

egz. nr 1

**BYPASS** OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH Agata Świeżewska  
85-799 Bydgoszcz ul. Okulickiego 10 m. 41 tel. 507 107 699

**PROJEKT BUDOWLANY**  
**SIECI WODOCIĄGOWEJ**  
na dz. nr 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9  
obr. Niemcz jedn.ew. Osielsko  
w ul Bydgoskiej w Niemczu  
KATEGORIA OBIEKU XXVI

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

**Autor projektu:** mgr inż. Agata Świeżewska

*mgr inż. Agata Świeżewska*  
upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w  
zakresie sieci i urządzeń: wod-kan, ciepłotyż,  
wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr GPKG-I-7342-69/96

**Sprawdzający:** mgr inż. Jacek Świeżewski

*mgr inż. Jacek Świeżewski*  
upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: wod. kan.  
ciepłotyż, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr ABIT -II-7132-16/01

Bydgoszcz 6 lipca 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 cz.1                 | skala 1:50/1:500 |
| 3  | Profil wodociągu cz.2                 | skala 1:50/1:500 |
| 4  | Profil wodociągu cz.3                 | skala 1:50/1:500 |
| 5  | Schematy montażowe węzłów             |                  |
| 6  | Schemat zabudowy hydrantu podziemnego | skala 1:10       |
| 7  | Schemat ułożenia rur w wykopie        |                  |

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego sieci wodociągowej na dz. nr 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9 w sięgaczu ul. Bydgoskiej w Niemczu 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 GZK.W.227.2020.RR.
- 1.2. Zgoda na wykonanie projektu we własnym zakresie – umowa nr 3/2020 z dn. 20.04.2020r.
- 1.3. Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500
- 1.4.1 Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów mieszkalnictwa i usług Osielsko- Niemcz Uchwała nr V/63/2015 Rady Gminy Osielsko z dnia 16.06.2015 r
- 1.4.2 Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego w Niemczu Uchwała nr I/11/97 Rady Gminy Osielsko z dnia 14.03.1997r
- 1.5.1 Zgoda ZDG Żołędowo - Decyzja GZK.7230.140.2020.TS.
- 1.5. 2 Zgoda Zarządu Powiatu Bydgoskiego Żołędowo - Decyzja DP.7012.118.2020 z dn. 31.07.2020r
- 1.6. Postanowienie Wójta Gminy Osielsko nr OŚ.GW.6335.159.2020.
- 1.7. Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr GK.6630.1223.2020. z dn. 16.07.2020r.
- 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 działki nr 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9 w Niemczu w Gminie Osielsko. Inwestorem jest Gmina Osielsko.

Zakres niniejszego projektu obejmuje

- budowę sieci wodociągowej na działce nr **253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9** należącej do Gminy Osielsko z rur  $\phi 110 \times 6,6$  mm PE 100, PN10, SDR17 wg PN-EN12201 o długości L=327,8 m z włączeniem do wodociągu 110 PVC na dz. nr 253/7, na skrzyżowaniu ulicy Bydgoskiej i Kusocińskiego, w poboczu drogi.

#### **2.1 Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania inwestycji obejmuje dz. nr 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9 obr Niemcz 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 Niemcz.

Na terenie inwestycji obowiązuje Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Uchwała nr V/63/2015 Rady Gminy Osielsko z dnia 16.06.2015 r oraz Uchwała nr I/11/97 Rady Gminy Osielsko z dnia 14.03.1997r.



Ulica Bydgoska posiada nawierzchnię utwardzoną – jezdnię asfaltową. Przejście poprzeczne zaprojektowano metodą bezrozkopową – przewiertem w rurze osłonowej  $\phi 160 \times 9,5$  PE. W sięgaczu ulicy Bydgoskiej wodociąg zaprojektowano w poboczu projektowanej drogi, układać rozkopowo. Droga wewnętrzna na odcinku objętym projektem posiada nawierzchnię gruntową (dz nr 250/3, 250/9), roboty gruntowe w drodze wewnętrznej wykonać rozkopowo.

### 3.1 Istniejące uzbrojenie

W wyżej opisanym rejonie teren uzbrojony jest w sieć wodociągową, gazową, teletechniczną, projektowana jest sieć gazowa.

### 3.2. Stan prawny terenu

Projektowaną sieć wodociągową zlokalizowano na terenie drogi gminnej (działka Gminy Osielsko).

Na nieruchomość, należącą do Gminy Osielsko (droga gminna) uzyskano zgodę na wejście w teren w formie Decyzji.

## 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  $>1,0$  m 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 zasypki wykopów, glina jest gruntem spoistym, nie jest zagęszczalna i nie nadaje się do zasypki 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 SDR17 PN 10 L=327,8 m w kolorze niebieskim.

Przewidziano lokalizację sieci wodociągowej w odległości ok. 1,2 m od granicy działki. Zaprojektowano włączenie do istniejącego przewodu wodociągowego  $\phi 110$  PCV. Włączenie punkcie 1 wykonać poprzez trójnik żeliwny DN100/DN100 z trzema zasuwaniami DN100. Schemat włączenia zamieszczono na rys. 5.

Nad wodociągiem w odległości 0,5 m należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim. Do górnej tworzącej przewodu wodociągowego mocować drut miedziany DY6 ( $1,5 \text{ mm}^2$ ) z wyprowadzeniem do skrzynek zasuw i hydrantów.

Budowę sieci wodociągowej przewidzieć z rur PE. zgrzewanych doczołowo, węzły montażowe (zasuwy, hydrant, trójnik) o połączeniach kołnierзовych 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 hydranty przeciwpożarowe typu naziemnego DN80. Na podejściu pod hydrant należy zamontować zasuwę żeliwną kołnierkową DN80.

Hydranty naziemne na sieci zabudować zgodnie z PZT i profilem według schematu węzła 2-H (rys 3) oraz schematem zabudowy hydrantu naziemnego (rys. 6).

Wodociąg zakończyć trójnikiem żeliwnym dwukołnierkowym 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 3 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 kołnierkowym 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 odwadniacza wykonana z tworzywa sztucznego,
- ciśnienie nominalne PN 16
- wysokość hydrantu 1000mm ponad terenem.

### *Zasuwa*

Projektowane zasuwę na sieci powinny być równoprzelotowe, kołnierkowe, żeliwne bezgniazdowe, z miękkim uszczelnieniem klina i bezdławicowym uszczelnieniem wrzeciona. Wszystkie zasuwę 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 zalwową.
- 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, zatrask itp.)

#### *Trzpień teleskopowy*

Trzpień teleskopowy muszą spełniać następujące wymagania konstrukcyjne:

- trzpień teleskopowy połączone 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 4, 5 i 6.

## 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 wodociągowych (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 wodociągowego poprzez wbicie kołków i założenie prowizorycznych reperów.

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

Sieci wykonać (poza przejściem pod ulicą Bydgoską - przewiert) 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 wodociągu naniesiono na planie zagospodarowania terenu.

Zagłębienie i spadek projektowanego 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 igłofiltrów.

### 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 odsłonić 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 decyzją 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.
- Inwestycja nie wpływa na środowisko, higienę i zdrowie ludzi.

Opracowała:

*mgr inż. Agnieszka Świążewska*  
upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w  
zakresie sieci i urządzeń: wod-kan, ciepłych,  
wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr GPKG-I-7342-69/96



## 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 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9 w ul. **Bydgoskiej**, skrzyżowanie z ul. **Kusocińskiego**, oraz w **sięgaczu** ul. Bydgoskiej, drodze wewnętrznej w **Niemczu** w Gminie Osielsko

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

**Autor:** mgr inż. Agata Świeżewska, ul. Okulickiego 10/41, 85-799 Bydgoszcz

### Opis inwestycji

- **Zakres robót**

W zakres robót wchodzi wykonanie sieci wodociągowej **d<sub>n</sub>110 PE** na dz. nr 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9 w ul. **Sięgaczu Bydgoskiej** w **Osielsku** w Gminie Osielsko.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Sieci wodociągowa, – istniejąca.

