

Zapytanie ofertowe

Gmina Dobra zaprasza do złożenia oferty obejmującej roboty budowlane związane z wykonaniem zadania inwestycyjnego pod nazwą „**Budowa sieci wodociągowej na terenie działki nr 162 (ulica Brzoskwiniowa) położonej w Dołujach, gm. Dobra**”

Do niniejszego postępowania nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018r., poz. 1986 z późn. zm.), zgodnie z jej art. 4 pkt 8.

I. ZAMAWIAJĄCY: Gmina Dobra, ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra, NIP 851-294-80-83

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Przedmiotem zamówienia jest **Budowa odcinka sieci wodociągowej w ulicy Brzoskwiniowej w m. Dołuje o długości 67 mb . Sieć należy wykonać z rur PE 110 SDR 17. Projektowaną sieć należy podłączyć do istniejącego wodociągu za pomocą mufy w punkcie W1. Warunki gruntowe są bardzo dobre do planowanych prac. Zaprojektowano hydrant na końcu projektowanej sieci wodociągowej w celach przeciwpożarowych. W celu złożenia oferty należy się zapoznać szczegółowo z projektem budowlanym .**

III. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Oferta winna zostać sporządzona na formularzu stanowiącym zał. nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zawierać:

1. Cenę brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. Termin wykonania, (**zaoferowany termin wykonania nie może być dłuższy niż do 16 grudnia 2019 roku**).
3. Termin gwarancji na wykonane roboty (**zaoferowany termin gwarancji nie może być krótszy niż 36 miesięcy**).

IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT.

1. Oferta powinna być przesłana lub dostarczona osobiście na adres: Urzędu Gminy Dobra, ul. Szczecińska 16a, sekretariat pok. Nr 8
2. **Oferty należy składać do dnia 18 listopada 2019r. w zaklejonych kopertach z dopiskiem: „Budowa sieci wodociągowej na dz. nr 162 (ulica Brzoskwiniowa) w m. Dołuje”**
3. Dodatkowe informacje można uzyskać pod nr tel. 91 422 36 07, osoba do kontaktu: Małgorzata Kuryło.

V. KRYTERIA OCENY OFERT – CENA BRUTTO 100%.

VI. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od wyboru oferty bez podania przyczyny.

UWAGA:

Zaleca się Wykonawcy dokonania oględzin na miejscu oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.


WÓJT
Teresa Dera



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wody					
1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkła w gruncie kat.III 70*0.6*1.5	m ³ m ³	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
1.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.z wnętrznej 110 mm 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
1.3	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - elektromufa 7	złącz. złącz.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
1.4	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.5	KNR 2-18 0305-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.6	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.7	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.8	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.9	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr.no minalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - podsypka pod rurociąg 70*0.6*0.2*1.6	m ³ m ³	 13.440	 13.440
				RAZEM	13.440
1.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.1.1	m ³ m ³	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
1.1	KNR 2-19 0134-02 - analogia	Oznakowanie lokalizacji zasuwki 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

SPORZĄDZIŁ

Krzysztof Ince

mgr inż. Krzysztof Ince
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
nr upr. 7178 z 12002

09.09.2019

INWESTOR:

71-160

PROJEKTOWANIE NADZÓR WYKONAWSTWO "IMBRA" Krzysztof Imbra
71-253 Szczecin, ul. Zakładowa 1
fax 482-58-14 kom. 609 445 333

Tom / teczka :

1

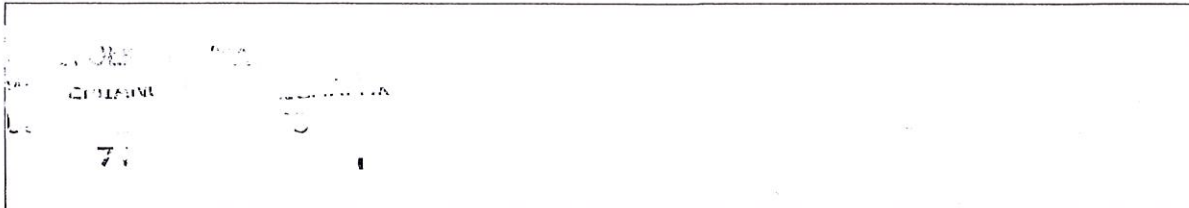
Temat / obiekt / część :

**SST – 1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANYCH - INSTALACJE SANITARNE**

Adres :

UL. BRZOSWKINIOWA DZIAŁKA 162 DR.

Inwestor



Branża :

SANITARNA

Faza :

**SPECYFIKACJA
TECHNICZNA**


Miejsce / data :

Szczecin, 09.2019

Autor / projektant / opracował : Imię i nazwisko / nr uprawnień :
PROJEKTANT :

Podpis :

mgr inż. Krzysztof Imbra
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i
gazowych
nr 71/Sz/2002


mgr inż. Krzysztof IMBRA
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, in. i kanalizacyjnych, ciepłych
wodociągowych i gazowych
wentylacyjnych i gazowych
nr 71/Sz/2002

**SST – 1. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH - INSTALACJE SANITARNE**

ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH (CPV) – DZIAŁ 45000000-7

GRUPA ROBÓT: 45300000: Roboty w zakresie instalacji budowlanych
KLASA ROBÓT: 45330000: Hydraulika i roboty sanitarne
KATEGORIE ROBÓT: 45332000: Kładzenie upustów hydraulicznych
45332400: Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu
sanitarnego

OBIEKT: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ OD UL. DANIELA DO WYSOKOŚCI
DZIAŁKI 161/11 PRZY ULICY UL. BRZOSKWINIOWEJ NR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ
162 DR. , OBRĘB 321101_2.0004, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE, POWIAT POLICKI,
GMINA DOBRA.

INWESTOR:
B-C SPÓŁKA JAWNA
W. DEMIAŃCZYK, K. MICHALUK
UL. MARCINKOWSKIEGO 4/6
71-160 SZCZECIN

AUTOR: mgr inż. Krzysztof Imbra

1. **WSTĘP**

1.1. **Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie wykonania:

- sieci wodociągowej,

dla budowy sieci wodociągowej od ul. Daniela do wysokości działki 161/11 przy ul. Brzaskwiniowej nr działki ewid 162 dr, obręb 321101_2.0004 woj. Zachodniopomorskie, powiat policki, gmina Dobra

1.2. **Zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. **Zakres robót objętych Szczegółową Specyfikacją Techniczną**

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej, centralnego ogrzewania, wentylacji, ciepła technologicznego oraz chłodu. Postawą do sporządzenia niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej jest projekt wykonawczy autorstwa mgr inż. Krzysztof Imbra.

1.4. **Ogólne wymagania**

Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru autorskiego i inwestorskiego oraz zgodnie z ustawą Prawo Budowlane. Odstępstwa od projektu mogą dotyczyć jedynie dostosowania instalacji do zmian konstrukcyjno-budowlanych, lub zastąpienia zaprojektowanych materiałów - w przypadku niemożliwości ich uzyskania - przez inne materiały lub elementy o zbliżonych charakterystykach i trwałości. Wszelkie zmiany i odstępowstwa od zatwierdzonej dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji, a jeżeli dotyczą zamiany materiałów i elementów określonych w dokumentacji technicznej na inne, nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej.

W różnych miejscach Specyfikacji Technicznej podane są odnośniki do stosowanych norm i standardów. Przywołane normy i standardy winny być traktowane jako integralna część Specyfikacji Technicznych i czytane w połączeniu z Rysunkami i Specyfikacjami, w których są wymienione. Zakłada się, że Wykonawca dogłębnie zaznajomi się z ich zawartością i wymaganiami.

Zastosowanie będą miały ostatnie wydania norm i standardów według stanu na 30 dni przed datą zamknięcia przetargu, o ile wyraźnie nie stwierdzono inaczej.

Roboty należy wykonywać w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z obowiązującymi regulacjami, normami, standardami i wymaganiami określonymi w Specyfikacjach Technicznych.

2. **MATERIAŁY.**

2.1. **Wymagania ogólne.**

Do wykonania instalacji mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych.

Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

Wszystkie użyte wyroby i materiały muszą:

- Posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych – w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,

- Posiadać certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną – w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją określoną w lit. a), mających istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych,
- Być oznakowane znakiem CE, dla wyrobów dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- Być wpisane do określonego przez Komisję Europejską wykazu wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklaracje zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.

2.2. Wymagania szczegółowe odnośnie materiałów.

2.2.1 Przewody

2.2.1.8. Sieć wodociągowa.

Rury z polietylenu PE 110 SDR 17 o następujących właściwościach:

- gęstość 960 [kg/m³]
- liniowy wskaźnik rozszerzalności termicznej – 0,13 mm/m°C
- ciepło właściwe c_p – 1,9 kJ/kg°C
- wytrzymałość na rozciąganie na granicy plastyczności - 23MPa

2.2.2. Zasuwy

Zasuwy równoprzelotowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem z żeliwa sferoidalnego, na ciśnienie PN10 lub PN16, długie F-5. Zabezpieczone żywicą epoksydową lub emalią na zewnątrz i wewnątrz. Na rurociągach rozdzielczych w zabudowie osiedlowej projektować zasuwy w odległości liniowej co 200m. Obudowy zasuw z trzpieniem teleskopowym producenta zasuw. Skrzynki uliczne z żeliwa względnie z polietylenu HDPE, obciążenie 40 T. Podstawa pod skrzynkę z HDPE o nośności 40 T Uzbrojenie należy oznakować tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700

2.2.3. Nawiertki

Obejma do nawiercania z PE100 SDR11 z obrotowym odejściem 360°

Armatura z mosiądzu z zintegrowanym frezem do nawiercania

Należy stosować śruby i podkładki nierdzewne.

