

egz. nr 1

**BYPASS** OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH **Jacek Świeżewski**  
86-031 Osielsko ul. Bałtycka 43 tel. 507 107 669

## PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ

na dz. nr 201/46, 200/44 obr. Osielsko jedn.ew. Osielsko

w sięgaczu ul Gryczanej w Osielsku

KATEGORIA OBIEKU XXVI

**Inwestor:** GMINA OSIELSKO  
ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko

**Autor projektu:** mgr inż. Jacek Świeżewski

*mgr inż. Jacek Świeżewski*  
upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: wod. kan.  
ciepł. chł. wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr A-21T-110/132-13/51

**Sprawdzający:** mgr inż. Agata Świeżewska

*mgr inż. Agata Świeżewska*  
upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w  
zakresie sieci i urządzeń: wod-kan, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr OPKC 1-7342-39/96

Osielsko 28 stycznia 2020r

## **SPIS TREŚCI**

### OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Cel i zakres opracowania
3. Istniejący stan zagospodarowania
4. Opinia geotechniczna terenu
5. Sieć wodociągowa
6. Roboty ziemne
7. UWAGI
8. Informacja o planie bioz

### ZAŁĄCZNIKI

### RYSUNKI

- |    |                                       |                  |
|----|---------------------------------------|------------------|
| 1. | Plan syt-wys                          | skala 1:500      |
| 2  | Profil wodociągu                      | skala 1:50/1:250 |
| 3  | Schematy montażowe węzłów             |                  |
| 4  | Schemat zabudowy hydrantu podziemnego | skala 1:10       |
| 5  | Schemat ułożenia rur w wykopie        |                  |

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego sieci wodociągowej na dz. nr 201/46, 200/44 w ul. **Gryczanej** w **Osielsku** w Gminie Osielsko

### **1. Podstawa opracowania**

Przy opracowaniu projektu oparto się na następujących materiałach:

- 1.1. Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej wydane przez Gminny Zakład Komunalny w Żołędowie nr nr GZK.W.603.2019.RR.
- 1.2. Zgoda na wykonanie projektu we własnym zakresie – umowa nr 9 z dn. 4.10.2019r.
- 1.3. Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500
- 1.4. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego ZP.6733.38.2019.AS z dnia 24.01.2020r
- 1.5. Zgoda ZDG Żołędowo - Decyzja GZK.7230. .2020.TS.
- 1.6. Postanowienie Wójta Gminy Osielsko nr OŚ.GW.6335.32.2020.
- 1.7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr GK.6630.270.2020.
- 1.8. Obowiązujące normy i przepisy , w szczególności:
  - Dz. U. Nr 75 z 2002 poz. 690;
  - PN-81/B-03020 Grunty budowlane;
  - PN-B-10736/1999 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania przy odbiorze;
  - PN-68/B-06050 - Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania;
  - PN-B-10725/1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
  - PN-EN 1046:2002 - Systemy rurowe i kanałowe z tworzyw sztucznych
  - WTW i O sieci wodociągowych, wyd. COBRTI INSTAL, Zeszyt 3;

### **2. Cel i zakres opracowania**

Celem opracowania jest zaopatrzenie w wodę działek nr 200/41, 200/42, 200/46 w Osielsku w Gminie Osielsko. Inwestorem jest Gmina Osielsko.

Zakres niniejszego projektu obejmuje

- budowę sieci wodociągowej na działce nr **201/46** należących do Gminy Osielsko z rur  $\phi 110 \times 6,6$  mm PE 100, PN10, SDR17 wg PN-EN12201 o długości  $L=2,9$  m z włączeniem do wodociągu 110 PVC na dz. nr 201/46.
- budowę sieci wodociągowej na dz. nr **200/44**, z rur  $\phi 110 \times 6,6$  mm PE 100, PN10, SDR17 wg PN-EN12201 o długości  $L=63,2$  m.

#### **2.1 Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje dz. nr 201/46, 200/44 obr Osielsko j. ew. Osielsko (zakres określono na podstawie Dz. U. nr 75 poz 650 z dn. 12 kwietnia 2002r).

### **3. Istniejący stan zagospodarowania**

Obszar objęty niniejszym opracowaniem położony jest w Gminie Osielsko w miejscowości Osielsko.

Na terenie inwestycji została wydana Decyzja ustalająca Lokalizację Inwestycji Celu Publicznego znak ZP.6733.38.2019.

Ulica Gryczana posiada nawierzchnię utwardzoną. Droga wewnętrzna na odcinku objętym projektem posiada nawierzchnię gruntową roboty gruntowe w drodze gminnej i wewnętrznej wykonać rozkopowo.



### 3.1 Istniejące uzbrojenie

W wyżej opisanym rejonie teren uzbrojony jest w :

- istn. sieć gazową
- istn. sieć energetyczną
- sieci kanalizacyjne
- sieć wodociągową

### 3.2. Stan prawny terenu

Projektowaną sieć wodociągową zlokalizowano na terenie drogi gminnej (działka Gminy Osielsko) oraz wewnętrznej drogi dojazdowej będącą własnością prywatną.

Na nieruchomości, należąca do Gminy Osielsko (droga gminna) uzyskano zgodę na wejście w teren w formie Decyzji, na działkę będącą własnością osób prywatnych (droga dojazdowa), zawarto akt notarialny o ustanowieniu służebności na rzecz Gminy Osielsko (Rep. A nr 7952/2019 z 8.07.2019r).

## 4. Opinia geotechniczna

Na podstawie materiałów archiwalnych stwierdzono, że na głębokości posadowienia wodociągu zalegają piaski średnie, piaski drobne oraz glina piaszczysta. Wody gruntowe mogą pojawić się na gł. 2,0 m. Podłoże nie jest jednorodne. Obecność wody gruntowej i jej poziom jest zróżnicowany w zależności od lokalnych warunków gruntowych. Środowisko gruntowe w poziomie posadowienia sieci sanitarnych określono jako przydatne do ułożenia w nim wodociągu. Obiekt zaliczono do **pierwszej** kategorii geotechnicznej. Panują **proste** warunki gruntowo – wodne.

Prowadzenie prac budowlanych na głębokości >1,0m wymaga umocnienia ścian wykopu. Z uwagi na możliwość występowania wód gruntowych w wykopach należy przewidzieć konieczność odwadniania wykopów. Sposób odwadniania wykopów dostosować do stopnia nawodnienia wykopu i rodzaju gruntu.

Na projektowanej sieci nie występują żadne obiekty, których posadowienie wymagałoby odpowiedniej nośności gruntu. Sieci  $\phi$  110 z rur PE z uwagi na ich minimalne obciążenie nie wymagają wzmacniania podłoża gruntowego, którego nośność nie ma istotnego znaczenia dla jej posadowienia.

Piaski z wykopów są gruntami zagęszczanymi i nadają się do zasyпки wykopów, glina jest gruntem spoistym, nie jest zagęszczalna i nie nadaje się do zasyпки wykopów.

## 5. Sieć wodociągowa

### 5.1 Przewody

Projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur polietylenowych klasy PE 100 SDR 17 PN 10 o średnicy, wg normy PN-EN 12201:

- PE 110x6,6 PE 100 RC SDR17 PN 10 L=66,1 m w kolorze niebieskim.

Przewidziano lokalizację sieci wodociągowej w odległości ok. 1,5 m od granicy działki. Zaprojektowano włączenie do istniejącego przewodu wodociągowego  $\phi$ 110 PCV w ulicy Gryczanej na dz. 201/46 należącej do Gminy Osielsko.

Włączenie do wodociągu  $\phi$ 110 PCV w punkcie 1 wykonać poprzez trójnik żeliwny równoprzelotowy DN100/DN100 z trzema zasuwaniami. Schemat włączenia zamieszczono na rys. 3 (schemat włączenia – węzeł nr „1”).

