

## PROJEKT BUDOWLANY

Tytuł inwestycji:Sieć wodociągowa  
ul. Leśna w Bolesławicach.Lokalizacja inwestycji:ul. Leśna, 76-251 Bolesławice  
dz. geod. nr 131/1, 34/9 i 34/15 obręb Bolesławice.Inwestor:„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 SłupskAutorzy Projektu:

imię i nazwisko, nr uprawnień, specjalność	podpis
Projektował: inż. Krzysztof Krzaczkowski POM/0037/POOS/09	inż. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. do projektowania POM/0037/POOS/09 do kierowania robotami POM/0024/OWOS/04
Sprawdził: inż. Andrzej Mielczarek POM/0039/POOS/09	inż. ANDRZEJ MIELCZAREK UPRAWNIENIA BUDOWLANE bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych. do projektowania POM/0039/POOS/09 do kierowania robotami POM/0024/OWOS/04
Data: luty 2020	

Kategoria obiektu budowlanego: XXVIEgz. 3/4

## Spis treści

Część rysunkowa .....	3
<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>4</b>
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany. ....	4
3. Projektowany stan zagospodarowania terenu: .....	4
4. Bilans terenu. ....	4
5. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia .....	4
6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej. ....	4
7. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń. ....	4
8. Warunki geotechniczne. ....	4
9. Uwagi końcowe: .....	5
<b>II. PROJEKT BUDOWLANY .....</b>	<b>6</b>
1. Podstawa opracowania .....	6
2. Przeznaczenie i program użytkowy .....	6
3. Forma i funkcja obiektu. ....	6
4. Opis projektowanych rozwiązań .....	6
4.1. Sieć wodociągowa .....	6
4.1.1. Wodociąg główny .....	6
4.1.2. Armatura na sieci wodociągowej .....	7
5. Wykonawstwo robót .....	7
5.1. Roboty ziemne .....	7
5.1.1. Wykopy .....	8
5.1.2. Roboty odwodnieniowe .....	8
5.1.3. Obudowa wykopu. Umocnienie. ....	8
5.1.4. Podłoże .....	8
5.1.5. Obsypka .....	8
5.1.6. Zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu .....	8
5.2. Roboty montażowe .....	9
5.2.1. Sieci wodociągowej .....	9
5.3. Roboty odtworzeniowe .....	9
6. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami .....	9
7. Skrzyżowanie z gazociągiem wysokiego ciśnienia dn 200mm .....	10
8. Wpływ budowl na środowisko .....	11
9. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanych obiektów. ....	11
<b>III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>13</b>
1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz. U. nr 47, poz. 401): 13	
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych: .....	13
nieużytki .....	13
3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: .....	13

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:.....	13
5. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane: .....	13
6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.	13
7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom. ....	13
8. UWAGI KOŃCOWE: .....	15

#### Część rysunkowa

Rysunek nr 1 – Plan sytuacyjno-wysokościowy – skala 1: 500

Rysunek nr 2 – Profil podłużny wodociągu - skala 1:100/200

Rysunek nr 3 - Profil podłużny wodociągu – skrzyżowanie z siecią gazową wysokiego ciśnienia - skala 1:100/100

#### Część formalnoprawna i uzgodnienia

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego
2. Warunki techniczne na budowę sieci wodociągowej
3. Decyzja uzgodnienia lokalizacji w pasie drogowym urządzenia wodociągowego nr GKM-KD.7230.230.2019 WÓJTA GMINY KOBYLNICA
4. Protokół z narady koordynacyjnej dodatkowej w sprawie nr GK-IV.6630-597/2019
5. Uprawnienia do projektowania inż. Andrzej Mielczarek POM/0039/POOS/09
6. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa inż. Andrzej Mielczarek
7. Uprawnienia do projektowania inż. Krzysztof Krzaczkowski POM/0037/POOS/09
8. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa inż. Krzysztof Krzaczkowski



## **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Dla budowy sieci wodociągowej pierścieniowej – zamknięcie pierścienia sieci wodociągowej w ul. Leśnej dz. nr 132/1, 34/15 i 34/9.

Teren, na którym planowana jest inwestycja, objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego wsi Bolesławice - uchwała nr V/44/2007 z dnia 26.01.2007r. Rady Gminy Kobylnica

### **1. Przedmiot i zakres inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci w ul. Leśnej w Bolesławicach.

Zakres inwestycji obejmuje przewód wodociągu spinający istniejącą sieć wodociągową w ulicy Leśnej z istniejącą siecią w ul. Słupskiej.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu i przewidywane zmiany.**

Teren objęty planowaną inwestycją znajduje się na działkach nr: 132/1, 34/15 i 34/9 w miejscowości Bolesławice. Działki są własnością Gminy Kobylnica i są zaklasyfikowane jako działki drogowe. W obrębie w/w działek występuje uzbrojenie wodociągowe, kanalizacyjne, telekomunikacyjne, energetyczne oraz gazownicze zgodnie z uzgodnieniem z ZUDP.

### **3. Projektowany stan zagospodarowania terenu.**

Zgodnie z lokalizacją przedstawioną na planie sytuacyjno-wysokościowym (rysunek nr 1) projektuje się w obrębie wyżej wymienionych działek sieć wodociągową wraz z uzbrojeniem. Zmiany w stosunku do obecnego zagospodarowania terenu będą nieistotne, ponieważ planowany wodociąg jest obiektem liniowym realizowanym pod powierzchnią terenu na głębokości ca 1,4÷1,7 m. Jedynymi elementami widocznym na powierzchni terenu będą skrzynki żeliwne - obudowy urządzeń do płukania sieci i zasuw podziemnych.

### **4. Bilans terenu.**

Projektowany wodociąg jest obiektem liniowym. Na lokalizację i umieszczenie urządzenia wodociągowego wymagana jest zgoda właściciela danej nieruchomości.

Całkowita długość projektowanego wodociągu wyniesie ca 95 m. Zakłada się pas prowadzenia robót o szerokości do 2 m. Powierzchnia ułożonego rurociągu w planie wynosi ca 9,5 m<sup>2</sup>

### **5. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia**

Teren na, którym projektowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej.

### **6. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej.**

Teren, na którym projektuje się budowę wodociągu nie znajduje się w granicach terenu górniczego i nie występuje wpływ eksploatacji górniczej.

### **7. Informacja i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia DZ.U.03.120.1126, zamieszczono poniżej informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, która określa szczegółowo dane, charakter i cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia osób biorących udział przy budowie projektowanego obiektu budowlanego.

### **8. Warunki geotechniczne.**

Ustala się drugą kategorię geotechniczną (Dz.U. Nr 126 Poz.839), która obejmuje wykopy powyżej głębokości 1,2m w prostych i złożonych warunkach gruntowych, wykonywane przy układaniu rurociągów.

Kategoria gruntu I-III.



**9. Uwagi końcowe:**

- ✓ Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami i zastrzeżeniami zawartymi w uzgodnieniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.
- ✓ Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować planszę zbiorczą uzbrojenia terenu pod kątem ewentualnych kolizji – w ich miejscu wykopy wykonać ręcznie ze szczególną ostrożnością. Szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych.
- ✓ O rozpoczęciu prac powiadomić gestorów uzbrojenia podziemnego oraz zarządców dróg.
- ✓ Na obszarze opracowania nie wyklucza się niezainwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Projektant: .....

inż. Krzysztof Krzaczkowski  
POM/0037/POOS/09

**inż. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń ciepłoty, energii elektrycznej,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
do projektowania POM/0037/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0021/OWOS/04

## **II. PROJEKT BUDOWLANY**

### **1. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania dokumentacji są:

- zlecenie Inwestora;
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- warunki techniczne - wydane przez Wodociągi Słupsk;
- Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego wsi Bolesławice - uchwała nr V/44/2007 z dnia 26.01.2007r. Rady Gminy Kobylnica.
- obowiązujące normy i przepisy w zakresie projektowania sieci i instalacji sanitarnych.

### **2. Przeznaczenie i program użytkowy.**

Przeznaczeniem projektowanej sieci wodociągowej jest zapewnienie dostawy wody o odpowiednich parametrach dla mieszkańców miejscowości Bolesławice.

Projekt obejmuje swoim zakresem:

⇒ sieć wodociągową:

- rurociąg z rur z PE 100 De 110 mm, L~ 95m,

### **3. Forma i funkcja obiektu.**

Sieć wodociągowa przeznaczona do zbiorowego zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi budowana jest w celu zamknięcia pierścienia sieci wodociągowej w ulicy Leśnej w Bolesławicach, co umożliwi dostawę wody dla odbiorców o odpowiednich parametrach.

### **4. Opis projektowanych rozwiązań.**

Projektuje się elementy i materiały zapewniające całkowitą szczelność systemu. Zastosowane materiały spełniają wymagania określone w normach oraz posiadają odpowiednie aprobaty techniczne i dopuszczenia do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane.

Obiekty budowlane zaprojektowano przy następujących założeniach:

- teren, na którym zlokalizowano inwestycję leży w strefie II wg PN-81/B-03020
- strefa przemarzania wynosi 1,0 m
- kategoria gruntu – I – III

W trakcie wykonawstwa sieci wodociągowej należy zachować jednolitość technologiczną stosowanych materiałów, połączeń, kształtek i armatury oraz uwzględniać warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych sieci wodociągowych, wymagania i wytyczne producentów rur i armatury.

#### **4.1. Sieć wodociągowa**

##### **4.1.1. Wodociąg główny**

Projektuje się sieć wodociągową PE De 110 z rur z polietylenu. Rury muszą odpowiadać min SDR 17,6. Projektowaną sieć od węzła W1 do W5, wykonać zgodnie z lokalizacją określoną na planie sytuacyjno-wysokościowym - rysunkiem nr 1.

Połączenia rur metodą zgrzewania doczołowego. Połączenia w poszczególnych węzłach realizować zgodnie z opisem szczegółowym poszczególnych węzłów określonych na schematach w części rysunkowej opracowania.

Włączenie projektowanej sieci do istniejącego układu projektuje się w węzłach:

- W1            - włączenie do sieci wodociągowej DN160
- W5            - włączenie do sieci wodociągowej DN110



Przełączenia wykonać zgodnie ze schematem poszczególnych węzłów. W przypadku konieczności zmiany, należy rozwiązanie włączenia ponownie uzgodnić z projektantem i Inwestorem.

Wszystkie materiały użyte do budowy systemu wodociągowego muszą posiadać atesty i certyfikaty PZH.

Usytuowanie uzbrojenia (urządzeń do płukania, zasuw) należy oznaczyć za pomocą tablic lokalizacyjnych, osadzonych na ścianach budynków lub na słupkach stalowych ocynkowanych o przekroju min  $\varnothing D32$  mm i wysokości ca  $1,8 \pm 2$  m, w miejscu widocznym i odległym nie więcej niż 3 m od oznaczonego uzbrojenia. Tablice powinny być wykonane z literami wyciskanyymi; tło koloru białego a litery koloru niebieskiego.

#### 4.1.2. Armatura na sieci wodociągowej

**Zasuwy** - należy stosować w wykonaniu zabudowy krótkiej F-4, obudowa i głowica z żeliwa sferoidalnego EN-1563 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłoki z proszków epoksydowych, grubość powłoki ochronnej min.  $250\mu\text{m}$ , uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą uszczelki zagłębionej w korpusie. Trzpień ze stali nierdzewnej walcowanej z uszczelnieniem min. potrójnym, trzpień łączący teleskopowy ruchomy oryginalny danego producenta zasuw. Klin z żeliwa sferoidalnego lub mosiądzu z pełnym przelotem nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM, prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuw, stała nakrętka klina wykonana z mosiądzu lub materiału porównywalnego. Stosować zasuw jako komplet, tj. zasawa, trzpień, obudowa, skrzynka uliczna. Zasuw muszą odpowiadać normie PN-EN 558-1.

**Urządzenia do płukania sieci** - należy stosować urządzenia podziemne i nadziemne z żeliwa sferoidalnego z podwójnym zabezpieczeniem, ciśnienie nominalne min. PN10 oraz osłonę odwadniającą. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne: zewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej, wewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej lub emaliowanie. Tłok uszczelniający (grzybek) wykonany z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty nieścieralnym, odpornym na starzenie tworzywem sztucznym z elastomerem, dodatkowe zamknięcie w postaci kulowego zaworu zwrotnego, wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo. Uszczelnienie dławicy typu o-ring (co najmniej podwójne, tj. min. 2 uszczelki). Hydrant winien posiadać samooczyszczający system odwadniający. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu urządzenia, w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne. Urządzenia powinny mieć oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu korpusu klasę żeliwną, nazwę producenta, średnicę oraz ciśnienie nominalne.

### 5. Wykonawstwo robót

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z dokumentacją oraz zawiadomić wszystkie instytucje, których uzbrojenie znajduje się w rejonie prowadzenia robót. Zmiany w stosunku do projektu dokonane w czasie realizacji robót muszą być uwidocznione w dokumentacji powykonawczej i inwentaryzacji geodezyjnej. Na terenie wystąpienia uzbrojenia podziemnego należy wykonać zalecenia gestorów sieci na podstawie wydanych przez nich uzgodnień.

Geodezyjne wytyczenie trasy, obsługę budowy należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 21 lutego 1995r (Dz.U.Nr 25/95 poz. 133). Podczas wykonywania robót przestrzegać przepisów BHP. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych.”, WTWiO – zeszyt nr 9 wymagań technicznych COBRTI INSTAL i instrukcją producenta rur i armatury.