Obejma dostarczona jako zestaw z elektromufą – do montażu odejścia

Ciśnienie min.10 bar

Końcówki o długości 4mm

Obudowa zasuw i nawiertak teleskopowa. Uzbrojenie należy oznakować tabliczkami zgodnie z normą PN-86/B-09700

2.2.4. Hydranty

Na przewodach wodociągowych z stosować hydranty nadziemne DN80 z samoczynnym odwodnieniem, podwójnym zamknięciem na ciśnienie PN10 – 1,0 MPa lub PN16 – 1,6 MPa. Wymagania materiałowe:

- Głowice i stopę - cokół hydrantu wykonać z żeliwa sferoidalnego.
- Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję.
- Kolumna, cokół i głowica hydrantu zabezpieczona przed korozją.

Hydranty montować na gruncie stabilizowanym, płycie betonowej i kolanie ze stopką typu N. Zapewnić odwodnienie hydrantu zgodnie z DTR. Zaślepki otworów w hydrantach wyposażyć w zabezpieczenia przed ich zdjęciem przez osoby nie upoważnione oraz zabezpieczenie przed kradzieżą wody. Możliwość obrotu głowicy hydrantu od 0 do 360°. Krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu. Głowica koloru czerwonego.

Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji, Centralny Ośrodek Badawczo – Rozwojowy
Techniki instalacyjnej INSTAL, Warszawa 2001.

Opracował:
mgr inż. Krzysztof Imbra

ZAWARTOŚĆ TECZKI

OPIS TECHNICZNY INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZAŁĄCZNIKI

świadczenie o przynależności od Izby Inżynierów projektanta	Z1
prawienia projektanta	Z2
świadczenie o przynależności od Izby Inżynierów sprawdzającego	Z3
prawienia sprawdzającego	Z4
warunki techniczne przyłącza do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	Z5
wymiana warunków technicznych do urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	Z6
akta rejestracyjna wtórnika 2018.12.07	Z7
akta rejestracyjna wtórnika 2019.01.31	Z8
protokół narady koordynacyjnej	Z9
decyzja WKLGK 7012.124.2019 PT	Z10

V. RYSUNKI

Nr. 1	Projekt zagospodarowania	1:500
Nr. 2	Profil sieci wodociągowe W1-W6,	1:100/250
Nr 3	Profil sieci wodociągowe W5-W5.2	1:100/100

OŚWIADCZENIE

W świetle artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 21 maja 2019 roku - Prawo budowlane (Dz. U. poz. 1186 z 2019 r.), oświadczam że powyższy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Krzysztof Imbra
upr. bud. 71/Sz/2002
w spec. instal. sanitarnej

mgr inż. Krzysztof Imbra
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 71/Sz/2002

Sprawdzający:

mgr inż. Grzegorz Kecman
upr. bud. 77/Sz/2002
w spec. instal. sanitarnej

mgr inż. Grzegorz KECMAN
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 77/Sz/2002

1. PRZEDMIOT, ZAKRES OPRACOWANIA I MIEJSCE POŁOŻENIA INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany:

budowy sieci wodociągowej od ul. Daniela do wysokości działki 161/11 przy ul. Brzoskwiniowej, nr działki ewid. 162 dr, obręb 321101_2.0004 woj. zachodniopomorskie, powiat policki, gmina Dobra.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- aktualnym wtórniku 1:500,
- obowiązujące normy,
- zlecenie i wytyczne inwestora,
- warunki techniczne,
- katalogi techniczne, obowiązujące normy i przepisy.
- opinia geotechniczna

3. SPRAWY TERENOWO-PRAWNE

3.1. LOKALIZACJA ZEWNĘTRZNYCH HYDRANTÓW PPOŻ

Zaprojektowano hydrant na końcu projektowanej sieci wodociągowej w cellach przeciwpożarowych.

3.2 PRZEBIEG TRASY PROJEKTOWANEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ

Budowa sieci wodociągowej, zlokalizowana będzie na działce ewid. nr 162 dr z obr. 321101_2.0004

3.3 WARUNKI GRUNTOWE:

Badania wykonano przy ulicy Brzoskwiniowej .

Na podstawie wykonanych badań stwierdzono że występują piaski drobne, średnie, grube i lokalnie pospółki, a także w gliny piaszczyste i gliny piaszczyste zwięzłe.

W czasie prowadzenia prac w badanym podłożu, w otworach wykonanych do głębokości 5,0 m p.p.t., wodę gruntową o zwierciadle swobodnym nawiercono na głębokości 3,50 – 3,56 m p.p.t., tj. na rzędnych 44,96 -45,20 m n.p.m. W otworach wykonanych do głębokości 3,0 m p.p.t., **nie** stwierdzono występowania wody gruntowej.

Prace prowadzone będą na głębokości do 1.8 poniżej poziomu terenu.

Warunki gruntowe są bardzo dobre do planowanych prac. *WARUNKI GRUNTOWE PROSIE*

Warunki Gruntowe ustalono na bazie opinii geotechnicznej załączonej do projektu budowlanego „Zespołu 3 budynków mieszkalnych jednorodzinnych dwulokalowych wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.” *W*

4. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

4.1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Projekt przewiduje budowę sieci wodociągowej w działce .dr 162. Sieć należy wykonać z rur PE 110 SDR 17. Projektowaną sieć należy podłączyć do istniejącego wodociągu za pomocą mufy w punkcie W1. Istniejący wodociąg zakończono zaślepką.. Połączenia rur z armaturą wykonać za pomocą kształtek kołnierzowych. Nad wodociągiem należy ułożyć taśmę z wkładką metalową (izolacyjno-ostrzegawczą) koloru niebieskiego lub czarnego z niebieskim paskiem ok 30cm nad przewodem. Całość powinna być wykonana w jednolitym systemie materiałowym. Szczegóły trasy i spadki sieci wodociągowej przedstawiono na rysunkach.

Wszystkie zasuwy odcinające należy oznakować za pomocą tablic orientacyjnych dla oznaczenia uzbrojenia na przewodach wodociągowych powinny być wykonane wg PN – 86/ B – 09700.

4.3.2. ROBOTY ZIEMNE - ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY

Rurociąg projektuje się równoległe do terenu na głębokości ok. 1,40m poniżej projektowanego terenu na podsypce o grubości 15cm z piasku grubego. Zasypkę rurociągu prowadzić należy etapami:

Etap I -wykonanie warstwy ochronnej - obsypki o wysokości 30 cm ponad wierzch rury z gruntu niespoistego, niezawierającego ostrych przedmiotów i ziarn stałych większych jak 20mm. Zagęszczenie tej warstwy powinno być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta powinna być ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej rury należy wykonać warstwami. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Stopień zagęszczenia obsypki z boku rur winien wynosić ok. $I_s=0,95$.

Etap II -zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać:

- w drogach - piaskiem zasypowym (warstwami),

- poza drogami - gruntem rodzimym z jednoczesnym zagęszczeniem każdej warstwy do uzyskania wskaźnika zagęszczenia: pod drogami $I_s=0.95$.

Przy przykryciu mniejszym niż 1,20m rurociąg należy ocieplić łupkami poliuretanowymi warstwą o grubości 10cm. Otuliny wykonać w formie łupek połówkowych z płaszczem zewnętrznym wykonanym z twardej folii PVC, płaszcz wewnętrzny z folii aluminiowej. Krawędzie wzdłużne i czołowe łupek posiadać powinny zamki, eliminujące nieszczelność. Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Materiał użyty do wykonania obsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 20mm. Dla odcinków przebiegających pod nawierzchnią utwardzoną należy stosować maksymalne zagęszczenie gruntu ok. $I_s = 1,0$ grunt zasypowy należy zagęszczać zgodnie z normą „Roboty ziemne” PN-B-06050 z 1999r.

Po wykonaniu zasypki teren należy bezwzględnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na czas wykonywania robót należy zabezpieczyć dojazdy i przejścia dla pieszych wg odrębnego projektu organizacji ruchu na czas budowy. Całość robót ziemnych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania” oraz instrukcją montażową układania w gruncie rur z PE, żeliwa, dostarczoną przez producenta rur.