Nad wodociągiem w odległości 0,5m należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim. Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego mocować drut miedziany DY6 (1,5mm<sup>2</sup>) z wyprowadzeniem do skrzynek zasuw i hydrantu .

Budowę sieci wodociągowej przewidzieć z rur PE. zgrzewanych doczołowo, węzły montażowe (zasuw, hydrant, trójnik ) o połączeniach kołnierzowych wykonać według schematów montażowych w części graficznej opracowania.



Przebieg trasy projektowanej sieci wodociągowej naniesiono na planie zagospodarowania terenu.

Minimalne przykrycie sieci wodociągowej winno wynosić 1,50 m. Zagłębienie i spadek projektowanej sieci pokazano na załączonym profilu.

## 5.2. Armatura na sieci

Aby umożliwić wykorzystanie projektowanej sieci wodociągowej pod kątem zapewnienia zasilania w wodę do celów przeciwpożarowych zaprojektowano hydrant przeciwpożarowy typu naziemnego DN80. Na podejściu pod hydrant należy zamontować zasuwę żeliwną kołnierзовą DN80.

Hydrant naziemny na sieci zabudować zgodnie z PZT i profilem według schematu węzła 2-H (rys 3) oraz schematem zabudowy hydrantu naziemnego (rys. 4).

Wodociąg zakończyć kolaniem dwukołnierзовym ze stopką N, oraz hydrantem przeciwpożarowym DN80 typu naziemnego z zasuwą żeliwną DN80.

Uzbrojenie oznakować tabliczkami informacyjnymi na słupkach. Oznakowanie armatury (zasuwy, hydranty) tabliczkami z tworzyw sztucznych na słupkach stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie wg PN – 86/B – 09700.

Połączenie rurociągu z armaturą wykonać za pomocą kształtek adaptacyjnych. Materiały użyte do budowy przyłącza powinny mieć atest PIH i świadectwo Instytutu Techniki Sanitarnej oraz odpowiadać Polskim Normom.

### *Hydrant naziemny*

Hydrant należy zamontować na kolanach stopowych żeliwnych DN80 w odległości min. 1,0m od zasuw. Wykonać zgodnie ze schematem węzła nr 2 i rys. 4.

Hydranty i kolana stopowe muszą posiadać deklarację zgodności z PN lub Aprobata Techniczna lub Certyfikat Zgodności oraz spełniać poniższe parametry i wymagania techniczne:

- Hydrant naziemny o średnicy nominalnej DN 80 wg PN-89 M-74092 z przyłączeniem kołnierзовym znormalizowanym wg PN-87/H-74360. Teren wokół hydrantów umocnić.
- Wszystkie elementy wewnętrzne i zewnętrzne poza uszczelnieniami, grzybem oraz kulą winny być wykonane z żeliwa sferoidalnego PN16 malowane farbą epoksydową lub proszkowa koloru czerwonego odpornego na promienie UV.
- Kolumna hydrantu z rury żeliwnej sferoidalnej, trzpień nierdzewny z walcowanym gwintem, polerowany pod uszczelnienie, wrzeciono nierdzewne. Uszczelnienie trzpienia o-ring.

Poza tym:

- wszystkie odkryte elementy żeliwne zabezpieczone antykorozyjnie (epoksydowane) w sposób poświadczony przez Instytut GSK lub dokument potwierdzający wykonanie powłoki zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250µm), odporność na przebicie metodą iskrową 3000V, przyczepność powłoki 12 N/mm<sup>2</sup>;
- podwójne zamknięcie przy pomocy komory z kulą wykonaną z tworzywa sztucznego (np. poliamid) domykana do siedziska zawulkanizowanego gumą EPDM lub wykonanego z mosiądzu
- samoczynne całkowite odwodnienie hydrantu naziemnego w stanie zamkniętym,
- przesłona odwadniająca wykonana z tworzywa sztucznego,
- ciśnienie nominalne PN 16
- wysokość hydrantu 1000mm ponad terenem.

### *Zasuwa*

Projektowane zasuw na sieci powinny być równoprzelotowe, kołnierзовe, żeliwne bezgniazdowe, z miękkim uszczelnieniem klina i bezdławicowym uszczelnieniem wrzeciona. Wszystkie zasuw uzbroić w obudowy teleskopowe.

Trzpień zasuw oraz zaworu przy nawiertce należy wyprowadzić do poziomu terenu i przykryć skrzynką uliczną do zasuw żeliwną, dużą, wraz z obrukiem.



Zasuwa o zabudowie krótkiej, PN16, musi posiadać deklarację zgodności z PN lub Aprobata Techniczną lub Certyfikat Zgodności oraz spełniać następujące parametry i wymagania techniczne:

- korpus pokrywa oraz klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 lub GGG50
- klasa żeliwa „GGG40” lub „GGG50”, nazwa producenta, średnica oraz ciśnienie oznakowane na korpusie w postaci odlewu. Korpus zamykający (klin), wykonany z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty gumą EPDM włącznie z kieszenią nakrętki i otworem trzpienia. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej walcowanej z gwintem walcowanym w części uszczelniającej polerowany, a nakrętka trzpienia z mosiądzu prasowanego utwardzonego powierzchniowo z możliwością jej wymiany.
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową.
- klasa szczelności zasuw – A. zasuw powinna posiadać min. 2 uszczelnienia wrzeciona wewnątrz typu O-ring (z EPDM lub NBR) i nie mniej niż 2 zewnątrz (razem 4 uszczelnienia wrzeciona). Wrzeciono łożyskowane za pomocą niskotarciowych podkładek tworzywowych.
- O-ringowe uszczelnienie trzpienia zasuw („suchy gwint”) – wymienne pod ciśnieniem, trzpień nierdzewny, łożyskowany z walcowym gwintem, klin zwulkanizowany na całej powierzchni, z wymienną nakrętką, przeLOT prosty, - bez gniazda,
- Wszystkie elementy żeliwne zasuw zabezpieczone antykorozyjnie (epoksydowane) w sposób poświadczony przez instytut GSK lub dokument potwierdzający wykonanie powłoki zgodnie z normą DIN 30677 (grubość powłoki ochronnej min. 250μ), Przyczepność powłoki malarskiej min. 12 N/mm<sup>2</sup>, Odporność na przebicie metodą iskrową min. 3000V
- Wnętrze korpusu zasuw o prostym przepływie bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia. RównoprzeLOTowa średnica otworu jest równa średnicy nominalnej.
- Wszystkie zasuw i obudowy jednego producenta
- Obudowa zasuw teleskopowa o zakresie długości z możliwością dopasowania do terenu, zabezpieczona antykorozyjnie, pręt ocynkowany o profilu kwadratowym, kapturek trzpienia oraz elementy teleskopu przymocowane i połączone w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (rozerwanie), rura osłonowa z PE lub PP, blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy w dowolnej wysokości (lub inne rozwiązanie umożliwiające wykonanie tej czynności), osłona uniemożliwiająca przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza obudowy, element zabezpieczający przypadkowe zsuniecie obudowy z wrzeciona zasuw (np. zawlecza, zatrzask itp.)

### *Trzpień teleskopowy*

Trzpień teleskopowy muszą spełniać następujące wymagania konstrukcyjne:

- trzpień teleskopowy połączony z zasuwką w sposób uniemożliwiający przypadkowe rozłączenie (zawlecza, śruba kontrolująca trzpień nakręcany na zasuwkę i.t.p.)
- konstrukcja teleskopu uniemożliwiająca przypadkowe rozdzielanie elementów teleskopowych
- kapturek trzpienia (górny) i kostka dolna (orzech) trzpienia wykonane z żeliwa sferoidalnego,
- łeb do klucza (kapturek trzpienia) wykonany w taki sposób, że jego górna część mieści się w kwadracie o boku nie większym niż 16mm,
- karta katalogowa w j. polskim - czytelna, potwierdzająca parametry techniczne, potwierdzona przez producenta.