#### 5.1. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z zaleceniami normy PN-B-10736 i PN-EN 1610. Przed rozpoczęciem prac ziemnych zlokalizować kolidujące z projektowaną siecią uzbrojenie podziemne pokazane na mapach oraz w miarę możliwości uzbrojenie podziemne nie wykazane na mapach.

Prace ziemne i technologiczne przy budowie sieci należy wykonać w taki sposób, aby nie uległy uszkodzeniu drzewa sąsiadujące z projektowanymi sieciami. Na czas prowadzenia robót, drzewa należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami w sposób zgodny z wymaganiami prawa, w szczególności ustawy o ochronie przyrody (Art. 82 ust. 1 w brzmieniu: "Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom."), jak i ustawy prawo budowlane (rozdz. 3, art. 22), które określają, że obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego, w tym również istniejących drzew i krzewów, spoczywa na Wykonawcy robót.

#### **5.1.1. Wykopy**

Wykopy należy wykonywać mechaniczne o ścianach pionowych umocnionych (tam gdzie będą wymagały warunki techniczne bezpieczeństwa istniejących budowli) i szerokoprzestrzenne; w rejonie zbliżenia do uzbrojenia podziemnego i do drzew – wykopy wykonać ręcznie. Wykonać wykop do wymaganej głębokości. Kierunek prowadzenia prac powinien być taki, aby urobek z wykopów był składowany wzdłuż trasy przewodu na stronie, na której nie występuje uzbrojenie podziemne, w miejscach gdzie brakuje powierzchni do składowania gruntu i na wjazdach do posesji wykop wykonać z wywozem gruntu tymczasowo na miejsce składowania w obrębie budowy. W przypadku wymiany gruntu, grunt przetransportować na miejsce składowania gruntu wskazane przez Inwestora. Należy przewidzieć szerokość wykopów do 1,0÷1,1 m. Wykopy oznaczyć barierkami lub taśmą ostrzegawczą, a w godzinach nocnych oświetlić lampami ostrzegawczymi. Dla ruchu pieszego wykonać nad wykopami kładki z barierkami.

#### **5.1.2. Roboty odwodnieniowe**

Podczas prac montażowych wykopy utrzymywać suche. W miejscu występowania wód gruntowych wykopy odwodnić za pomocą zestawu igłofiltrów wpłukiwanych w grunt. W przypadku sporadycznego występowania wód gruntowych odwodnienie wykopu wykonać za pomocą bezpośredniego wypompowywania wody przenośną pompą zatapialną. Wodę z pompowania odprowadzić na teren działek objętych zakresem robót, po uzgodnieniu z jej właścicielem.

#### **5.1.3. Obudowa wykopu. Umocnienie.**

Roboty ziemne wykonać w wykopach wąsko przestrzennych, szalowanych o ścianach umocnionych odeskowaniem poziomym lub w obudowie szalunkami systemowymi. Obudowa wykopu powinna wystawać przynajmniej 15cm ponad teren. Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą gruntową i z opadów atmosferycznych.

#### **5.1.4. Podłoże**

Przewody układać w wykopie na podłożu naturalnym na podsypce piaskowej, wyrównanej i zagęszczonej do  $I_s > 0,95$  oraz w przypadku występowania gruntów niestabilnych na podłożu wzmocnionym (sztucznym). W przypadku układania przewodów na podłożu naturalnym rury ułożyć bezpośrednio na wyprofilowanym dnie wykopu (w przypadku gruntu drobno uziarnionego). Podłoże powinno być zniwelowane w taki sposób, aby rura opierała się na nim na całej swej długości przy kącie opasania w zakresie  $90^\circ - 120^\circ$ . W przypadku zalegania w podłożu gruntów niestabilnych należy wykonać podłoże wzmocnione. Podłoże wzmocnione wykonać jako :

- podłoże piaskowe → przy naruszeniu gruntu rodzimego, który miał stanowić podłoże naturalne;
- podłoże żwirowo-piaskowe, tłuczniowo-piaskowe → przy gruntach nawodnionych słabych i łatwo ściśliwych, przy gruntach wodonośnych (nawodnionych w trakcie prac odwodnieniowych), przy naruszeniu gruntu rodzimego, który miał stanowić podłoże naturalne, jako warstwa wyrównawcza na dnie wykopu przy gruntach zbitych i skalistych

Grubość warstwy podsypki min. 10 cm, szerokość warstwy podsypki równa szerokości wykopu

#### **5.1.5. Obsypka**

Szerokość obsypki przewodu równa szerokości wykopu, wysokość do wierzchu rurociągu. Obsypkę wykonać z gruntu niespoistego, nie zawierającego ostrych przedmiotów i ziaren większych niż 20 mm. Obsypkę zagęścić ubijakiem po obu stronach rurociągów. Obsypka razem z podsypką (podłożem) stanowią strefę posadowienia rur.

#### **5.1.6. Zasypanie wykopu i zagęszczenie gruntu.**



Po stwierdzeniu prawidłowości wykonania i dokonaniu odbiorów częściowych w stanie odkrytym i inwentaryzacji geodezyjnej należy przystąpić do zasypania wykopu. Przed rozpoczęciem zasyпки wykonane zagłębienia pod kołnierze wypełnić tym samym materiałem, który stanowi podłoże pod rurociągiem. Tym samym materiałem należy obsypać ustabilizowane w wykopie rury, aż do wysokości 30 cm ponad ich wierzch. Na tym poziomie należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z opisem "wodociąg" i wkładką metalową. Ponad strefą posadowienia rur występuje zasyпка, którą z reguły dokonuje się gruntem rodzimym zagęszczonym do  $Is \geq 1$  w pasie drogowym i do  $Is \geq 0,99$  poza drogami. Grunt rodzimy użyty do ponownego wypełnienia wykopu powinien być wolny od materiałów mogących uszkodzić rury (bez kamieni, śmieci, materiału organicznego, grudek gliny > 75 mm). W obrębie pasa drogowego należy dokonać całkowitej wymiany gruntu. Całość zasyпки musi być zagęszczona warstwami co 15cm (zagęszczanie ręczne), 30cm (zagęszczanie mechaniczne). Mechaniczne zagęszczenie zasyпки bezpośrednio nad rurociągiem wykonywać pod warunkiem, że ponad wierzchołkiem rurociągu znajduje się warstwa o grubości min. 30cm. Jednocześnie z zasypanyaniem wykopu należy stopniowo prowadzić rozbiórkę obudowy wykopu.

## 5.2. Roboty montażowe

### 5.2.1. Sieci wodociągowej

Wymagane jest aby przed przystąpieniem do wszelkich prac związanych z przerwą w dostawie wody powiadomić wszystkich odbiorców usług wodno-kanalizacyjnych o takich przerwach i ewentualnych utrudnieniach z tym związanych.

Ponadto wszystkie przewody wodociągowe należy montować zgodnie z instrukcją producenta zastosowanych materiałów.

Przewody w wykopach otwartych należy układać na wyrównanym podłożu, na podsypce z piasku. Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń. Po montażu rurociągi obsypać ręcznie piaskiem zaczynając od boków starannie ubijając i obsypując do wysokości 30 cm nad sklepieniem rurociągu.

W przypadku stwierdzenia nieprzewidzianej przeszkody lub urządzenia technicznego nie pokazanego w projekcie, zawiadomić nadzór autorski lub inwestorski, który ustali sposób postępowania z napotkaną przeszkodą.

Istniejące podziemne uzbrojenie terenu w czasie wykonywania robót należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem poprzez obudowanie i podwieszenie w wykopie. Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowania z kablami energetycznymi.

Nad rurociągiem (ca 30 cm) ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną (z opisem sieć wodociągowa) z wkładką metalową. Końce taśmy połączyć z skrzynkami żeliwnymi przy zasuwach w poszczególnych węzłach, tak aby zachowana została ciągłość sygnału na całej sieci. Skrzynki żeliwne, o ile lokalizacja nie występuje w terenie utwardzonym, jak kostka brukowa lub nawierzchnia asfaltowa, należy obudować opaską betonową (z betonu min. B15) o promieniu ca 0,5 m i grub. 10÷15 cm.

Po wykonaniu montażu dokonać odbiorów technicznych w stanie odkrytym przez "Wodociągi Słupsk" Sp. z o.o. a następnie wykonać inwentaryzację geodezyjną sieci i jej uzbrojenia przez uprawnionego geodetę. Do dokumentacji odbiorowej dołączyć protokoły z pomiaru ciągłości taśmy lokalizacyjnej.

## 5.3. Roboty odtworzeniowe

Po zakończeniu budowy sieci wodociągowej wykopy należy zasypać piaskiem oraz zagęścić. Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego nie jest konieczne z powodu równolegle prowadzonych prac drogowych.

## 6. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami i budowlami

Trasę sieci wodociągowej zaprojektowano z zachowaniem wymaganych odległości bezpiecznych od istniejącego i projektowanego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku innego niż na planie przebiegu instalacji uzbrojenia podziemnego powstałe zbliżenia będą rozwiązywane przez Projektanta oraz Inspektora Nadzoru. Podczas prac w rejonie skrzyżowań

z uzbrojeniem podziemnym należy bezwzględnie stosować się do zaleceń gestorów uzbrojenia co do warunków i sposobu prowadzenia prac ziemnych i montażowych.

## **7. Skrzyżowanie z gazociągami wysokiego ciśnienia dn 200mm**

**Na projektowanym odcinku sieci wodociągowej pomiędzy pkt Z1 i Z2 przebiega gazociąg stalowy dn 200mm wysokiego ciśnienia. Roboty w obrębie skrzyżowania z w/w gazociągami należy wykonać z zachowaniem uwag ujętych w uzgodnieniu nr PSGKO.ZMSM.774.5000.101331.19:**

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących —zabudowanych nad osią gazociągu — słupków znacznikowych zgodnie ze Standardem Technicznym ST-IGG-1003:2015 oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę.

**Należy wyznaczyć również strefy ochronne kontrolowane (zwane dalej strefami kontrolowanymi) o szerokości minimum 5 m na stronę od osi gazociągu, w których nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez zezwolenia i nadzoru przedstawiciela PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie poza pracami mającymi charakter rolniczy. Gazociągi w/c powinny znajdować się nad sieciami wchodzącymi w kolizję.**

2. **Prace w obrębie strefy kontrolowanej należy wykonywać ręcznie, a praca sprzętu mechanicznego zezwolona jest przy zachowaniu min. 5 m licząc od najdalej wysuniętej części sprzętu od osi gazociągu.** Prace w strefie kontrolowanej może wykonywać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne. W miejscu skrzyżowania nad gazociągami w/c w odległości 0,4 m należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym. Zaleca się, aby głębokość ułożenia taśmy ostrzegawczej względem poziomu terenu wynosiła:

co najmniej 0,3 m na terenie zabudowanym,

co najmniej 0,7 m poza terenem zabudowanym.

Znakowanie trasy projektowanej inwestycji powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami dla danego rodzaju uzbrojenia.

3. Na podstawie warunków dokonywanych pomiarów wg pkt. 1 należy tak usytuować projektowane przewody pod istniejącymi gazociągami w/c, aby minimalna odległość pionowa wynosiła 0,5 m (mierząc od skrajni istniejącego gazociągu w/c do skrajni rury ochronnej).  
**Prace ziemne w rejonie skrzyżowania wykonywać metodą wykopu otwartego.**

4. Na projektowanych sieciach w miejscu kolizji należy zaprojektować i wykonać rurę ochronną, której końce w rzucie poziomym powinny oddalone być o minimum 6 metrów od rzutu poziomego gazociągu wysokiego ciśnienia.

5. Kąt skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym gazociągami powinien być nie mniejszy niż 15°.

6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiaru rezystancji izolacji gazociągu w miejscu jego odkrycia na początku i po zakończeniu prac związanych z budową linii kablowej w miejscu skrzyżowań.

7. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, ul. Połczyńska 55/57,75-808 Koszalin co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem celem zabezpieczenia nadzoru. Po dokonaniu wizji lokalnej, PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie zastrzega sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do uzgodnienia.



8. Przed przystąpieniem do prac należy przesłać zlecenie do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin na płatny nadzór z podaniem:
  - numeru uzgodnienia,
  - telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
  - terminu rozpoczęcia prac.
9. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą kolizji, która powinna zawierać:
  - mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej wykonaną zgodnie z zaleceniami instrukcji K1 i potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej,
  - mapę cyfrową wygenerowaną w formacie DWG lub DXF programu Auto-Cad w układzie 65 lub układzie 2000, która powinna zawierać następujące dane:
    - w miejscu kolizji należy podać: rzędną terenu, góry rury gazociągu, góry rury osłonowej,
    - należy podać średnicę rury osłonowej, a na jej początku i końcu nanieść
    - rzędną terenu i góry rury,
    - miejsce kolizji opisać z podaniem nazwy gminy, obrębu i numeru działki,
    - kolorystyka obiektów powinna być zgodna z obowiązującymi standardami mapy cyfrowej.
10. W przypadku nie wywiązania się z powyższych warunków PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie zleci na koszt Wykonawcy wykonanie w/w badań i pomiarów oraz dokumentacji powykonawczej.

## **8. Wpływ budowli na środowisko.**

Poprzez zastosowanie obowiązujących przepisów oraz zasad wiedzy technicznej, obiekty budowlane objęte projektem spełniają wymagania, o których mowa w art.5 ust.1 Ustawy Prawo budowlane.