W drogach utwardzonych oraz obok istniejących budynków stosować wykopy wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych, umocnione, a w drogach nieutwardzonych i terenach niezabudowanych w wykopach bez umocnień, ze skarpami o nachyleniu 1:0,60 dla gruntu kat III. Po zamontowaniu zasuw należy osadzić drążek teleskopowy, który należy wyprowadzić do powierzchni terenu i zakończyć w skrzynce wodociągowej HDPE z pokrywą z żeliwa szarego. Zamontowaną zasuwę należy oznaczyć w terenie tabliczką wodociągową osadzoną na słupku metalowym. Zasuwę należy obrukować w terenie nieutwardzonym w promieniu 1,2m. Uzbrojenie należy oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z PN –86/B-09700. Obudowy teleskopowe do zasuw zabezpieczyć dodatkowo umieszczając je w rurze ochronnej PVC160 na długości 0,60m. Przejścia rur przez ścianę budynku lub posadzkę wykonać w tulei ochronnej. Pod zasuwę wykonać podbudowy z betonu klasy B25. Fragmenty sieci przeznaczone do zasypiania przed

asypaniem poddać próbie szczelności na ciśnienie 1,0MPa, przepłukać i poddać dezynfekcji zgodnie z PN-94/B-10735 i PN-91/B-10725.

Wodociąg należy montować zgodnie z instrukcją montażu wydaną przez producenta oraz „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych”.

1.3.3. PRÓBY CIŚNIENIOWE

Odcinek wodociągu należy poddać próbie ciśnieniowej, przed jego połączeniem z rurociągiem istniejącym. W czasie próby szczelności wszystkie łuki i zamontowana armatura muszą być odkryte. Proste odcinki rurociągu (między złączami) powinny być przysypane i zagęszczone, a próba może się odbyć najwcześniej w 48 godzin po zasypaniu. Temperatura wodociągu nie może być wyższa niż 20°C.

Próbę szczelności należy przeprowadzić przy ciśnieniu nie niższym niż $p=1,0$ MPa oraz stosować procedurę przeprowadzania próby szczelności opisaną w katalogu producenta rur, zachowując właściwe fazy próby i czasy jej trwania. Próbę szczelności należy przeprowadzać w temperaturze zewnętrznej nie niższej niż +10°C. Odcinek można uznać za szczelny, jeżeli przy zamkniętym dopływie wody pod ciśnieniem próbnym w czasie 30 minut nie będzie spadku ciśnienia. Po pozytywnych próbach ciśnieniowych przyłączyć i zewnętrzną instalację wody przepłukać i wydezynfekować.

4.3.4. ZASUWY

Należy stosować zasuwę odcinającą kołnierzową DN 100 z miękkim uszczelnieniem z żeliwa sferoidalnego, na ciśnienie PN16, w zabudowie długiej F-5 z obudową teleskopową producenta zgodnie z ISO 9001 lub 9002. Zabezpieczone żywicą epoksydową lub emalią na zewnątrz i wewnątrz.. Skrzynki uliczne wykonać z żeliwa lub z polietylenu HDPE, obciążenie 40 T. Zabezpieczyć skrzynki przed osiadaniem przez zastosowanie płyty podkładowej systemowej. Połączenia kołnierzowe rur projektowanych z armaturą wykonać przy użyciu tulei kołnierzowych o średnicy i materiale jak rura. Armaturę kołnierzową należy łączyć wykorzystując uszczelki gumowe EPDM oraz śruby klasy A-2/70, nakrętki klasy A-4/80 oraz podkładki klasy A-2/70 ze stali nierdzewnej.

Na sieci należy stosować zasuwę o niżej wymienionych parametrach:

- zasuwę kołnierzową zabudowa długa F5 (dn80),

- obudowa i głowica wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum GGG-40,
- ochrona antykorozyjna obudowy i głowicy za pomocą powłok z proszków epoksydowych o
- grubości powłoki ochronnej min. 250 μ m,
- korpus zamykający (serce, klin) wykonany z żeliwa sferoidalnego minimum GGG-40 (EN-GJS-400) z ochroną antykorozyjną jak wyżej, uszczelnienie pomiędzy klinem a obudową za pomocą uszczelnień elastomerowych trwale połączonych z konstrukcją klina z elementów zabezpieczonych antykorozyjnie,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w części uszczelniającej wrzeciono polerowane,
- kostka zasuwaowa mosiężna kuta oszlifowana bez ostrych krawędzi lub kostka zalana w klinie na stałe w zależności od konstrukcji klina (serce),
- przelot zasuwy prosty bez gniazda,
- zasuwa powinna posiadać minimum 2 główne O-ringi,
- o-ringi wykonane z EPDM lub NBR pod warunkiem że produkt posiada aktualny atest PZH dopuszczający do stosowania do kontaktu z wodą pitną,
- gwint w głowicy, w którą wkręcona jest tuleja uszczelniająca wrzeciona (mosiężna), musi być odseparowany od kontaktu z wodą, śruby łączące korpus z głowicą ze stali nierdzewnej lub stalowe ocynkowane z zabezpieczeniem przed penetracją wody lub połączenie korpusu z głowicą w systemie bez śrubowym z zapewnieniem szczelności 16 bar,
- zabezpieczenie przed korozją oraz dostępem wody gruntowej do łbów śrub łączących głowicę z korpusem, poprzez ich zalanie masą plastyczną na gorąco (jeśli takie połączenie przewiduje konstrukcja zasuwy),
- kolor zasuwy niebieski,
- trzpień łączący teleskopowy ruchomy ruchomy trzpień łączący teleskopowy kompatybilny z zasuwą,
- trzpień zabezpieczony przed wysunięciem z gniazdka głowki wrzeciona zasuwy nierdzewną zawleczką lub w inny sposób uniemożliwiający jego wysunięcie.

4.3.5. **HYDRANTY**

Na przewodzie wodociągowym należy zamontować hydrant nadziemny DN80 z

oczynnym odwodnieniem, podwójnym zamknięciem na ciśnienie PN16 – 1,6 MPa. Hydrant należy zamontować na końcówce przewodu, za ostatnim przyłączem lociagowym. Materiały z jakich powinien być wykonany hydrant:

- Głowice i stopę - cokół hydrantu wykonać z żeliwa sferoidalnego.
- Wszystkie części wewnętrzne wykonane z materiałów odpornych na korozję.
- Kolumna, cokół i głowica hydrantu zabezpieczona przed korozją.

Hydranty montować na gruncie stabilizowanym, płytce betonowej i kolanie ze stopką typu 1. Zapewnić odwodnienie hydrantu zgodnie z DTR. Zaśleпки otworów w hydrantach wyposażyć w zabezpieczenia przed ich zdjęciem przez osoby nieupoważnione oraz zabezpieczenie przed kradzieżą wody. Koniecznie należy zapewnić możliwość obrotu głowicy hydrantu od 0 do 360°. Hydrant wyposażyć w krańcowy ogranicznik ruchu przy otwieraniu i zamykaniu. Głowica musi być koloru czerwonego. Hydrant będzie służył do ochrony niewielkiego rejonu na którym będzie mieszkać znacznie mniej niż 2000 osób. Wymagania wydajności hydrantu to min 5l/s przy ciśnieniu min. 0,2MPa. Wydajność hydrantu przy wymaganym ciśnieniu należy potwierdzić badaniem.

Hydranty nadziemne DN 80 mm z żeliwa sferoidalnego GGG-40 z powłoką epoksydową. Na sieci należy stosować hydranty o niżej wymienionych parametrach:

- hydranty w wykonaniu zabezpieczającym przed wypływem wody w przypadku jego złamania,
- korpus (kolumna) i głowica hydrantu wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum GGG-40 pokryty wewnątrz i na zewnątrz proszkiem epoksydowym o grubości powłoki min. 250 μm. W części nadziemnej dodatkowa powłoka poliesterowa zabezpieczająca przed działaniem promieni UV,
- hydrant z obrotową głowicą lub korpusem,
- złącza do węży typu STORZ szt. 2,
- głowica zamykająca dostawana do kluczy normatywnych służb p.poż.,
- zawór napowietrzający umieszczony w głowicy hydrantu,
- uszczelnienia hydrantu typu O-ring,
- czop spustowy z tworzywa sztucznego lub materiałów niekorozyjnych, odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, w położeniach pośrednich odwodnienie ma być szczelne. Czas odwodnienia części nadziemnej min. 1 metr/minutę,

wrzeciono i trzpień uruchamiający ze stali nierdzewnej. Gwint walcowany w części uszczelniającej, szlifowany,

kostka (nakrętka) wrzeczona mosiężna, wykonana metodą prasowania,

śruby łączące ze stali nierdzewnej A2-70, nakrętki A4-80,

w hydrantach z żeliwa sferoidalnego tuleja uszczelniająca wrzeczona wykonana z mosiądzu,

- stożek zaworu zamykającego z żeliwa białego, szarego, sferoidalnego zabezpieczony przed korozją z zawulkanizowaną warstwą tworzywa sztucznego dopuszczony do kontaktu z wodą pitną,
- napisy na głowicy i kolumnie w języku polskim,
- hydrant w kolorze czerwonym,
- kształtki FF oraz pierścienie gumowe klinowe.

montaż hydrantu pionowo, zgodnie z instrukcją producenta (górną krawędź kołnierza cząstki części podziemnej hydrantu z częścią nadziemną od 10÷15 cm nad powierzchnią).

W celu zabezpieczenia p.poż oraz umożliwienia odwodnienia lub odpowietrzenia. zaprojektowano hydrant p.poż. nadziemne 80mm.

5. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

5.1 WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Budowa sieci wodociągowej nie wpłynie pogarszająco na środowisko naturalne.