Droga gminna ul. Gawronia –droga gruntowa, wewnętrzna

- **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 opuszczone 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 06.07.2020r

Opracowała:

*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 GPKG-I-7342-69/96



## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt sieci wodociągowej na dz. 253/7, 239, 250/1, 250/2, 250/3, 250/9 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy budowlanej, wytycznymi projektowymi oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Podstawa: art. 20 ust.4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane

Bydgoszcz 06.07.2020r

Projektant:

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 GPKG-I-7342-69/96

Sprawdzający:

mgr inż. Jacek Świeżewski

*mgr inż. Jacek Świeżewski*  
upr. bud. do proj. w spec. instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń: wod. kan.  
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń  
nr ABIT -II-7132-18/01

Nr GZK.W.227.2020.RR

Żołądowo, dnia 14 maja 2020r.

**BYPASS**

**Obsługa Inwestycji Budowlanych**

**Agata Świeżewska**

**85-799 Bydgoszcz, ul. Okulickiego 10/41**

**NIP 554-114-40-55 tel. 507 107 699**

**Umowa Nr 3/2020 z dnia 20 kwietnia 2020 roku  
o wykonanie Inicjatywy Lokalnej**

**WARUNKI TECHNICZNE  
budowy sieci wodociągowej**

**I. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Miejscowości: Niemcz rejon ul. Bydgoskiej działki nr 250/2, 250/3, 250/1, 239, 235/7.  
zgodnie z umową Nr 3/2020z dnia 20 kwietnia 2020r. o wykonanie Inicjatywy Lokalnej

**II. TECHNICZNE WARUNKI WŁĄCZENIA**

Wodociąg

- PCV 110

ul. Bydgoska / Kusocińskiego

**III. PARAMETRY TECHNICZNE**

1. Przewody wodociągowe lokalizować w liniach rozgraniczających ulic, dróg dojazdowych, ciągów pieszo-jezdných oraz w wydzielonych pasach dla uzbrojenia, w terenie ogólnodostępnym. W przypadku lokalizacji przewodów wodociągowych na terenie działek prywatnych, konieczne jest sporządzenie w formie pisemnej „Akt notarialny o ustanowieniu służebności przesyłu” na rzecz Gminy Osielsko 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 rozbiornicze lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością przyłączy wodociągowych.
4. Unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
5. Odgałęzienia przewodów wodociągowych projektować pod kątem prostym.
6. Dążyć do projektowania załamań przewodów wodociągowych pod kątem odpowiadającym 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 (wylączenia odcinka przewodu) skierowania przepływu wody w potrzebnym kierunku,
9. Zagłębienie przewodów wodociągowych powinno uwzględniać głębokość przemarzania gruntu oraz rozmieszczenie urządzeń podziemnych w przekroju poprzecznym ulicy i wysokość uzbrojenia przewodu.
10. Na terenie gminy Osielsko należy przyjmować przykrycie (odległość od terenu do wierzchu rury): 1,50÷1,80m
11. Przewody wodociągowe należy układać na gruncie rodzimym, posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu.
12. Wodociąg oznakować taśmą sygnalizacyjną koloru niebieskiego z nadrukiem "sieć wodociągowa" dla łatwego odśledzenia przewodu.
13. Przewody z rur PE PN 10 (zalecany kolor niebieski) zgrzewane doczołowo lub elektrooporowo (przy przewiertach używać rury RC lub TS).
14. Kształtki żeliwne kołnierzone wodociągowe sferoidalne malowane proszkowo lub epoksydowo na ciśnienie PN 16.
15. Zasuwy równoprzelotowe, kołnierzone miękouszczelniane, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN 16, połączenie kołnierzone, 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.

Za zgodność z oryginałem

Agata Świeżewska



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 zasuw za pomocą ocynkowanej lub nierdzewnej zawleczeni, 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 pitną 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, Gminy Osielsko (Dział Inwestycji) 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 protokół odbioru próby ciśnienia i robót zanikających.
7. Próby szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić na ciśnienie 1MPa w obecności inspektora nadzoru i inspektora GZK.
8. Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów należy wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu. Po 48 godz. przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1 m/s.
9. Uzyskać badania sanitarne wody pod względem bakteriologicznym (pozytywne) przez WSSE w Bydgoszczy lub jednostkę zaakceptowaną przez GZK. Pobór prób do badania w obecności pracownika GZK.
10. W przypadku braku dostępu do własnej wody do próby szczelności i płukania wykupić wodę z GZK.
11. W projekcie należy podać miejsce poboru wody do płukania i miejsce zrzutu wód po płukaniu przewodów wodociągowych. Płukanie należy prowadzić pod nadzorem inspektora nadzoru.
12. Wykonawca musi wykonać inwentaryzację geodezyjną 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 953-00-00-17; REGON 090033908

*Stwierdzenie*

Za zgodność z oryginałem

Agata Świeżewska





**DP.7012. 118 .2020**

## DECYZJA

Na podstawie art. 39, ust. 3, 3a i art. 40 ust 1, 2, pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz.U. z 2017 r., poz. 2222 - t.j. z dnia 1-12-2017 r.), art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256 - t.j. z dnia 18-02-2020 r.), §2, ust. 1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 - tekst jedn.), Uchwały Nr 429/2018 Zarządu Powiatu Bydgoskiego z dnia 13 września 2018 r. w sprawie: udzielenia upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych w zakresie zadań Zarządu drogi i w imieniu Zarządu Powiatu Bydgoskiego oraz Uchwały Nr 62/2019 Zarządu Powiatu Bydgoskiego z dnia 18 czerwca 2019 r., po rozpatrzeniu wniosku z dnia 6 lipca 2020 roku złożonego przez firmę „Bypass” – obsługa inwestycji budowlanych – mgr inż. Agata Świeżewska (Bydgoszcz, ul. Okulickiego 18/41) dotyczącego uzgodnienia lokalizacji przewodu sieci wodociągowej na działkach nr: 239 i 250/1 w m. Niemcz (ul. Bydgoska);

## WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogi powiatowej nr 1504C *Trzebień – Niemcz - Bydgoszcz* (działki drogowe nr: 239 i 250/1 obrębu Niemcz), przewodu wodociągowego (110PE), zgodnie z przedstawionym załącznikiem mapowym, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przejście poprzeczne pod drogą należy wykonać metodą bezrozkopową, w taki sposób, aby nie zmniejszyć stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi.
2. Wykopy montażowe należy zlokalizować, w miarę możliwości, poza granicami pasa drogowego.
3. Po wbudowaniu przewodu, całość terenu przywrócić do stanu pierwotnego, oraz uporządkować.
4. Przygotować, uzgodnić i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego (oznakowania) na czas prac w obrębie pasa drogowego.
5. Wystąpić do Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego na 30 dni przed rozpoczęciem robót. Inwestor lub właściciel urządzenia występuje z wnioskiem o umieszczenie urządzenia.
6. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
7. Zobowiązuje się inwestora do odtworzenia infrastruktury pasa drogowego nie tylko w miejscu zajęcia, ale także poza obrębem wykonywanych robót, w przypadku jego naruszenia.
8. W przypadku awarii przyłącza (odc. w pasie drogi) Zarządca Drogi wyda zezwolenie na prowadzenie robót zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych.

