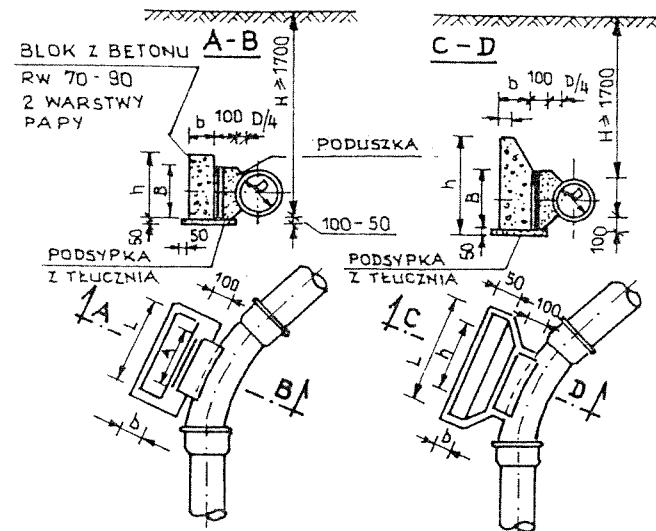
### OZNACZENIA:

- 1- Hydrant naziemny  $\varnothing$  80 mm
- 2 - Zasuwa kołnierzowa  $\varnothing$  80 mm
- 3 - Teleskopowa obudowa do zasuwy
- 4 - Skrzynka uliczna żeliwna średnia
- 5 - Kolano kołnierz. ze stopką  $\varnothing$  80 mm
- 6 - Króciec kołnierzowy  $\varnothing$  80 mm
- 7 - Trójnik żeliwny kołnierzowy
- 8 - Króciec  $\varnothing$  80 mm (FW)

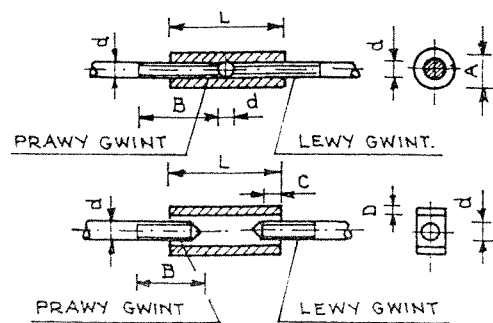
Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielsko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 5 b

# BLOK OPOROWY BET.

φ 100 200 φ 250 200



## SZCZEGÓŁ ZAKOTWIENIA PRĘTÓW



## WYMIARY ZŁĄCZY I UCHWYTÓW

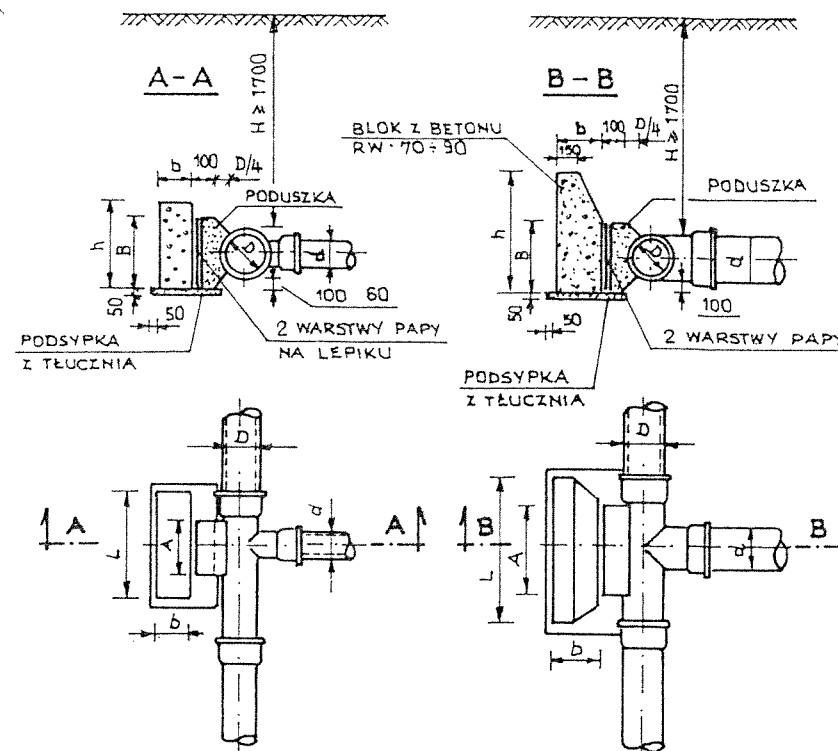
ŚREDN. UCHWYTU d mm	TYP I			TYP II			
	A	L	B	A	L	C	B
10	23	90	55	21	90	5	15
13	29	100	55	25	100	5	20
16	35	125	85	32	125	6	25
19	41	150	90	38	150	6	30
22	44	175	110	44	175	8	36
25	51	200	120	51	200	8	40

## 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
200/150	300	200	300	300	250	300	500	250
150/100								
100/100								

# BLOK OPOROWY PRZY:

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



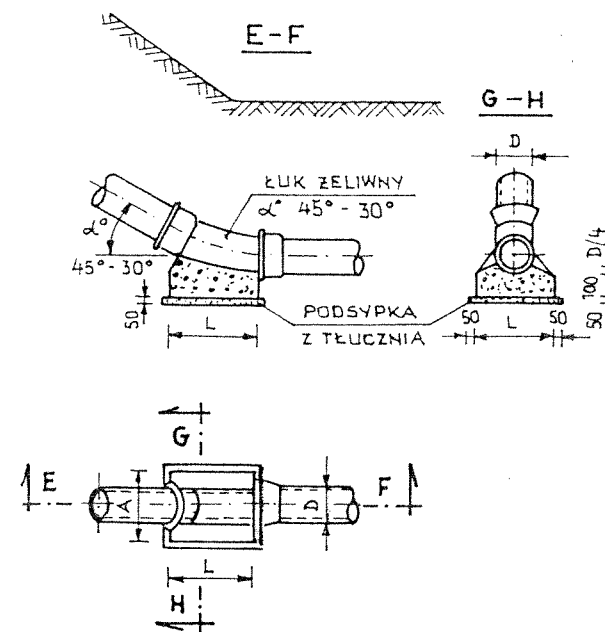
## WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY MOKRE

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT ZAŁ. 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	800 800 750	2500 1350 900	450 250 250	1200 800 800	2500 1800 1250	500 350 250

## GRUNTY SUCHIE I WILGOTNE

ŚREDN. TRÓJNIKA	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
200/150	300	200	300	300	250	300	400	250
150/100								
100/100								

# BLOK PRZY ZAŁAMANIU TRASY

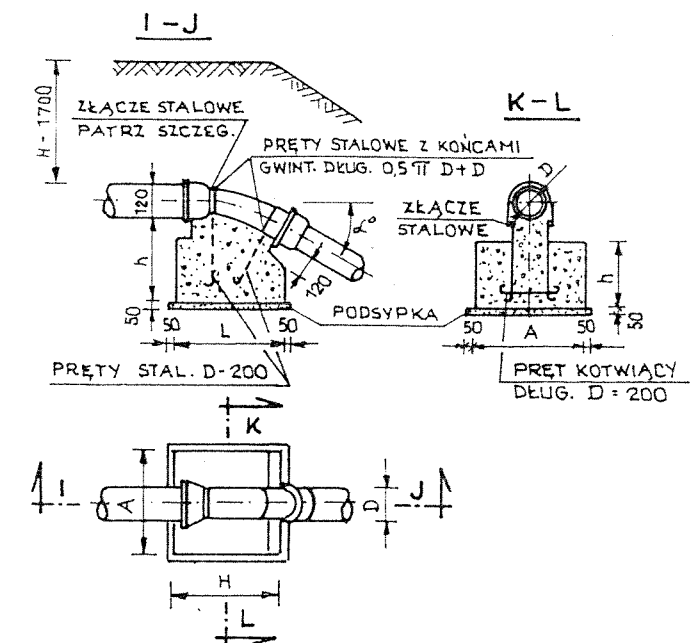


## GRUNTY SUCHIE I WILGOTNE

WEWN. ŚREDN. mm	KĄT ZAŁ. 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	300 300 450	550 300 300	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 640 600	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 ZAŁ. 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	350 350	150 150	400 350	400 350
200	45 30	100 100	500 400	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