### *Skrzynki do zasuw i hydrantów*

- skrzynki wykonane z żeliwa, duże, z prefabrykowanym obrukiem
- malowane lakierem bitumicznym wg PN-M-74082
- oznakowanie tabliczkami informacyjnymi z blachy ocynkowanej, malowana, napisy malowane, na słupkach koloru niebieskiego, zabezpieczone przed korozją, malowane



proszkowo, wysokość słupka min. 1500mm.

### 5.3. Próby szczelności . Płukanie i dezynfekcja

Wybudowaną sieć wodociągową należy poddać próbie szczelności, przepłukać i zdezynfekować zgodnie z BN-82/9192-06, PN-B/10725: 1997 oraz WTWiOSW zeszyt 3.

Próbę szczelności wykonać po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej z pobiciem z obu stron. Wszystkie złącza w czasie próby powinny być odkryte.

Próbę wykonywać hydraulicznie na ciśnienie 1,5 razy w stosunku do ciśnienia roboczego nie mniej niż 1,6 MPa dla rur PN16 i 1,0MPa dla rur PN10.

Przed oddaniem wykonanego wodociągu do eksploatacji należy go przepłukać. W przypadku stwierdzenia, że woda nie odpowiada warunkom bakteriologicznym wody do picia należy przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem wapnia lub sodu zawierającego co najmniej 50 mg Cl<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup> przy czasie kontaktu 24 h.

Po dezynfekcji przewód przepłukać i sprawdzić skuteczność analizą bakteriologiczną w laboratorium S.E. Szczegółowe warunki dezynfekcji i płukania należy uzgodnić w GZK.

Płukanie wykonać przez hydrant w węźle 2.

## 6. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z planem zagospodarowania terenu oraz profilem, na którym naniesiona jest również istniejąca infrastruktura podziemna oraz zaleceniami zawartymi w informacji o planie BIOZ.

Warunkiem zachowania bezpieczeństwa jest odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przewody montować na powierzchni terenu, dopiero później winny być opuszczane na dno wykopu, po uprzednim zabezpieczeniu przed przypadkowym zanieczyszczeniem i po sprawdzeniu ich stanu technicznego.

Układania rurociągów można dokonywać jedynie w całkowicie odwodnionym wykopie.

Montaż węzłów wodociagowych (zasuwy, hydranty) wykonać bezpośrednio w wykopie.

### 6.1 Układanie przewodów

Przed rozpoczęciem pracy należy trwale i widocznie (na okres robót) oznaczyć i zabezpieczyć trasę przewodu wodociagowego poprzez wbicie kołków i założenie prowizorycznych reperów.

Przewód wodociagowy ułożony w wykopie należy oznakować taśmą ostrzegawczą niebieską, którą należy ułożyć 0,50 m nad przewodem. Do górnej tworzącej przewodu wodociagowego należy umocować drut sygnalizacyjny miedziany DY6 z wyprowadzeniem do skrzynki do zasuw zakończyć opaską zaciskową metalową.

Sieci wykonać metodą rozkopową, w/g rysunków załączonych do niniejszego opracowania. Rurociągi układać na głębokości zgodnej z profilem, a w przypadku sytuacji odbiegających od profilu przykrycie wodociągu nie może być mniejsze niż 1,5m.

Technologia wykonania robót w pasie drogowym, wykonać zgodnie z decyzją zarządcy drogi.

Zmiany kierunku przewodów wykonać poprzez wykorzystanie elastyczności rur (małe kąty) lub poprzez wbudowanie łuków fabrycznych.

Przebieg trasy projektowanego przyłącza naniesiono na planie zagospodarowania terenu.

Zagłębienie i spadek projektowanego przyłącza pokazanych sieci podano na załączonych profilach.

### 6.2 Wykopy

Wykopy wykonać jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych wykonać ręcznie (ew. sprzętem mechanicznym w 50%). W zbliżeniach do uzbrojenia pod- i nadziemnego wykopy wykonać wyłącznie ręcznie. Ostatnie 20 cm głębienia wykopu wykonać również ręcznie.



Z uwagi na możliwość występowania wód gruntowych w wykopach należy przewidzieć konieczność odwadniania wykopów. Sposób odwadniania wykopów dostosować do stopnia nawodnienia wykopu i rodzaju gruntu.

W mało nawodnionych gruntach wykonać rowek odwadniający doprowadzający wodę do studzienki zbiorczej chłonnej; w gruntach ścisłych wykonać zbiorczą studnię przystosowaną do wypompowywania wody, natomiast w gruntach luźnych przy wysokim poziomie wód gruntowych do odwadniania używać igłofiltry.

### 6.3 Umacnianie ścian wykopów

Wykopy o ścianach pionowych umocnionych pełnym szalunkiem odpowiednim dla warunków gruntowo-wodnych.

Wykonawca w ramach projektu organizacji robót w zależności od posiadanego sprzętu winien we własnym zakresie opracować projekt budowlano-konstrukcyjny szalowania wykopów.

Wykopy zabezpieczyć przed zalaniem wodami opadowymi poprzez odpowiednie wyprofilowanie teren przylegającego do wykopu np. poprzez wystawienie szalunku 0,15m powyżej krawędzi wykopu. Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości powyżej 1,0m od poziomu terenu w odległościach max 10,0m. Drabiny winny mieć szczeble co 30-40 cm i być przymocowane do szalunków tak, aby nie groziło ryzyko przechyłu.

Z dna wykopu należy usunąć kamienie i grudy. W podłożu nie mogą występować bryły o wymiarach powyżej 20 mm.

Wydobyty z wykopu grunt ilasty, przeznaczony do pierwszej warstwy zasypki głównej odwieźć na tymczasowy odkład, natomiast frakcję gruntów nasypowych, nie nadających się do zagęszczania do wskaźnika wymaganego dla nawierzchni drogowych - odwieźć na stały odkład.

Zasypkę główną wykopów wykonać następująco:

- warstwę dolną, o grubości  $0,65 \div 1,40$  m, gruntem pochodzącym z wykopu;
- warstwę górną, o grubości 0,80 m, dowiezionym piaskiem.

Zasypkę wykonywać kolejno zagęszczanymi warstwami.

Ostatnią warstwę zasypki zagęścić do wskaźnika wymaganego jak przy budowie dróg, tj.  $I_s=100\%$  wg skali Proctora, a nawierzchnię wykonać zgodnie z decyzją zarządcy dróg.

Gruz oraz materiał gruntowy nie nadający się do wykorzystania przy zasypce wykopów wywieźć na odkład stały.

Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z normami PN-B-06050:1999, BN-85/8839-02, PN-B-10736:1999, PN-81/B-03020 oraz obowiązującymi przepisami bhp.

### 6.4 Skrzyżowania i kolizje z uzbrojeniem terenu

Układając przewody należy przestrzegać normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia. W miejscu skrzyżowań prace wykonywać pod nadzorem gestora uzbrojenia.

Wszystkie skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem odsonić przekopami ręcznymi, a następnie podwiesić je wspornikowo i odpowiednio zabezpieczyć.

Po wykonaniu prac ziemnych teren przywrócić do stanu istniejącego. Zachować istniejące ukształtowanie terenu.

## 7. Uwagi:

- Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy.
- Roboty w pasie drogowym wykonać zgodnie z postanowieniem ZDG Żołędowo.
- Roboty ziemne należy prowadzić ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i projektem organizacji ruchu.
- Przed wykonaniem robót trasy przewodów należy wytyczyć w terenie przez organ służby geodezyjnej.
- Wykop należy odpowiednio zabezpieczyć i oświetlić w porze nocnej.