*verte!*



## POWIAT BYDGOSKI

9. Zlokalizowane urządzenia w pasie drogowym nie daje żadnych praw gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. W wypadku przebudowy elementów drogi, wszelkie prace związane z koniecznością zmiany lokalizacji urządzenia wykonuje i finansuje jego właściciel.
10. Zezwolenie niniejsze wygasa jeżeli w ciągu trzech lat od wydania decyzji inwestycja nie zostanie zrealizowana.
11. Zarząd Powiatu Bydgoskiego wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością gruntową dla potrzeb wykonania uzgodnionego obiektu, na działkach będących własnością Powiatu, zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust. 4 pkt.2.

*Zezwolenie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o wydanie którego strona musi wystąpić do Zarządcy Drogi – jak w pkt. 5.*

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. f. „Bypass”  
mgr inż. Agata Świeżewska  
ul. Okulickiego 18/41, 85-799 Bydgoszcz
2. a/a (J.P.)  
*Sprawę prowadzi: Jarosław Puls, pokój nr 435,  
tel. 52 5835435*

Z up. Zarządu Powiatu Bydgoskiego

*Roman Stanisławski*  
Dyrektor  
Wydziału Dróg Powiatowych

STAROSTWO POWIATOWE  
w Bydgoszczy  
Wydział Dróg Powiatowych  
ul. Konarskiego 1-3  
85-066 Bydgoszcz  
W dniu 10.10.2020 r.  
Inspektor  
Jarosław Puls

*nie będzie celowa decyzja  
07.10.2020*



**Mapa do celów projektowych**  
**skala 1:500**

Niemcz, ul. Bydgoska  
Woj. kujawsko - pomorskie  
Powiat bydgoski  
Jedn. ewid. Dsielsko [040306\_2]  
**Dobre Niemcz [0008]**  
Dziennik Kancelaryjny: 6640.2174.2020  
Stan na dzień: 18.06.2020r.

Układ współrzędnych 2000 s6  
Układy wysokościowe: PL-EVRF2007-NH  
Arkusz mapy: 619521.2224, 619521.2241, 619521.2242

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebności gruntowych.  
Zakres aktualizacji mapy  
Funkcje budowlane przedstawiono zgodnie z KST.

Dotyczy to, że opracowanie mapy nie zawiera:  
pełnej informacji o granicach posadowienia  
wzrostu z powodu braku zapisów do planów  
projektowych (projektanci) braku danych z faktur  
budowlanych oraz stosowanych metod pomiaru uśrednionego  
poziomu.

Wszystkie obiekty budowlane  
i granice posadowienia podlegają  
weryfikacji oraz zaktualizowaniu  
danych planów  
krajowych planów mapy.

**Projekt zagospodarowania terenu**  
**skala 1:500**

**OZNACZENIA:**

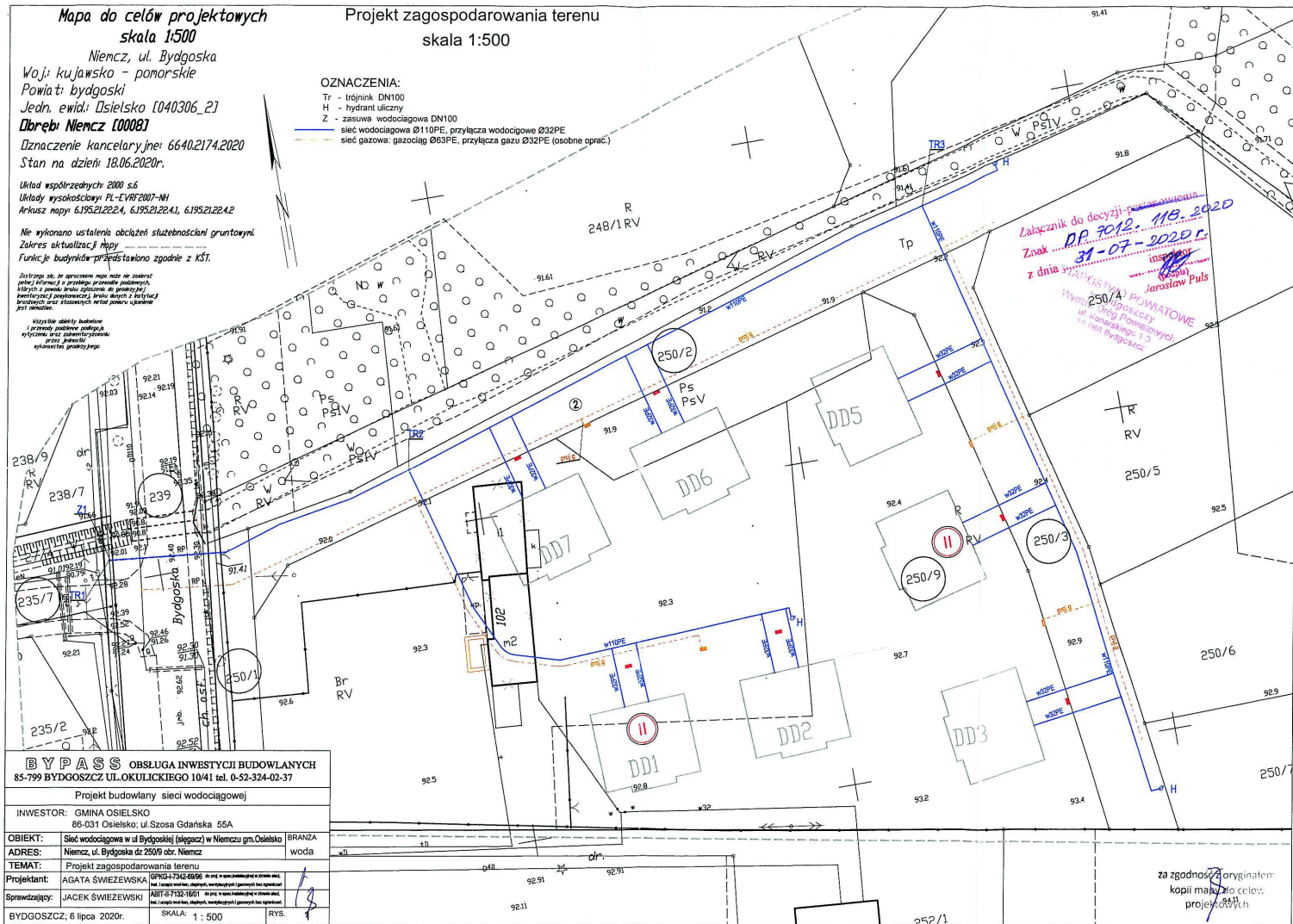
Tr - trójnik DN100

H - hydrant uliczny

Z - zasuwka wodociągowa DN100

— sieć wodociągowa Ø110PE, przyłącza wodociągowe Ø32PE

— sieć gazowa: gazociąg Ø63PE, przyłącza gazu Ø32PE (osobne oprac.)



*Załącznik do decyzji o pozwoleniu na budowę*  
*DP. 7012. 118. 2020*  
*Znak ... 31-07-2020 r.*  
*z dnia 31-07-2020 r.*  
*imprez*  
*Jarosław Puls*  
*250/4*  
*WYKONANIE PRAC*  
*zgodnie z projektem*  
*ul. Bydgoskiej 1.3*  
*miast bydgoskiej*

**BYPASS OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**  
85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37

Projekt budowlany sieci wodociągowej

INWESTOR: GMINA OSIELSKO  
88-031 Osielesko, ul. Szosa Gdańska 55A

OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (siegacz) w Niemczu gm. Osielesko

ADRES: Niemcz, ul. Bydgoska dz 250/9 obr. Niemcz

BRANZA: woda

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: AGATA ŚWIEŻEWSKA

Sprawy: JACEK ŚWIEŻEWSKI

BYDGOSZCZ, 6 lipca 2020r.