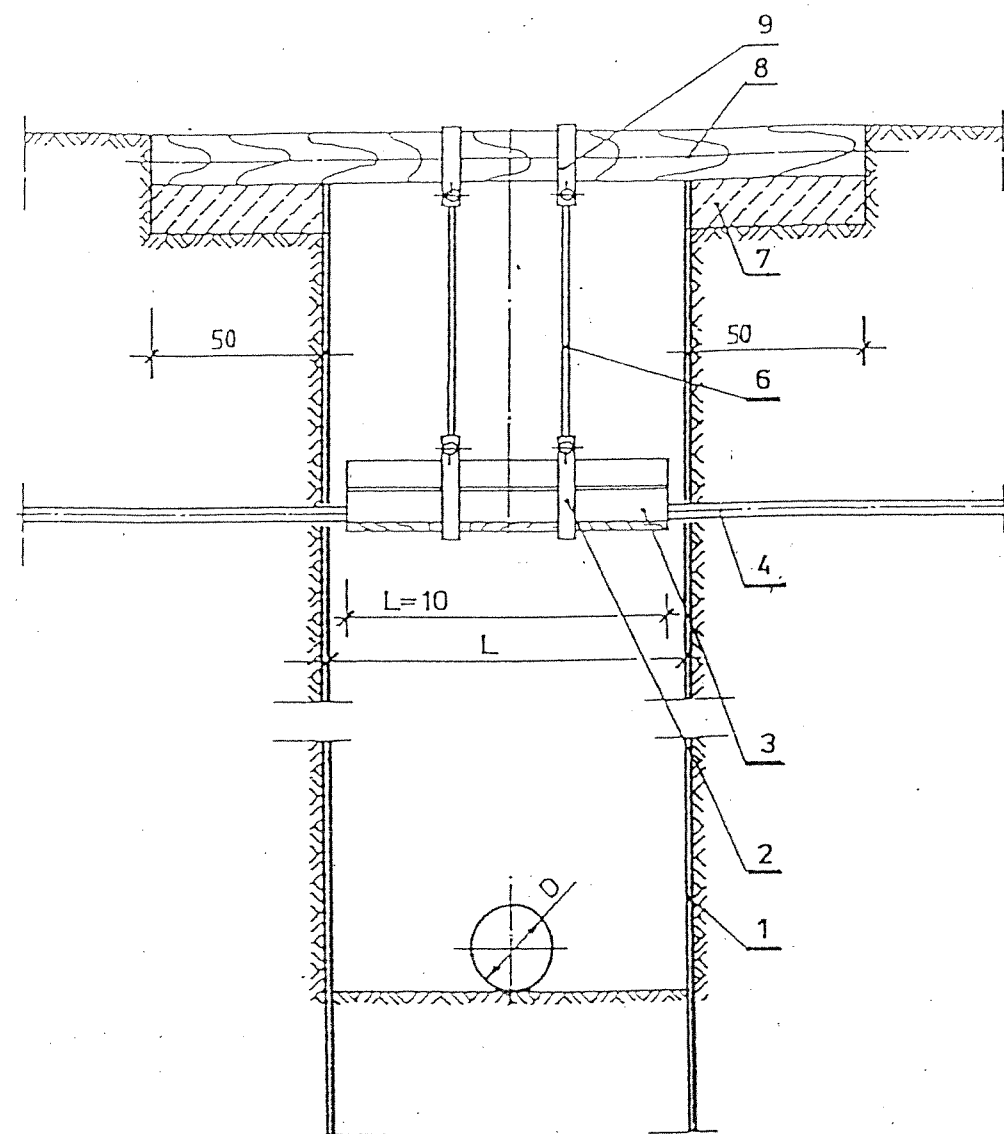
WEWN. ŚREDN. mm	KĄT ZAŁ. α	CIŚN. PRÓB. 7,5 atm			CIŚN. PRÓB. 15 atm			
		h mm	A mm	L mm	ŚREDN. ŚCIGAŁU mm	h mm	A mm	L mm
100	45 30	350 300	500 400	600 500	10 13	300 300	500 300	500 300
150	45 30	350 350	600 600	600 600	13 13	500 500	800 800	800 800
200	45 30	500 400	800 550	800 850	13 13	700 600	1000 800	1000 800
250	45 30	700 500	900 800	900 800	13 13	800 700	1100 1000	1100 1000
300	45 30	800 700	1100 900	1100 900	19 16	1100 900	1300 1200	1300 1200

# BLOKI OPOROWE

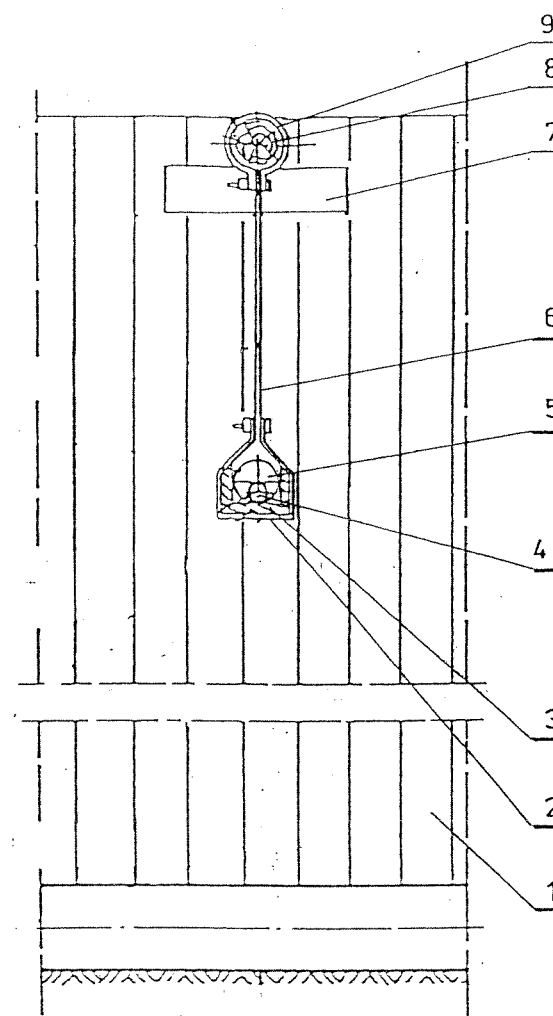
Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN”  
Sp. z o.o. BYDGOSZCZ

Obiekt:	OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osiesko woj. kujawsko - pomorskie			
Temat:	Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 6