Inwestycja nie narusza także obiektów podlegających ochronie zabytków.

5.2. WPŁYW PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA STOSUNKI WODNE

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje zmian w lokalnych stosunkach wodnych terenu.

5.3. OCHRONA PRZED HAŁASEM

W fazie budowy zostaną dotrzymane normy środowiskowe emisji hałasu.

W trakcie budowy przedsięwzięcia wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportowych. Oddziaływanie to obejmie jednak stosunkowo krótki okres czasu. Generalnie, prace wykonywane przy

u ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) mogą powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, dlatego w rejonach zabudowy mieszkaniowej prace te powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (godz. 06.00-22.00). Będzie to jednak stosunkowo krótki okres czasu, a przestrzenny zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez pracujące maszyny i pojazdy dostawcze nie będzie uciążliwy dla środowiska. W związku z tym można przyjąć, że hałas ten nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na lokalny zasięg, jego okresowe oddziaływanie i ograniczenie prac na terenie budowy do porze dziennej.

5.4. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego oddziaływanie na środowisko nastąpi wyłącznie w czasie budowy inwestycji. Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu głębszych wykopów i przewiertów. Uciążliwości te, typowe dla okresu budowy przestaną oddziaływać na środowisko wraz z zakończeniem robót inwestycyjnych.

5.5. ODPADY BUDOWLANE

W trakcie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady należące do 17 grupy porządkowania Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in.:

- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503 – (kod 17 05 04) – 1271 Mg,

- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 – (kod 17 09 04) – 1,45 Mg.

Dla w/w odpadów w fazie budowy, **wykonawca robót jako wytwórca odpadów** zobowiązany jest do:

- przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę poprzez:

- zagospodarowanie na placu budowy – np. masy ziemi z wykopów,

użyciu ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) mogą powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, dlatego w rejonach zabudowy mieszkaniowej prace te powinny być prowadzone wyłącznie w porze dziennej (godz. 6.00-22.00). Będzie to jednak stosunkowo krótki okres czasu, a przestrzenny zasięg oddziaływania hałasu emitowanego przez pracujące maszyny i pojazdy dostawcze nie będzie uciążliwy dla środowiska. W związku z tym można przyjąć, że hałas ten nie będzie uciążliwy dla środowiska ze względu na lokalny zasięg, jego okresowe oddziaływanie i realizację przedsięwzięcia w porze dziennej.

5.4. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

W zakresie ochrony powietrza atmosferycznego oddziaływanie na środowisko wystąpi wyłącznie w czasie budowy inwestycji. Największa intensywność oddziaływania na środowisko będzie miała miejsce przy przemieszczaniu mas ziemi i wykonywaniu głębszych wykopów i przewiertów. Uciążliwości te, typowe dla okresu budowy przestaną oddziaływać na środowisko wraz z zakończeniem robót inwestycyjnych.

5.5. ODPADY BUDOWLANE

W trakcie prowadzenia prac budowlanych powstaną odpady należące do 17 grupy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz drogowych, są to m.in.:

- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 170503 – (kod 17 05 04) – 1271 Mg,

- zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 – (kod 17 09 04) – 1,45 Mg.

Dla w/w odpadów w fazie budowy, **wykonawca robót jako wytwórca odpadów** zobowiązany jest do:

- przedłożenia na 30 dni przed rozpoczęciem prac budowlanych powodujących wytwarzanie odpadów, informacji o wytwarzanych odpadach innych niż niebezpieczne oraz o sposobach gospodarowania tymi odpadami.

Odpady te powinny zostać zagospodarowane przez Wykonawcę poprzez:

- zagospodarowanie na placu budowy – np. masy ziemi z wykopów,

- przekazanie odpadów specjalistycznym firmom - posiadającym stosowne zezwolenia wymagane przez ustawę lub firmom pośredniczącym, posiadającym uprawnienia na odbiór i transport odpadów przekazanie pozostałych odpadów na składowisko odpadów.

5.6. OCHRONA OSÓB TRZECICH

Projektowany zakres inwestycji nie narusza interesów osób trzecich. Zapewnia się dostęp do dróg, parkingów i chodników wszystkim użytkownikom posesji w sąsiedztwie realizowanej inwestycji. Na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów (warunki techniczne, przepisy przeciwpożarowe, przepisy z zakresu ochrony środowiska) stwierdza się, że przyjęte rozwiązania projektowe nie ograniczają możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości, a tym samym nie znajdują się one w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji.

5.7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ze zm., Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków Technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. ze zm., i Rozporządzeń szczegółowych obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji obejmuje działkę o numerze 162dr z obrębu 321101_2.0004 , gmina Dobra

6. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót bud. – montażowych " cz. II oraz aktualnymi przepisami i w tym bhp i ppoż.

Wszystkie stosowane materiały powinny posiadać aktualną aprobatę techniczną dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub oświadczenie o zgodności z obowiązującą Polską Normą.

Przy przekroczeniu głębokości wykopów powyżej 0,8m z uwagi na utrzymanie stabilności gruntu należy stosować szalowanie wykopu przy pomocy wyprasek lub odeskowania.

W przypadku stwierdzenia, że grunt ma tendencje do obsuwania się należy stosować

ne szalowanie ścian wykopu na całej jego głębokości.

zy robotach ziemnych stosować całkowity odkład gruntu na teren działki Inwestora.

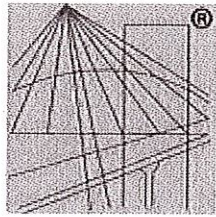
zy przykryciu kanału od rzędnej terenu mniejszej niż 1,4 m należy zaizolować łupkami pianki poliuretanowej o grubości 10 cm.

projektowane urządzenia są urządzeniami przykładowymi, można zastąpić je urządzeniami równoważnymi o porównywalnych parametrach.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Imbra

mgr inż. Krzysztof Imbra
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
w szczególności instalacji urządzeń
sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
nr ewid. 71/S/2002



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JNU-4GY-YCD *

Pan Krzysztof IMBRA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3781/02

adres zamieszkania ul. Kaliny 2/17, 71-118 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof IMBRA
Up. bud. do projektowania i kier.
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej

71



Szczecin, dnia 21 lipca 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

R.R.I.HM-7136-15/02

DECYZJA Nr 71/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. – tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Krzysztofa IMBRA** z dnia 30.04.2002r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

NADAJĘ

Panu Krzysztofowi IMBRA
mgr inż. o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 25 marca 1972r. w Szczecinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Pana **Krzysztofa IMBRA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Imbra
Ul. Grzywińska 25e/12
71-711 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



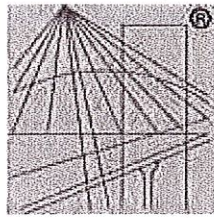
WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z

Andrzej Durka
WICEWOJEWODA

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof IMBRA
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych

Z2



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-IFR-YH4-PI1 *

Pan Grzegorz Paweł KECMAN o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/3775/02

adres zamieszkania ul. Szarotki 9/17, 70-604 SZCZECIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-03 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Krzysztof IMBRA
Upř. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności Instalacyjnej w zakresie
stęcl. instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
i zimnych

Z3



Szczecin, dnia 09 lipca 2002r.

**WOJEWODA
ZACHODNIOPOMORSKI**

R.R.I.HM-7136-14/02

DECYZJA Nr 77/Sz/2002

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 106, poz. 1126 z 2000r. – tekst jednolity z późn. zmianami), w związku z art. 104 §1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana **Grzegorza KECMANA** z dnia 24.04.2002r., na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

N A D A J E

Panu Grzegorzowi KECMAN
mgr inż. o kierunku budownictwo
w zakresie urządzeń sanitarnych
ur. dnia 23 maja 1973r. w Skwierzynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
BEZ OGRANICZEŃ**

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Zachodniopomorskiego Zarządzeniem Nr 107/2002 z dnia 17 kwietnia 2002r. posiadania przez Pana **Grzegorza KECMANA** wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności, po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Wojewody Zachodniopomorskiego.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Kecman
Ul. Mieszka I 102/41
70-106 Szczecin
2. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego w Warszawie
3. a/a



WOJEWODA ZACHODNIOPOMORSKI
w/z

Andrzej Durka
WICEWOJEWODA
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Krzysztof IMBRA
Upř. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
nr upr. 71/Sz/2002

Z4

2. Wymagania w zakresie stosowania materiałów i armatury na sieciach wod.-kan. określone są w „Wytycznych projektowania i wykonawstwa sieci, urządzeń i obiektów wod.-kan.” opracowanych przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o.

3. Pozostałe warunki dotyczące projektowania i wykonawstwa zewnętrznych sieci i przyłączy wod.-kan.

3.1. W przypadku konieczności prowadzenia sieci lub przyłączy wod.-kan. przez grunty nie stanowiące własności gminy lub Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. ani nie będących wyłączną własnością inwestora, inwestor powinien:

- doprowadzić do ustanowienia na cudzym bądź stanowiącym współwłasność inwestora gruncie (nieruchomość obciążona), przez który przechodzi przewód wod.-kan. służebności gruntowej na rzecz każdorazowego właściciela gruntu, do którego przewód jest doprowadzany (nieruchomość władająca). Służebność ta winna umożliwiać przeprowadzenie, eksploatację i konserwację przewodów wod.-kan. oraz urządzeń wod.-kan. niezbędnych do korzystania z tych przewodów oraz gwarantować do nich dostęp w celach eksploatacyjnych i usuwania awarii.