- Odsłonięte w czasie prowadzenia prac ziemnych przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie konieczności powiadomić gestora sieci.
- Przed zasypaniem ułożonych sieci Inwestor musi zgłosić do uprawnionych służb geodezyjnych celem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej, oraz do odbioru przez GZK w Żołędowie.
- Po zakończeniu prac ziemnych należy teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wszystkie odstępstwa i zmiany na etapie wykonawstwa możliwe są tylko w uzgodnieniu z jednostką projektową, inwestorem oraz GZK w Żołędowie.
- Użyte do budowy materiały: rury, kształtki i pozostała armatura muszą posiadać wymagane atesty, które wykonawca dołączy do dokumentacji przy odbiorze końcowym.
- Teren objęty inwestycją nie jest objęty ochroną konserwatorską
- Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenach górniczych, nie ma na nią wpływu eksploatacja górnicza. Nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożona osuwaniem się mas ziemnych.
- Inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy o ochronie przyrody.
- Inwestycja nie narusza równowagi przyrodniczej i nie utrudnia prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.
- Inwestycja nie wpływa na środowisko, higienę i zdrowie ludzi.

Opracował:

mgr inż. Marek Świeżewski  
upr. bud. do proj. i dec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: wod. kan.  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
Nr ABIT - 110 132 10/91



## 8. Informacja o planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( art.20 ust.1. lit. 1b. ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 106 z 2000r poz. 1126 z późn. zm.) dla zamierzonej budowy sieci wodociągowej:

### Dane inwestycji

**Przedmiotem** inwestycji jest sieci wodociągowej na dz. nr 201/46, 200/44 w ul. **Gryczanej** w **Osielsku** w Gminie Osielsko

**Inwestor:** Gmina Osielsko ul. Szosa Gdańska 55a, 86-031 Osielsko,

**Autor:** mgr inż. Jacek Świeżewski, ul. Bałtycka 43, 86-031 Osielsko

### Opis inwestycji

- **Zakres robót**

W zakres robót wchodzi wykonanie sieci wodociągowej **d<sub>n</sub>110 PE** na dz. nr 201/46, 200/44 w ul. **Gryczanej** w **Osielsku** w Gminie Osielsko.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Sieci wodociągowa, kanalizacji sanitarnej– istniejące;

Gazociąg - istniejący

Sieć energetyczna i telekomunikacyjna podziemna – istniejąca;

Droga gminna ul. Gryczana –utwardzona tłuczniem, droga wewnętrzna- gruntowa.

- **Elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz przewidywane zagrożenia**

W trakcie budowy wykonywane będą następujące prace, mogące stwarzać zagrożenie zdrowia ludzi: transport w ruchu ulicznym, ograniczone przestrzenie (wykopy), spadające do wykopu przedmioty, nierówne śliskie powierzchnie-uzależnione od warunków atmosferycznych, wystające ostre elementy (metalowe przedmioty, kamienie), elementy ruchome (agregaty, elektronarzędzie, zagęszczarki, młoty), hałas i wibracje, zagrożenia pożarem lub wybuchem, porażenie prądem.

- **ROBOTY ZIEMNE:** uszkodzenie infrastruktury podziemnej, zarwanie wykopów. Prace prowadzić w sposób minimalizujący ryzyko powstania zagrożeń. Roboty ziemne prowadzić na podstawie projektu, określającego położenie sieci i urządzeń podziemnych mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości od istniejącej sieci, w jakiej roboty mogą być wykonywane oraz sposobu wykonania robót.

Bezpieczną odległość wykonywania wspomnianych robót ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, która jest właścicielem sieci. Miejsce prowadzenia robót oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Należy zachować szczególną ostrożność w miejscu skrzyżowań istniejącymi liniami energetycznymi, gdzie roboty mogą być wykonane ręcznie lub mechanicznie po wyłączeniu napięcia.

W czasie wykonywania prac ziemnych miejsca niebezpieczne oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Prowadzenie robót w pobliżu sieci i urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.

Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne nie może być ogrodzony, wykonawca winien zapewnić stały dozór.

W miejscach, gdzie głębokość wykopów przekracza 1 m ściany wykopu wymagają odeskowania, lub innego zabezpieczenia oraz wykonania bezpiecznego zejścia i wyjścia dla pracowników.



- **ROBOTY MONTAŻOWE:** porażenie prądem elektrycznym, oparzenie, naświetlanie promieniami UV. Prace prowadzić w sposób minimalizujący ryzyko powstania zagrożeń. Stanowiska montażowe, zlokalizowane na otwartej przestrzeni, powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.

Sprzęt do zgrzewania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową.

Spawacz przed rozpoczęciem zgrzewania elektrycznego zobowiązany jest sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu.

Stanowisko spawacza powinno być wydzielone w sposób zabezpieczający inne osoby przed szkodliwym działaniem światła na wzrok.

- **ROBOTY NIEBEZPIECZNE:** rozładunek materiałów, obsługa sprzętu mechanicznego. Prace prowadzić w sposób minimalizujący ryzyko powstania zagrożeń: urazów mechanicznych, przyduszeń i przyciśnięć przez składowane lub opuszczane przedmioty.

- **Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników**

Przy realizowaniu projektowanej inwestycji występują typowe zagrożenia dla wykonawstwa sieci. Należy przeszkolić pracowników w zakresie podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy dla tego typu robót.

Dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania robót należy przestrzegać przepisów BHP, stosownych do rodzaju wykonywanych prac. Pracownicy winni być przeszkoleni z przepisów bhp.

Całość robót należy wykonać, poddać próbie i odebrać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

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

Kierownik budowy odpowiada za przygotowanie odpowiedniej organizacji terenu budowy. W trakcie zagospodarowania terenu prowadzenia prac budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na taką organizację prac, która zapewni wyznaczenie:

Terenu budowy; Stref niebezpiecznych; Dróg ewakuacji; Łączności oraz sposobu powiadamiania o niebezpieczeństwie; Ciągów komunikacyjnych; Sposobu prowadzenia prac; Instruktażu przed rozpoczęciem robót; Miejsc składowania materiałów; Miejsc składowania sprzętu przeciwpożarowego.

Technicznemu odbiorowi podlegają następujące fazy robót: wykonanie dna wykopu (rzędne osi, spadki), montaż rur i uszczelnienie styków (szczelność połączeń).

W trakcie realizacji należy zwrócić uwagę na: poziomy posadowienia rurociągów, poziomy posadowienia studzienek, faktyczne poziomy terenu, które winny odpowiadać projektowanym rzędnym.

Przed rozpoczęciem robót zostanie opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określający szczegółowo występujące zagrożenia, a także zostaną w nim zawarte metody unikania zagrożeń, sposoby zabezpieczeń, instruktaże – zgodnie z wymogiem planu BIOZ.

Bydgoszcz 28.01.2020r

mgr inż. Jacek Świeżewski  
upr.bud.do proj.w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: wod. kan.  
ciepł. i wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr ABIT 147132-10/01



Nr GZK.W.603.2019.RR

Żołędowo, dnia 4 grudnia 2019r.

