

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI  
W UL. ORLICZ – DRESZERA W GIŻYCKU**  
*projekt zmiany trasy*

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

woj. warmińsko-mazurskie  
Obręb 1 – Miasto Giżycko  
Jednostka ewidencyjna : 280601\_1 Miasto Giżycko  
Sieć: 533, 534, 189, 160  
Przyłącza: 204, 203, 202, 196/1  
Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

**Inwestor:** **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku**  
Ul. Obwodowa 6  
11-510 Giżycko

**Opracowanie:** **Projektowanie i Nadzór w Budownictwie – Roman Stańczyk**  
ul. Królowej Jadwigi 18 C/4  
11-500 Giżycko  
romanst@post.pl

**Projektant:** **mgr inż. Roman Stańczyk**  
Specjalność – instalacyjno-inżynierska  
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-17/98

**Sprawdzający:** **mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk**  
Specjalność – instalacyjno-inżynierska  
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-31/91

**Asystent  
Projektanta:** **mgr inż. Maciej Czepaniewski**

**Giżycko styczeń 2017 r**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI .....	2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	3
OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO .....	3
INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY .....	4
1. Zakres robót .....	5
2. Istniejące obiekty budowlane .....	5
3. Kolejność wykonywanych robót .....	5
3.1. Zagospodarowanie placu budowy .....	5
3.2. Roboty ziemne .....	6
3.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy .....	7
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	7
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych .....	8
5.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy: .....	8
OPIS TECHNICZNY .....	11
1.0. Podstawa opracowania. ....	11
2.0. Przedmiot i zakres opracowania. ....	11
3.0. Istniejący stan zagospodarowania .....	11
4.0. Projektowane zagospodarowanie działki .....	11
5.0. Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji .....	12
6.0. Określenie obszaru oddziaływania obiektu .....	12
7.0. Informacje o obszarach podlegających ochronie .....	12
8.0. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej .....	12
9.0. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska .....	12
10.0. Warunki Gruntowo-Wodne .....	13
11.0. Opis rozwiązań technicznych. ....	13
12.0. Sieć wodociągowa .....	13
13.0. Przyłącza wodociągowe .....	15
14.0. Próba szczelności i dezynfekcja .....	16
15.0. Roboty ziemne .....	16
15.1. Kolizje z uzbrojeniem elektroenergetycznym. ....	17
15.2. Kolizje z uzbrojeniem telekomunikacyjnym. ....	17
15.3. Pozostałe zabezpieczenia .....	17
Uprawnienia projektanta i sprawdzającego .....	18
Przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego .....	20

### Warunki techniczne i uzgodnienia

1. Warunki techniczne PWiK Sp. z o.o. w Giżycku .....	22 - 24
2. Decyzja o ustaleniu inwestycji celu publicznego .....	25 – 29
3. Opinia z narady koordynacyjnej .....	30 - 33
4. Decyzja Burmistrza Giżycka .....	34-35

### Rysunki

Projekty zagospodarowania terenu .....	Rys 1
Profile .....	Rys 2-4
Rysunki szczegółowe .....	Rys 5 - 7

### KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Dokumentacja techniczna została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, jest uznana za kompletną z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym

**Projekt:**      **Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku – projekt zmiany trasy.**

**Inwestor:**              **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
11-500 Giżycko ul. Obwodowa 6**

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

**Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej**

**Projektant:**              **mgr inż. Roman Stańczyk**

### **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO**

**Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej**

**Projektant:**              **mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk**

**Giżycko styczeń 2017 r**

## **INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

**Projekt:**        **Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w  
Giżycku – projekt zmiany trasy.**

**Inwestor:**        **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku**  
                         **Ul. Obwodowa 6**  
                         **11-510 Giżycko**

**PROJEKTANT**  
**SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ : mgr inż. Roman Stańczyk**

**Giżycko styczeń 2017 r**

## **1. Zakres robót**

Zakres robót obejmuje wykonanie przebudowy sieci wodociągowej do działek zabudowanych oraz przyłączy wodociągowych przy ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku.