PRZĘKRÓJ A - A

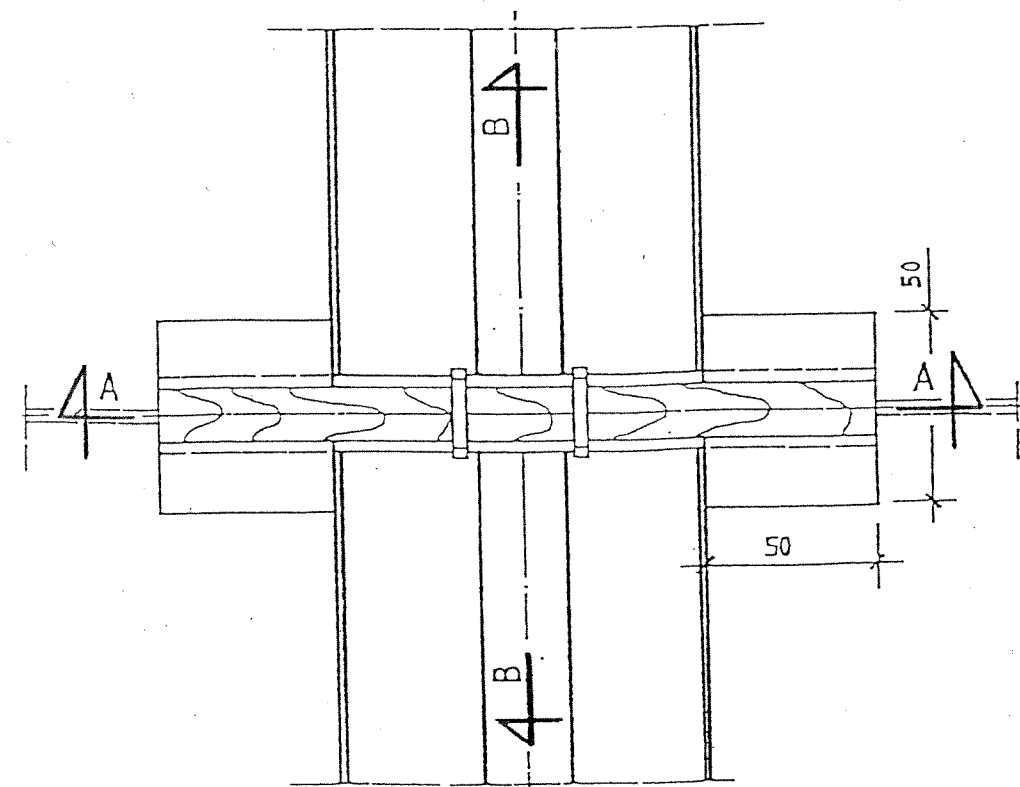


PRZĘKRÓJ B - B



- 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  $\phi$  10 mm Z UCHWYTEM  
 7 - BLOCZEK BETONOWY 50x50x12 cm  
 8 - OKRĄGLAK  $\phi$  14 cm  
 9 - OBEJMA Z PŁASKOWNIKA 60x6x650 mm

**SZCZEGÓŁ ZABEZPIECZENIA W WYKOPIE  
 KABLI ENERGET., TELEKOMUNIK.,  
 WODOCIĄGU ORAZ GAZOCIĄGU**



Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ				
Obiekt: OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielsko woj. kujawsko – pomorskie				
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek Zadanie 2				
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78 inst.-inż.		09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.		RYS. 7

Żołędowo, dnia 22.06.2015r.

Nr GZK.W.195.2015.RR

**Zakład Usług Technicznych  
"PROBUDIN" Spółka z o.o.  
85-083 Bydgoszcz  
ul. Sowińskiego 20  
tel. 52 3227311 NIP 554-023-57-03**

**Inwestor: Gmina Osielsko**

## **WARUNKI TECHNICZNE budowy sieci wodociągowej**

### **I. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Miejscowości Osielsko dz. nr 569/3 rejon ul. Bałtyckiej zgodnie z zleceniem UG Osielsko

### **II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA**

1. Wodociąg - PCV 160 ul. Bałtycka

### **III. PARAMETRY TECHNICZNE**

1. Przewody wodociągowe lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg dojazdowych, ciągów pieszo-jezdných oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia, w terenie ogólnodostępnym. W przypadku lokalizacji przewodów wodociągowych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielsko.
2. Przewody wodociągowe układać w pasie chodnika lub zieleni. W szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni.
3. Przewody rozbiórcze lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością przyłączy wodociągowych.
4. Unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
5. Odgałęzienia przewodów wodociągowych projektować pod kątem prostym.
6. Dążyć do projektowania załamań przewodów wodociągowych pod kątem odpowiadającym produkowanemu łukom.
7. Nie projektować pod miejscami postojowymi uzbrojenia przewodów wodociągowych.
8. Zaprojektować zasuwy odcinające przy włączeniu do istniejącej sieci wodociągowej i przed hydrantami. Zasuwy należy projektować w węzłach oraz jako liniowe w odległościach między sobą od 200 m do 300 m. Przy rozmieszczaniu zasuw należy przestrzegać zasad: przewód o mniejszej średnicy powinien być oddzielony od przewodu o większej średnicy, umożliwienia w przypadku awarii (wyłączenia odcinka przewodu) skierowania przepływu wody w potrzebnym kierunku,
9. Zagłębienie przewodów wodociągowych powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu oraz rozmieszczenie urządzeń podziemnych w przekroju poprzecznym ulicy i wysokość uzbrojenia przewodu.
10. Na terenie gminy Osielsko należy przyjmować przykrycie (odległość od terenu do wierzchu rury): 1,50÷1,80m
11. Przewody wodociągowe należy układać na gruncie rodzimym, posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu.
12. Wodociąg oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru niebieskiego z nadrukiem "sieć wodociągowa" dla łatwego odszukania przewodu.
13. Przewody z rur PCV-U PN 10 łączone na uszczelki wargowe EURO lub rury PE PN 10 zgrzewane doczołowo ( przy przewiertach używać rury TS)
14. Kształtki żeliwne kołnierzone wodociągowe sferoidalne malowane proszkowo lub epoksydowo na ciśnienie PN 16.

15. Zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe miękkouszczelniane, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16, połączenie kołnierzowe, klasa szczelności –A, O-ringowe uszczelnienie trzpienia – „suchy gwint” – wymienne pod ciśnieniem, trzpień nierdzewny łożyskowany z walcowanym gwintem, klin zwulkanizowany na całej powierzchni z wymienną nakrętką, przelot prosty – bez gniazda, wszystkie elementy zabezpieczone przed korozją malowane farbą epoksydową, umieszczane bezpośrednio w ziemi.
16. Zasuwy powinny być wyposażone w obudowy teleskopowe (korpus przymocowany śrubą do wrzeciona, możliwość dopasowania wysokości obudowy do terenu, wrzeciono zabezpieczone przed rozerwaniem, wrzeciono pręt ciasno dopasowany do kwadratowego profilu – całość ocynkowana, sprzęgło z żeliwa sferoidalnego mocowane z trzpieniem zasuwy za pomocą ocynkowanej lub nierdzewnej zawleczki, rura osłonowa z polietylenu PE) oraz skrzynki w całości żeliwne duże z prefabrykowanym obrukiem oznakowane tabliczkami informacyjnymi (tabliczka z blachy ocynk malowana, napisy malowane) na słupkach (słupki koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane proszkowo, wysokość słupka nad teren minimum 1500mm).
17. Hydranty naziemne DN 80 z żeliwa sferoidalnego, PN 16 malowane farbą epoksydową lub proszkową kolor czerwony, odporny na promienie UV, kolumna hydrantu z rury żeliwnej sferoidalnej, trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem polerowany pod uszczelnienie, wrzeciono nierdzewne, uszczelnienie trzpienia o-ring, samoczynne całkowite odwodnienie. Dopuszcza się stosowanie hydrantów podziemnych o średnicy nominalnej DN 80 w przypadku, gdy stosowanie hydrantów nadziemnych jest szczególnie utrudnione lub niewskazane, na przykład ze względu na powodowanie utrudnienia ruchu. Hydranty należy rozmieszczać: na odcinkach prostych do 150 m, w najwyższych punktach przewodów wodociągowych, na końcówce przewodu. Wysokość hydrantu nad poziom terenu 1000mm. Przed hydrantem w odległości 1 m zamontować zasuwę odcinającą.
18. Przeprowadzenie badań w zakresie wymaganej wydajności hydrantów zewnętrznych przez uprawnioną firmę.
19. Materiały mające kontakt z wodą do picia muszą posiadać pozytywną opinie Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie.

#### V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci wodociągowej należy opracować projekt techniczny budowlano - wykonawczy przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy i Prawo Budowlane.
2. Projekt należy opracować zgodnie z koncepcją rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielsko. (Trasy i średnice rurociągów takie same jak w koncepcji).
3. Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
4. Uzyskać uzgodnienie: od Zarządcy Drogi, Rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz GZK Żółędowo ( 2 egz. projektu budowlanego – wykonawczego z wszystkimi uzgodnieniami).
5. Przed przystąpieniem do realizacji przyłączy należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Drogi.
6. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółarny odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
7. Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić na ciśnienie 1MPa w obecności inspektora nadzoru i inspektora GZK.
8. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu. Po 48 godz. przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s.
9. Uzyskać badania sanitarne wody pod względem bakteriologicznym (pozytywne) przez WSSE w Bydgoszczy lub jednostkę zaakceptowaną przez GZK. Pobór prób do badania w obecności pracownika GZK.
10. W przypadku braku dostępu do własnej wody do próby szczelności i płukania wykupić wodę z GZK.
11. W projekcie należy podać miejsce poboru wody do płukania i miejsce zrzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru.
12. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną (4 gez. papierowe) oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żółędowo.
13. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

opracował: Robert Radziński  
kontakt: tel. 52 3282606  
e-mail: wod-kan@gzk-zolედowo.pl

**Gminny Zakład Komunalny**  
Żółędowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 Osielsko  
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01  
NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

**DYREKTOR**  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
Żółędowo  
*mgr Leszek Dziński*

z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

Bydgoszcz, dnia .....  
*Probudin*  
.....  
..... nazwisko, podpis

Żołędowo, dnia 22.06.2015r.