SKALA: 1 : 500

RYS.

za zgodności z oryginałem:  
kopii mapy do celów:  
projektowych





# POWIAT BYDGOSKI

Zarząd  
Powiatu Bydgoskiego  
ul. Konarskiego 1-3  
85-066 BYDGOSZCZ  
DP.7012.118.2019  
2020

Inspektor  
Jarosław Puls

Bydgoszcz, dn. 19 listopada 2020 r.

## POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 ustęp 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz.U. z 2018 r. poz. 2096 - t.j. z dnia 5-11-2018 r.) oraz Uchwały Nr 429/2018 Zarządu Powiatu Bydgoskiego z dnia 13 września 2018 r. w sprawie: udzielenia upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych w zakresie zadań Zarządu drogi i w imieniu Zarządu Powiatu Bydgoskiego wraz z Uchwałą Nr 62/2019 Zarządu Powiatu Bydgoskiego z dnia 18 czerwca 2019 r., prostuję błąd w decyzji DP.7012.118.2020 z dnia 31-07-2020 r. polegający na podaniu jedynie Wnioskodawcy, bez wskazania Inwestora.

**W decyzji DP.7012.118.2020 z dnia 31-07-2020 r. postanawiam** zmienić zapis w części dotyczącej określenia podmiotu będącego adresatem decyzji. W decyzji DP.7012.118.2020 z dnia 31-07-2020 r.

**jest:** „...wniosku z dnia 6 lipca 2020 roku złożonego przez firmę „Bypass” – obsługa inwestycji budowlanych – mgr inż. Agata Świeżewska (Bydgoszcz, ul. Okulickiego 18/41)...”

**powinno być** „...wniosku z dnia 6 lipca 2020 roku złożonego przez firmę „Bypass” – obsługa inwestycji budowlanych – mgr inż. Agata Świeżewska (Bydgoszcz, ul. Okulickiego 18/41), działającą z pełnomocnictwa Inwestora – Gminy Osielsko (UG Osielsko – 86-031 Osielsko, ul. Szosa Bydgoska 55a)...”

## UZASADNIENIE

Niniejsze postanowienie sporządzono na wniosek Strony. Nie ulega wątpliwości, iż beneficjentem decyzji jest Inwestor (Gmina Osielsko) w imieniu którego działa Wnioskodawca (Pani Agata Świeżewska – f. „Bypass” – 85-799 Bydgoszcz, ul. Okulickiego 18/41).

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie przysługuje stronie prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od otrzymania niniejszego postanowienia.

### Otrzymują:

1. Pani Agata Świeżewska  
– f. „Bypass”  
ul. Okulickiego 18/41, 85-799 Bydgoszcz
2. a/a (J.P.)  
*Sprawę prowadzi Jarosław Puls,  
pokój nr 435, tel. 52 5835435*

Z up. Starosty Bydgoskiego

*Roman Stanisławski*  
Zastępca Dyrektora  
Wydziału Komunikacji i Dróg

85 – 066 Bydgoszcz, ul. Konarskiego 1 – 3, tel. 52 58-35-422, fax 52 58-35-452

e-mail: [info@powiat.bydgoski.pl](mailto:info@powiat.bydgoski.pl), [www.powiat.bydgoski.pl](http://www.powiat.bydgoski.pl) Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych dostępna jest na stronie: [www.bip.powiat.bydgoski.pl](http://www.bip.powiat.bydgoski.pl) w zakładce „załatwianie spraw w starostwie” oraz na stanowiskach pracy w siedzibie Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy.



**GZK.7230.279.2020.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 1/4/2013 Rady Gminy Osielesko z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie 1m<sup>2</sup> pasa drogowego dróg gminnych na terenie gminy Osielesko na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także upoważnienia Wójta Gminy Osielesko 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 07.07.2020r. złożonego przez: „O.I.B Bypass” pełnomocnika Inwestora (Gmina Osielesko) w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej w110PE na terenie dz. nr 235/7 ul. J. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gmina Osielesko.

### **ZEZWALAM**

**na lokalizację sieci wodociągowej w110PE na terenie działki nr 235/7 stanowiącej pas drogi gminnej klasy „D” numer 051370C ul. J. Kusocińskiego w miejscowości Niemcz, gm. Osielesko, przy zachowaniu następujących warunków:**

1. Lokalizacja projektowanej sieci wodociągowej w110PE zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym.
2. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 235/7 (ul. J. Kusocińskiego):
  - a) przejście prostopadle wykonać metodą rozkopową, grunt wymienić na zagęszczalny, wykonać badania zagęszczenia gruntu ( $I_s \geq 1,0$  minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu); pobocze jezdni utwardzić mieszanką niezwiązaną z kruszyw twardych frakcji 0-31,5mm po 1,50m od osi sieci;
  - b) pobocze gruntowe przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne i geometrię muld odprowadzających; zielen 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 235/7 w miejscowości Niemcz, 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 rzeczonego 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 051370C 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. Agata Świeżewska 85-799 Bydgoszcz, ul. Okulickiego 10/41
2. a/a

**DECYZJA STAŁA SIĘ OSTATECZNA**

25.08.2020

Zarząd Komunalny  
Drogi Gminnych

Żołędowo, ul. Jastrzębia 62

85-031 OSIELSKO

tel. 52 328 26 00, fax 52 328 26 01

REGON 090033908

*Agata Świeżewska*

Dyrektor Gminy  
DYREKTOR  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
w Żołędowie  
*Leszek Działowski*



### **UZGODNIENIE GZK.7230.NP.022.2020.TS**

Po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez „O.I.B. BYPASS” pełnomocnika Inwestora (Gmina Osielsko) w sprawie uzgodnienia projektu budowy sieci wodociągowej w110PE na terenie dz. nr 250/2, 250/3 zlokalizowanej w rejonie ul. Bydgoskiej w miejscowości Niemcz, gmina Osielsko.

### **OPINIUJE POZYTYWNIE**

Projekt budowy sieci wodociągowej w110PE na terenie dz. nr 250/2, 250/3 zlokalizowanej w rejonie ul. Bydgoskiej w miejscowości Niemcz, gmina Osielsko zgodnie z przedstawionymi załącznikami, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem do tut. Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie z informacją: podając termin wykonania robót oraz nazwisko i telefon osoby odpowiedzialnej za prowadzenie robót w pasie drogowym.
2. W przypadku kolizji w/w przyłącza z ewentualną przebudową – właściciel dokona przełożenia, zabezpieczy w inny sposób ( na swój koszt i bez odszkodowań ) lub zezwoli na prowadzenie robót w jej bezpośrednim sąsiedztwie.
3. Technologia wykonania robót w pasie drogowym dz. nr 250/2, 250/3:
  - a) rozkopowo, po zakończeniu robót ziemnych wykonać badania zagęszczenia gruntu, ( $I_s \geq 1,0$  minimalny wskaźnik zagęszczenia gruntu); jezdnię utwardzić mieszanką niezwiązaną z kruszyw twardych frakcji 0-31,5mm po 2,0m od osi sieci (grubość utwardzenia 15,0cm);
  - b) pobocze przywrócić do stanu pierwotnego, zachować spadki poprzeczne; zieleń przydrożną odtworzyć zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej (humusowanie i obsiew trawą);
  - c) włączenie do sieci wod-kan. wykonać w obecności Inspektora GZK Żołędowo; ;
- 4) Miejsce robót zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami – sporządzić projekt tymczasowej organizacji ruchu.
- 5) 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.
- 6) Zlokalizowane urządzenie w pasie drogowym nie daje żadnych praw dla gestora w wypadku przebudowy elementów drogowych. Wszelkie roszczenia w wypadku przebudowy elementów drogi wykonuje i finansuje właściciel urządzenia.
- 7) W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych, zaistnienia w związku z zajęciem terenu wypadków i kolizji, skutki ponosi zajmujący pas drogowy.
- 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) Zarząd Dróg wyraża zgodę na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania uzgadnianego obiektu zgodnie z Prawem Budowlanym art. 32 ust.4 pkt 2.