## **2. Istniejące obiekty budowlane**

W zakresie placu budowy objętego projektem występują obiekty:

- Drogi miejskie
- Sieci energetyczne
- Sieci telekomunikacyjne
- Sieci wod-kan
- Sieć gazowa

## **3. Kolejność wykonywanych robót**

### **3.1. Zagospodarowanie placu budowy**

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) Ogrózenia terenu objętego wykopami i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) Zabezpieczenie przejść dla pieszych,
- c) Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) Zapewnienia oświetlenia sztucznego w przypadku wykonywania robót w godzinach nocnych

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

- a) 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 KV,
- b) 5,0 m – dla linii i napięciu znamionowym powyżej 1 KV, lecz nieprzekraczającym 15 KV,
- c) 10,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 KV, lecz nieprzekraczającym 30 KV,
- d) 15,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 KV, lecz nieprzekraczającym 110 KV,
- e) 30,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 KV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną).

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

### 3.2. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- Upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygradzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- Zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- telekomunikacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

### 3.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

## 4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy.

## **5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

### **5.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:**

#### **a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy**

- 1) Nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) Niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) Brak nadzoru,
- 4) Brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) Tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) Brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) Dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

#### **b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:**

- 1) Niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) Nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) Brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

1. Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
2. Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
3. Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,

4. Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

1. Oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
2. Wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
3. Określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
4. Wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
5. Wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

1. Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
2. Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

#### **Podstawa prawna opracowania:**

1. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
2. Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
3. Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151 poz.1256)
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)

8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

**Opracował:**

## OPIS TECHNICZNY

### **Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku – projekt zmiany trasy**

#### **1.0. Podstawa opracowania.**

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Warunki techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku nr DI.01/18/15 z dnia 22.04.2015 r.
- 1.3 Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000
- 1.4 Poradnik Projektanta Przemysłowego PPP.
- 1.5 Wizja lokalna w terenie.

#### **2.0. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny do projektu **Przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Orlicz-Dreszera w Giżycku**. Zmianie uległa trasa sieci wodociągowej.

Teren zainwestowania położony jest w woj. warmińsko-mazurskim w m. Giżycko na Osiedlu Kajki. W ul. Orlicz-Dreszera jest położony wodociąg żeliwny Dn 100 mm. Z uwagi na złe warunki gruntowe i występowanie nienośnych gruntów wodociąg jest w bardzo złym stanie technicznym i występują na nim liczne awarie.

Woda będzie przeznaczona głównie do celów bytowo-gospodarczych oraz dla zabezpieczenia przeciwpożarowego. Zasilenie wodociągu będzie realizowane z sieci wodociągowej zasilanej ze stacji uzdatniania wody w Giżycku.

woj. warmińsko-mazurskie

Obręb 1 – Miasto Giżycko

Nr działek do zgłoszenia rozpoczęcia robót:

Sieć: 533, 534, 189, 160

Przyłącza: 204, 203, 202, 196/1

#### **3.0. Istniejący stan zagospodarowania**

Teren inwestycji zlokalizowany jest w m. Giżycko na Osiedlu Kajki w ul. Orlicz-Dreszera. W zakresie placu budowy objętego projektem występują obiekty:

- Drogi gminne
- Sieci energetyczne
- Sieci gazowe
- Sieci wod-kan
- Sieci telekomunikacyjne

Teren przeznaczony pod zabudowę jest zlokalizowany w pobliżu kanału Łuczańskiego i zlokalizowana jest na nim głównie zabudowa jednorodzinna

#### **4.0. Projektowane zagospodarowanie działki**

Inwestycja będzie realizowana w celu zaopatrzenia w wodę zabudowy jednorodzinnej położonej w ul. Orlicz-Dreszera. Sieć wodociągowa jako uzbrojenie podziemne w żaden

sposób nie zmieni istniejącego stanu zagospodarowania terenu. Dodatkowymi elementami zagospodarowania będą :

- elementy usytuowane pod ziemią : rurociągi z żeliwa sferoidalnego DN100 oraz PE 40,
  - elementy usytuowane na powierzchni terenu: hydranty nadziemne,
- Projektowany obiekt ma charakter liniowy a usytuowanie wszystkich elementów pokazano na rysunku plan zagospodarowania terenu.