**BYPASS**  
**Obsługa Inwestycji Budowlanych**  
**Jacek Świeżewski**  
**86-031 Osielsko, ul. Bałtycka 43**

**Pełnomocnik Romana Witt**  
**86-031 Osielsko ul. Topolowa 6**

**Umowa Nr 9/2019 I etap**  
**z dnia 4 października 2019 roku**  
**o wykonanie Inicjatywy Lokalnej**

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**budowy sieci wodociągowej**

**I. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Miejscowości: Osielsko ul. Gryczana działki nr 200/44, 201/46 zgodnie z umową Nr 9/2019 I etap z dnia 4 października 2019r. o wykonanie Inicjatywy Lokalnej

**II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA**

Wodociąg

- PCV 110

ul. Gryczana

**III. PARAMETRY TECHNICZNE**

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

PCDP18



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

#### V. INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE

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

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

**Gminny Zakład Komunalny**  
Żółdowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 Osielsko  
tel: 052 328 26 00, fax: 052 328 26 01  
NIP 953-00-00-171 REGON 093033908

Gminny Zakład Komunalny Żółdowo

*[Podpis]*

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
PODPIS



**GZK.7230.067.2020.TS**

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 2068), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. Poz. 23 z późn. zm.), oraz Uchwały nr I/4/2013 Rady Gminy Osielsko z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie 1m<sup>2</sup> pasa drogowego dróg gminnych na terenie gminy Osielsko na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także upoważnienia Wójta Gminy Osielsko z dnia 31 marca 2004r. dla Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego do załatwiania w moim imieniu spraw należących do kompetencji Zarządcy Drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, przepisach wykonawczych do tej ustawy, określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych, w art. 61 ust. 11 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2018r. poz. 1990 t.j.) oraz w ustawie z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.02.2020r. złożonego przez: „O.I.B Bypass” pełnomocnika Inwestora (Gmina Osielsko) w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej w110PE na terenie dz. nr 200/44 zlokalizowanej przy ul. Gryczanej w miejscowości Osielsko, gmina Osielsko.

### **ZEZWALAM**

**na lokalizację sieci wodociągowej w110PE na terenie działki nr 201/46 stanowiącej pas drogi gminnej klasy „D” numer 051437C ul. Gryczana w miejscowości Osielsko, gm. Osielsko, przy zachowaniu następujących warunków:**

1. Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej w110PE zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 201/46 (ul. Gryczana):
  - a) przejście prostopadłe wykonać metodą rozkopową, grunt wymienić na zagęszczalny, wykonać badania zagęszczenia gruntu ( $I_s > 0,98$  minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu); jezdnię utwardzić mieszanką niezwiązaną z kruszyw twardych frakcji 0-31,5mm grubości 15,0cm po 2,0m od osi przyłącza;
  - b) pobocze gruntowe przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne i geometrię muld odprowadzających; zieleni przydrożną odtworzyć zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (humusowanie i obsiew trawą);
  - c) włączenie do sieci wod. – kan wykonać w obecności Inspektora GZK Żołędowo;
3. Lokalizację sieci wodociągowej w110PE należy uzgodnić z instytucjami posiadającymi swoje urządzenia zlokalizowane w strefie objętej budową oraz na naradzie koordynacyjnej ZUD.
4. Umieszczenie urządzenia w pasie drogowym musi gwarantować bezkolizyjność wykonywania w przyszłości robót drogowych.
5. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
  - zabezpieczenia miejsca prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami – sporządzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu.
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy (wykonywania robót budowlanych) do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej,
  - wystąpienia do Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót, podając powierzchnię, termin oraz nazwisko i telefon kierownika robót.
6. W okresie zimowym tj. od 15 października do 15 kwietnia Zarząd Dróg Gminnych zastrzega sobie prawo do nie wyrażenia zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym.
7. W przypadku wystąpienia kolizji uzgadnianego niniejszą decyzją obiektu/urządzenia z prowadzonymi przez Zarządcę Drogi robotami, budową lub przebudową, właściciel obiektu/urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny zgodnie z art. 39 ust 5 i 5a ustawy o drogach publicznych.



8. Zobowiązuje się Inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem zakresu wykonywanych robót w przypadku jego naruszenia, tj. wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany gruntu, konstrukcji nawierzchni, pobocza ziemnego z potwierdzeniem badań laboratoryjnych zagęszczenia gruntu i konstrukcji nawierzchni pod nadzorem laboratorium drogowego.
9. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
10. Zarząd Dróg wyraża zgodę dla Inwestora (Gmina Osielsko) na dysponowanie gruntem: dz. nr 201/46 w miejscowości Osielsko, gm. Osielsko dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 t.j.).

### 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. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego Zarządcy Drogi.

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

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej numer 051437C w/w urządzenia. Decyzja jest zgodna z wolą strony. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Zezwolenie Zarządcy Drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018r. poz. 1202 t.j.).

Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót w celu fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją oraz zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym zwolnione jest z opłaty skarbowej – załącznik do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2015r. poz. 783 z późn. zm.).

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy za pośrednictwem Dyrektora Gminnego Zakładu Komunalnego w Żołędowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 130 § 2 kpa, wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji. Na podstawie art. 127a. § 1 i § 2 kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję i 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.

### Otrzymują:

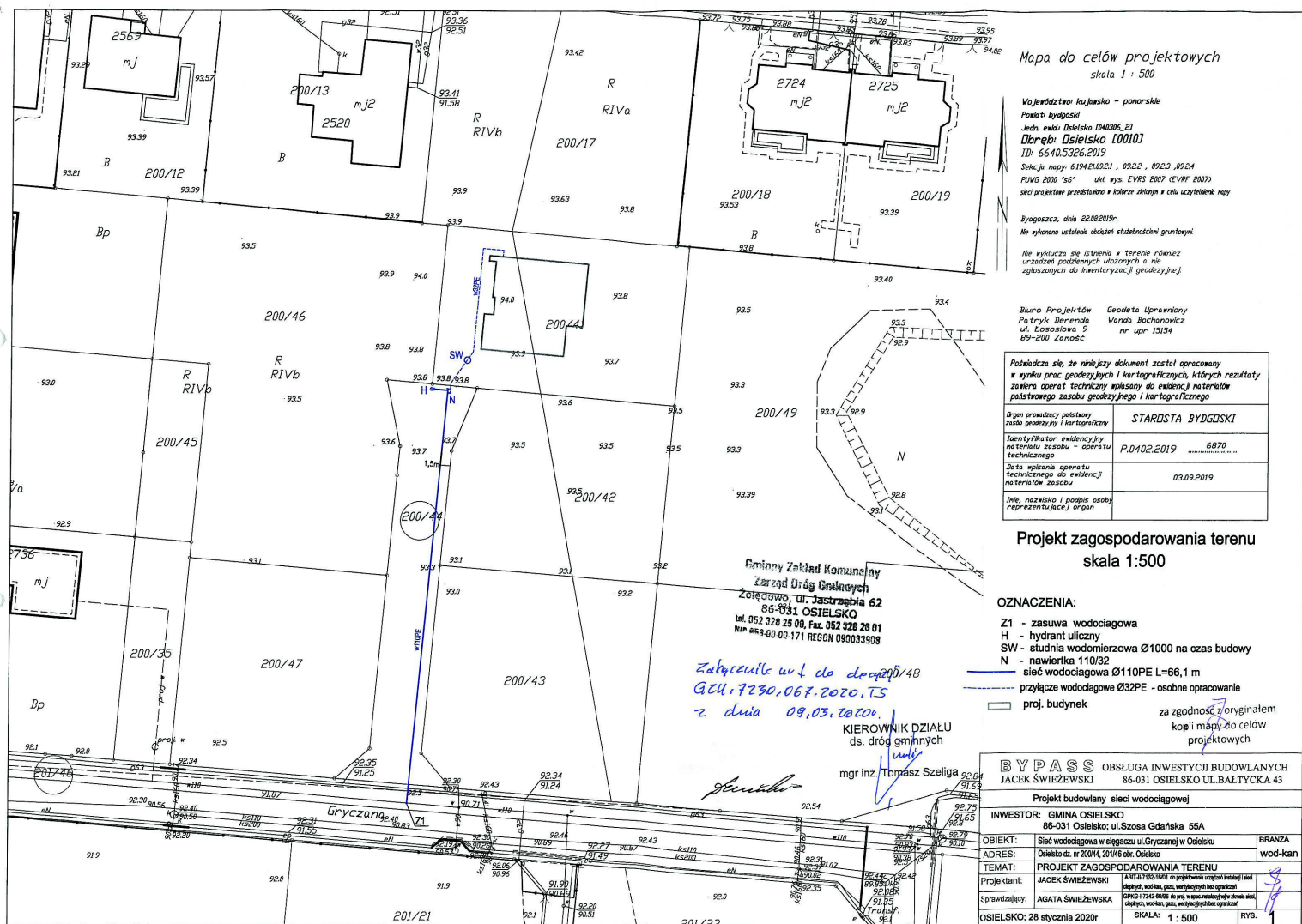
1. Obsługa Inwestycji Budowlanych  
„BYPASS” – mgr inż. Jacek Świeżewski  
86-031 Osielsko, ul. Bałtycka 43
2. a/a

**DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA**  
11.03.2020r.

Gminny Zakład Komunalny  
Zarząd Dróg Gminnych  
Żołędowo, ul. Jastrzębia 62  
86-031 OSIELSKO  
tel. 52 328 26 00, fax 52 328 26 01  
NIP 953-00-00-171, REGON 090033908

4 upr. w p. Gminy  
DYREKTOR  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
Żołędowie  
*[Podpis]*  
mgr Leosław Działowski

*[Podpis]*  
Krzysztof Biedrzycki



Mapa do celów projektowych  
skala 1 : 500

Województwo kujawsko - pomorskie  
Powiat bydgoski  
Jedn. ewid. Osielesko (040306\_2)  
Dobre Osielesko (00107)  
ID: 6640.5326.2019  
Seksja mapy: 6.194.21.09.21, 09.22, 09.23, 09.24  
PUNG 2000 '56' uł. wys. EVRS 2007 (EVRS 2007)  
skł. projektów przedstawiono w kolorze zielonym z czerwoną linią granic  
Bydgoszcz, dnia 22.08.2019r.  
Nie wykonano ustaleń obliczeń szkodowości gruntowej  
Nie wykonano ustaleń obliczeń szkodowości gruntowej  
Nie wykonano ustaleń obliczeń szkodowości gruntowej

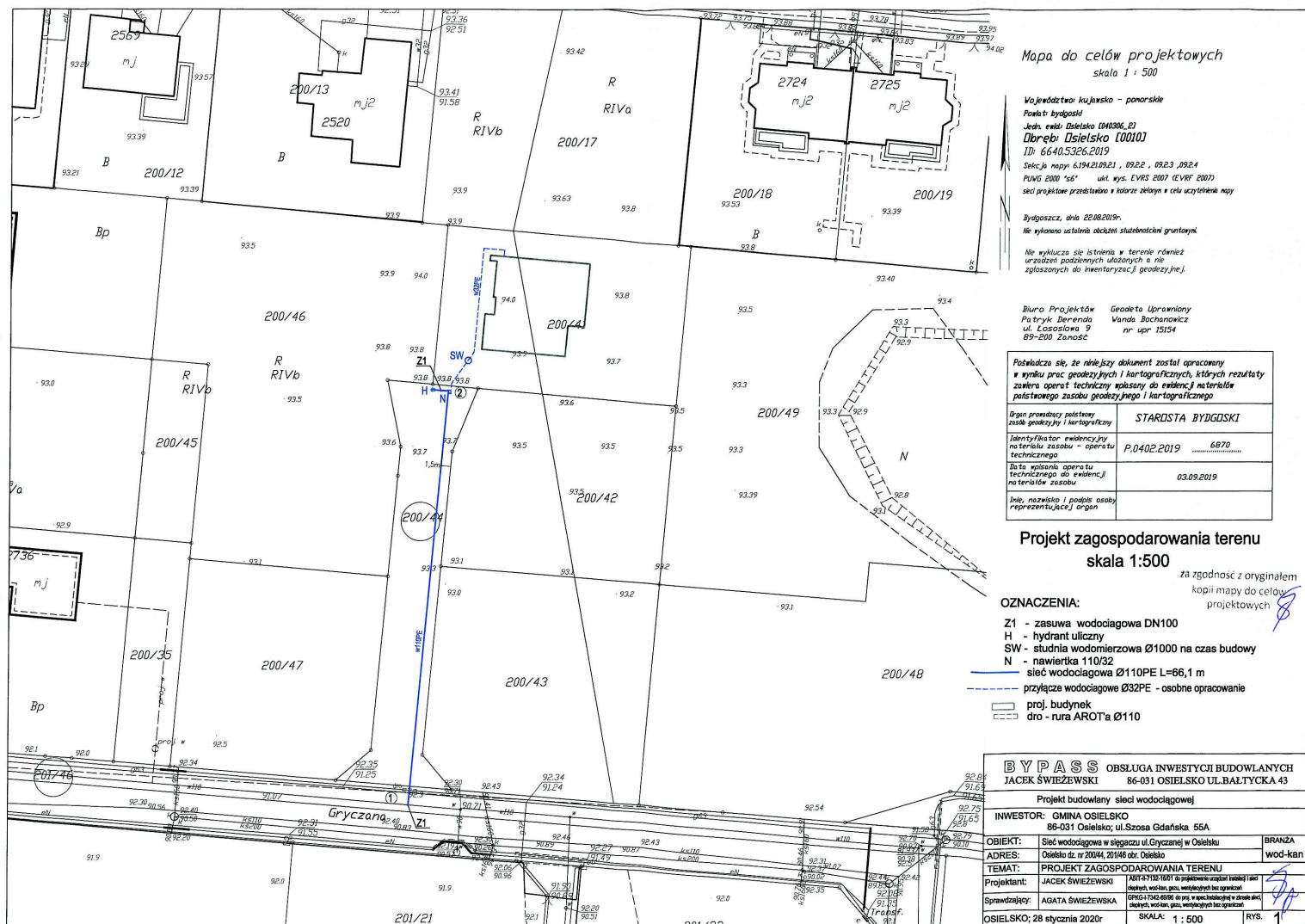
Biuro Projektów Piotr Derenda ul. Łososiowa 9 89-200 Żanów	Grodzka Uprawniony Wanda Bochanowicz nr upr. 15154
Podpisz się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA BYDGOSKI
Identyfikator ewidencji materiałów zasobu - operat techniczny	P.0402.2019 6970
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	03.09.2019
Inicjały, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Projekt zagospodarowania terenu  
skala 1:500