Dla założonego programu użytkowania nie występuje związana z eksploatacją budowli emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne i inne zakłócenia.

Trasa wodociągu nie wpływa ujemnie na środowisko. Charakter, program użytkowy oraz sposób projektowanej inwestycji nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie występuje konieczność wycinki drzewostanu.

Bezpośrednie oddziaływania istotne z punktu widzenia jakości środowiska występujące w trakcie realizacji inwestycji będą miały zasięg lokalny i ograniczą się do terenu budowy. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i odwracalne.

Uwzględniając powyższe, projektowana inwestycja będzie chronić wody powierzchniowe i gruntowe przed zanieczyszczeniem i nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze.

## **9. Informacja o obszarze oddziaływania projektowanych obiektów.**

### **Podstawa opracowania:**

- art.34 ust.3, pkt.5 w związku z art.3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku. Prawo budowlane ( *j.t. Dz. U. 2013.1409 ze zm.*),
- projekt zagospodarowania sporządzony na mapie sytuacyjno – wysokościowej do celów projektowych,
- przepisy odrębne,
- wizja lokalna w terenie.

### **Informacje podstawowe.**

Przez obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z art.3 pkt.20 Prawa Budowlanego, należy rozumieć „(...) teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu” czyli innymi słowy jest to teren, który po wybudowaniu zamierzonej inwestycji (należy wziąć pod uwagę funkcję, formę, wysokość, konstrukcję i inne jej cechy charakterystyczne) może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenia dopływu światła dziennego a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek. Ponadto należy pamiętać, że obszar oddziaływania wychodzący poza obszar działki może dotyczyć nie tylko samych budowanych obiektów ale i urządzeń z nimi związanych.

Działki nr 132/1, 34//15 i 34/9 w miejscowości Bolesławice.

Teren, na którym planowana jest inwestycja, objęty jest Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego dla miejscowości Bolesławice - uchwała nr V/44/2007 z dnia 26.01.2007r., Inwestor zamierza w obrębie w/w działek wybudować sieć wodociągową.

### Ustalenie obszaru oddziaływania.

#### Dla omawianej inwestycji ustalono, że:

- o wszystkie prace związane z budową projektowanych sieci będą się zamykać w granicach działek geod nr: 132/1, 34/15 i 34/9 w miejscowości Bolesławice
- o sieci, wodociągowa jest usytuowana w odpowiednich odległościach od granic działek sąsiadujących z działką objętą inwestycją oraz od budynków znajdujących się na działce zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru sieci wodociągowych *wydanymi przez Spółkę „Wodociągi Słupsk”*.
- o teren objęty inwestycją jest położony poza obszarem NATURA 2000,
- o działki stanowią pasy drogowe istniejącej ulicy Leśnej w Bolesławicach
- o zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby od projektowanych obiektów nie będzie miało miejsca gdyż:
  - na terenie prowadzonej inwestycji nie będą powstały odpady bytowe, więc nie stwarza to uciążliwości dla terenów przyległych.
  - teren prowadzonej inwestycji jest częściowo utwardzony oraz nieutwardzony i porośnięty trawą (pobocza i pasy zieleni), związku z tym wody opadowe powstałe na niniejszych działkach będą odprowadzone bezpośrednio do gruntu w miejscu ich powstawania; docelowo (na etapie budowy jezdni, parkingów i chodników) w pasach drogowych będą wykonane urządzenia służące odprowadzaniu i zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych,
- o uciążliwości dla terenów przyległych powodowane przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie → nie występują – przedmiotowe sieci wraz z armaturą towarzyszącą (m.in. zasuwy, hydranty, studzienki, itp.) swoim wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym nie wprowadzają w przyległy teren emisji hałasów i wibracji oraz zakłóceń elektrycznych,
- o projektowane obiekty budowlane nie naruszają stosunków wodnych powierzchniowych i podziemnych w sposób mający wpływ na stosunki wodne powierzchniowe i podziemne działek przyległych,
- o brak skutków w ograniczaniu zagospodarowania terenów sąsiednich wynikających między innymi z niżej wymienionych przepisów:
  - Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2013.1232.j.t.),
  - Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o Planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2015.199.j.t. ze zm.),
  - Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku Prawo energetyczne (Dz.U.2012.1059.j.t. ze zm.),
  - Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku O drogach publicznych (Dz.U.2015.460.j.t.),
  - Ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2015.520.j.t. ze zm.),



Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).

**Podsumowanie:**

W świetle powyższego informuję, iż obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji, to jest budowy sieci wodociągowej, zamknie się w granicach działek objętej inwestycją czyli w działkach geod nr: 132/1, 34/15 i 34/9 w miejscowości Bolesławice.

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz. U. nr 47, poz. 401):**
  - roboty ziemne
  - roboty montażowe
  - roboty odtworzeniowe
2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

nieużytki
3. **Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Kable energetyczne podziemne, sieć gazownicza, sieci teletechniczne, sieć kanalizacyjne, sieci wodociągowe, sieci ciepłownicze.
4. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**
  - przemieszczające się maszyny (całość prac)
  - praca w wykopach (roboty ziemne i montażowe)
  - ostre wystające elementy (całość prac)
  - ograniczone przestrzenie (roboty ziemne)
  - wysiłek fizyczny (całość prac)
  - oparzenia termiczne (prace spawalnicze, zgrzewanie rur PE)
  - oparzenia chemiczne (prace izolacyjne)
  - przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu.
5. **W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:**
  - oznakowanie miejsc prowadzenia prac ( tablice ostrzegawcze)
  - każdy pracownik zostanie przeszkolony w zakresie zagrożenia na budowie
  - deskowanie/szalowanie ścian wykopu
  - używanie tylko sprawnych elektronarzędzi i zgodnie z ich przeznaczeniem
  - odzież ochronna, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu)
  - umożliwienie umycia się i korzystania ze środków higieny osobistej osobom wykonującym roboty impregnacyjne oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki
  - przerwy w pracy ( wysiłek fizyczny).
6. **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.**

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

  - a) imienny podział pracy,
  - b) kolejność wykonywania zadań,
  - c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.
7. **Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

- o Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
- o W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
- o Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- o Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- o W pasie komunikacyjnym poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
- o Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- o Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- o Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- o Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne.
- o Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne
- o Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu.
- o Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.
- o Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej.
- o Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
- o Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone.
- o Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejściach do wykopów o głębokości większej niż 1 m należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej.
- o Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem.
- o Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być:
  - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności;
  - (b) właściwie zainstalowane i użytkowane;
  - (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami;
  - (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- o Na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia musi być wyraźna informacja o ich udźwigu.
- o Urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia nie mogą być wykorzystywane do innych celów.
- o Pojazdy i maszyny przeznaczone do kopania i przewożenia materiałów muszą być:
  - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
  - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (c) prawidłowo użytkowane.
- o Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.
- o Instalacje, maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:
  - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
  - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
  - (c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;
  - (d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- o Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- o W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:
  - (a) stosując właściwą podporę ścian wykopu
  - (b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;



- (c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;
- (d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.
- o Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.
- o Zwały ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.
- o Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.
- o Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić przez co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi:
  - (a) prace na czynnych gazociągach;
  - (b) prace spawalnicze, cięcie gazowe;
  - (c) prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem;
  - (d) prace ziemne wykonywane metodą bezodkrywkową.
- o W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:
  - (a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;
  - (b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;
  - (c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;
  - (d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.
- o Roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy.
- o Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrojenia terenu, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą danym uzbrojeniem dalszy sposób wykonywania robót.
- o Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.
- o Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.
- o Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi:
  - (a) miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami,
  - (b) mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.
- o Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
  - (a) wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
  - (b) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
  - (c) przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.


#### **8. UWAGI KOŃCOWE:**

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity (DZ.U.03.169.1650)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r.- w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. 03.473. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (DZ.U.01.118.1263)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz.U.96.62.288)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.04.180.1860

- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG) oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe.

Projektant:



inż. Krzysztof Krzaczkowski  
POM/0037/POOS/09

**inż. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI**  
**PRACOWNIA BUDOWLANA**  
... w specjalności instalacyjnej w zakresie  
... instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
... gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
... projektowanie POM/0037/POOS/09  
... kierowanie robotami POM/0021/OWOS/04



# **UZGODNIENIA i CZĘŚĆ FORMALNOPRAWNA**

## Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Nazwa Projektu :

**Budowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Leśnej w Bolesławicach.**

Stadium: Projekt budowlany

Wersja: luty 2020

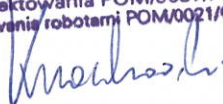
Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 207 z 2003r. poz. 2016 z późniejszymi zm.) niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany:

**Budowa sieci wodociągowej  
ul. Leśna , 76-251 Bolesławice  
dz. nr 132/1, 34/15 i 34/9 w miejscowości Bolesławice**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.


Projektant

inż. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
do projektowania POM/0037/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0021/OWOS/04



Sprawdzający

inż. ANDRZEJ MIEŁCZAREK  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
do projektowania POM/0038/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0024/OWOS/04





24.02.2020 r.

## UZGODNIENIE TECHNICZNE

Nr ewidencyjny: **17/K/2020**

**P.B. sieci wodociągowej zlokalizowanej w działkach nr 131/1, 34/9, 34/15 w rejonie ul. Leśnej w m. Bolesławice, gm. Kobylnica.**

*„Wodociągi Słupsk” Spółka z o.o. uzgadnia projekt pod warunkiem uwzględnienia w nim naniesionych poprawek oraz zastosowania się do następujących uwag:*

1. **Dla budowy sieci Inwestor zobowiązany jest zapewnić nadzór kierownika budowy/robót posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej zgodnie z art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy prawo budowlane.**
2. Przed przystąpieniem do odbioru technicznego należy złożyć pisemne zlecenie w naszej spółce. Poszczególne etapy robót zgłaszać w Dziale Eksploatacji Sieci: **WODA – tel. (059) 84-18-325.**
3. **Roboty instalacyjne mogą być wykonywane po wcześniejszym ustaleniu z Działem Eksploatacji Sieci naszej spółki zakresu i terminu koniecznych wyłączeń sieci wodociągowej.**
4. Sieć wodociągową poddać próbie na szczelność wg PN-97/B-10725 i w stanie odkrytym pisemnie zgłosić do odbioru w naszej spółce.
5. **Należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie sieci wodociągowej. Następnie przeprowadzić badania wody w laboratorium akredytowanym lub posiadającym system jakości zatwierdzony przez Powiatowego Inspektora Sanitarnego. Uruchomienie projektowanej sieci wodociągowej może nastąpić po uzyskaniu pozytywnych badań.**
6. **Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego (zasuwy, hydranty) należy wykonać poprzez montaż tabliczek metalowych z domiarami wykonanymi numeratorem i farbą.**
7. *Wszelkie kolizje z istniejącym uzbrojeniem w terenie, które wystąpią na etapie wykonawstwa, projektant zobowiązany jest uzgodnić z Wykonawcą i przedstawicielem naszej spółki.*
8. **Do końcowego odbioru technicznego w terminie 1 miesiąca od dokonania częściowego odbioru należy przedstawić w Dziale Eksploatacji Sieci naszej spółki:**
  - a) Dokumentację geodezyjną powykonawczą wykonanych robót. Winna ona zawierać mapę w skali 1:500, szkic pomiaru sytuacyjnego wraz z wykazem współrzędnych punktów.
  - b) Wyniki badań wody dla wykonanej sieci wodociągowej i wypustów wodociągowych.
  - c) Protokół odbioru technicznego podpisany przez kierownika budowy/robót z wyszczególnionym zakresem wykonanych robót (długości, armatura i uzbrojenie, materiały itp.).
  - d) **zdjęcia w formie cyfrowej wszystkich węzłów wodociągowych (numeracja wg PB) na nośniku CD/DVD.**

O zamiarze rozpoczęcia robót należy powiadomić pisemnie spółkę „Wodociągi Słupsk”.

**Powyższe uzgodnienie traci swą ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.**

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
**KIEROWNIK**  
Działu Planowania i Rozwoju Infrastruktury

*inż. Remigiusz Łyszyk*

pieczęć i podpis



## Dział Inwestycji

w/m

**Dotyczy: warunków technicznych na budowę odcinka sieci wodociągowej łączącego sieć w ul. Leśnej z siecią w ul. Głównej, działki nr 132/1, 34/9, 34/15 w Bolesławicach, gm. Kobylnica.**

W związku z planem połączenia sieci wodociągowej w ul. Leśnej z siecią wodociagową w ul. Głównej w m. Bolesławice, gm. Kobylnica zachodzi konieczność budowy odcinka sieci wodociągowej jw.

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o. poniżej przedstawia warunki techniczne dla powyższego zamierzenia.

W celu realizacji w/w inwestycji konieczne jest zaprojektowanie prac wymienionych w punktach poniżej:

1. Zaprojektowanie odcinka sieci wodociągowej PE de110mm zlokalizowanego na dz. nr 132/1, 34/9, 34/15 w rejonie ul. Leśnej w celu wykonania spięcia sieci;
  - a. włączenie do istniejącej sieci PVC de110mm zakończonej węzłem hydrantowym za pomocą złącza kołnierзовego z króćcem PE do zgrzewania;
  - b. włączenie do sieci wodociągowej PE de160mm za pomocą żeliwnego trójnika kołnierзовego montowanego za pomocą złącz rurowo-kołnierзовych z zabezpieczeniem przeciwwysuwowym wraz z zasuwą kołnierзовą.