Projektowane sieci wodociągowe nie kolidują z granicami strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych. oraz nie przebiegają przez tereny ochrony przyrody.

## **5.0. Potrzeby terenowe projektowanej inwestycji**

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową wraz przebudową przyłączy wodociągowych zlokalizowanych w ramach zabudowy. Nie przewiduje się zmiany zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji.

## **6.0. Określenie obszaru oddziaływania obiektu**

Obiekt budowlany jakim jest sieć wodociągowa stanowią szczelne uzbrojenie podziemne. Wybudowanie i funkcjonowanie sieci wodociągowej nie będzie źródłem emisji spalin, promieniowania wibracji odorów ani hałasu.

Z powyższej analizy wynika, że planowany obiekt budowlany nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu, bądź zabudowie terenów zarówno w bliższym jak i dalszym jego sąsiedztwie.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany,

Obszar oddziaływania budowanej sieci wodociągowej dotyczy jedynie działek ujętych w projekcie i nie będzie oddziaływać na tereny przyległe.

## **7.0. Informacje o obszarach podlegających ochronie**

Projektowane sieci wodociągowe nie kolidują z granicami strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych. oraz nie przebiegają przez tereny ochrony przyrody.

## **8.0. Informacje dotyczące wpływu eksploatacji górniczej**

Teren inwestycji znajduje się poza zasięgiem wpływu eksploatacji górniczej.

## **9.0. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

W czasie budowy użyty będzie sprzęt ciężki między innymi; koparki, samochody ciężarowe, dźwigi, spycharki, urządzenia do zagęszczania ziemi. Poziom emitowanego hałasu będzie odbiegał od poziomu hałasu zazwyczaj występującego w czasie dnia. W związku z tym w celu obniżenia emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery roboty prowadzone będą przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym. Projektowana sieć wodociągowa nie będzie oddziaływać szkodliwie na środowisko.

### Sposób zagospodarowania mas ziemnych

Masy ziemne usuwane z wykopu na odkład i częściowo będą wywożone w miejsce wskazane na etapie realizacji i następnie wykorzystane do ponownego zasypania wykopów. Wszystkie masy ziemne zostaną zagospodarowane w ramach prowadzonej inwestycji.

### Miejsca do gromadzenia odpadów

Odpady powstałe w wyniku prowadzonych prac budowlanych będą gromadzone w specjalnych kontenerach lub luzem na terenie budowy, a następnie po zebraniu

odpowiedniej ilości lub po zakończeniu robót zostaną wywiezione przez uprawnione firmy, z którymi wykonawca robót podpisze umowę na zagospodarowanie odpadów.

### Ochrona pobliskiego drzewostanu

Trasa wodociągu została zaprojektowana w sposób zmniejszający do minimum ilość kolizji z istniejącym drzewostanem.

W pobliżu drzew prace przy budowie wodociągu prowadzone będą z zachowaniem szczególnej ostrożności. **Nie przewiduje się wycinki drzew w trakcie prowadzenia prac związanych z budową sieci wodociągowej.** W miejscach zbliżenia się sieci wodociągowej do istniejącego drzewostanu aby nie uszkodzić korzeni drzew, przewidziano roboty ręczne, wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian wykopów. Drzewa w sąsiedztwie budowy wymagają zabezpieczenia pni np. bioekranami ochronnymi z folii i osłonami pionowymi z desek. Gałęzie koron drzew należy zabezpieczyć podwiązując je.

W zasięgu oddziaływania budowy nie znajduje się żaden pomnik przyrody.

### **10.0. Warunki Gruntowo-Wodne**

W projekcie założono wystąpienie dobrych warunków gruntowych z posadowieniem rurociągów w gruntach nośnych. W przypadku wystąpienia wód gruntowych do odwodnienia wykopów umocnionych zastosować drenaż lub igłofiltry.

### **11.0. Opis rozwiązań technicznych.**

Przyjęte rozwiązania techniczne są zgodne z warunkami technicznymi wydanymi przez:

- Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku nr DI.01/18/15 z dnia 22.04.2015 r.