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

Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszym postanowieniu nie jest równoznaczna ze zgodą na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca lub inwestor powinien wystąpić do Zarządu Dróg Gminnych w Żołędowie.

Otrzymują:

1. O.I.B. BYPASS – mgr inż. Agata Świeżewska  
85-799 Bydgoszcz, ul. Okulickiego 10/41
2. a/a

Żołędowo, 2020-08-03  
D Y R E K T O R  
Gminnego Zakładu Komunalnego  
  
mgr Leszek Dziński



**Mapa do celów projektowych**  
skala 1:500

Niemcz, ul. Bydgoska  
Woj: kujawsko - pomorskie  
Powiat: bydgoski  
Jedn. ewid.: Osielesko [040306\_2]  
**Dobre: Niemcz [0008]**  
Dzianienie kancelaryjne: 6640.2174.2020  
Stan na dzień: 18.06.2020r.

Układ współrzędnych: 2000 s.f.  
Układy wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Arkusz mapy: 6195212224, 6195212241, 6195212242

Nie wykonano ustaleń obciążenia służebności gruntowych.  
Zakres aktualizacji mapy:  
Funkcje budynków przedstawiono zgodnie z KST.

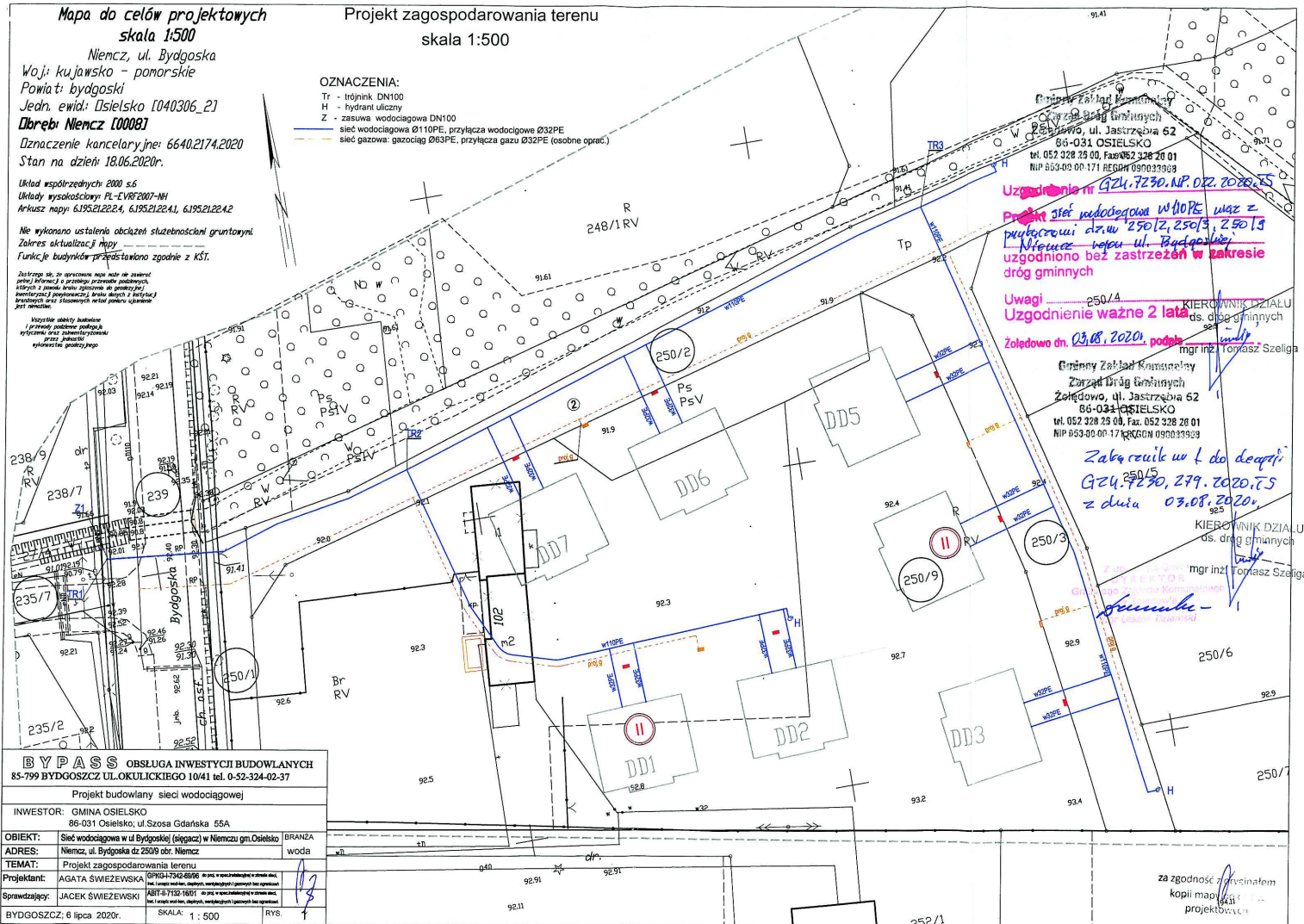
Zastrzegam, że za treść niniejszej mapy nie ponoszę  
pełnej odpowiedzialności z przyczyn technicznych  
których nie podlega kontrola w gminie (np.  
niezgodności z przepisami, błędy danych z kartografii  
dotychczasowej mapy itp.)

Wszystkie obiekty budowlane  
i urządzenia techniczne  
zgodnie z planem sytuacyjnym  
zgodnie z planem sytuacyjnym

**Projekt zagospodarowania terenu**  
skala 1:500

**OZNACZENIA:**

Tr - trójnik DN100  
H - hydrant uliczny  
Z - zasawa wodociągowa DN100  
- sieć wodociągowa Ø110PE, przyłącza wodociągowe Ø32PE  
- sieć gazowa: gazociąg Ø63PE, przyłącza gazu Ø32PE (osobne oprac.)



**BYPASS OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**  
85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37

Projekt budowlany sieci wodociągowej

INWESTOR: GMINA OSIELESKO  
86-031 Osielesko, ul. Szosa Gdańska 55A

OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (bypass) w Niemczu gm. Osielesko

ADRES: Niemcz, ul. Bydgoska dz. 250/9 obr. Niemcz

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: AGATA ŚWIEŻEWSKA

Sprawdzający: JACEK ŚWIEŻEWSKI

BYDGOSZCZ: 6 lipca 2020r.

SKALA: 1 : 500

RYS: 1

Uzgodnienie nr 024.7230.NP.02.2020.25

Projekt sieci wodociągowej w ul. Bydgoskiej wraz z

przebiegiem dr. w 250/2, 250/3, 250/4

Niemcz - ul. Bydgoskiej

uzgodniono bez zastrzeżeń w zakresie

drog gminnych

Uwagi: 250/4

Uzgodnienie ważne 2 lata

Zołędowa dn. 03.08.2020r. podpis

mgr inż. Tomasz Szeliga

Gminny Zarząd Komunalny

Zarząd Dróg Gminnych

Zołędowa, ul. Jastrzębia 62

86-031 OSIELESKO

tel. 052 328 25 00, fax. 052 328 28 01

NIP 653-00-00-17 REGON 090033909

Zakończ w 4 do decyzji

024.7230, 279.2020.75

z dnia 03.08.2020r.