### Warunki ogólne

- **Przewody:** sieć projektować z rur PE rodzaju PE100. Dla średnic  $De \geq 90\text{mm}$  sieć projektować z rur PE na ciśnienie nominalne PN10 (SDR17) zgodnych z normą PN-EN 12201. Dla średnic  $De < 90\text{mm}$  sieć projektować z rur PE na ciśnienie nominalne PN16 (SDR11) zgodnych z normą PN-EN 12201. Rury nie mogą być produkowane z regranulatu i powinny być wykonane jako zgrzewane doczołowo lub na mufy elektrooporowe. Kształtki winny być wykonane z polietylenu rodzaju PE 100, na ciśnienie nominalne PN10, w całości w systemie jednego producenta. Rury PE do sieci wodociagowych muszą być koloru niebieskiego oraz posiadać odpowiednie oznaczenie na ściankach rur. Ponadto niezbędnym jest umieszczenie nad rurami z tego materiału taśmy lokalizacyjnej koloru niebieskiego w celu umożliwienia lokalizacji przewodu.

- **Zasuwy**

Zasuwy należy projektować w wykonaniu zabudowy krótkiej F-4 na ciśnienie robocze PN 10 (1,0MPa) lub PN 16 (1,6 MPa), obudowa i głowica z żeliwa sferoidalnego EN-GJS400 zgodnie z EN1563 z ochroną antykorozyjną za pomocą powłoki z proszków epoksydowych, grubość powłoki ochronnej min. 250µm i nie większa niż 800 µm, uszczelnienie pokrywy z korpusem za pomocą uszczelki zagłębionej w korpusie. Połączenie pokrywy z korpusem bezśrubowe lub na śruby wykonane ze stali nierdzewnej, wpuszczone w korpus i zabezpieczone. Trzpień ze stali nierdzewnej walcowanej z uszczelnieniem min. potrójnym, trzpień łączący teleskopowy ruchomy oryginalny danego producenta zasuw. Klin z żeliwa sferoidalnego lub mosiądzu z pełnym przelotem nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM, prowadzenie klina w prowadnicach będących integralną częścią korpusu zasuw, nakrętka klina wykonana z mosiądzu. Pełen przelot przez zasuwę o średnicy nominalnej zasuw. Trzpień teleskopowy ruchomy w obudowie pochodzić musi od danego producenta zasuw. Koniec przedłużenia trzpienia (teleskopowy) zasuw powinien znajdować się na głębokości ok. 15-25cm od powierzchni terenu i być wyprowadzony do skrzynki ulicznej.

Skrzynkę uliczną do zasuw projektować z żeliwa lub z PEHD o wysokości min. 270mm z pokrywą żeliwną o wymiarach o średnicy min. 150mm,



W przypadku lokalizacji skrzynki w terenie nieutwardzonym, teren wokół skrzynki należy umocnić (obetonowanie, asfaltowanie, zabrukowanie) w promieniu min. 0,25m licząc od trzpienia, Skrzynki należy montować na pierścieniach odciażających, które je zabezpieczą przed osiadaniem w gruncie lub nawierzchni.

Dla zasuw o średnicach  $De \geq 50\text{mm}$  stosować połączenia kołnierzowe. Dla zasuw o średnicach  $De < 50\text{mm}$  połączenia gwintowane.

#### • Hydranty

Projektować z żeliwa sferoidalnego EN-GJS400 zgodnie z EN1563 z ochroną antykorozyjną, ciśnienie nominalne PN10 lub PN16. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne: zewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej, wewnętrzne – metodą proszkową lub przy użyciu farby epoksydowej.

Tłok uszczelniający (grzybek) wykonany z żeliwa sferoidalnego, całkowicie pokryty nieścieralnym, odpornym na starzenie tworzywem sztucznym z elastomerem, wrzeciono i trzpień uruchamiający wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętka wrzeciona i tuleja prowadząca tłok uszczelniający wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo. Uszczelnienie dławicy typu o-ring (co najmniej podwójne, tj. min. 2 uszczelki).

Hydrant winien posiadać samooczyszczający system odwadniający. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, w położeniach pośrednich i przy otwarciu odwodnienie powinno być szczelne. Króciec do odwodnienia hydrantu umieścić w warstwie żwiru (50x50x30cm) o granulacji 2+16mm. Należy stosować otulinę podziemnej części hydrantu.

Zamknięcie przepływu wody w hydrancie musi odbywać się poprzez tłok lub grzybek uszczelniający, który blokuje przepływ w tulei (gnieździe). Niedopuszczalne są rozwiązania, gdzie gumowy tłok (grzybek) zamyka przepływ w nieobrobionym odlewie korpusu hydrantu.

Hydranty należy montować na sieci wodociągowej za pomocą trójników żeliwnych kołnierzowych.

Hydranty winny mieć oznakowane w formie odlewu w widocznym miejscu korpusu klasę żeliwną, nazwę producenta, średnicę oraz ciśnienie nominalne.

Wszystkie montowane hydranty muszą posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej w Józefowie k. Otwocka.

W dokumentacji należy przedstawić rysunki szczegółowe wszystkich projektowanych węzłów wodociągowych z opisem stosowanych kształtek i armatury.

**Warunki techniczne tracą swą ważność po upływie dwóch lat od daty wystawienia.**

*Projekt Budowlano-Wykonawczy rozwiązania budowy sieci wodociągowej prosimy min. w 3 egz. przedstawić do uzgodnienia w naszej spółce.*

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
KIEROWNIK  
Działu Planowania i Rozwoju Infrastruktury  
Inż. Remigiusz Łyszyk

Otrzymują:

1. Adresat
2. PT a/a



GKM-KD.7230.230.2019

**„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
ul. Elizy Orzeszkowej 1  
76-200 Słupsk**

**dot. uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi  
gminnej – działki nr 132/1, nr 34/9 i nr 34/15 (ul. Leśna) w Bolesławicach.**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.02.2020r. (data wpływu 19.02.2020r.) dotyczący uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Leśna – działki nr 132/1, nr 34/9 i nr 34/15 w Bolesławicach oraz w nawiązaniu do warunków określonych w decyzji nr GKM-KD.7230.230.2019 z dnia 09.12.2019r. – opiniuję przedłożony projekt bez uwag.

Sprawę prowadzi: Marzanna Strzałkowska nr tel. 59 8429070 wew. 241, e-mail: m.stralkowska@kobylnica.eu

**Wójt Gminy Kobylnica**

**Leszek Kuliński**

Otrzymują:

1. Adresat
  2. Aa.
- MS/MS

Kobylnica, dnia 09.12.2019r.

GKM-KD.7230.230.2019

**DECYZJA**

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2096 ze zm.),
- art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2018 poz. 2068 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.11.2019r. złożonego przez „Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk dotyczącego uzgodnienia lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej – działki nr 132/1, 34/9 i 34/15 (ul. Leśna) w Bolesławicach oznaczone symbolem N.02KL w „Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Bolesławice” (Uchwała Nr V/44/2007 Rady Gminy Kobylnica z dnia 26.01.2007r., Dz. Urz. Województwa Pomorskiego z 2007r. Nr 96, poz. 1488 z dnia 17.05.2007r.),

**zezwała się wnioskodawcy**

na lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej – działki nr 132/1, 34/9 i 34/15 (ul. Leśna) w Bolesławicach oznaczone symbolem N.02KL w „Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Bolesławice” (Uchwała Nr V/44/2007 Rady Gminy Kobylnica z dnia 26.01.2007r., Dz. Urz. Województwa Pomorskiego z 2007r. Nr 96, poz. 1488 z dnia 17.05.2007r.).

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) grunt rodzimy z wykopu wymienić na piasek w całości,
- 2) wykop zagęścić,
- 3) w miejscach kolizji z istniejącymi sieciami zastosować tuleje ochronne zgodne z normami,
- 4) na długości zadania umocnić i wyregulować pobocza,
- 5) ostatnią warstwę istniejących terenów zielonych odbudować z humusu i obsiać trawą we właściwym okresie agrotechnicznym,
- 6) przejście poprzeczne w jezdni wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej, bez naruszenia konstrukcji drogi,
- 7) zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016, poz. 124),
- 8) inwestor realizuje inwestycję polegającą na budowie sieci wodociągowej w pasie drogowym, oraz ponosi koszty z tym związane,
- 9) projekt budowlany budowy ww. urządzeń, należy przedłożyć w Urzędzie Gminy, w celu jego uzgodnienia – w 2 egz. przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
- 10) przed rozpoczęciem robót budowlanych wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo robót budowlanych,
- 11) jeżeli prace związane z wykonaniem przedmiotowej sieci wodociągowej wpłyną na ruch drogowy lub ograniczą widoczność na drodze albo spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych, wniosek w sprawie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlano- montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
- 12) zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie, o którym mowa w pkt. 9,
- 13) po wykonaniu robót, celem zwolnienia pasa drogowego- należy przedłożyć do Urzędu Gminy dokumenty podpisane przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia:
  - a) w zakresie określenia parametrów technicznych wbudowanych urządzeń podpisane przez gestora sieci,
  - b) protokół zagęszczenia gruntu,
  - c) dokumentację powykonawczą obejmującą zaktualizowany przebieg sieci i profile podłużne wbudowanych urządzeń,



- d) w terminie do 30 dni od dnia protokółarnego zwolnienia pasa drogowego: inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przyjętą do państwowego zasobu geodezyjno – kartograficznego – 1 egz. / oryginał,
- 14) integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik mapowy przebiegu lokalizacji sieci wodociągowej,
- 15) na warunkach określonych w niniejszej decyzji, lokalizacja może nastąpić w terminie 2 lat od dnia nabrania przez decyzję charakteru ostateczności.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Zgodnie natomiast z art. 39 ust. 1a ww. ustawy „*przepisu ust. 1 pkt 1 nie stosuje się do umieszczania, konserwacji, przebudowy i naprawy infrastruktury telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. - Prawo telekomunikacyjne (...) oraz urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają*”. Istnienie powyższego wyjątku nie oznacza jednak, że osoba zamierzająca wykonywać prace związane z umieszczeniem w drodze urządzeń infrastruktury technicznej, może to czynić w sposób dowolny, bez uzgodnienia warunków z zarządcą drogi. Zgodnie bowiem z art. 39 ust. 3 zd. 2 ustawy o drogach publicznych „*właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń i infrastruktury, o których mowa w ust. 1a, wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi*”. Treść powyższego przepisu wskazuje na to, że umieszczanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej jest zależne od wydania przez zarządcę drogi stosownej decyzji administracyjnej, przy czym przy udzielaniu pozwolenia zarządca powinien kierować się względami dotyczącymi bezpieczeństwa ruchu drogowego, wymaganiami określonymi w przepisach odrębnych oraz koniecznością zachowania uprawnień, wynikających z gwarancji bądź rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. Wydając decyzję na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy o drogach publicznych zarządca określa również kwestie związane ze sposobem, miejscem oraz warunkami umieszczenia inwestycji w pasie drogowym. Obowiązki dotyczące tych zagadnień, zostały nałożone na wnioskodawcę w sentencji niniejszej decyzji.

W uznanii organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi gminnej – działki nr 132/1, 34/9 i 34/15 (ul. Leśna) w Bolesławicach oznaczone symbolem N.02KL w „Miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego wsi Bolesławice” (Uchwała Nr V/44/2007 Rady Gminy Kobylnica z dnia 26.01.2007r., Dz. Urz. Województwa Pomorskiego z 2007r. Nr 96, poz. 1488 z dnia 17.05.2007r.). Jednocześnie w ocenie organu brak jest przesłanek negatywnych, uniemożliwiających wydanie decyzji w sprawie lokalizacji.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony.

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, powinna wystąpić z wnioskiem do Wójta Gminy Kobylnica o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego dotyczącej prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

**Powyższe wnioski należy złożyć w terminie nie krótszym niż 30 dni przed przystąpieniem do robót, z uwagi na to, iż zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym jest możliwe z chwilą, gdy decyzje te staną się ostateczne, tj. po upływie 14 dni od daty ich doręczenia.**

W toku prowadzonego postępowania nie zaistniały przesłanki do zastosowania przepisów art. 96a-96n ustawy zmienianej w art.1 tj. Kodeksu postępowania administracyjnego.

Opłata skarbową:

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej – część III ust. 44 pkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. 2019, poz. 1000 ze zm.).

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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.