Nr GZK.W.196.2015.RR

**Zakład Usług Technicznych  
"PROBUDIN" Spółka z o.o.  
85-083 Bydgoszcz  
ul. Sowińskiego 20  
tel. 52 3227311 NIP 554-023-57-03**

**Inwestor: Gmina Osielsko**

**WARUNKI TECHNICZNE  
budowy sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej  
wraz z odgałęzieniami do granicy działek od głównej sieci**

**I. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Miejscowości Osielsko dz. nr 569/3 rejon ul. Bałtyckiej wraz z odgałęzieniami sieci do granicy działek zgodnie z zleceniem UG Osielsko

**II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA**

1. Kanalizacja ciśnieniowa - PCV 90 ul. Bałtycka

**III. PARAMETRY TECHNICZNE**

1. Kanały należy lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia na osiedlach, w terenie ogólnodostępnym z zapewnieniem dojazdu dla służb eksploatacyjnych. W przypadku lokalizacji przewodów kanalizacyjnych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielsko.
2. Zagłębienie kanałów powinno być poniżej strefy zamarzania i nie powinno powodować kolizji z innymi urządzeniami.
3. Sieć kanalizacyjną zaprojektować z rur PE (od 40 do 63 na 1,6 MPa, powyżej PE 63 na 1,0 MPa),
4. Odgałęzienia sieci kanalizacyjnej do granicy działek zaprojektować z rur PE 40 mm (1,6 MPa), zaślepić i oznakować na granicy.
5. Włączenie do sieci kanalizacyjnej przyłącza za pomocą obejmy gwintowanej do nawiercania do rur PE/PCV z GW 2" i zasuwą odcinającą DN 50 GW/GZ z obudową teleskopową. Obejma i zasuwa malowane farbą epoksydową PN 16 lub trójnikiem i zasuwą odcinającą j.w.
6. W miejscu montażu zasuwy wstawić skrzynkę żeliwną dużą do zasuw wraz z obrukiem prefabrykowanym. Miejsce zamontowania zasuwy oznakować tabliczką na słupku.
7. Przewody kanalizacyjne ciśnieniowe układać w pasie chodnika lub zieleni. W szczególnych przypadkach przy braku miejsca dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni.
8. Kanalizację oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru brązowego z nadrukiem "sieć kanalizacyjna" dla łatwego odnalezienia przewodu.
9. Przewody rozbiórce lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością przyłączy kanalizacyjnych.
10. Unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów kanalizacyjnych z jednej strony ulicy na drugą.
11. Odgałęzienia przewodów kanalizacyjnych projektować pod kątem prostym.
12. Dążyć do projektowania załamań przewodów kanalizacyjnych pod kątem odpowiadającym produkowanym łukom.
13. Nie projektować pod miejscami postojowymi uzbrojenia przewodów kanalizacyjnych.
14. Zaprojektować zasuwy odcinające przy włączeniu do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Zasuwy należy projektować w węzłach.
15. Zagłębienie przewodów kanalizacyjnych powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu oraz rozmieszczenie urządzeń podziemnych w przekroju poprzecznym ulicy i wysokość uzbrojenia przewodu.
16. Na końcówkach sieci zaprojektować studnie rewizyjne.
17. Kształtki żeliwne wodociągowe sferoidalne malowane proszkowo lub epoksydowo na ciśnienie PN 10 i PN 16.



18. Zasady równoprzelotowe, kołnierzone miękouszczelniane, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16 , umieszczane bezpośrednio w ziemi.

#### V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

1. Na budowę sieci kanalizacyjnej należy opracować projekt techniczny budowlano - wykonawczy przez uprawnione jednostki w oparciu o obowiązujące normy i Prawo Budowlane.
2. Projekt należy opracować zgodnie z koncepcją rozwoju sieci wodociągowej i kanalizacyjnej dla gminy Osielsko. (Trasy i średnice rurociągów takie same jak w koncepcji).
3. Projekt należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej (odpis protokołu dołączyć do dokumentacji).
4. Uzyskać uzgodnienie: od Zarządcy Drogi, Z właścicielami działek do których są wykonywane odgałęzienia oraz GZK Żołędowo ( 2 egz. projektu budowlanego - wykonawczego).
5. Przed przystąpieniem do realizacji przyłączy należy uzyskać zgodę na wejście w pas drogowy z Zarządcą Drogi.
6. GZK Żołędowo zastrzega sobie odpłatne włączenie
7. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółarny odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
8. Próbę szczelności przewodów kanalizacyjnych należy przeprowadzić na ciśnienie 1MPa w obecności inspektora GZK.
9. Podczas budowy uzyskać od inspektora nadzoru protokółarny odbiór próby ciśnienia i robót zanikających.
10. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną (4 gez. papierowe) oraz dokumentację powykonawczą i dostarczyć ją do GZK Żołędowo
11. Warunki ważne są 2 lata od daty ich wydania.

opracował: Robert Radziński  
kontakt: tel. 52 3282606  
e-mail: wod-kan@gzk-zoledowo.pl

**Gminny Zakład Komunalny**  
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 Osielsko  
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01  
NIP 953-00-00-171 REGON 090033908

**DYREKTOR**  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
Żołędowo  
*mgr Leszek Dziński*  
mgr Leszek Dziński

godność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN

roszcz, dnia .....  
*gubinski*  
(Imię i nazwisko, podpis)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj.: kujawsko - pomorskie  
powiat: bydgoski  
jedn. ewid.: Osielsko [040306\_2]  
obręb: OSIELSKO [0010]  
działka nr: 569/3  
Nr ewid. zgł.: 6640.2544.2015