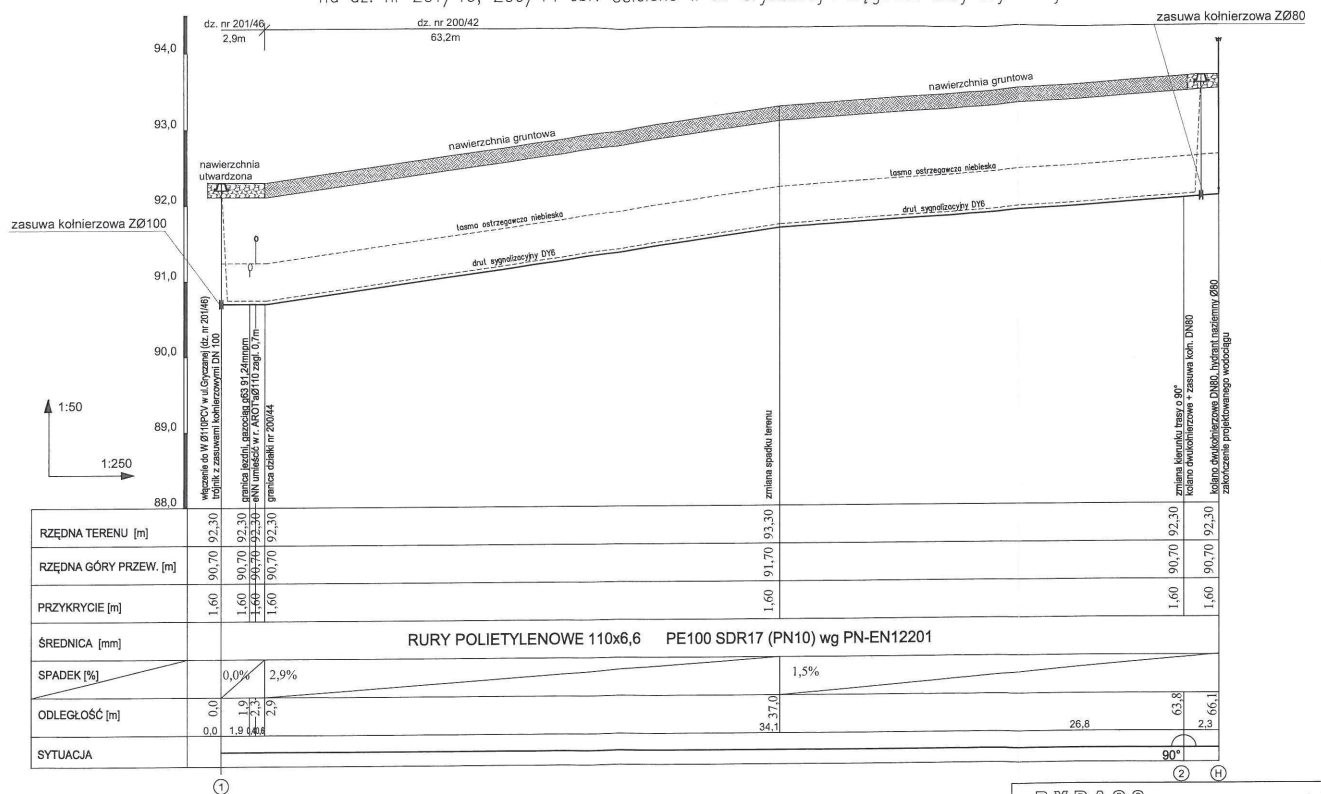
OZNACZENIA:  
Z1 - zasuw wodociągowa  
H - hydrant uliczny  
SW - studnia wodomierzowa Ø1000 na czas budowy  
N - nawierтка 110/32  
--- sieć wodociągowa Ø110PE L=66,1 m  
--- przyłącze wodociągowe Ø32PE - osobne opracowanie  
□ proj. budynek

BYPASS	OBŚLUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH
JACEK ŚWIEŻEWSKI	86-031 OSIELESKO UL. BAŁTYCKA 43
Projekt budowlany sieci wodociągowej	
INWESTOR:	GINA OSIELESKO
ADRES:	Osielesko dz. nr 200/44, 201/46 obr. Osielesko
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w sąsiedztwie ul. Gryczanów w Osielesku
BRANZA:	wod-kan
TEMAT:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant:	JACEK ŚWIEŻEWSKI
Sprawdzający:	AGATA ŚWIEŻEWSKA
OSIELESKO; 28 stycznia 2020r	SKALA: 1 : 500





PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PE  
na dz. nr 201/46, 200/44 obr. Osielesko w ul. Gryczanej i sięgaczu ulicy Gryczanej

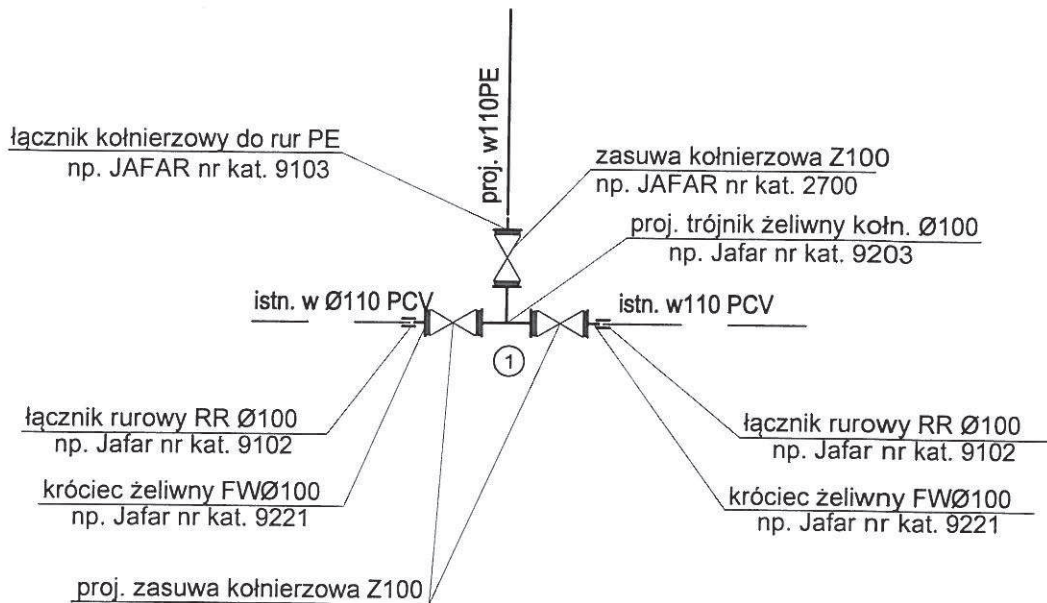


<b>BYPASS</b>		<b>OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b>	
<b>JACEK ŚWIEŻEWSKI</b>		<b>86-031 OSIELESKO UL. BAŁTYCKA 43</b>	
Projekt budowlany sieci wodociągowej			
INWESTOR: GMINA OSIELESKO 86-031 Osielesko, ul. Szosa Gdańska 55A			
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w sięgaczu ul. Gryczanej w Osielesku	BRANŻA:	wod-kan
ADRES:	Osielesko dz. nr 200/44, 201/46 obr. Osielesko		
TEMAT:	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Projektant:	JACEK ŚWIEŻEWSKI	ASB-5-7138/1001 do projektowania urządzeń sanitarnych i sieci	
		dotychnych, wodociągów, gazu, wentylacyjnych i innych	
Sprawdzający:	AGATA ŚWIEŻEWSKA	Opisuje i rysuje do projektu w oparciu o dane techniczne i warunki	
		dotychnych, wodociągów, gazu, wentylacyjnych i innych	
OSIELESKO, 28 stycznia 2020r	SKALA: 1 : 50/250	RYŚ:	2