- albo uzyskać decyzję właściwego organu o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości, przez którą przechodzi przewód wod.-kan. poprzez zezwolenie na założenie i przeprowadzenie na nieruchomości przewodów wod.-kan. i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów.

3.2. Przed złożeniem dokumentacji na Naradę Koordynacyjną w Starostwie Powiatowym, kompletny projekt projektowanych sieci i przyłączy należy uzgodnić w Wydziale Eksploatacji Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.

3.3. Na urządzeniach wod.-kan. nie należy stawiać budowli i trwałych nasadzeń.

3.4. Projekt budowlany i wykonawczy wymaga uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie. Na etapie projektu budowlanego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ppoż. lokalizacją hydrantów nadziemnych.

3.5. Koncepcja programowa wymaga pozytywnego zaopiniowania w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

3.6. Do studni kanalizacyjnych należy zapewnić stały dojazd ciężkiego sprzętu specjalistycznego dla prowadzenia prac konserwacyjnych. W przypadku niezapewnienia stałego dojazdu, sieć kanalizacyjna nie zostanie przyjęta do eksploatacji przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie.

3.7. Lokalizację zabudowy zestawów wodomierzy należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami).

3.8. Pomieszczenie, w którym projektuje się lokalizację zestawu wodomierzowego na przyłączy wodociągowym powinno odpowiadać warunkom zawartym w w/w rozporządzeniu.

3.9. Sieć wodociągową i przyłącze należy układać z minimalnym przykryciem 1,4 m biorąc od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury.

3.10. Minimalne przykrycie przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej powinno wynosić 1,00 m od projektowanego poziomu terenu do górnej krawędzi rury, a w przypadku konieczności „wypłyenia” przyłączy kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć „docieplenie” projektowanego odcinka.

3.11. Przed przystąpieniem do budowy nowych sieci wod.-kan. i przyłączy należy powiadomić Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Włączenie do eksploatacji nowo budowanych sieci i przyłączy wod.-kan. może być dokonane wyłącznie przez Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. po dokonaniu

Z 5

Zgodność
Zgodność z przepisami
robotami bez ograniczeń
w specjalnych przypadkach w zakresie
sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

szczelności i przeglądu technicznego.

3.12. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na nawiercenie lub dokonywanie pozostałych wciniek do sieci wodociągowej będącej w eksploatacji Spółki. Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie zastrzega sobie wyłączność na dokonywanie wszelkich wciniek do sieci kanalizacyjnej będącej w eksploatacji Spółki.

3.13. Nowo budowane sieci wod.-kan. i przyłącza odcinki ulegające zakryciu (zasypaniu) należy zgłosić przed zasypaniem w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie do przeglądu technicznego.

3.14. Dla wykonanych przyłączy/sieci wodociągowych należy wykonać próbę ciśnieniową z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o.

3.15. Dla wykonanych przyłączy/sieci kanalizacji sanitarnej należy wykonać inspekcję przemysłową kamerą TV (Polska Norma PN-EN 1610 pkt. 12 z 29 marca 2002 r. oraz Polska Norma PN-EN 13508-2 pkt.5.2 z 06 września 2004 r.) z udziałem przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie, przedkładając szkic polowy wraz z wykazem współrzędnych elementów sieci kanalizacyjnej.

3.16. Przegląd techniczny sieci wod.-kan. winien się odbyć w obecności przedstawiciela Wodociągów Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

3.17. Do przeglądu technicznego zewnętrznej sieci i przyłączy wod.-kan. należy przedłożyć następujące dokumenty:

- a) 1 egz. oryginalnych, ważnych niniejszych warunków (do wglądu),
- b) 1 egz. karty informacyjnej,
- c) 2 egz. (sieć) lub 1 egz. (przyłącze) projektu budowlano – wykonawczego oryginalnie uzgodnionego i podpisanego przez wykonawcę, z naniesionymi zmianami,
- d) 2 egz. rysunku powykonawczego przyłącza i sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
- e) 3 egz. kopii mapy zasadniczej potwierdzającej jej uzupełnienie elementami inwentaryzacji powykonawczej z klauzulą PODGiK o przyjęciu wyników pomiaru do państwowego zasobu geodezyjnego.
- f) 2 egz. szkicu polowego (dotyczy wyłącznie sieci),
- g) 1 egz. uporządkowanego wykazu współrzędnych elementów sieci wod.-kan. zapisany na nośniku elektronicznym (np. CD) w pliku tekstowym (poniżej pięciu punktów dopuszcza się wykaz współrzędnych w formie papierowej),
Uwaga! Całość prac geodezyjnych musi spełniać wymogi zawarte w Instrukcji technicznej **G-4.4**.
- h) dowód opłaty za przegląd przyłącza/sieci wodociągowej/kanalizacyjnej,
- i) opłacony rachunek Działu Obsługi Odbiorców (DOO) za pobór wody do celów prób szczelności sieci/przyłączy oraz do dezynfekcji i płukania wodociągu,
- j) dowód opłaty za nawiercenie lub wcinę,
- k) protokół odbioru nawierzchni po robotach drogowych z właściwego Zarządu Dróg,
- l) protokół z przeglądu sieci i przyłącza kanalizacyjnego kamerą TV wraz z wykresem spadków,
- ł) wynik badania wody wykonany przez uprawnione laboratorium,
- m) protokół próby szczelności sieci wodociągowej,
- n) oznakowanie tabliczkami sieci wodociągowej,
- o) deklaracja zgodności producenta,
- p) certyfikat zgodności wyrobu z PN lub aprobatą techniczną.

3.18. Przegląd techniczny końcowy sieci i przyłączy wod.-kan. może nastąpić po całkowitym zagospodarowaniu terenu uzgodnionym z Wodociągami Zachodniopomorskimi Sp. z o.o. w Goleniowie.

3.19. Po wykonaniu przeglądu technicznego przyłączy wod.-kan. użytkownik zobowiązany jest niezwłocznie do zawarcia umowy w Wodociągach

Z 5

Z O R Y G I N A L E M
mgr inż. Krzysztof IMBRA
Upř. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i ciepłych

Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie na dostawę wody i odbiór ścieków. Kary za bezumowne pobieranie wody lub odprowadzanie ścieków reguluje ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747). Niezależnie od pobranej opłaty karnej, Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie są uprawnione do odcięcia dopływu wody i odbiory ścieków na koszt użytkownika. W celu zawarcia umowy na dostawę wody i odbiór ścieków użytkownik składa w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. pisemny wniosek wraz z załącznikami.

3.20. Montaż wodomierzy w układzie poziomym i ich oplombowanie wykonują wyłącznie Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie. Do średnicy \varnothing 40 mm należy stosować konsole pod wodomierz.

3.21. Koszt zainstalowania i utrzymania wodomierza głównego pokrywają Wodociągi Zachodniopomorskie Sp. z o.o. w Goleniowie, a urządzenia pomiarowe mierzącego ilość odprowadzanych ścieków – odbiorca usług.

Przedterminowa wymiana wodomierza i/lub jego oplombowanie odbywać się będzie na wniosek odbiorcy usług, zgodnie z cennikiem obowiązującym w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o.

Nowo budowane przyłącza wodociągowe na odcinku od miejsca włączenia do sieci wodociągowej do zaworu głównego za wodomierzem głównym pozostają w eksploatacji na koszt odbiorcy usług wraz z instalacją wodociągową – jeżeli umowa na dostawę wody nie stanowi inaczej.

Nowo budowane przyłącze kanalizacyjne (z urządzeniem pomiarowym włącznie) na odcinku łączącym wewnętrzną instalację kanalizacyjną w nieruchomości z siecią kanalizacyjną za pierwszą studzienką licząc od strony budynku (a w przypadku jej braku do granicy nieruchomości gruntowej) pozostaje w eksploatacji odbiorcy usług wraz z instalacją kanalizacyjną – jeżeli umowa na odprowadzanie ścieków nie stanowi inaczej.

3.22. Przyłącza wod.-kan., pomieszczenie (względnie studzienkę) przeznaczone na umieszczenie wodomierza głównego lub urządzenia pomiarowego ścieków wykonuje na własny koszt osoba ubiegająca się o wydanie warunków przyłączenia.

3.23. Osoby, które wybudowały z własnych środków urządzenia wodociągowe i urządzenia kanalizacyjne, mogą je przekazać gminie lub Wodociągom Zachodniopomorskim Sp. z o.o. w Goleniowie na warunkach uzgodnionych wcześniej w umowie na budowę sieci wod.-kan.

Przekazywane urządzenia powinny odpowiadać warunkom technicznym określonym w odrębnych przepisach.

Podstawa prawna: ustawa „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747 z dnia 13.07.2001 r. art. 31.)

3.24. W przypadku nieprzystąpienia do realizacji robót w zakresie sieci i przyłączy wod.-kan. warunki niniejsze tracą ważność po upływie 2 lat od ich wystawienia.