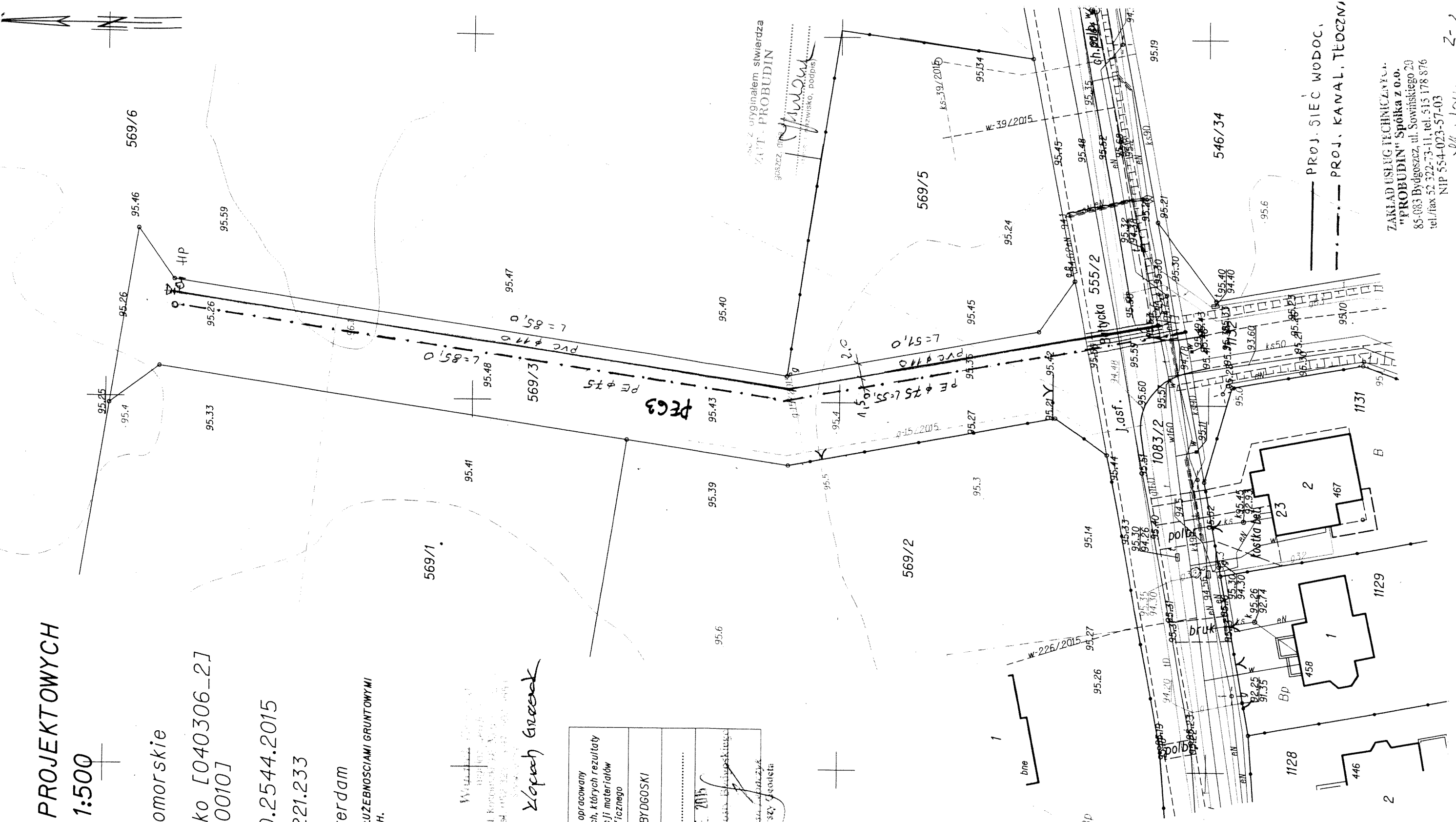
sekcja mapy nr: 354.221.233  
PUWG: 1965 strefa 3  
układ wysokości: Amsterdam  
NIE WYKONANO USTALENIA OBCIĄŻEN SŁUŻEBNOŚCIAMI GRUNTOWYMI  
UJAWNIONYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH.  
MAPĘ WYKONAŁ: 03.06.2015 r.

e-Geo Wojciech Grzesiak

85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 3/3  
tel. 52-322-23-97, kom. 603 655 094  
NIP 953-193-21-03 REGON 093165326

Wojciech Grzesiak

Poświadczam się, 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 /ny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2015 .....
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10.07.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Zm. Statutu Bydgoskiego Tomasz Góralczyk Starszy Geodeta



PROJ. SIEĆ WODOCI.  
PROJ. KANAL. TŁOCZNI.

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

GK.6630.627.2015

Bydgoszcz, dn. 16.07.2015 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.6630.627.2015

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: **sieć wodociągowa i kanalizacyjna**  
Lokalizacja: Gmina: Osielsko Obręb: Osielsko, ul. Zatokowa, ul. Bałtycka dz.: 555/2, 569/3, 1083/2, 1132  
Wnioskodawca: ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "PROBUDIN" SPÓŁKA Z O. O.  
85-083 Bydgoszcz  
ul. Sowińskiego 20  
Przewodniczący: Agata Cieszyńska, kierownik referatu GESUT oraz NK  
Sposób przeprowadz.: stacjonarny  
Data wpływu: 08.07.2015  
Data narady: 15.07.2015

### Skład i stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

- Enea Operator Sp. z o. o. RD Bydgoszcz: w miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem energetycznym, kabel osłonić dwudzielną rurą z PCV.
- Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie: przedstawiciel nie stawiał się na naradzie.
- Netia SA: zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii. W przypadku uszkodzenia sieci Netia oraz strat wynikających z tytułu przerw w łączności pełną odpowiedzialność ponosi wykonawca robót i inwestor. Roboty budowlano-montażowe przy zbliżeniu i skrzyżowaniu z uzbrojeniem telekomunikacyjnym należy prowadzić pod nadzorem służb technicznych Netia SA. W miejscach skrzyżowania na istniejący kabel teletechniczny Netia nabudować dwudzielną rurę osłonową. W miejscach zbliżeń zachować normatywną odległość od istniejącej sieci teletechnicznej Netia. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Netia S.A. z 14-dniowym wyprzedzeniem; fax: 022-352-66-87.
- ORANGE POLSKA S.A.: przedstawiciel nie stawiał się na naradzie.
- PSG sp. z o.o. Zakład Gazowniczy Bydgoszcz: zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci gazowej oraz pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od istniejącej i projektowanej sieci gazowej.

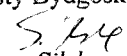
*Przedmiotowe uzgodnienie nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 3 Ustawy z dnia 16.11.2006 roku o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2012 r. poz. 1282) w związku z art. 40b ust.1 pkt 6 ustawy z dnia 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.*

Otrzymują:

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

Odpis sporządził:

.....  
godność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN  
Bydgoszcz, dnia .....  
.....  
(imie, nazwisko, podpis)

Z up. Starosty Bydgoskiego  
  
Lucyna Silska  
Starszy Geodeta

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj.: kujawsko - pomorskie  
powiat: bydgoski  
jedn. ewid.: Osielesko [040306\_2]  
obręb: OSIELESKO [00101]  
działka nr: 569/3  
Nr ewid. zgł.: 6640.2544.2015

sekcja mapy nr: 354.221.233  
PUWG: 1965 strefa 3  
układ wysokości: Amsterdam

NIE WYKONANO USTALENIA OBCIĄŻEN SŁUŻEBNOSCIAMI GRUNTOWYMI  
UJAWNIONYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH.  
MAPĘ WYKONAŁ: 03.06.2015 r.

STAROSTA BYDGOSKI

Dokumentacja nr: GK.6630. ....20 15....

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w siedzibie WGIK SP w Bydgoszcy przy ul. Zygmunta Augusta 16

15.07.2015

w formie:

- ☒ zebrania zainteresowanych podmiotów
- ☐ za pomocą środków komunikacji elektronicznej

e-Geo Wojciech Grzesiak

85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuski 3/3  
tel. 52-322-23-97, kom. 603 655 094  
NIP 953-193-21-03 REGON 093165326

Z up. Starosty Bydgoskiego  
Agata Chazyńska 95.41

Bydgoszcz dn.: 16.07.2015

Kierownik Referatu  
Geodezycznej Ewidencji Sieci Uzbrojenia  
Terenu oraz Narad Koordynacyjnych

Wojciech Grzesiak

Poświadczam się, 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 jny materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2015 .....2467
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji jny materiału zasobu	10.07.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Starosta Bydgoski

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ  
I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
SKALA 1:500

LEGENDA:

- w160 — ISTNIEJ. SIEĆ WODOCIĄG.
- ks90 — ISTNIEJ. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- NUMERY ODGAŁĘZIEN

RURA OCHR. PEHD Ø 250 / 22,7  
L = 9,0 m - PRZEWIERT -

RURA OCHR. PEHD Ø 180 / 16,4  
L = 12,0 m - PRZEWIERT -

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ			
Obiekt:	OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielesko woj. kujawsko – pomorskie		
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek			
Zadanie 2			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78	09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.	RYS. 2

materialu zasobu - operatu technicznego	P.0403.2015 2467
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materialów zasobu	10.07.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Stawski Dariusz

# **LEGENDA:**

- w160 — ISTNIEJ. SIĘĆ WODOCIĄG.
- ks90 — ISTNIEJ. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- NUMERY ODGALEŹNIEN