Wzrost  
Data: 14.12.2019

Załącznik:

1. Mapa w skali 1:500, określająca zakres inwestycji.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. a/a.

MS/MS



6032600.00

6432650.00

Prowadząca się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpłany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SŁUPSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P2212 219 3306
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2019-10-22
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	2 M.P. STAROSTY
JOHANNA SZCZEPANOWSKA PODINSPEKTOR WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFII	

Projektowana sieć  
wodociągowa PE De 110zakres aktualizacji mapy  
R1/a

34/11

R1/a

W3

34/12

dr

34/16

R1/a

W2

34/15

dr

34/14

dr

34/13

dr

34/12

dr

34/11

dr

34/10

dr

34/09

dr

34/08

dr

34/07

dr

34/06

dr

34/05

dr

34/04

dr

34/03

dr

34/02

dr

34/01

dr

34/00

dr

34/99

dr

34/98

dr

34/97

dr

34/96

dr

34/95

dr

34/94

dr

34/93

dr

34/92

dr

34/91

dr

34/90

dr

34/89

dr

34/88

dr

34/87

dr

34/86

dr

34/85

dr

34/84

dr

34/83

dr

34/82

dr

34/81

dr

34/80

dr

34/79

dr

34/78

dr

34/77

dr

34/76

dr

34/75

dr

34/74

dr

34/73

dr

34/72

dr

34/71

dr

34/70

dr

34/69

dr

34/68

dr

34/67

dr

34/66

dr

34/65

dr

34/64

dr

34/63

dr

34/62

dr

34/61

dr

34/60

dr

34/59

dr

34/58

dr

34/57

dr

34/56

dr

34/55

dr

34/54

dr

34/53

dr

34/52

dr

34/51

dr

34/50

dr

34/49

dr

34/48

dr

34/47

dr

34/46

dr

34/45

dr

34/44

dr

34/43

dr

34/42

dr

34/41

dr

34/40

dr

34/39

dr

34/38

dr

34/37

dr

34/36

dr

34/35

dr

34/34

dr

34/33

dr

34/32

dr

34/31

dr

34/30

dr

34/29

dr

34/28

dr

34/27

dr

34/26

dr

34/25

dr

34/24

dr

34/23

dr

34/22

dr

34/21

dr

34/20

dr

34/19

dr

34/18

dr

34/17

dr

34/16

dr

34/15

dr

34/14

dr

34/13

dr

34/12

dr

34/11

dr

34/10

dr

34/09

dr

34/08

dr

34/07

dr

34/06

dr

34/05

dr

34/04

dr

34/03

dr

34/02

dr

34/01

dr

34/00

dr

34/99

dr

34/98

dr

34/97

dr

34/96

dr

34/95

dr

34/94

dr

34/93

dr

34/92

dr

34/91

dr

34/90

dr

34/89

dr

34/88

dr

34/87

dr

34/86

dr

34/85

dr

34/84

dr

34/83

dr

34/82

dr

34/81

dr

34/80

dr

34/79

dr

34/78

dr

34/77

dr

34/76

dr

34/75

dr

34/74

dr

34/73

dr

34/72

dr

34/71

dr

34/70

dr

34/69

dr

34/68

dr

34/67

dr

34/66

dr

34/65

dr

34/64

dr

34/63

dr

34/62

dr

34/61

dr

34/60

dr

34/59

dr

34/58

dr

34/57

dr

34/56

dr

34/55

dr

34/54

dr

34/53

dr

34/52

dr

34/51

dr

34/50

dr

34/49

dr

34/48

dr

34/47

dr

34/46

dr

34/45

dr

34/44

dr

34/43

dr

34/42

dr

34/41

dr

34/40

dr

34/39

dr

34/38

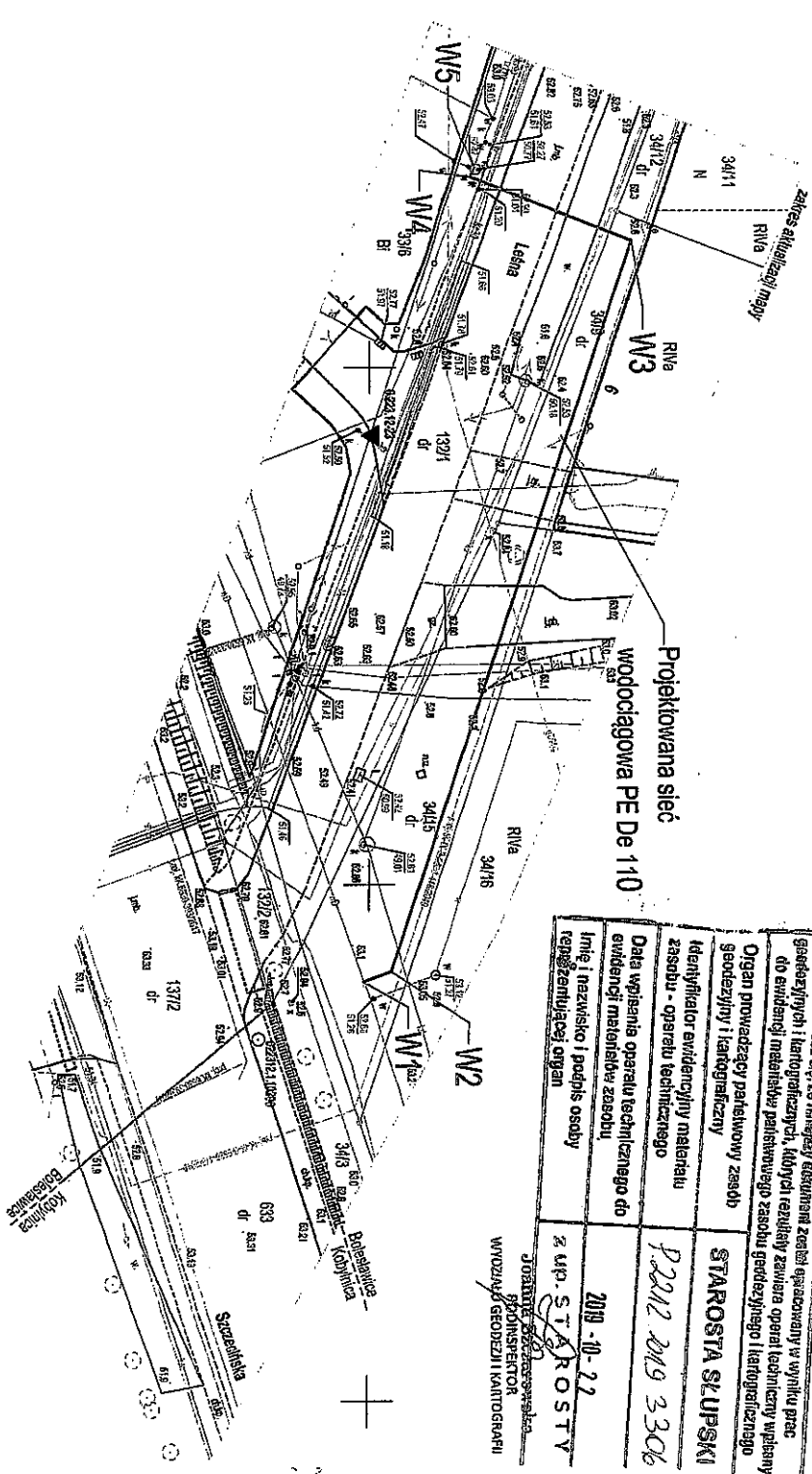
dr

34/37

dr

34/36





Podpisane się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest techniczny plan do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operu technicznego	
Data wpisania operu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Inne i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	
2019-10-22	z up. STARSOSTY
Jednostka geodezyjna	
WYDZIAŁ GEODEZJI I KARTOGRAFI	

INWESTOR	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA UL. LEŚNEJ W BOLESŁAWICACH
ADRES	Bolesławice, ul. Leśna, dz. nr 132/1, 34/1, 34/15
INWESTOR	„Wodociąg Słupsk” Sp. z o.o., ul. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
OBJEKT	Sieć wodociągowa PE De 110 w ul. Leśnej w Bolesławicach
BRANŻA	SANITARNA
PRACOWNIK	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY WYKZOST BRZĄCZKOWSKI
DATA	LISTOPAD 2019
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Krawczowski
OPRACOWAŁ	POM/033/P/00S/09
WERYFIKOWAŁ	POM/033/P/00S/09
APROBOWAŁ	inż. Andrzej Mielczarek

64m-10-132-130-1015  
08.12.2015



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie  
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin  
tel. 94 348 41 00, faks 94 346 04 60

**Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym**  
**Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień**  
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin  
tel. 94 348 41 67, faks 94 348 41 77  
zms.koszalin@psgaz.pl

Nasz znak: PSGKO.ZMSM.774.5000.101331.19

WODOCIĄGI SŁUPSK Spółka z o.o.	
WPLYNEŁO	Nr 709016/1915
2019-12-13	15300
DZIAŁ	TERMIN ZAŁĄT.

**Wodociągi Słupsk sp. z o.o.**  
ul. Orzeszkowej  
76-200 Słupsk

Koszalin, 11-12-2019 r.

**Przedmiot uzgodnienia:** uzgodnienie skrzyżowania projektowanego wodociągu PE de110 z istniejącym stalowym gazociągiem wysokiego ciśnienia dn200

**Lokalizacja obiektu:** dz. nr 132/1 m. Bolesławice ul. Leśna

PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie uzgadnia opracowanie techniczne projektowanej wodociągu PE de110 z istniejącym gazociągiem stalowymi wysokiego ciśnienia dn200 z uwagami:

1. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu w terenie na podstawie istniejących – zabudowanych nad osią gazociągu – słupków znacznikowych zgodnie ze Standardem Technicznym ST-IGG-1003:2015 oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę.

Należy wyznaczyć również strefy ochronne kontrolowane (zwane dalej strefami kontrolowanymi) o szerokości minimum 5 m na stronę od osi gazociągu, w których nie wolno prowadzić jakichkolwiek prac bez zezwolenia i nadzoru przedstawiciela PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie poza pracami mającymi charakter rolniczy.

Gazociągi w/c powinny znajdować się nad sieciami wchodzącymi w kolizję.

2. Prace w obrębie strefy kontrolowanej należy wykonywać ręcznie, a praca sprzętu mechanicznego zezwolona jest przy zachowaniu min. 5 m licząc od najdalej wysuniętej części sprzętu od osi gazociągu. Prace w strefie kontrolowanej może wykonywać tylko przedsiębiorstwo specjalistyczne. W miejscu skrzyżowania nad gazociągiem w/c w odległości 0,4 m należy ułożyć taśmę ostrzegawczą w kolorze żółtym. Zaleca się, aby głębokość ułożenia taśmy ostrzegawczej względem poziomu terenu wynosiła:

- co najmniej 0,3 m na terenie zabudowanym,
- co najmniej 0,7 m poza terenem zabudowanym.

Znakowanie trasy projektowanej inwestycji powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami dla danego rodzaju uzbrojenia.

3. Na podstawie warunków dokonywanych pomiarów wg pkt. 1 należy tak usytuować projektowane przewody pod istniejącymi gazociągami w/c, aby minimalna odległość pionowa wynosiła 0,5 m (mierząc od skrajni istniejącego gazociągu w/c do skrajni rury ochronnej). **Prace ziemne w rejonie skrzyżowania wykonywać metodą wykopu otwartego.**
4. Na projektowanych sieciach w miejscu kolizji należy zaprojektować i wykonać rurę ochronną, której końce w rzucie poziomym powinny oddalone być o minimum 6 metrów od rzutu poziomego gazociągu wysokiego ciśnienia.

**Uwaga:**

**Przewidzieć dodatkowe rury ochronne w przypadku wystąpienia dodatkowych skrzyżowań**

5. Kąt skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącym gazociągiem powinien być nie mniejszy niż 15°.
6. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pomiaru rezystancji izolacji gazociągu w miejscu jego odkrycia na początku i po zakończeniu prac związanych z budową linii kablowej w miejscu skrzyżowań.
7. O terminie przystąpienia do prac w zakresie objętym uzgodnieniem należy powiadomić PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem celem zabezpieczenia nadzoru.  
Po dokonaniu wizji lokalnej zastrzegamy sobie prawo wniesienia dodatkowych warunków (poprawek) do niniejszego uzgodnienia.
8. Przed przystąpieniem do prac należy przesłać zlecenie do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie, ul. Połczyńska 55/57, 75-808 Koszalin [na płatny nadzór z podaniem:
  - numeru uzgodnienia,
  - telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
  - terminu rozpoczęcia prac.
9. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót dostarczyć inwentaryzację powykonawczą kolizji, która powinna zawierać:
  - a) mapę papierową z inwentaryzacją przebiegu sieci gazowej wykonaną zgodnie z zaleceniami instrukcji K1 i potwierdzoną oryginalną pieczęcią przez właściwy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej,



b) mapę cyfrową wygenerowaną w formacie DWG lub DXF programu Auto-Cad w układzie 65 lub układzie 2000, która powinna zawierać następujące dane:

- w miejscu kolizji należy podać: rzędną terenu, góry rury gazociągu, góry rury osłonowej,
- należy podać średnicę rury osłonowej, a na jej początku i końcu nanieść rzędną terenu i góry rury,
- miejsce kolizji opisać z podaniem nazwy gminy, obrębu i numeru działki,
- kolorystyka obiektów powinna być zgodna z obowiązującymi standardami mapy cyfrowej.

10. W przypadku nie wywiązania się z powyższych warunków PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie zleci na koszt Wykonawcy/Inwestora wykonanie w/w badań i pomiarów oraz dokumentacji powykonawczej.

11. Informujemy, że uzgodnienie niniejsze traci ważność po upływie dwóch lat licząc od daty wystawienia zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane, Dz. U. 06.156.1118 z późniejszymi zmianami.

Jednocześnie informujemy, że uzgodnienie wydaje się dla potrzeb Narady Koordynacyjnej - nr protokołu GK-V.6630.597.2019

Z poważaniem,

**KIEROWNIK**  
**Sekcja Ewidencji Majtku i Uzgodnień**

  
**Agnieszka Paziewska**

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjna – 1 egz.

Do wiadomości:

1. a/a

Sprawę prowadzi: Michał Gawęcki, tel. 94-34-84-711, e-mail: [michal.gawecki@psgaz.pl](mailto:michal.gawecki@psgaz.pl)

Starostwo Powiatowe w Słupsku  
Wydział Geodezji i Kartografii  
76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14  
tel. 0-59 841-87-15

Słupsk, dn. 04.12.2019 r.