3.25. Każdorazowe odstępstwo od warunków technicznych i uzgodnionej dokumentacji projektowej wymaga ponownego uzgodnienia w Wodociągach Zachodniopomorskich Sp. z o.o. w Goleniowie.

4. Warunki dotyczące jakości ścieków i ich zrzutu do kanalizacji.

4.1. Obowiązki dostawcy ścieków przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych reguluje art. 10 ustawy „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków” z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U. nr 72 poz. 747)

4.2. Ścieki przemysłowe wprowadzane do urządzeń kanalizacyjnych powinny odpowiadać następującym warunkom:

Z 5
ZAWIADOMIENIE
Z ORYGINALEM

mgr inż. Krzysztof IMB
Up. bud. do projektowania i kierow.
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalnościach: elektrycznej, w zakr.
siłki, instalacji gazowych, dep.
wodociągów, sieci wodociągowej, dep.
wodociągów i gazowych.
Wzrost 170 cm, waga 70 kg, data
08.11.1971 r. 71/88/200

BZT₅ = --- mg O₂/ dm³; CHZT = 250 mg O₂/ dm³; zaw. og. = 500 mg O₂/ dm³; Chlorki = 500 i poniżej mg/ dm³; Żelazo = 10 i poniżej mg Fe/ dm³; Fosfor ogólny = 5 i poniżej mg P/ dm³; Azot amonowy = 100 i poniżej mg NH₄/ dm³; Substancje ekstatujące się ekstraktem naftowym = 50 i poniżej mg/ dm³; Odczyn pH = 6,5 – 9,5.

Pozostałe parametry zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawcy ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. nr 129 poz. 1108).

Ścieki wprowadzone do urządzeń kanalizacyjnych zawierające substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego określone na podstawie art. 45 ust. 1 pkt. 1 wymagają zezwolenia wodno-prawnego zgodnie z ustawą „Prawo Wodne” z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. nr 115 poz. 1229).

4.3. Wody opadowe i roztopowe wprowadzane do miejskiej kanalizacji deszczowej powinny odpowiadać warunkom jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 lipca 2004 r. (Dz.U. nr 168 poz. 1763).

4.4. Zabrania się wprowadzania wód opadowych i roztopowych do kanalizacji sanitarnej.

5. W pozostałych kwestiach nie uregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy ogólnie obowiązujące.

6. Niniejsze warunki techniczne nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich, a w szczególności nie zastępują pozwoleń na wykonanie robót związanych z budową przyłączy wod-kan.

7. Ustalenia dodatkowe.

Przyłącze wod./kan. należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia terenu.

Załączniki:

1. Karta informacyjna odbiorcy

1. Wystawił:

Wiedomi

.....
data, podpis, pieczęć

08.08.2018.

2. Akceptował:

KIEROWNIK
Działu Eksploatacji

mgr inż. Ewelina Szwed
Upr. bud. ZAP/182/OWOS/08
data, podpis, pieczęć

3. Zatwierdził:

Wiedomi
DIREKTOR
W/S HANDLU I MARKETINGU

.....
mgr Szymon Różański
data, podpis, pieczęć

09.08.2018.

Z 5

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof IMBRA
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności Instalacji w zakresie
sieci, instalacji urządzeń
wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych
wentylacyjnych i gazowych
nr upr. 71/Sz/2002



WODOCIĄGI
ZACHODNIOPOMORSKIE Sp. z o.o.

adres: ul. I Brygady Legionów 8-10, 72-100 Goleniów



zachodniopomorskie

WZ/TE/210/...../2019/IN

Goleniów, 22.01.2019r.

Zmiana

wydanych WTP WZ/TE/2019/5078/2018/IN, z dnia 08.08.2018r.

1. Zaprojektować i wybudować sieć wodociągową ϕ 110 mm w pasie drogowym – ul. Brzaskwiniowa do wysokości działki nr 161/11.
2. Obiekt – dwa budynki jednorodzinne lub jeden budynek jednorodzinny dwulokalowy na działce nr 161/11.

Pozostałe parametry pozostają bez zmian.

Z poważaniem

DYREKTOR
D/S TECHNICZNYCH

dr inż. Jarosław Stergiej

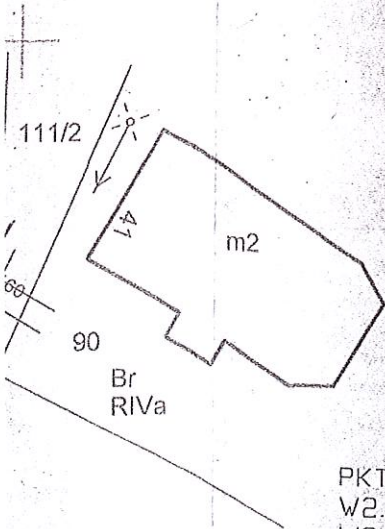
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Krzysztof IMBĘT
Upř. bud. do projektowania i kier. o. wykł.
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej w zakresie
sieci i urządzeń urządzeń
wodociągowej i kanalizacyjnych, napływnych
wentylacyjnych i gazowych
nr upr. 71/Sz/2002

Z 6

OZNACZENIA:

- -proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej z PVC
- -proj. przyłącze kanalizacji deszczowej z PVC
- -proj. sieć wody zimnej z rur 110 PE SDR17
- -proj. przyłącze wody zimnej z rury 32 PE SDR17



Starosta Policki
 Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się w WGKiK Starostwa Powiatowego w Policach. Stanowiska uczestników narady utrwalone zostały w protokole.

GK.6630. 324.2019
 (znak sprawy)

z up. STAROSTY
 mgr inż. Tomasz Makasiuk
 Naczelnik Wydziału
 Geodezji, Kartografii i Katastru
 Police, dnia 29.05.2019
 (podpis przewodniczącego)

PKT	X	Y	PKT	X	Y
W2.1	5922367,43	5460589,99	W2.4.1Z1	5922376,93	5460566,10
W2.2	5922369,4	5460584,84	W2.4.1Z2	5922377,46	5460566,30
W2.3	5922374,68	5460571,15	W2.4.1	5922378,67	5460566,73
W2.4	5922376,66	5460566,00	W2.5.1Z1	5922382,20	5460552,41
W2.5	5922381,93	5460552,31	W2.5.1Z2	5922382,75	5460552,61
W3.1	5922383,89	5460547,16	W2.5.1	5922383,98	5460553,05
W4.1	5922387,29	5460534,21	W3.1.1Z1	5922384,20	5460547,22
W4.2	5922387,97	5460533,36	W3.1.1Z2	5922384,81	5460547,32
W2.1.1Z1	5922367,71	5460590,09	W3.1.1	5922386,05	5460547,55
W2.1.1Z2	5922368,21	5460590,27	W4.1.1Z1	5922387,53	5460534,40
W2.1.1	5922369,37	5460590,69	W4.1.1Z2	5922388,24	5460534,96
W2.2.1Z1	5922369,69	5460584,94	W4.1.1	5922390,05	5460536,38
W2.2.1Z2	5922370,20	5460585,13	W4.2.1Z1	5922388,20	5460533,55
W2.2.1	5922371,37	5460585,55	W4.2.1Z2	5922389,16	5460534,30
W2.3.1Z1	5922374,95	5460571,25	W4.2.1	5922390,13	5460535,06
W2.3.1Z2	5922375,48	5460571,44			
W2.3.1	5922376,68	5460571,87			

Pkt	X	Y
S1	5922393,20	5460626,36
S2	5922402,72	5460612,78
D1	5922404,18	5460617,82
D2	5922404,72	5460613,71

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM
 Krzysztof Imbra

POŚWIADCZAM ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 KOPIE MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU,
 BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ
 Z DNIA 25.04.2012r. (Dz.U.2012.Poz.462)

mgr inż. Krzysztof IMBRA
 Upr. bud. do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności inżynierskiej w zakresie
 sieci, instalacji i urządzeń
 wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych
 wentylacyjnych i gazowych
 nr ewid. 71/Sz/2002

ARCHITEK ANITA FER 70-371 Szczecin, ul. Bohaterów Warszawy 111/4 NIP 955-103-96-17, e-mail: anitafer1@op.pl tel.091-421-21-05, kom.503-046-077	nazwa opracowania: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZYŁĄCZY WODY, W ULICY BRZOSKWINIOWEJ, BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ULICY DANIELA Dołuje, dz.nr 111/IDR, 162dr, obręb 321101_2.0004	
	adres: Dołuje, dz.nr 162dr, obręb 321101_2.0004	
nazwa rysunku: <h2 style="text-align: center;">PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA</h2>		
data: 04.2019	skala rysunku: 1: 500	branża: SANITARNA
projektant: mgr inż. Krzysztof Imbra upr. nr. 71/Sz/2002		rysunek nr: <h1 style="font-size: 2em;">S1</h1>
sprawdził: mgr inż. Grzegorz Kecman upr. nr. 77/Sz/2002		

D2
 D1
 Y=5460630.00

brak

7/7

X=5922450.00

Y=6460650.00

160/1

159

Br RIVb

111/1

X=5922400.00

S1

S2 f.