Projekt został sporządzony z uwzględnieniem następujących, obowiązujących norm:

- PN-EN 12201 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody i do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Polietylen (PE)
- PN-92/B-01706 Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu.
- PN-EN: 545-2010 Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych

### **12.0. Sieć wodociągowa**

Sieć wodociągową zaprojektowano zgodnie z obowiązującą normą PN-B-02863 - Przeciwpowodziowe zaopatrzenie wodne oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. Dz. U. nr 124 poz. 1030.

Zaprojektowano sieć wodociągową z żeliwa sferoidalnego.

#### **Zalety systemu:**

Twardość i udarność jest dla żeliwa sferoidalnego bardzo wysoka w całym zakresie występujących naprężeń. Zasypana rura może być narażona w terenie niestabilnym na znaczne naprężenia, spowodowane przemieszczaniem się gruntu, czy też wymywanie podłoża rur. Elastyczność żeliwa sferoidalnego umożliwia systemom rur neutralizowanie zmian, które zachodzą w ich bezpośrednim otoczeniu, bez pęknięć i rozszczelnień, owalizacji doprowadzającej do utraty szczelności złączy.

W projekcie uwzględniono podwyższone wymagania dla zastosowanych materiałów z uwagi na posadowienie wodociągu w gruntach nienośnych oraz występujące środowisko kwaśne. Wymagania dotyczą głównie rodzaju rur, zastosowanych połączeń, rodzaju izolacji i w związku z tym muszą spełniać następujące warunki:

1. Grubościenne rury kielichowe z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN545:2010 klasy minimum C50 z napawanym garbem na bosym odcinku rury.
2. Kielichy rur wykonane obowiązkowo, jako dwukomorowe. Połączenia rurociągów należy wykonać za pomocą połączeń blokowych.
3. Rury wodociągowe muszą być z zewnątrz na całej długości oraz wewnątrz kielichów – pokryte równomiernie cynkiem 400 gram/m<sup>2</sup> w łuku elektrycznym ze względu na lokalizację w ziemi kwaśnej – torfowej.
4. Wszystkie kształtki wodociągowe należy montować, jako wykonane wyłącznie z żeliwa sferoidalnego i również o obowiązkowych kielichach dwukomorowych. Dostarczone kształtki muszą być epoksydowane dwustronnie tzn. wewnątrz i z zewnątrz [całość wg PN-EN545:2010].

#### **Długość sieci wodociągowej:**

##### **Rury z żeliwa sferoidalnego C50 DN 100 mm – L = 240,20 m**

Nad siecią wodociągową ułożyć taśmę znacznikową z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem „Wodociąg”.

W miejscach włączenia do istniejącej sieci zaprojektowano zasuwy sieciowe z uszczelnieniem miękkim typu AVK lub inne równoważnej klasy zgodnie z załączonymi warunkami technicznym, z obudową teleskopową i żeliwną skrzynką wg PN-77/M-74081, lub PN -83/M -74024. Zasuwy należy oznakować tabliczką informacyjną umieszczoną na trwałym obiekcie budowlanym .

Na załamaniach trasy i pod armaturą wykonać bloki oporowe zgodnie z zaleceniami producenta.

Hydranty zewnętrzne zainstalowane na sieci wodociągowej przeciwpożarowej powinny być wyposażone w odcięcia umożliwiające odłączanie ich od sieci. Odcięcia te muszą pozostawać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci.

Na sieci wodociągowej przeciwpożarowej stosuje się hydranty zewnętrzne nadziemne o średnicy nominalnej DN 80.

Hydranty umieszczone będą wzdłuż ulicy oraz jej skrzyżowaniach, przy zachowaniu odległości:

- między hydrantami - do 150 m;
- od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy - do 15 m;
- najbliższego hydrantu od chronionego obiektu budowlanego - do 75 m;
- od ściany chronionego budynku - co najmniej 5 m.

Poza obszarem miejskim odległość między hydrantami będzie dostosowana do gęstości istniejącej i planowanej zabudowy.