1

RURA OCHR. PEHD Ø 250/22,7

L = 9,0 m - PRZEWIERT-

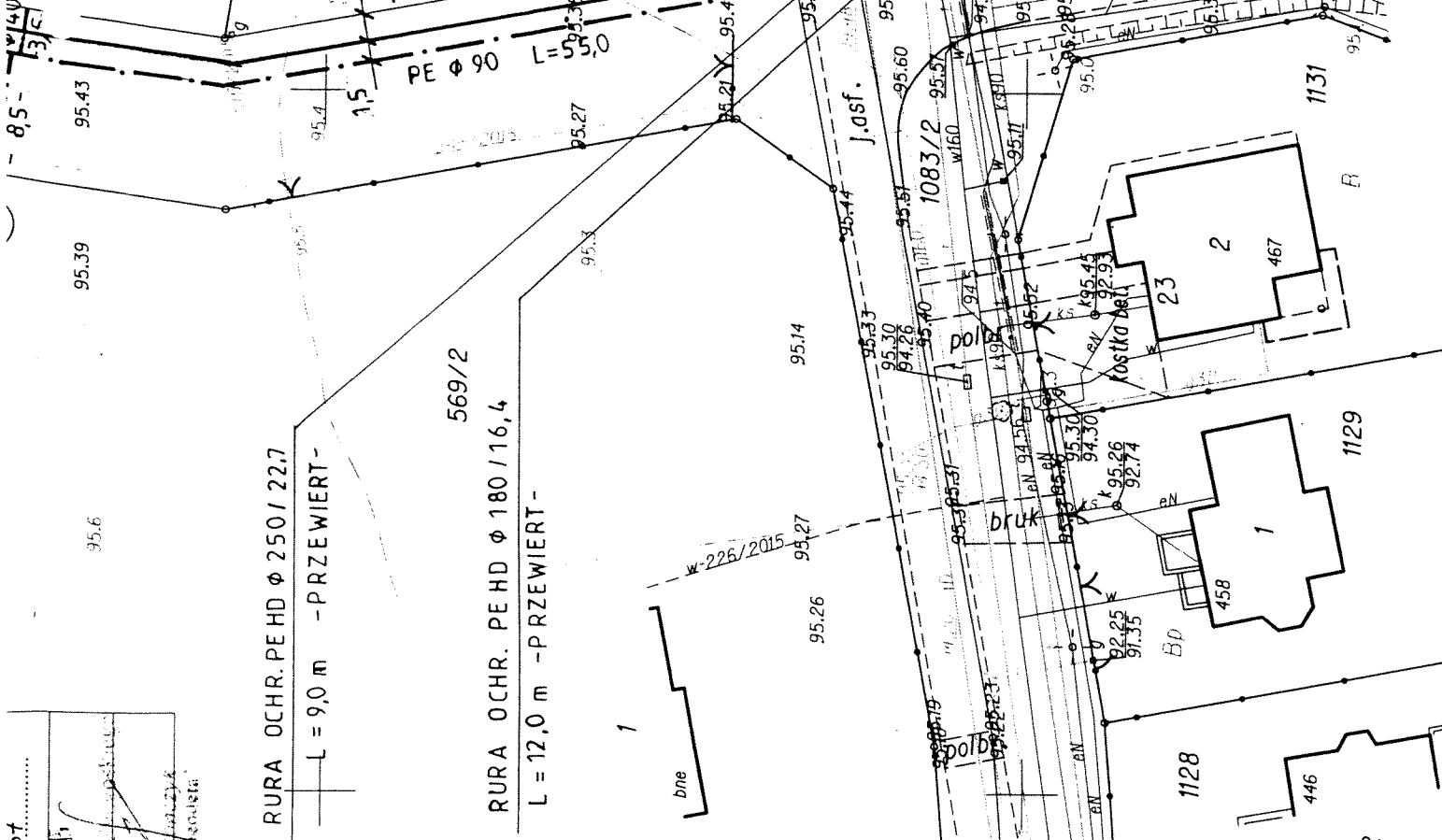
569/2

RURA OCHR. PEHD Ø 180/16,4

L = 12,0 m - PRZEWIERT-

569/5

1



URZĄD GMINY

ul. Szosa Gdańska 55A  
86-031 Osielsko

UZGODNIONO

dnia 31 LIP. 2015

- bez uwagi

- z następującymi uwagami:

PODINSPEKTOR

ds. inwestycji wodno-kanalizacyjnych

mgr inż. Dominika Wiśniewska

Z up. Wójta Gminy  
Sekretarz Gminy

mgr Maria Domańska

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ			
Obiekt:	OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielsko woj. kujawsko – pomorskie		
Temat: Projekt budowlano – wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek			
Zadanie 2			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78	09.2015r

### **POSTANOWIENIE GZK.7230.192.2015.TS**

Na podstawie art. 20 pkt 8 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych ( Dz. U. z 2004r. Nr 204, poz. 2086 ) oraz art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego ( Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego ( Dz. U. z 2004r. Nr 140, poz. 1481) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o. o w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej w110PCV oraz sieci kanalizacji sanitarnej k90PE z odgałęzieniami do granic działek nr 569/\*\* na terenie dz. nr 1132, 1083/2, 555/2 ul. Bałtycka w miejscowości Osielsko, gmina Osielsko.

#### **OPINIUJE POZYTYWNIE**

Projekt budowy sieci wodociągowej w110PCV oraz sieci kanalizacji sanitarnej k90PE z odgałęzieniami do granic działek nr 569/\*\* na terenie dz. nr 1132, 1083/2, 555/2 ul. Bałtycka w miejscowości Osielsko, gmina Osielsko zgodnie z przedstawionymi załącznikami, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem do tut. Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót na **30 dni** przed rozpoczęciem robót.
2. W przypadku kolizji w/w przyłącza z ewentualną przebudową – właściciel dokona przełożenia, zabezpieczy w inny sposób ( na swój koszt i bez odszkodowań ) lub zezwoli na prowadzenie robót w jej bezpośrednim sąsiedztwie.
3. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 1132, 555/2, 1083/2:
  - a) bezrozkopowo - przewiert, w komorach przewiertowych grunt wymienić na zagęszczalny, wykonać utwardzenie jezdni drogi gruntowej kruszywem betonowym frakcji 0-31,5mm po 1,5m od osi przewodu grubości min. 10,0cm na całej długości sieci; włączenie w ul. Bałtyckiej – rozkopowo, grunt wymienić na zagęszczalny, wykonać badania zagęszczenia gruntu, w śladzie wykopu i w klinie odłamu konstrukcję chodnika należy odbudować w następujący sposób: w-wa odsączająca (piaskowa) gr. 30,0cm, podbudowa gr. 10cm z betonu marki min. C7/10, nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 8,0cm dopasowana kształtem do istniejącej.  
Nawierzchnia chodnika ul. Bałtyckiej posiada gwarancję do dnia 17.09.2017r. w związku z powyższym odtworzenie nawierzchni chodnika musi wykonać gwarant: „SKANSKA S. A” ul. Bystra 7, 61-366 Poznań.
  - b) włączenie do sieci wod-kan wykonać w obecności przedstawiciela GZK Żołędowo;
4. Miejsce robót zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami – sporządzić projekt tymczasowej organizacji ruchu.
5. Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
6. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
7. Zarząd Dróg wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust.4 pkt 2.

#### **P O U C Z E N I E**

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczna ze zgodą na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie 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 ). Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od daty doręczenia.