g1

g2

g1

g2

g1

g2

g1

g2

g1

W2.4.1

W2.3.1

W2.5.1

W2.5.1Z2

W2.5.1Z1

W2.5

W2.4

W2.3.1Z2

W2.3.1Z1

W2.3

W2.4.1Z2

W2.4.1Z1

W2.2

W1

W2.1.1Z2

W2

W2.1.1Z1

W2.1

W2.2.1

W2.2.1Z2

W2.2.1Z1

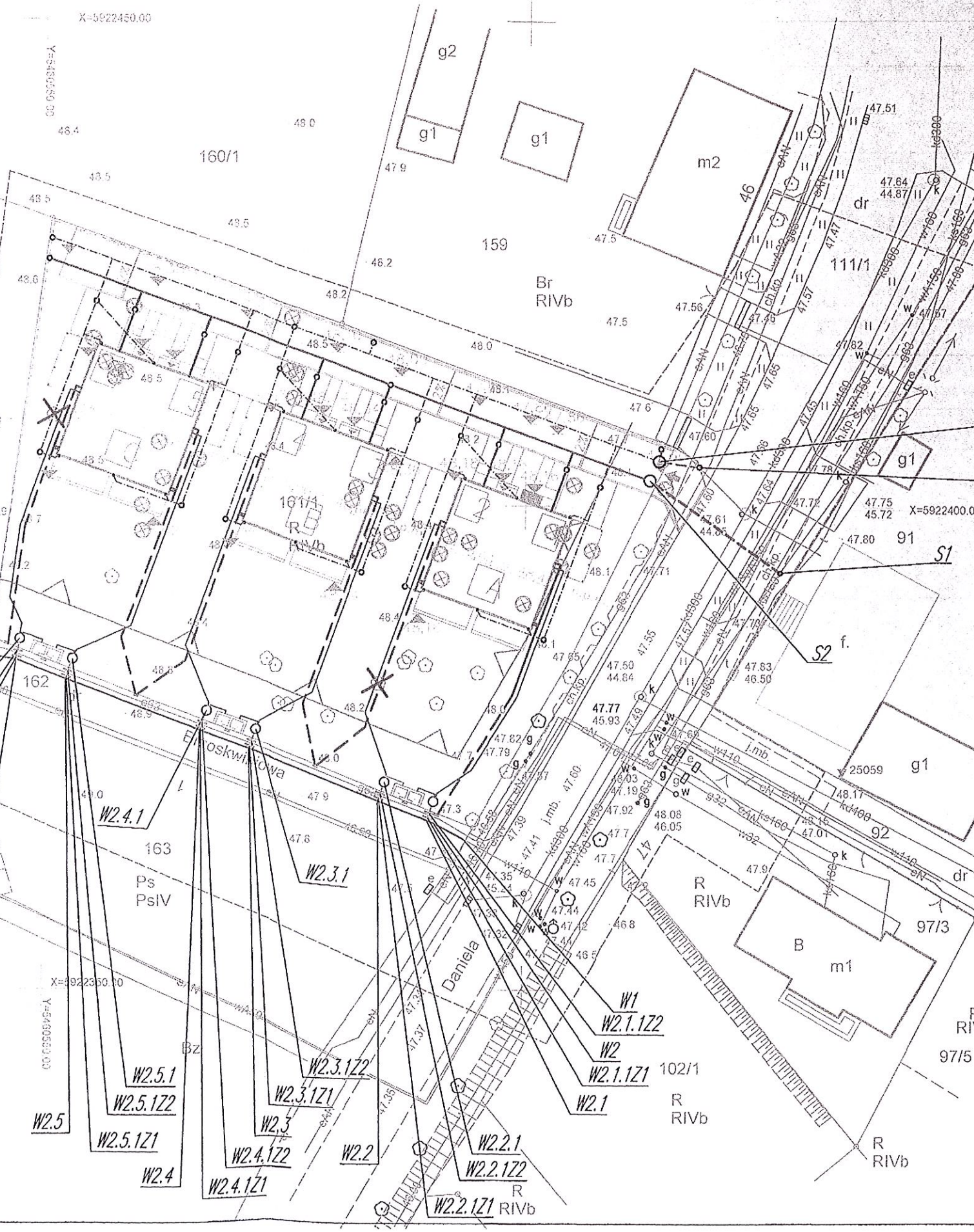
163
Ps
PsIV

Daniela

R RIVb

102/1
R RIVb

R RIVb



DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 26 kwietnia 2019 r. złożonego przez [imię i nazwisko] w sprawie uzgodnienia lokalizacji obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym tj. **sieci wodociągowej wraz z przyłączami** projektowanej w pasie drogowym drogi gminnej nr drogi **190149Z**, działka drogowa nr **162** ul. **Brzskwiniowa**, do działki nr **161/1, 161/11** w miejscowości **Dołuje**, obręb **Dołuje**, gmina **Dobra**,

Wójt Gminy Dobra

- 1) wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością stanowiącą drogę gminną oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka drogowa nr **162** ul. **Brzskwiniowa** w m. **Dołuje** – na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.)
- 2) zezwala na proponowaną lokalizację i przebieg **sieci wodociągowej wraz z przyłączami** w pasie drogowym drogi gminnej nr **190149Z**, ul. **Brzskwiniowa**, działka drogowa nr **162** obręb **Dołuje**, gmina **Dobra**,
- 3) uzgadnia lokalizację w miejscu zaznaczonym na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji pod warunkiem wykonania inwestycji przy zachowaniu następujących parametrów technicznych i warunków:
 - a) jeżeli w przypadku przebudowy drogi gminnej **190149Z** wymagane będzie przełożenie sieci i przyłączy, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel,
 - b) przejście w poprzek drogi wykonać bezwykopowo (przeciskiem lub przewiertem),
 - c) naruszone w wyniku prowadzenia robót pobocze należy przywrócić do stanu pierwotnego,
 - d) po wykonaniu robót grunt należy zagęścić do wymaganego wskaźnika zagęszczenia (zgodnie z obowiązującymi normami), zagęszczając go warstwami po 20 cm
 - e) pozytywne wskaźniki zagęszczenia gruntu należy przedstawić zarządcy drogi przed podpisaniem protokołu odbioru robót,

f) trasę przebiegu sieci zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami. W tym celu należy wykonać opis sposobu zabezpieczenia prac na czas prowadzenia prac drogowych.

UZASADNIENIE

Decyzję wydano na wniosek złożony w dniu 26 kwietnia 2019 r. przez
W K. i WZACHNIKOW Dokumenty
dołączone do wniosku spełniają wymogi określone w ustawie o drogach publicznych.
Inwestycja nie powinna powodować niszczenia i uszkodzenia drogi oraz nie powinna
zagrozić bezpieczeństwu ruchu na drodze.

Zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej, a decyzje rozstrzygają sprawę co do jej istoty w całości lub w części albo w inny sposób kończą sprawę w danej instancji.

Natomiast w myśl art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z kolei przepis art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych stanowi między innymi, że w decyzji, o której mowa w ust. 3, określa się w szczególności: rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia w pasie drogowym oraz pouczenie inwestora, że przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w ust. 3;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Ponadto zgodnie z § 140 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124), umieszczenie infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub należy dokonać zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.

Utrzymanie obiektów i urządzeń, o których mowa w niniejszej decyzji, należy do ich posiadaczy.

Ewentualne podziemne budowle przecinające poprzecznie drogę lub usytuowane wzdłuż drogi, powinny być wykonywane w taki sposób, aby nie ograniczały możliwości przebudowy lub remontu drogi.

Podziemne budowle nie mogą zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz konstrukcji jezdni, naruszać urządzeń odwadniających i innych urządzeń znajdujących się w drodze.

Niniejsza decyzja nie stanowi podstaw do rozpoczęcia prac budowlanych w pasie drogowym drogi gminnej; przed przystąpieniem do prac budowlanych należy uzyskać od Urzędu Gminy w Dobrej zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

Za okres zajęcia pasa drogowego na czas wykonywania robót związanych z budową sieci i przyłączy, zostanie naliczona opłata zgodnie ze stawkami określonymi w uchwale Rady Gminy w Dobrej Nr XVI/248/04 z dnia 26 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego (Dz. Urz. Woj. Zachodniopomorskiego Nr 80, poz. 1376 z późn. zm.).

W myśl art. 40 ust. 12 ustawy o drogach publicznych za zajęcie pasa drogowego bez zezwolenia zarządcy drogi - zarządcą drogi wymierza, w drodze decyzji administracyjnej, karę pieniężną w wysokości 10-krotności opłaty ustalonej zgodnie z ust. 4 - 6.