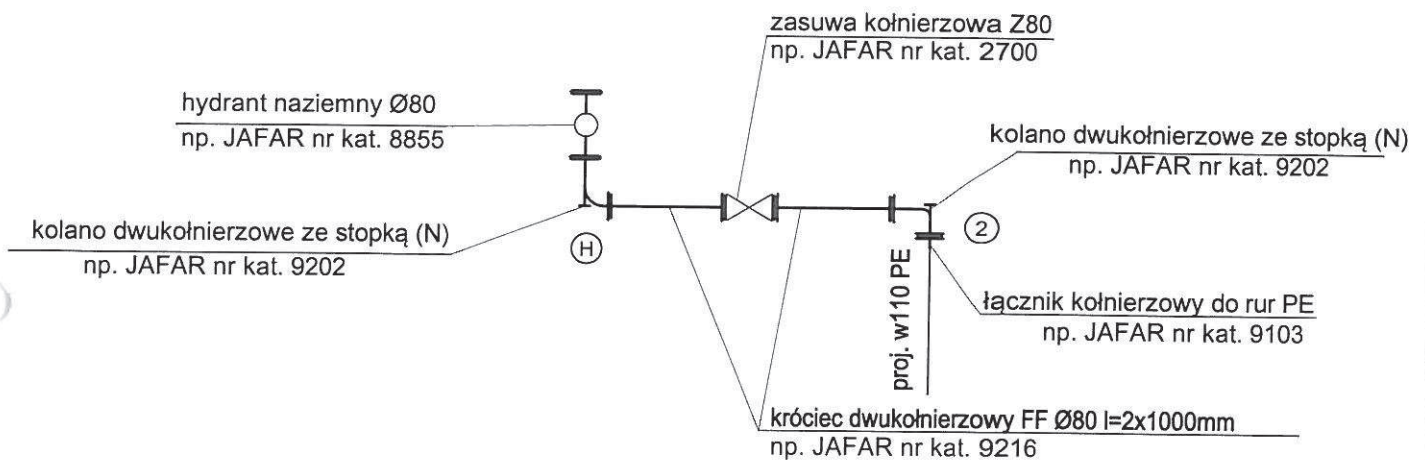


# SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW SIECI WODOCIAGOWEJ

SCHEMAT WĘZŁA 1



SCHEMAT WĘZŁA 2-H



**BYPASS** OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH  
JACEK ŚWIEŻEWSKI 86-031 OSIELSKO UL.BAŁTYCKA 43

Projekt budowlany sieci wodociągowej

INWESTOR: GMINA OSIELSKO  
86-031 Osielsko; ul. Szosa Gdańska 55A

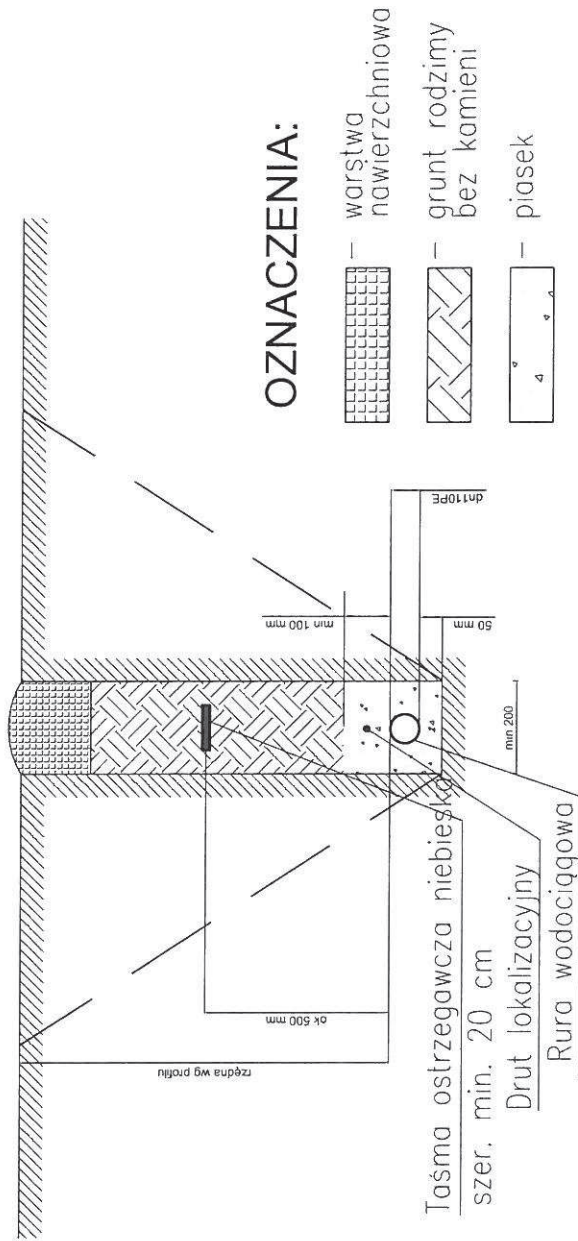
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w sięgaczu ul. Gryczanej w Osielsku	BRANŻA
ADRES:	Osielsko dz. nr 200/44, 201/46 obr. Osielsko	wod-kan
TEMAT:	SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW SIECI WODOCIAGOWEJ	
Projektant:	JACEK ŚWIEŻEWSKI	ABIT-11-7132-18/01 do projektowania urządzeń instalacji i sieci ciepłych, wod-kan, gaz, wentylacyjnych bez ograniczeń
Sprawdzający:	AGATA ŚWIEŻEWSKA	GPKG-7342-69/96 do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, ciepłych, wod-kan, gaz, wentylacyjnych bez ograniczeń
OSIELSKO; 28 stycznia 2020r	SKALA:	RYS. 3

LP	Nazwa elementu
12	Uszczelka płaska 1,0/80/2
11	Podkładka 17
10	Nakrętka M16-4-C
9	Śruba M16x80-4,8C
8	Krótce Ø80 mm L=500 mm
7	Trójnik dwulukowy z kolnierzem
6	Krótce dwukolnierzowy Ø80 mm (FF)
5	Kolano kolnierzowe ze stopką (N) Ø80 mm
4	Skrzynka uliczna żeliwna średnia
3	Teleskopowa obudowa zasowy
2	Zasuwa kolnierzowa Ø80 mm
1	HYDRANT NAZIEMNY Ø80 mm

<b>BYPASS</b> <b>JACKI ŚWIEŻEWSKI</b>			<b>86-031 OSIĘLSKO UL. BAŁTYCKA 43</b>		
Projekt budowlany sieci wodociągowej					
<b>INWESTOR:</b> GMINA OSIĘLSKO 86-031 OSIĘLSKO, ul. Szosa Gdańska 55A					
<b>OBJEKT:</b> Sieć wodociągowa w gęsiagzu ul. Gryczanej w Osiejsku					BRANŻA
<b>ADRES:</b> Osiejsko, dz. nr 200/4, 201/6, obs. Osiejsko					wod-kan
<b>TEMAT:</b> SCHEMAT ZADRYKOWY HYDRANTU NAZIEMNEGO					
<b>Projektant:</b> JACKI ŚWIEŻEWSKI 86-031 OSIĘLSKO, ul. Bałtycka 43 tel. 71 73 18 70 00, e-mail: jswiez@wp.pl wydział: wojewódzki, woj. wielkopolskie, woj. gdański GPO: 14254-0006, 00 p.p. w/w, wieloletni wydział w osiejsku					
<b>Sprawdzający:</b> AGATA ŚWIEŻEWSKA					
OSIĘLSKO, 28 stycznia 202r			SKALA		RYS. 4



# SCHEMAT UKŁOŻENIA PRZEWODÓW W WYKOPIE



## OZNACZENIA:

- warstwa nawierzchniowa
- grunt rodzimy bez kamieni
- piasek

<b>BYPASS</b> OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH JACEK ŚWIEŻEWSKI                 86-031 OSIELSKO UL.BAŁTYCKA 43	
Projekt budowlany sieci wodociągowej	
INWESTOR: GMINA OSIELSKO 86-031 Osielesko; ul.Szosa Gdańska 55A	
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w sięgaczu ul.Gryczanej w Osielesku
ADRES:	Osielesko dz. nr 200/44, 201/46 obr. Osielesko
TEMAT:	SCHEMAT UKŁOŻENIA RUR W WYKOPIE
Projektant:	JACEK ŚWIEŻEWSKI
Sprawdzający:	AGATA ŚWIEŻEWSKA
7 ABIT-IE-7132-1E01: do projektowania urządzeń instalacji i sieci ciepłych, wod-kan, gaz, wentylacyjnych bez ograniczeń GPKG-7342-6898: do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci ciepłych, wod-kan, gaz, wentylacyjnych bez ograniczeń	
OSIELSKO; 28 stycznia 2020r	SKALA: RYS. 5