KIEROWNIK DZIAŁU

ds. dróg gminnych

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

mgr inż. Tomasz Szeliga

**Mapa do celów projektowych**  
**skala 1:500**

Niemcz, ul. Bydgoska  
Woj: kujawsko - pomorskie  
Powiat: bydgoski  
Jedn. ewid: Osielesko [040306\_2]  
**Dobre: Niemcz [0008]**

Dziennik: 6640.2174.2020  
Stan na dzień: 18.06.2020r.

Układ współrzędnych: 2000 s6  
Układy wysokości: PL-EVRF2007-MH  
Arkusz mapy: 6195.21.22.24, 6195.21.22.41, 6195.21.22.42

Na wykonano ustalenia obciążenia służebności gruntowych.  
Zakres aktualizacji mapy  
Funkcje budynków przedstawiono zgodnie z KST.

Zastrzegam, że opracowanie mapy nie stanowi  
pełnej informacji o stanie faktycznym i prawnym  
kierując się z punktu widzenia zgodności z  
dokumentacją projektową. Brak danych i informacji  
niezgodnych z dokumentacją projektową nie stanowi  
podstawy do stwierdzenia błędów.

Wszystkie obiekty budowlane  
i urządzenia podlegające  
wymiarom, oraz zabudowę  
przez planowaną  
wykonawstwo, projektant

**Projekt zagospodarowania terenu**  
**skala 1:500**

**OZNACZENIA:**

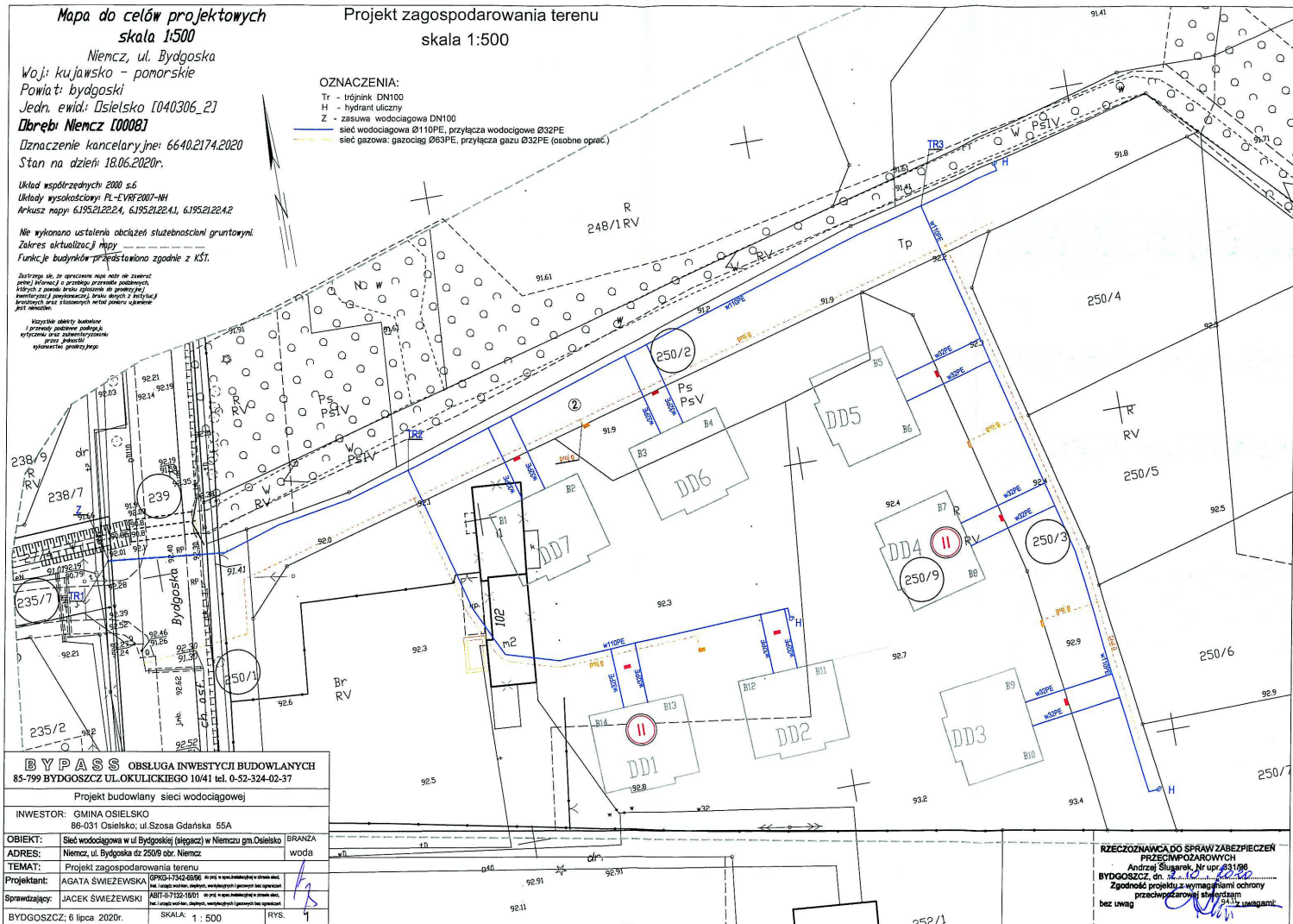
Tr - trójnik DN100

H - hydrant uliczny

Z - zasuwka wodociągowa DN100

— sieć wodociągowa Ø110PE, przyłącza wodociągowe Ø32PE

— sieć gazowa: gazociąg Ø63PE, przyłącza gazowe Ø32PE (osobne oprac.)



**BYPASS OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH**  
85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37

Projekt budowlany sieci wodociągowej

INWESTOR: GMINA OSIĘLSKO  
86-031 Osielesko, ul. Szosa Gdańska 55A

OBIEKT: Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (bypass) w Niemczu gm. Osielesko  
ADRES: Niemcz, ul. Bydgoska dz. 250/9 obr. Niemcz

TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu

Projektant: AGATA ŚWIEŻEWSKA

Sprawdzający: JACEK ŚWIEŻEWSKI

BYDGOSZCZ: 6 lipca 2020r.