**STAROSTWO POWIATOWE  
W SŁUPSKU  
(2)**


Znak sprawy: GK-IV.6630.597.2019

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ  
z dnia 04.12.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

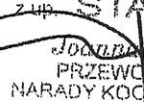
Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.) Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101)

Przedmiot narady:	Propozycja usytuowania sieci wodociągowej
Lokalizacja:	Bolesławice, dz.: 132/1, 34/15, 34/9
Wnioskodawca:	"WODOCIĄGI SŁUPSK" SPÓŁKA Z O.O. ul. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
Inwestor:	"WODOCIĄGI SŁUPSK" SPÓŁKA Z O.O. ul. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
Przewodniczący:	Joanna Góralska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	28.11.2019 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. stacjonarny	Uzgodniono - bez uwag 04.12.2019	Marcin Piwowarski Krzysztof Dumanowski Technik ds. Oświetlenia  Krzysztof Dumanowski

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
  
Joanna Góralska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Strona 1 z 4

2	<p><b>ENERGA-OPERATOR S.A.</b> Oddział w Koszalinie stacjonarny</p> <p>ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystryktu w Słupsku Dział Dokumentacji Energetycznej tel. 59 341 61 91</p> <p>UZGODNIENIE NR <u>813</u> Z DNIA <u>04.12.2019</u></p> <p>POZYTYWNE / NEGATYWNE</p> <p>1. O zamieszczeniu robót w miejscach, które zostały objęte działem do przedmiotu niniejszego uzgodnienia, należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem.</p> <p>2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ucieleśnić należy na planie sytuacyjnym lub za pomocą opisu.</p> <p>3. W miejscu prowadzenia robót należy wyznaczyć i zabezpieczyć elektronicznie i słownie na miejscu ENERGA-OPERATOR SA oraz wyznaczyć i zabezpieczyć również pomiędzy stacją rozdzielnicą a linią, o inwentaryzacji geodezyjnej.</p> <p>4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektrycznych należy wykonać ręcznie, odkrywką, aby nie uszkodzić kabli i nie spowodować uszkodzenia.</p> <p>5. Odległość kabli od urządzeń elektrycznych ENERGA-OPERATOR SA</p> <p>6. W pobliżu urządzeń elektrycznych robót prowadzących należy wyznaczyć i zabezpieczyć przedmiotami oznaczającymi.</p> <p>7. Za uszkodzenia urządzeń elektrycznych ponosi odpowiedzialność wykonawca prac odpowiadającego za ich wykonanie i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.</p> <p>8. Przy realizacji robót należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.</p> <p>UZGODNIENIE JEST WŁASNE Z-LATA</p> <p>UWAGA</p> <p>Andrzej Krzaczkowski</p>	<p>Andrzej Krzaczkowski Łukasz Rutkowski Tomasz Grabowski Tadeusz Spletstoeher Piotr Klawikowski</p>
3	<p><b>HAWA TELEKOM Sp. z o.o.</b> ul. Bułgarska 63/65 60-320 Poznań stacjonarny</p> <p>Załącznik nr 1</p>	
4	<p><b>MAZOVIA Investment Sp. z o.o.</b> o. stacjonarny</p> <p>Powiatowy. Budowlany</p> <p>„MAZOVIA” Investment Sp. z o.o. 00-682 Warszawa ul. Hoża 86/41 NIP 839 28 55 343 Reg. 77159828 KRS 0000166585</p>	<p>Karol Staszewski</p> <p>GEODETA UPRAWNIENY mgr inż. Karol Staszewski nr upr. 22079</p>

Za zgodność z oryginałem

Joanna Góral ska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ



5	Orange Polska S.A. stacjonarny	NIEOBECNOŚĆ  Fabiola Barszcz Piotr Peda Marcin Skrzypkowski <b>STAROSTWO POWIATOWE W SŁUPSKU</b> (2)
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku stacjonarny  KIEROWNIK Sektora Ewidencji Mienia i Uzgodnień Agnieszka Paziewska  Uzgodniono w zakresie u/c zgodnie z treścią pisma nr PSGKO.2MSH. 474.5000.10.1331.19	Nie uzgodniono projekt należy uzgodnić z Dyrektorem Zarządzania Mieniem Srebrzawym P.S.G. - oddział Koszalin. ul. Potczyńska 55/57 tel. 94/3484173 Zdzisław Lenz tel. 94/3484171 Piotr Wachowski  Przekroczenie granicy wys. ciśnień DN 200 ul. Leśna w Bolestawie  Młodszy Specjalista ds. Technicznych Andrzej Plewa
7	Urząd Gminy Kobylnica stacjonarny	NIEOBECNOŚĆ  Alicja Tantała

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
Joanna Góralska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

**zud@powiat.slupsk.pl**

**ODPIS**

**Od:** Bartosz Piętka <bartosz.pietka@hawetelekom.com>  
**Wysłano:** poniedziałek, 2 grudnia 2019 10:12  
**Do:** Małgorzata Jaworska  
**DW:** ZUDP  
**Temat:** RE: Narada koordynacyjna w dniu 04 grudnia 2019r.

Dzień dobry,

Poniżej przesyłam stanowisko Hawe Telekom do spraw z narady koordynacyjnej w dniu 4.12.2019 w Słupsku.

Nr sprawy	Stanowisko
GK-IV.6630.580.2019	bez uwag
GK-IV.6630.586.2019	bez uwag
GK-IV.6630.589.2019	bez uwag
GK-IV.6630.590.2019	bez uwag
GK-IV.6630.594.2019	bez uwag
GK-IV.6630.595.2019	bez uwag
GK-IV.6630.596.2019	bez uwag
GK-IV.6630.597.2019	bez uwag
GK-IV.6630.598.2019	bez uwag
GK-IV.6630.599.2019	bez uwag

z poważaniem

**Bartosz Piętka**

Inżynier ds. infrastruktury światłowodowej

HAWE TELEKOM Sp. z o.o.

Kom. (+48) 661 852 100,

Tel. (+48 61) 86 14 935,

Mail: bartosz.pietka@hawetelekom.com

[www.hawetelekom.pl](http://www.hawetelekom.pl)

 hawe telekom

**From:** Małgorzata Jaworska <zud@powiat.slupsk.pl>

**Sent:** Friday, November 29, 2019 2:39 PM

**To:** andrzej.plewa@psgaz.pl; 'Ania Arciszewska' <a.arciszewska@zuw.slupsk.pl>; 'energa Andrzej Krzaczkowski' <andrzej.krzaczkowski@energa.pl>; 'Energa Cyrson Jerzy' <jerzy.cyrson@energa.pl>; 'Energa Łukasz Rutkowski' <lukasz.rutkowski@energa.pl>; 'Energa Marian Wozniak' <marian.wozniak@energa.pl>; 'Energa Oświetlenie Krzysztof Dumanowski' <krzysztof.dumanowski@energa.pl>; 'Energa Tadeusz Spletstoeher' <tadeusz.spletstoeher@energa.pl>; 'Energa Tomasz Grabowski' <tomasz.grabowski@energa.pl>; 'Energa Tomasz Olejnik' <tomasz.olejnik@energa.pl>; 'Gazownia Andrzej Plewa' <andrzej.plewa@gdanskpsgaz.pl>; 'Gazownia Paweł Piechowski' <pawel.piechowski@psgaz.pl>; 'Gaz-system Artur Jagiello' <artur.jagiello@gaz-system.pl>; 'Gaz-system Janusz Wesołowski' <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; ZUDP <zudp@hawetelekom.com>; Marcin Kowalski <marcin.kowalski@hawetelekom.com>; 'MAZOVIA Investment Karol Staszewski' <geodeta@sml.pl>; 'Orange' <zzss.narady.koordynacyjne.polnoc@orange.com>; 'Orange Fabiola Bařszcz' <fabiola.bařszcz@orange.com>; 'Oświetlenie Marcin Piwowski' <marcin.piwowski@energa.pl>; 'Oświetlenie Sławomir Nejman' <sławomir.nejman@energa.pl>; 'PEC EMPEC Ustka Natalia Karmelita' <natalia.karmelita@gmail.com>; 'PEC EMPEC Ustka Piotr Wojciechowicz' <piotr\_wojciechowicz@op.pl>; 'PGK Kępice Adam Gonciarz' <a.gonciarz@kepice.pl>; 'Piotr Klawikowski' <piotr.klawikowski@energa.pl>; 'PSGaz Robert Korol' <robert.korol@psgaz.pl>; 'PSGaz Robert Wyka' <robert.wyka@psgaz.pl>; 'Urząd Gminy Damnica Mariola Boryła' <gospodarka@damnica.pl>; 'Urząd Gminy Dębica Kaszubska Paulina Korsak' <p.korsak@debicakaszubska.eu>; 'Urząd Gminy Kobylnica Alicja Tantała' <a.tantala@kobylnica.eu>; 'Urząd Gminy Kobylnica Łukasz Malinowski' <l.malinowski@kobylnica.eu>; 'Urząd Gminy Smołdzino Agnieszka Kozak' <budownictwo@smoldzino.com.pl>; 'Urząd Gminy Smołdzino Janusz Gądek'

Za zgodność z oryginałem

**STAROSTA**  
  
Starosta Powiatu Słupskiego  
NARADA KOORDYNACYJNA

Uzg. nr 156-K/ul/2019

Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej sieci wodociągowej w działkach nr 132/1, 34/15, 34/9 w ul. Leśnej w Bolesławicach, gm. Kobylnica.

Trasę projektowanej infrastruktury jw. opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag:

- w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z istniejącym uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- za uszkodzenia infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt;
- przed wykonaniem przewiertów sterowanych należy wykonać wykopy punktowe w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych posadowienia infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
- na etapie realizacji należy zachować normatywne odległości pomiędzy projektowaną i istniejącą infrastrukturą;
- o rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić spółkę „Wodociągi Słupsk”.

Niniejsze uzgodnienie dotyczy tylko przebiegu trasy projektowanej infrastruktury i nie upoważnia do jej budowy – wymagane jest uzgodnienie techniczne zgodnie z naszymi warunkami technicznymi.

Projekt Budowlany rozwiązania budowy infrastruktury wod-kan należy przedstawić do uzgodnienia w naszej spółce min. w 3 egz.  
Uzgodnienie ważne jest przez 2 lata.

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
KIEROWNIK  
Działu Planowania i Rozwoju Infrastruktury  
inż. Remigiusz Łyszyk

Wnioskodawca	NIEOBECNOŚĆ	„WODOCIĄGI SŁUPSK” SPÓŁKA Z O.O.
--------------	-------------	-------------------------------------

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej. Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 313.412-23, 313.412\_OB69-13305.

Zapiniowano  
pozytywnie.  
negatywnie.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

STAROSTY  
Jolanta Górska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

Podpis przewodniczącego narady

## POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.).

Za zgodność z oryginałem

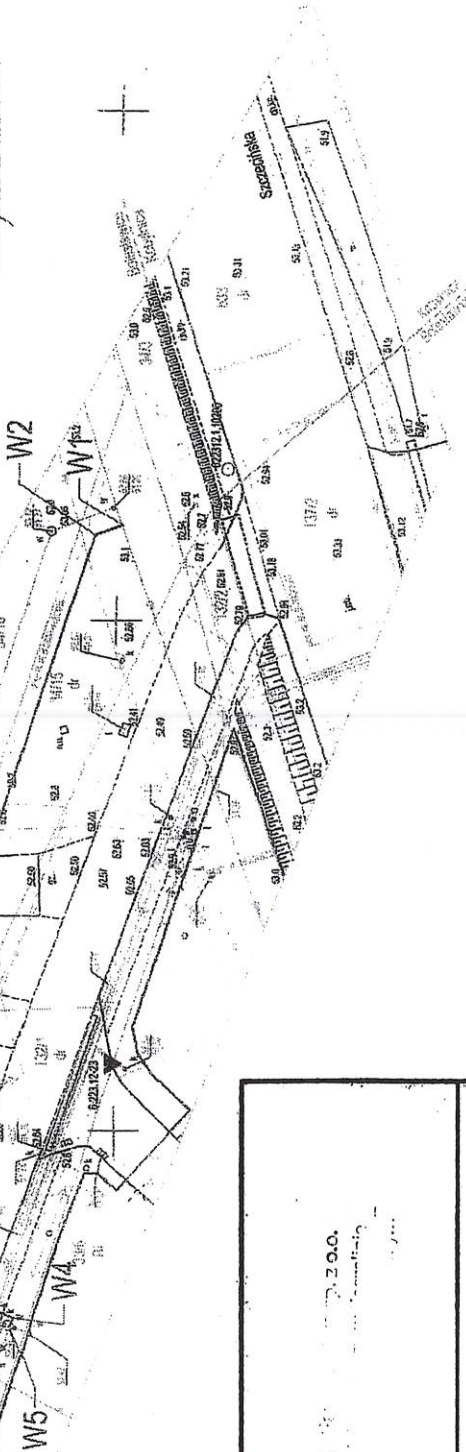
STAROSTY  
Jolanta Górska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ



Zakres aktualizacji mapy

Projektowana sieć  
wodociągowa PE De 110

Podpisano się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny włączony do ewidencji materiałów planimetrycznego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA SŁUPSKI
Organ prowadzący planimetryczny zasób geodezyjny i kartograficzny	22.12.2019 14.09.33.06
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	2019-10-22
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	Z UP. STAROSTY
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	2019-10-22