Od niniejszej decyzji służy stronie - w myśl art. 127 i 129 Kodeksu postępowania administracyjnego - odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Szczecinie, które należy wnieść za pośrednictwem Urzędu Gminy w Dobrej w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

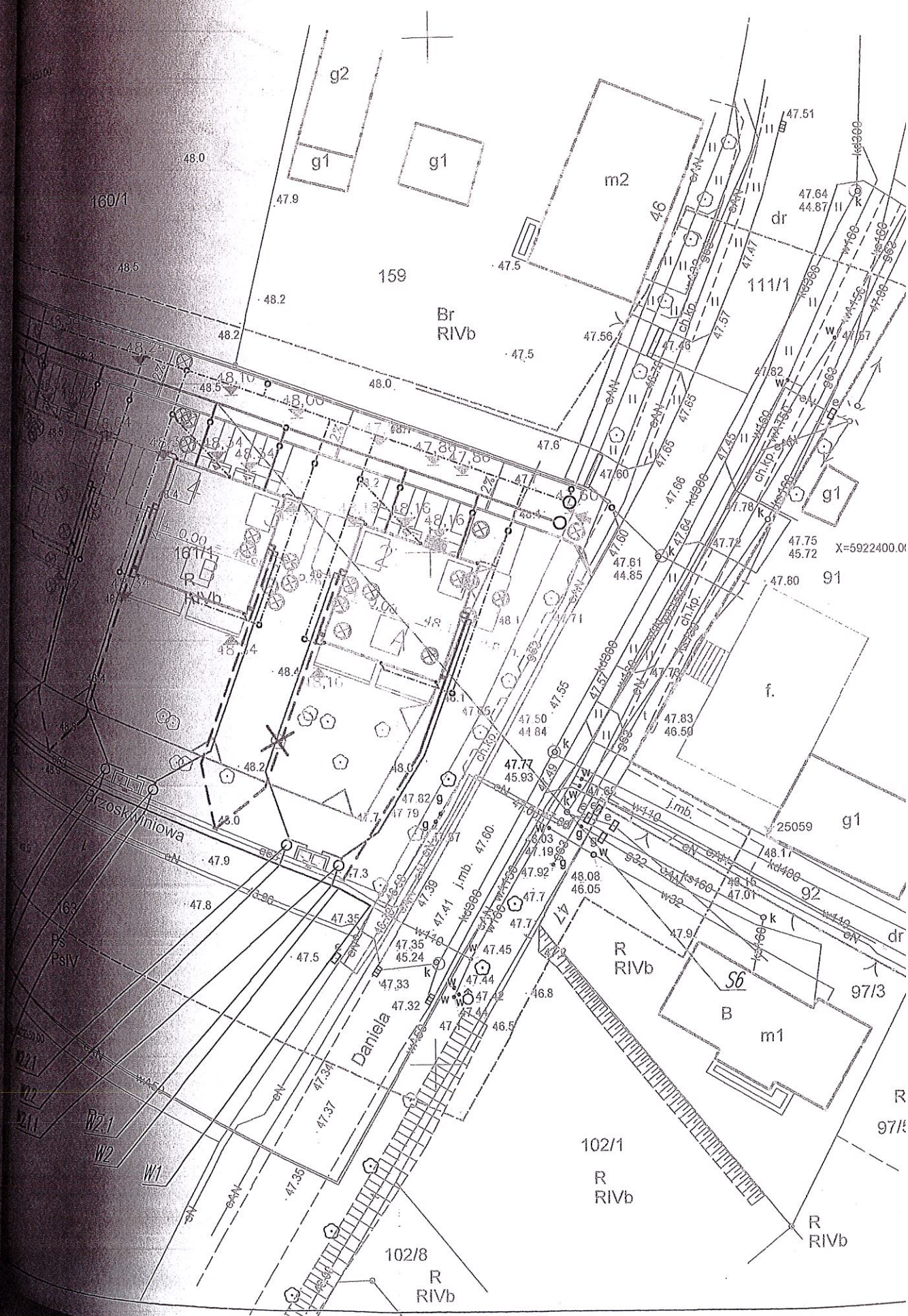
Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Wójta Gminy
mgr Tomasz Jakowski
Kierownik Wydziału
ds. Komunikacji i Inwestycji

Orzynamy:

- 1. E - Sp
- 2. Aa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Krzysztof Imbra



160/1

159

Br RIVb

m2

111/1

Przosałkowiowa

Daniela

R RIVb

m1

102/1

R RIVb

102/8

R RIVb

X=5922400.0

91

g1

g2

97/3

R RIVb

97/5

X=5922450.00

Y=5460550.00

160/1

PsIV

160/1

g2

g1

g1

m2

159

Br
RIVb

1/11

161/1

R
RIVb

161/1
R
RIVb

162

Brzoskwiowa PE 1.10 SDR11 RC

163

Ps
PsIV

Y=5460550.00

Bz

164

164

X=5922350.00

Bz

W2

W1

Daniela

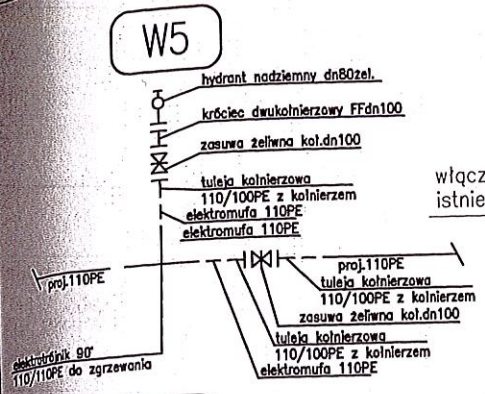
102/1

R
RIVb

102/8

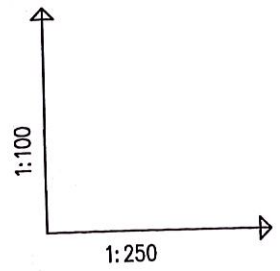
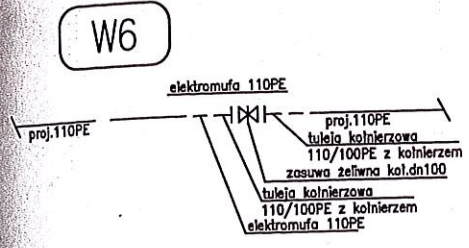
R
RIVb





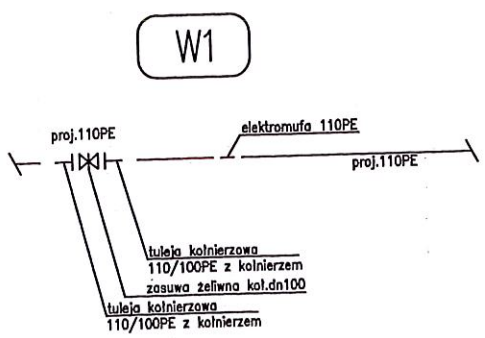
włączenie do istniejącego wodociągu

taśma ostrzegawcza

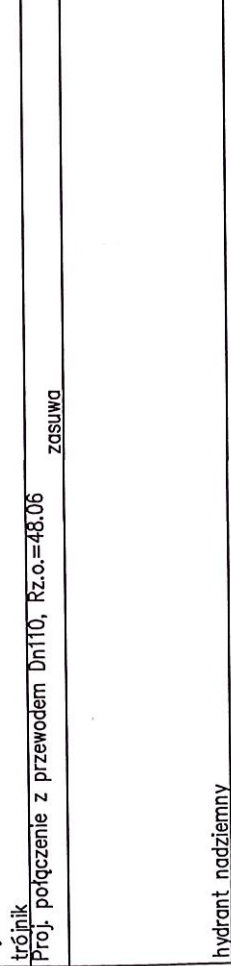
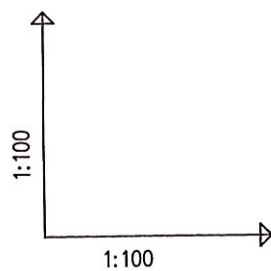
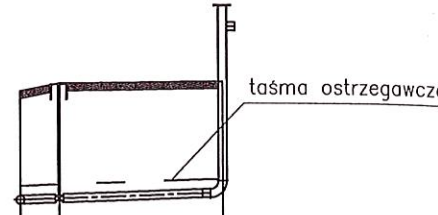
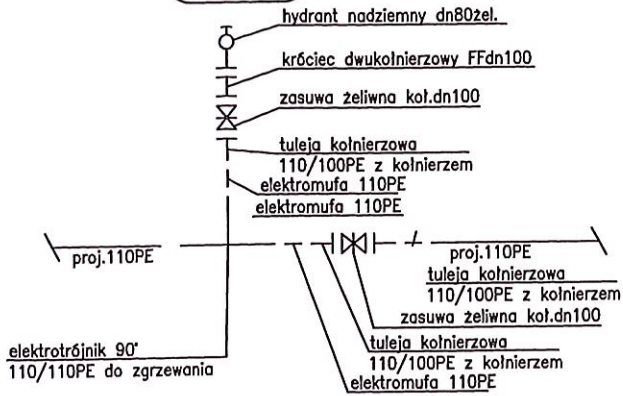


POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.

	47.00	47.32
RZĘDNA TERENU ISTN.	45.60	45.84
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.40	1.48
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	70‰	43‰
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.49	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	0.00	3.49
ODLEGŁOŚCI	3.49	3.49
HEKTOMETRY	W1	W2



W5



POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx				
RZĘDNA TERENU ISTN.		49.50	49.60	49.62 hydrant nadziemny
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		48.06	48.08	48.14
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU		1.44	1.52	1.48
SPADKI, DŁUGOŚCI			30%	2.70m
ŚREDNICA, MATERIAŁ				Dn110 PE SDR 17 PN 10 L=2.70m
ODLEGŁOŚCI		0.00	0.52	2.70
HEKTOMETRY			0.52	2.18