Otrzymują:

1. Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o. o  
85-083 Bydgoszcz, ul. Sowińskiego 20
2. a/a

Opracował: inż. Tomasz Szeliga  
Kontakt: e-mail: [tszeliga@gzk-zoledowo.pl](mailto:tszeliga@gzk-zoledowo.pl)  
Tel: 052-328-26-04

Z up. Dyrektora  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
*[Signature]*  
inż. Anna Kowalkowska  
Z-ca Dyrektora GZK

.....  
godność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN  
Bydgoszcz, dnia .....  
*[Signature]*  
.....  
(Imię i nazwisko, podpis)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj.: kujawsko - pomorskie  
powiat: bydgoski  
jeden. ewid.: Osielesko [040306\_2]  
obręb: OSIELSKO [0010]  
działka nr: 569/3

Nr ewid. zgt.: 6640.2544.2015  
sekcja mapy nr: 354.221.233  
PUWG: 1965 strefa 3  
układ wysokości: Amsterdam

NIE WYKONANO USTALENIA OBCHŁAZEN SŁUŻEBNOŚCIAMI GRUNTOWYMI  
UJAWNIONYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH.  
MAPĘ WYKONAŁ: 03.06.2015 r.

e-Geo Wojciech Grzesiak  
85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 3/3  
tel. 52-322-23-97, kom. 603 655 09-4  
NIP 953-193-21-03 REGON 093165326

Uzgodnienie nr GZU.7230.192.2015.TS  
sieć wodociągowa w 110PCU, sieć  
Projekt kanalizacji sanitarnej L10PE wraz z  
odgątkami, dz. nr 1083/2, 555/2, 1083  
569/3 Osielesko ul. Bałtycka, Zółtowo  
uzgodnienie bez zastrzeżeń w zakresie  
dróg gminnych  
wykonać zgodnie z projektem technicznym  
Uwaga: plan ważny 2 lata.  
Zółtowo dn. 29.07.2015, podpis ds. dróg  
inż. Tomasz Szeliga

Gminny Zakład Komunalny  
Zarząd Dróg Gminnych  
Zółtowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 OSIELSKO  
tel. 052 328 28 00, fax. 052 328 28 01  
NIP 853-00-00-171 REGON 090033908

DYSPOZYTOR  
ds. dróg  
inż. Tomasz Szeliga  
Z up. Dyrektora  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
inż. Anna Kowalkowska  
Z-ca Dyrektora GZK

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 zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencji / nr materiału zasobu - operatu technicznego	P.0403.2015 2467
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10.07.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	[Podpis]

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ  
I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
SKALA 1:500

LEGENDA:

- W160 — ISTNIEJ. SIEĆ WODOCIĄG.
- KS90 — ISTNIEJ. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- ① NUMERY ODGALEŹNI

RURA OCHR. PE HD Ø 250 / 227

L = 9,0 m - PRZEWIERT -

569/2

RURA OCHR. PE HD Ø 180 / 16,4

L = 12,0 m - PRZEWIERT -

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ	
Obiekt:	OSIELSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielesko woj. kujawsko – pomorskie
Temat:	Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek
Zadanie 2	
Funkcja:	Imię i Nazwisko Nr upr. specj. Podpis Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek 7210/140/78 09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc 7210/58/86 RYS. 2



Nr. OŚ.GW.6345.104.2015

**Postanowienie**

Na podstawie art.106 § 5 i art.124 Kodeksu Postępowania Administracyjnego ( *tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., Poz. 267 ze zm.* ), w związku z art. 29 ust. 1, art. 32 ust. 1 pkt. 2, art. 33 ust.2 pkt.1 i art. 35 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( *tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., Poz. 1409 ze zm.*) oraz art. 9 ust. 1 pkt. 19 i ust. 2, art. 12, art. 21, art. 26, art. 27, art. 29, art. 30, art. 31, pkt. 2 art. 37, art. 39, art. 40, art. 41, art. 42, art. 63, art. 65, art. 70 ust. 4, art. 122 i 190 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne ( *tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., Poz. 469 ze zm.* ), po zapoznaniu się z wnioskiem dotyczącym: **uzgodnienia projektowanej sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej** .....  
na terenie nieruchomości ozn. geod.jako dz.ewid.nr.: **569/3 dr.** w miejscowości: **Osielsko** która pozostaje w oddziaływaniu urządzeń wodnych/melioracji wodnych: ----- w zlewni: -----z ujściem: -----  
.....  
w strefie ochrony : -----  
będących w zakresach ewidencyjnych eksploatacji i utrzymania przez Gminną Spółkę Wodną – Osielsko

**postanawiam :**

zaopiniować przedstawiony wniosek następująco:

***W zakresie gospodarki wodnej nie wnosi się uwag do opracowania w związku z bezkolizyjnym pozostawianiem przedmiotowej inwestycji liniowej w odniesieniu do zaewidencjonowanych urządzeń wodnych i melioracji wodnych.*** .....

**Uzasadnienie :**

W związku z powyższym oraz z tym, że przepisy ustawy Prawo wodne nakazują, aby korzystanie z wód nie powodowało pogorszenie stanu ekologicznego wód i ekosystemów od nich zależnych, marnotrawstwa wody, energii wody, ani wyrządzało szkód oraz zabraniają niszczenia lub uszkodzania urządzeń wodnych, utrudniania przepływu wody w związku z wykonywaniem lub utrzymywaniem urządzeń wodnych, wykonywania w pobliżu urządzeń wodnych robót oraz innych czynności, które mogą spowodować ich uszkodzenie. Postępowanie w sprawach, o których mowa, prowadzi się na podstawie przepisów Prawa wodnego, ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie oraz Kodeksu postępowania w sprawach o wykroczenia.

Przepisy prawa materialnego zawarte w ustawach wprowadziły wymóg uzyskania stosownych opinii, pozwoleń i sprawdzeń. Takim jest .m .in. wymóg zawarty w art. 35 i 49 Prawa budowlanego, dot. sprawdzenia przez właściwy organ przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę lub odrębnej decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, kompletności projektu budowlanego w posiadaniu wymaganych opinii i uzgodnień, a także, zgodności projektu z wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, o której mowa w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r.

**Prawo ochrony środowiska.** Tak samo, wymóg zawarty w art.62, art.63 ust.1 i art.70 ust.4 Prawa wodnego wskazuje, aby przy projektowaniu, wykonywaniu oraz utrzymywaniu urządzeń wodnych i melioracji, należy kierować się zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zachowaniem dobrego stanu ekologicznego wód i charakterystycznych dla nich biocenoz, potrzebą zachowania istniejącej rzeźby terenu oraz biologicznych stosunków w środowisku wodnym i na obszarach zalewowych.

Przy planowaniu i realizacji przedsięwzięcia powinny być stosowane rozwiązania, które ograniczą zmianę stosunków wodnych do rozmiarów niezbędnych ze względu na specyfikę przedsięwzięcia . Jeżeli konieczna jest czasowa zmiana stosunków wodnych, jest ona dopuszczalna wyłącznie w okresie niezbędnym. Każdy kto czasowo doprowadził do zmiany stosunków wodnych jest obowiązany do podjęcia działań w celu ich przywrócenia, gdy zmiana ta przestanie być niezbędna - art.100 Prawa ochrony środowiska.

Powyższe przepisy nie naruszają przepisów ustawy Prawo budowlane.

- verte

Art.106 K.P.A. stanowi, że jeśli przepis prawa materialnego uzależnia wydanie decyzji administracyjnej od zajęcia stanowiska przez inny organ (wyrażenia opinii lub zgody albo wyrażenia stanowiska w innej formie) to organ administracji załatwiający sprawę może wydać decyzję dopiero po: - uzyskaniu takiego stanowiska, bez żadnych wyjątków, co oznacza, że nie można takiego stanowiska przedstawić – *ex post* – po wydaniu decyzji, - zajęcie takiego stanowiska, następuje w drodze postanowienia. W tym stanie rzeczy, postanowiono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy w terminie 7 dni od dnia doręczenia za pośrednictwem organu który je wydał.


Otrzymują :