## UZGODNIENIE

data ..... nr .....  
25.06.2019 14.09.33.1.19  
Pismo nr ..... z dn. ....  
stanowi załącznik do dokumentacji 11.12.19

Specjalista  
dł. Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
Imię i nazwisko, Michał Gawęcki  
Michał Gawęcki

Potwierdzam zgodność projektu  
sieci wodociągowej z planem  
z mapy sytuacyjno-wysokościowej  
w P.22.12.2019.33.06 z  
dn. 22.10.2019 / *[signature]*

INWESTYCJA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA UL. LEŚNEJ W BOLESŁAWICACH
ADRES:	Bolesławice, ul. Leśna, dz. nr 132/1, 34/9 i 34/15
INWESTOR:	„Wodociąg Słupsk” Sp. z o.o., ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
OBIEKT:	Sieć wodociągowa PE Da 110 w ul. Leśnej w Bolesławicach
BRANŻA:	SANITARNIA FAKTORIA
TYTUŁ RYSUNKU:	PROJEKT BUDOWLANY
DATA:	LISTOPAD 2019
PROJEKTOWAŁ:	INŻ. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI
SPRAWOWAŁ:	INŻ. ANDRZEJ MIECZAREK

W SŁUPSKU  
(2)  
STANOWIŁO POWIATOWE

Starostwo Powiatowe w Słupsku  
Wydział Geodezji i Kartografii  
76-200 Słupsk, ul. Szarych Szeregów 14  
tel. 0-59 841-87-15

Znak sprawy: GK-IV.6630-597/2019

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DODATKOWEJ**  
**z dnia 18.12.2019 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**


Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.) Na podstawie art. 28b. ust. 1., 6 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101)

Przedmiot narady:	Propozycja usytuowania sieci wodociągowej
Lokalizacja:	Bolesławice, dz.: 132/1, 34/15, 34/9
Wnioskodawca:	"WODOCIĄGI SŁUPSK" SPÓŁKA Z O.O. ul. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
Inwestor:	"WODOCIĄGI SŁUPSK" SPÓŁKA Z O.O. ul. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk
Przewodniczący:	Joanna Góralska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Słupsku
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	28.11.2019 r.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej dodatkowej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. o. stacjonarny	NIEPBEZNOŚĆ	Marcin Piwowarski Krzysztof Dumanowski

Za zgodność z oryginałem

z up.   
STAROSTY  
Joanna Góralska  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

2	<b>ENERGA-OPERATOR S.A.</b> <b>Oddział w Koszalinie</b> <b>stacjonarny</b>	<div data-bbox="510 156 1085 739"> <p>ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie  Rejon Dystrybucji w Stupsku  Dział Dokumentacji Energetycznej  tel. 50 841 61 91</p> <p>UZGODNIENIE NR <u>855</u> Z DNIA <u>18.12.2019</u></p> <p>POZYTYWNE / <del>Ujemne</del></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O zamknięciu prowadzenia robót w miejscach eksploatacji linii zblizania do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem</li> <li>2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przebiegów próbnych lub za pomocą aparatury</li> <li>3. W miejscach przewidzianych do robót nie gwarantować się w zakresie elektroenergetycznym nie będącym na majątku ENERGA-OPERATOR S.A. oraz mogą wystąpić różnice pomiędzy stanem rzeczywistym a stanem, jaki jest w inwentaryzacji geodezyjnej</li> <li>4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, zgodnie z kablem zabezpieczyć przed uszkodzeniem</li> <li>5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR S.A.</li> <li>6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz przepisami norm PN/A-CE 100 i PN/A-CE 125</li> <li>7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt</li> <li>8. Przy niwelacji terenu do prowadzić do zachowania istniejącej infrastruktury energetycznej</li> </ol> <p>UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2-LATA</p> <p>UWAGI</p> </div> <div data-bbox="813 616 1197 694"> <p>Technik ds. Dokumentacji Energetycznej  Dział Dokumentacji Energetycznej</p> </div> <div data-bbox="845 672 1133 896"> <p>Andrzej Krzaczkowski</p> </div>	<p>Andrzej Krzaczkowski  Łukasz Rutkowski  Tomasz Grabowski  Tadeusz Spletstoeher  Piotr Klawikowski</p>
3	<b>HAWE TELEKOM Sp. z o.o.</b> <b>ul. Bułgarska 63/65 60-320</b> <b>Poznań</b> <b>stacjonarny</b>	<p>NIE OBECNOŚĆ</p>	
4	<b>MAZOVIA Investment Sp. z o.o.</b> <b>o.</b> <b>stacjonarny</b>	<p>Powidzowe. Boles usz.</p> <p>„MAZOVIA”  Investment Sp. z o.o.  00-682 Warszawa ul. Hoża 86/410  NIP 839 28 55 343 Reg. 771598285  KRS 0000166585</p> <p>z up. STAROSTY  Joanna Górska  PRZEWODNICZĄCY  NARADY KOORDYNACYJNEJ</p>	<p>Karol Staszewski</p> <p>GEODETA UPRAWNIENY  mgr inż. Karol Staszewski  nr upr. 22079</p>

Za zgodność z oryginałem



<p>5 Orange Polska S.A. stacjonarny</p>	<p style="text-align: center;">ODPIS</p> <p style="text-align: center;">NIEOBECNOŚĆ</p>	<p>Fabiola Barszcz Piotr Peda Marcin Skrzypkowski w SŁUPSKU (2)</p> <p style="color: red; text-align: center;">STAROSTWO POWIATOWE w SŁUPSKU (2)</p>
<p>6 Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie Gazownia w Słupsku stacjonarny</p>	<p>Uzgodniono treść uwagi ratsoz. przy projekcie wv PSGKO, ZMSM. 774.5000. 10 1331.19 z dn. 11.12.2019r</p> <p style="text-align: center;">Młodszy Specjalista ds. Technicznych Andrzej Plewa</p> <p style="text-align: center;">z up. STAROSTY Joanna Górska PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ</p>	<p>Andrzej Plewa Wiesław Serewiś Paweł Piechowski Robert Wyka Robert Korol</p>

Za zgodność z oryginałem

ODPIS

7.	Urząd Gminy Kobylnica stacjonarny	<p>Uzasadnienie z uwagi - na planie nawierzchni oznaczenia: linie wyznaczone zgodnie z PN-EN 12412</p> <p>18.12.2019.</p> <p><i>[Signature]</i> Alicja Tantała Zastępca Naczelnika Referatu</p> <p>GMINA KOBYLNICA 18-251 KOBYLNICA, ul. Główna 20 tel. (48) 59 842 90 71, fax (48) 59 842 90 72 NIP 839-17-19-997, Regon 770979832 (9)</p>	Alicja Tantała
8.	Wodociągi Słupsk Spółka z o.o. stacjonarny		Remigiusz Łyszyk Kacper Werecki Izabela Oleksy

„WODOCIĄGI SŁUPSK”  
Sp. z o.o.

Słupsk 18.12.2019 r.

Uzg. nr 169-K/ul/2019

**Dot.: uzgodnienia trasy projektowanej sieci wodociągowej w działkach nr 132/1, 34/15, 34/9 w ul. Leśnej w Bolesławicach, gm. Kobylnica.**

Trasę projektowanej infrastruktury jw. opiniujemy pozytywnie po spełnieniu poniższych uwag:

- w miejscu kolizji poprzecznej projektowanej infrastruktury z istniejącym uzbrojeniem kanalizacji sanitarnej należy zachować wymagane przepisami odległości – roboty należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- za uszkodzenia infrastruktury wodociągowej i kanalizacji sanitarnej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada inwestor lub wykonawca i jest on zobowiązany do ich natychmiastowego usunięcia na własny koszt;
- przed wykonaniem przewiertów sterowanych należy wykonać wykopy punktowe w celu stwierdzenia rzeczywistych rzędnych posadowienia infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej;
- na etapie realizacji należy zachować normatywne odległości pomiędzy projektowaną i istniejącą infrastrukturą;
- o rozpoczęciu robót należy pisemnie powiadomić spółkę „Wodociągi Słupsk”.

**Niniejsze uzgodnienie dotyczy tylko przebiegu trasy projektowanej infrastruktury i nie upoważnia do jej budowy – wymagane jest uzgodnienie techniczne zgodnie z naszymi warunkami technicznymi.**

Projekt Budowlany rozwiązania budowy infrastruktury wodociągowej należy przedstawić do uzgodnienia w naszej spółce min. w 3 egz.  
Uzgodnienie ważne jest przez 2 lata.

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
*[Signature]*  
Joanna Górala  
PRZEWODNICZĄCY  
NARADY KOORDYNACYJNEJ

„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o.  
SPECJALISTA DS. TECHNICZNYCH  
mgr inż. Izabela Oleksy *[Signature]*

Wnioskodawca	ODPIS	"WODOCIĄGI SŁUPSKI" SPÓŁKA Z O.O. W SŁUPSKU (2)
--------------	-------	--

**UWAGA:** Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej. Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 313.412-23, 313.412\_OB69-13305.

*z opiniodawco  
pozytywnie*

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. STAROSTY  
*Joanna Góralska*  
 PRZEWODNICZĄCY  
 NARADY KOORDYNACYJNEJ

.....  
 Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U z 2019 r. poz.725 ze zm.).

Za zgodność z oryginałem

z up. STAROSTY  
*Joanna Góralska*  
 PRZEWODNICZĄCY  
 NARADY KOORDYNACYJNEJ



Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 35/POM/OKK/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI**  
inżynier  
urodzony dnia 10.12.1977 r. w Słupsku

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0037/POOS/09**

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

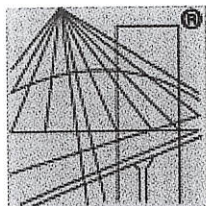
**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



### Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Krzaczkowski  
76-200 Słupsk, ul. Anny Gryfitki 3/34
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-J5U-NJI-L1G \*

Pan Krzysztof Krzaczkowski o numerze ewidencyjnym POM/IS/0390/09  
adres zamieszkania ul. Kalinowa 36, 76-251 Kobylnica k Słupska  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Gdańsk, dnia 28 maja 2009 r.

syg. akt 37/POM/OKK/09

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan ANDRZEJ MIELCZAREK**

inżynier

urodzony dnia 18.11.1975 r. w Miastku

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny: POM/0039/POOS/09**

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

## UZASADNIENIE

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

### Pouczenie

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

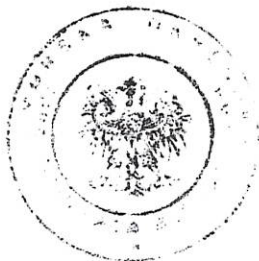
**Ryszard Kolasa**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

**Leszek Niedostatkiwicz**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

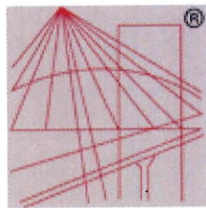
**Ziemowit Suligowski**



### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Mielczarek  
76-200 Słupsk, al. 3 Maja 81/42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a





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:

POM-ZQ8-4QN-ZT6 \*

Pan Andrzej Stanisław Mielczarek o numerze ewidencyjnym POM/IS/0389/09  
adres zamieszkania Al. 3-go Maja 81/42, 76-200 Słupsk  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-10-01 do 2020-09-30.

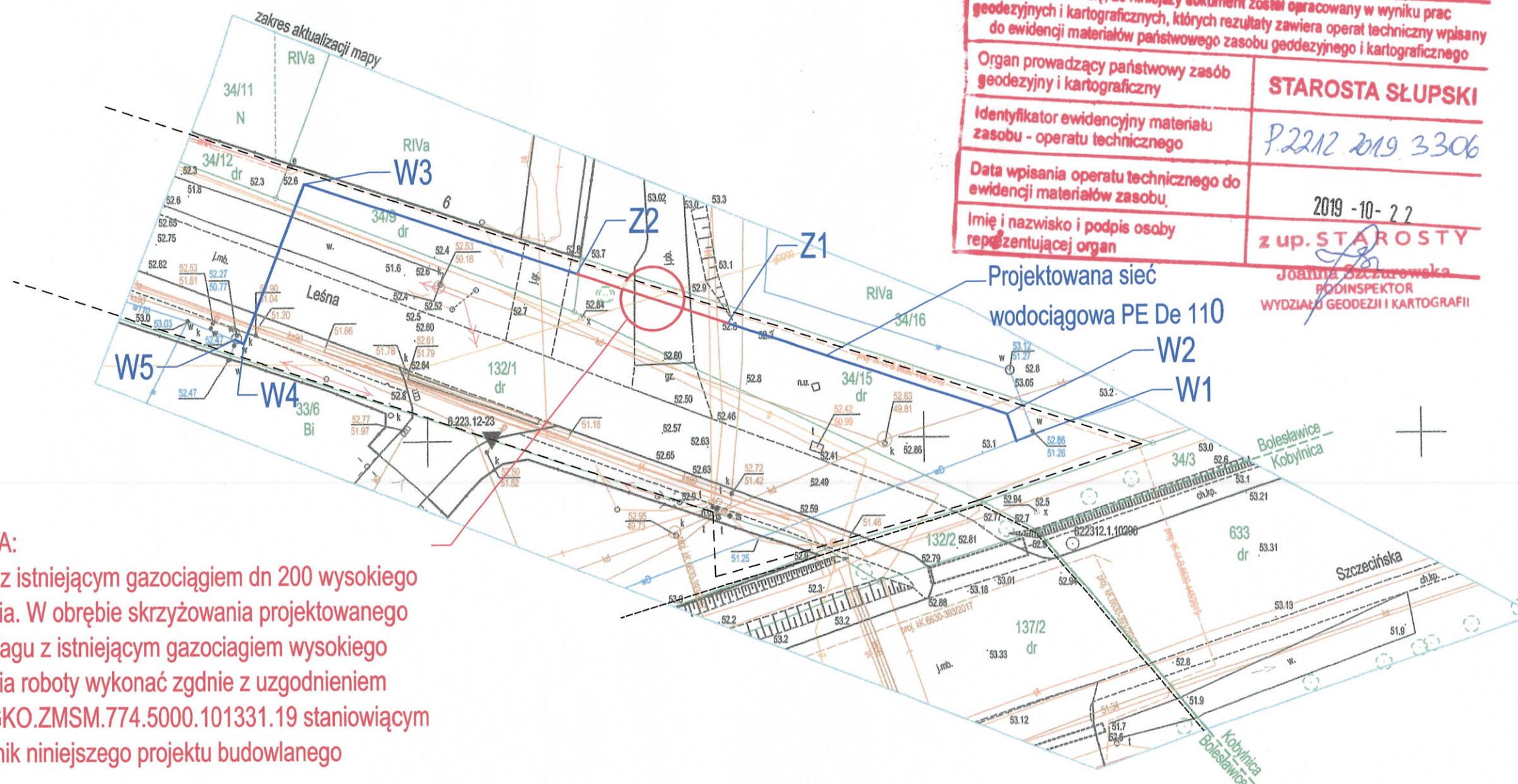
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-28 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