SKALA: 1 : 500

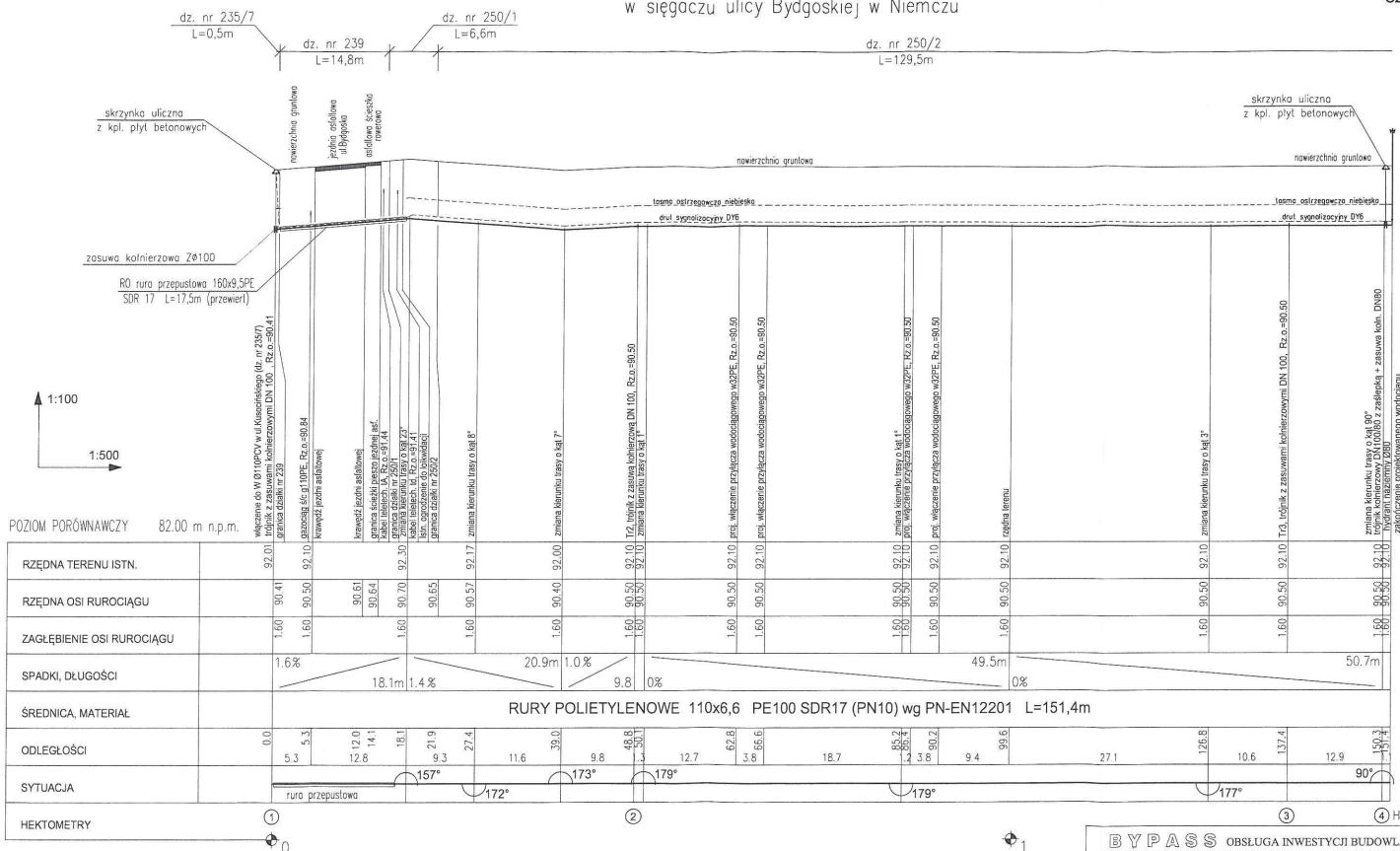
RYS: 1

**RZECZOWNIK DO SPRAW ZABEZPIECZENIA**  
**PRZECIWPÓŻAROWYCH**  
Andrzej Sługarek, Nr upr. 93198  
BYDGOSZCZ, dn. 18.06.2020r.  
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony  
przeciwpożarowej stwierdzam  
bez uwag



# PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PE w sięgaczu ulicy Bydgoskiej w Niemczu

cz.1



<b>BYPASS</b> OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH 85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37	
Projekt budowlany sieci wodociągowej	
INWESTOR:	GMINA OSIELSKO 86-031 Osielesko; ul. Szosa Gdańska 55A
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (sięgacz) w Niemczu gm. Osielesko BRANŻA: woda
ADRES:	Niemcz, ul. Bydgoska dz. 250/9 obr. Niemcz
TEMAT:	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ cz. 1 (1-4)
Projektant:	AGATA ŚWIEŻEWSKA SPRNG-17342-69956; ul. Piłsudskiego 10/11 tel. 0-52-324-02-37; fax 0-52-324-02-38; e-mail: a.swiezewska@bypass.pl
Sprawdzający:	JACEK ŚWIEŻEWSKI
BYDGOSZCZ:	6 lipca 2020r.
SKALA:	1 : 100 / 1 : 500
RYS.	2

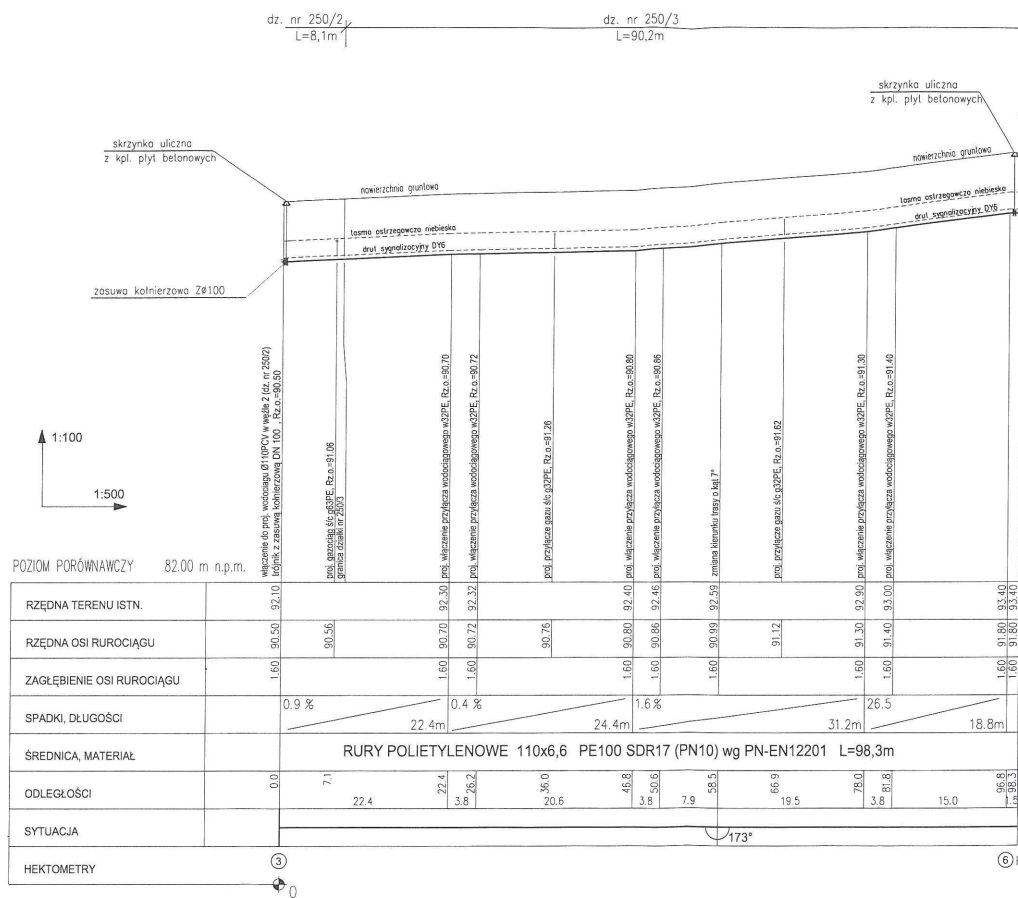
## CZ.2





# PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ Ø110PE w sięgaczu ulicy Bydgoskiej w Niemczu

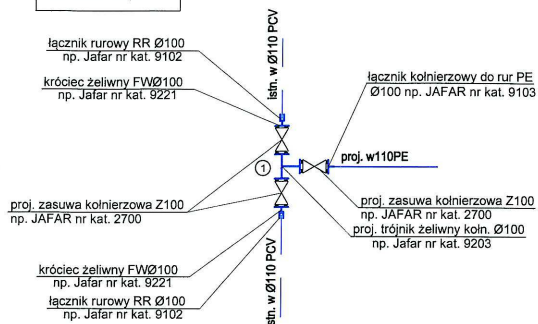
cz.3



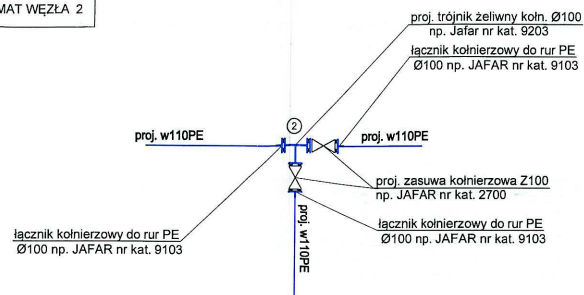
BYPASS OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH	
85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37	
Projekt budowlany sieci wodociągowej	
INWESTOR:	GMINA OSIĘLSKO
ADRES:	86-031 Osielesko: ul. Szosa Gdańska 55A
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (sięgacz) w Niemczu gm. Osielesko
ADRES:	Niemcz, ul. Bydgoska dz. 250/9 obr. Niemcz
TEMAT:	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ cz. 3 (3 - 6)
Projektant:	AGATA ŚWIEŻEWSKA
Sprawdzający:	JACEK ŚWIEŻEWSKI
BYDGOSZCZ:	6 lipca 2020r.
SKALA:	1 : 100 / 1 : 500
RYS.	4

# SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW SIECI WODOCIAGOWEJ

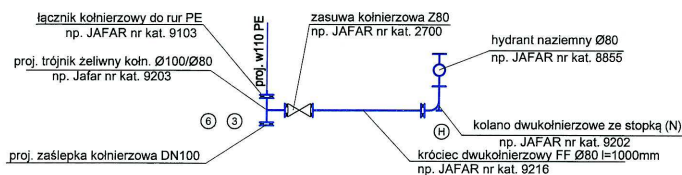
SCHEMAT WĘZŁA 1



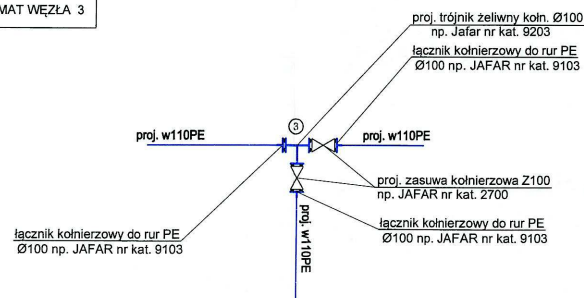
SCHEMAT WĘZŁA 2



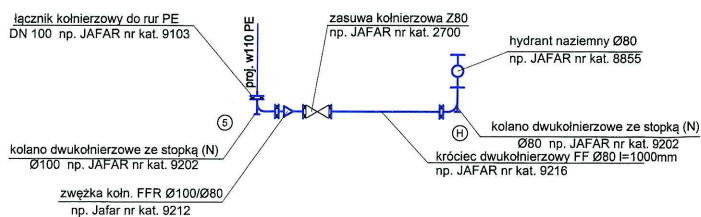
SCHEMAT WĘZŁA 4 i 6



SCHEMAT WĘZŁA 3



SCHEMAT WĘZŁA 5



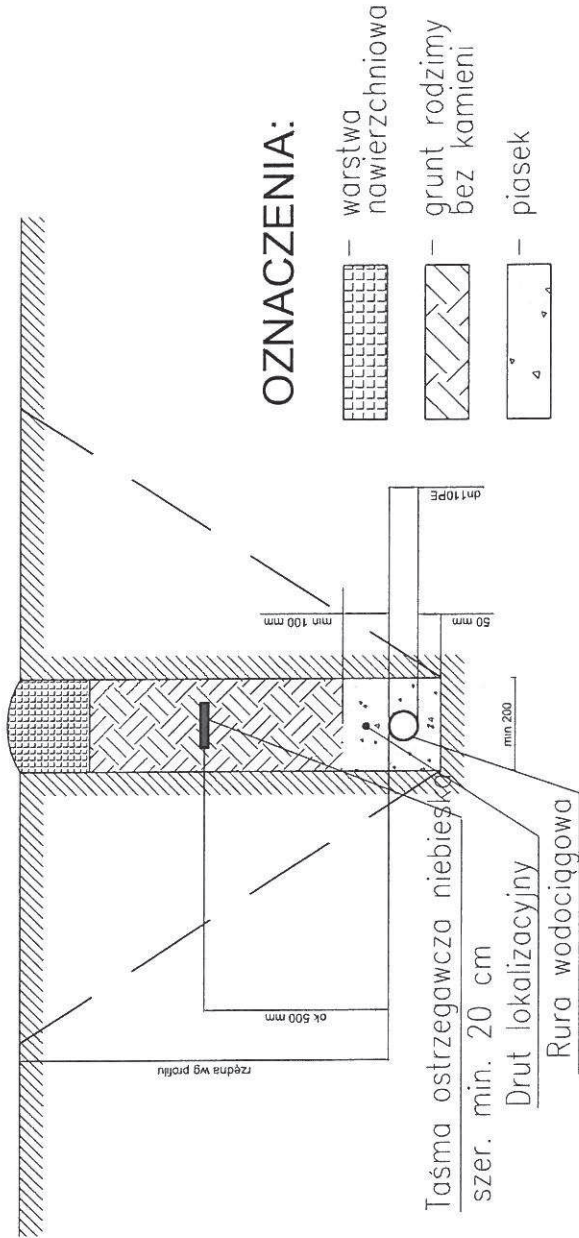
BYPASS OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			
85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37			
Projekt budowlany sieci wodociągowej			
INWESTOR: GMINA OSIELSKO 86-031 Osielesko, ul. Szosa Gdańska 55A			
OBIEKT:	Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (bypass) w Niemczu gm. Osielesko	BRANZA:	woda
ADRES:	Niemcz, ul. Bydgoska dz. 250/6 obr. Niemcz		
TEMAT:	SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Projektant:	AGATA ŚWIEŻEWSKA	IPV-17342-6096	100% - projekt budowlany
Sprawdzający:	JACEK ŚWIEŻEWSKI	ABT-6-1532-1601	100% - projekt budowlany
BYDGOSZCZ, 6 lipca 2020r.	SKALA:	SCHEMAT	RYS. 75



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

<b>BYPASS</b> OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH 85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 05-324-02-37			
<b>Projekt budowlany sieci wodociągowej</b>			
INWESTOR:	GMINA OSIĘLSKO 86-031 Osielesko, ul. Szosa Gdańska 55A		
OBJEKT:	Sieć wodociągowa w ul. Bydgoskiej (sigazg) w Niemczu gm. Osielesko		
ADRES:	Niemcz, ul. Bydgoska cz 25/09 nr. Niemcz		
TEMAT:	SCHEMAT ZABUDOWY WYHRANTU NAZIEMNEGO		
Projektant:	AGATA ŚWIEŻEWSKA		
Sprowadzają:	JACEK ŚWIEŻEWSKI		
BYDGOSZCZ, 6 lipca 2020r.		4:35:10 3:52:01	RYS 6

SCHEMAT UKŁOŻENIA PRZEWODÓW W WYKOPIE



BYPASS		OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH	
85-799 BYDGOSZCZ UL. OKULICKIEGO 10/41 tel. 0-52-324-02-37			
Projekt budowlany sieci wodociągowej			
INWESTOR:		GMINA OSIELSKO	
		86-031 Osielesko; ul. Szosa Gdańska 55A	
OBIĘKT:	Sieć wodociągowa w ul Bydgoskiej (sięgacz) w Niemczu gm. Osielesko		BRANŻA
ADRES:	Niemcz, ul. Bydgoska dz 250/9 obr. Niemcz		woda
TEMAT:	SCHEMAT UKŁOZENIA RUR W WYKOPIE		
Projektant:	AGATA ŚWIEŻEWSKA		
	GPKG-I-7342-89/86 do pkt. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i urządzeń wod.-san., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń		
Sprawdzający:	JACEK ŚWIEŻEWSKI		
	ABIT-II-7132-18/01 do pkt. w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instal. i urządzeń wod.-san., ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń		
BYDGOSZCZ; 6 lipca 2020r.	SKALA:	SCHEMAT	RYS.