**1. Inwestor - Gmina Osielsko  
Proj.; Zakład Usług Technicznych  
„PROBUDIN” sp. z o.o. B-szcz**

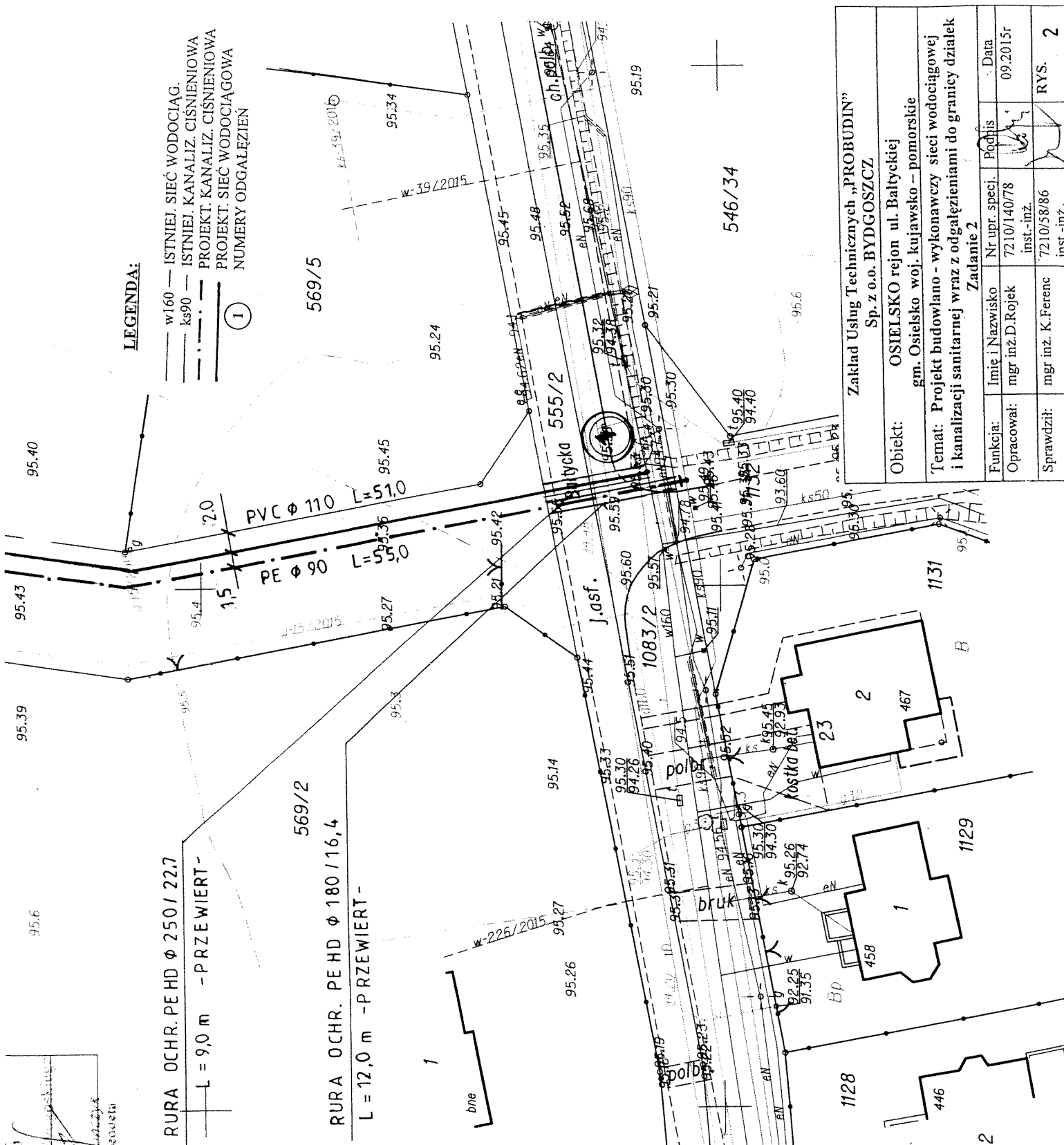
2. a/a

Wójt Gminy  
*Wojciech Sygnatewski*

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDIN  
Bydgoszcz, dnia .....  
*S. Buntow*  
(imie i nazwisko, podpis)

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji i materiałów zasobu	10.07.2005
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

\_\_\_\_\_ w 160 — ISTNIEŁ. SIĘĆ WODOCIĄG.  
\_\_\_\_\_ ks90 — ISTNIEŁ. KANALIZ. CIŚNIENIOWA  
\_\_\_\_\_ „ . „ — PROJEKT. KANALIZ. CIŚNIENIOWA  
\_\_\_\_\_ PROJEKT. SIĘĆ WODOCIĄGOWA  
\_\_\_\_\_ NUMERY ODGALEZIEŃ



Urząd Gminy Osielesko  
ul. Szosa Gdańska 55A  
86-031 OSIELSKO  
UZGODNIONO  
data ..... 27.07.2015 .....  
postanowienie w załączniku

Zgodność z oryginałem stwierdza  
ZUT - PROBUDNI  
Bydgoszcz, dnia 19.05.2014  
[Podpis]  
(Imię i nazwisko, podpis)

INSPEKTOR  
ds. ochrony środowiska  
Benedykt Kurczewski

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ			
Objekt:	OSTIEJSKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Ostiejsko woj. kujawsko – pomorskie		
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek			
Zadanie 2			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr opr. specj.	Data
Opracowali:	mgr inż. D. Rojek	72 10 / 140 / 78 inst. - inż.	09.20.15r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	72 10 / 58 / 86 inst. - inż.	RYS. 2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

woj.: kujawsko - pomorskie  
powiat: bydgoski  
jedn. ewid.: Osielesko [040300]  
obręb: OSIELESKO [0010]  
działka nr: 569/3  
Nr ewid. zgł.: 6640.2544.2015  
sekcja mapy nr: 354.221.233  
PUWG: 1965 strefa 3  
układ wysokości: Amsterdam

NIE WYKONANO USTALENIA OBŁAŻEN SŁUŻEBNOŚCIAMI GRUNTOWYMI  
UJAWNIONYCH W KSIĘGACH WIECZYSTYCH.  
MAPĘ WYKONAŁ: 03.06.2015 r.

e-Geo Wojciech Grzesiak

85-079 Bydgoszcz, ul. Kościuszki 3/3  
tel. 52-322-23-97, kom. 603 655 094  
NIP 953-193-21-03 REGON 093165326

Gminny Zakład Komunalny  
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 Osielesko  
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01  
NIP 953-00-00-77 REGON 000033008

Uzgodnienie Nr GSK U.134.2015 RP

Projekt Budowy sieci podciśnieniowej rurno,  
kanalizacyjnej sanitarny PE 80 ciśnieniowej  
Dla podziemnego odcinka do granicy działki

10 m. Osielesko rejon ul. Bałtyckiej do ul. 3 Maja

WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI  
LW-90 TECHNICZNYMI PRAC BUDOWY

Uzgodnienie nazwane 2 lata  
2015-09-16/1 podpis  
Założenie nr. 569/3

Uzupełnić projekt o uzgodnienie  
Zezwolenowy do spr. p. pos.

Włocławek Grzesiak

DYREKTOR ds. eksploatacji urządzeń wod-kan  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
mgr Leszek Dziński

Poświadczam się, 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	STAROSTA BYDGOSKI
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	
Identyfikator ewidencji /ny materiału zasobu - operatu technicznego	P.040.3.2015 2467
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	10.06.2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Założenie nr. 569/3

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ  
I SIECI WODOCIĄGOWEJ  
SKALA 1:500

LEGENDA:

- w160 — ISTNIEJ. SIEĆ WODOCIĄG.
- ks90 — ISTNIEJ. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. KANALIZ. CIŚNIENIOWA
- — — — — PROJEKT. SIEĆ WODOCIĄGOWA
- NUMERY ODGAŁĘŻEŃ

RURA OCHR. PEHD Ø 250 / 22,7

569/2

RURA OCHR. PEHD Ø 180 / 16,4



L = 12,0 m -PRZEWIERT-


569/5

546/34

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ			
Obiekt:	OSIELESKO rejon ul. Bałtyckiej gm. Osielesko woj. kujawsko – pomorskie		
Temat: Projekt budowlano - wykonawczy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek			
Zadanie 2			
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Data
Opracował:	mgr inż.D.Rojek	7210/140/78 inst.-inż.	09.2015r
Sprawdził:	mgr inż. K.Ferenc	7210/58/86 inst.-inż.	RYS. 2

1

imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
mgr inż.D.Rojek	7210/140/78		09.2015r
	inst.-inż.		

Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data
ż.D.Rojek	7210/140/78		09.2013
	inst.-inż.		

2

**WYKAZ DZIAŁEK**  
**BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**W REJONIE UL. BAŁTYCKIEJ W OSIELSKU**

<b>L.p.</b>	<b>Nr Działki</b>	<b>Właściciel Nazwisko, imię</b>	<b>Nr przyk.</b>	<b>Miejscowość</b>	<b>Miejsce zamieszkania</b>	<b>Uwagi</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
1	1132, 1083/2, 555/2	Gmina Osielsko		Osielsko	ul. Szosa Gdańska 55A 86-031 Osielsko	
2	569/3	Janiszewski Tadeusz Janiszewska Hanna		Osielsko	ul. Kolonijna 37 86-031 Osielsko	