# UWAGA:

Kolizja z istniejącym gazociągami dn 200 wysokiego ciśnienia. W obrębie skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącym gazociągami wysokiego ciśnienia roboty wykonać zgodnie z uzgodnieniem nr PSGKO.ZMSM.774.5000.101331.19 staniowiącym załącznik niniejszego projektu budowlanego

## LEGENDA:

- - - - - teren drogi lokalnej N.02KL
- - - - - teren drogi głównej SZ.01KG

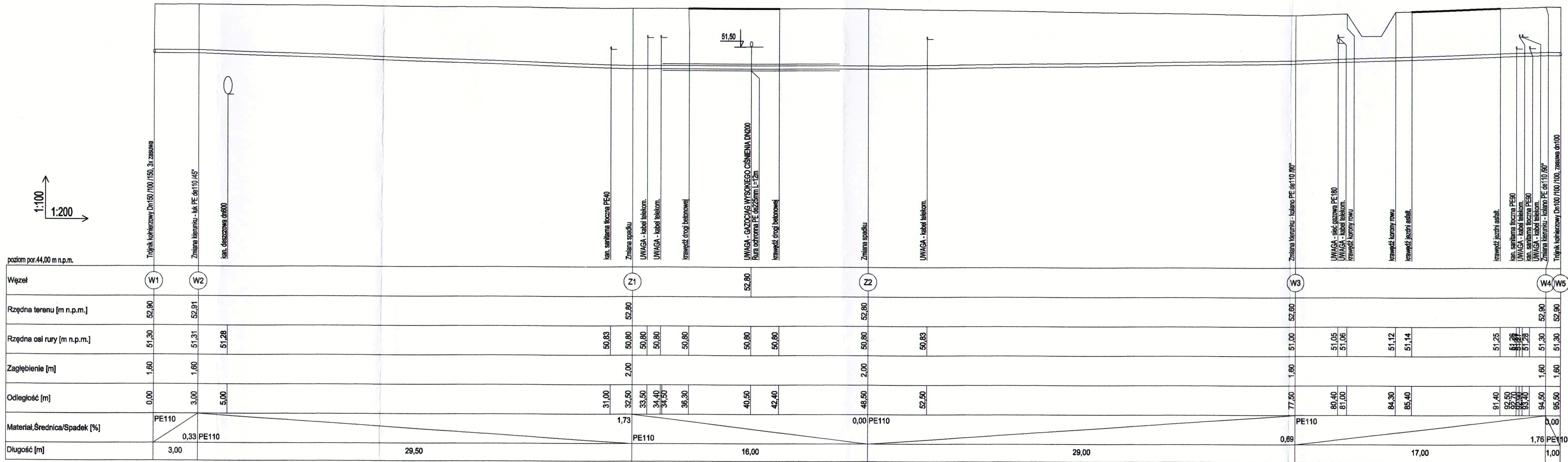
Potwierdzam zgodność niniejszej kopii mapy do celów projektowych, z mapą zarejestrowaną pod nr P.2212.2019.3306 z dnia 22.10.2019r.

inż. ANDRZEJ MIELCZAREK  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
do projektowania POM/0039/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0024/OWOS/09

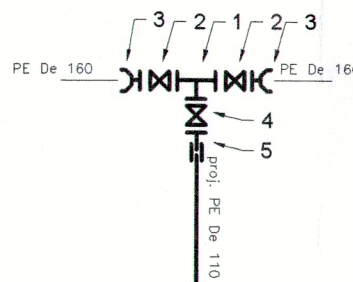
inż. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
do projektowania POM/0037/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0021/OWOS/09

INWESTYCJA:	BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ NA UL. LEŚNEJ W BOLESŁAWICACH		
ADRES:	Bolesławice, ul. Leśna, dz. nr 132/1, 34/9 i 34/15		
INWESTOR:	„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o., ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk		
OBIEKT:	Sieć wodociągowa PE De 110 w ul. Leśnej w Bolesławicach		
BRANŻA:	SANITARNA	FAZA/ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
TYTUŁ RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY		
DATA:	LISTOPAD 2019	UPRAWNIENIA/ZAKRES:	POM/0037/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.
PROJEKTOWAŁ:	inż. Krzysztof Krzaczkowski	PDPIS:	<i>Krzysztof Krzaczkowski</i>
SPRAWDZIŁ:	inż. Andrzej Mielczarek	POM/0039/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.	SKALA: 1:500 NR RYS. 1



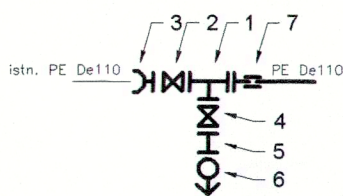


W-1



- 1.Trójnik żel. sfero. 150/100/150
2. Zasawa żeliwna sfero. dn 150
3. Złącze R-K dn 160 do rur PE
4. Zasawa żeliwna sfero. dn 100
5. Złącze kołnierkowe zgrzewane do rur PE De 110

W5



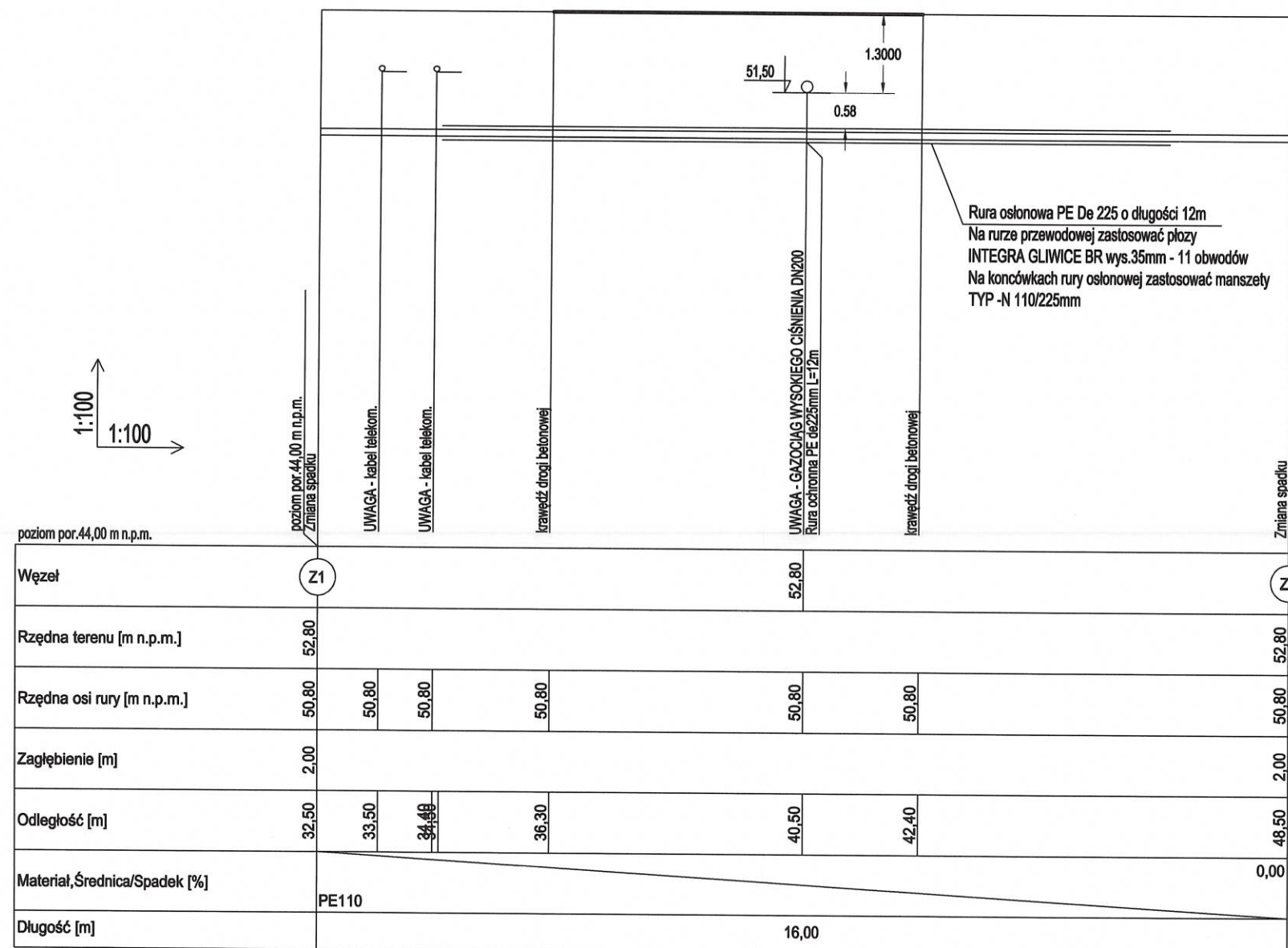
- 1.Trójnik żel. sfero. 100/80/100
2. Zasawa żeliwna sfero. dn 100
3. Złącze R-K do rur PE De 110
4. Zasawa żeliwna sfero. dn 80
5. Rura kołnierkowa żel. sfero. dn 80 L = 0.8m
6. Hydrant p. poż. żel. sfero. podziemny z kolanem stopowym
7. Złącze kołnierkowe zgrzewane do rur PE De 110

inż. ANDRZEJ MIELCZAREK  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie:  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,  
do projektowania POM/0039/POOS/04  
do kierowania robotami POM/0024/OWOS/04

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie:  
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,  
do projektowania POM/0037/POOS/06  
do kierowania robotami POM/0021/OWOS/04

INWESTYCJA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA UL. LEŚNEJ W BOLESŁAWICACH			
ADRES:	Bolesławice, ul. Leśna, dz. nr 132/1, 34/9 i 34/15			
INWESTOR:	„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o., ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk			
OBIEKT:	Sieć wodociągowa PE De 110 w ul. Leśnej w Bolesławicach			
BRANŻA:	SANITARNIA	FAZA/ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ				
DATA:	LUTY 2020	UPRAWNIENIA/ZAKRES:	POM/0037/POOS/09	PODPIIS:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Krzysztof Krzaczkowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.		SKALA:
SPRAWDZIŁ:	inż. Andrzej Mielczarek	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.		NR RYS.
				2





**UWAGA:**  
Kolizja z istniejącym gazociągami dn 200 wysokiego ciśnienia.  
W odległości 5,0m od sieci gazowej wysokiego ciśnienia roboty wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.  
W obrębie skrzyżowania projektowanego wodociągu z istniejącym gazociągami wysokiego ciśnienia roboty wykonać pod nadzorem PSG sp. z o.o. Oddział w Koszalinie  
zgodnie z uzgodnieniem nr PSGKO.ZMSM.774.5000.101331.19  
staniowiącym załącznik niniejszego projektu budowlanego

inż. KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI  
inż. ANDRZEJ MIELCZAREK  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.  
do projektowania POM/0037/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0021/OWOS/04  
do projektowania POM/0039/POOS/09  
do kierowania robotami POM/0024/OWOS/04

INWESTYCJA:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA UL. LEŚNEJ W BOLESŁAWICACH			
ADRES:	Bolesławice, ul. Leśna, dz. nr 132/1, 34/9 i 34/15			
INWESTOR:	„Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o., ul. E. Orzeszkowej 1, 76-200 Słupsk			
OBIEKT:	Sieć wodociągowa PE De 110 w ul. Leśnej w Bolesławicach			
BRANŻA:	SANITARNA	FAZA/ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU:	PROFIL PODŁUŻNY-SKRZYŻOWANIE Z SIECIĄ GAZOWĄ			
DATA:	LUTY 2020	UPRAWNIENIA/ZAKRES:	POM/0037/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.	SKALA:
PROJEKTOWAŁ:	inż. Krzysztof Krzaczkowski	SPRAWDZIŁ:	inż. Andrzej Mielczarek	NR RYS.
			POM/0039/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan.	3