Ponieważ jednostka osadnicza, dla której projektowany jest wodociąg posiada liczbę mieszkańców powyżej 2000 wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru budownictwa mieszkalnego powinna wynosić co najmniej 10 dm<sup>3</sup>/s.

Zaprojektowano 2 hydranty nadziemne HP 80 wg PN-71/M-74091 rozmieszczone wg projektu zagospodarowania terenu. Nowo projektowane hydranty znajdują się w odległości mniejszej niż 150 m od istniejących hydrantów zlokalizowanych na tym terenie.

Hydranty powinny posiadać zabezpieczenie przed kradzieżą wody. Wymagania dla hydrantów:

- Hydrant przeciwpożarowy, nadziemny, DN 80 zgodny z normami ANSI/AWWA C502 typ nowoczesny. Hydrant o wysokociśnieniowym „suchym” korpusie z przyłączem wody skręcanym, kołnierzowym, wciskany, kielichowym lub z końcówkami PE. Wytrzymałość ciśnienia wody 200 PSI. Zdejmowane/wymienialne nasady i gniazdo hydrantu.
- Sekcja nasad regulowana w zakresie 360°. Automatyczne odwodnienie kolumny hydrantu przy zamkniętym hydrancie. Możliwość stosowania bez zasuwy odcinającej.
- Część górna, korpus i część dolna wykonane z żeliwa sferoidalnego ASTM A536. Nasady wykonane z brązu ASTM B- 62, pokrywy nasad z żeliwa szarego.
- Ochrona antykorozyjna: część nadziemna - zewnętrznie i wewnętrznie – nanoszona elektrostatycznie powłoka z farby epoksydowej. Część podziemna hydrantu zabezpieczona jest dodatkową powłoką bitumiczną.

Rurociągi należy ułożyć na podsypce żwirowej 20 cm tak, aby przewód przylegał do podłoża na całej długości. Rurociągi należy posadzić na podsypce żwirowej z rzędem sączków ceramicznych 100 mm o stykach owijanych papą lub rurociągiem perforowanym z tworzyw sztucznych.

Układ trasy, spadki i długości przewodów przedstawiono w części graficznej opracowania

### **13.0. Przyłącza wodociągowe**

Budynki będą podłączone do projektowanej sieci za pomocą nawierteł nowej generacji z żeliwa sferoidalnego z zasuwą wyposażoną w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną zabezpieczoną betonowym pierścieniem odciążającym zgodnie z warunkami technicznymi PWiK Sp. z o.o. w Giżycku, oznakowanych tabliczkami umieszczonymi na budynkach lub ogrodzeniu posesji.

Przyłącza do budynków zaprojektowano z rur wodociągowych PE 40 x 3,7 mm o klasie ciśnienia **PN 10** łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego.

#### **Długość przyłączy wodociągowych:**

**Rury PE 40 m, Pn 10 – L = 71,4 m**

W wykopach otwartych rurociągi należy ułożyć na podsypce żwirowej 10 cm tak, aby przewód przylegał do podłoża na całej długości.

W budynkach należy zamontować wodomierze JSb 20 zgodnie z załączonym schematem. Przed i za wodomierzem zamontować zawory odcinające grzybkowe.

W celu uniknięcia wtórnego zakażenia wody zgodnie z obowiązującą normą PN-92/B-01706/Az 1- 1999 w przypadku spadku ciśnienia w sieci w czasie awarii lub dużego rozbioru z hydrantów i wessania do sieci zużytej wody z instalacji wewnętrznej należy zastosować na przyłączach zawory zwrotne antyskażeniowe typu EA lub inne tego typu o przyjętych standardach EN i DIN.

W budynku Nr 29 należy dokonać rozdziału instalacji na dwa lokale mieszkalne po przez zamontowanie dwóch zestawów wodomierzowych oddzielnie dla rodziny zamieszkującej parter i pierwsze piętro.

#### **14.0. Próba szczelności i dezynfekcja.**

Po zakończeniu robót przewód wodociągowy powinien być poddany próbie szczelności wg normy PN/B-10715. Próbę należy przeprowadzać przy temperaturze nie niższej niż + 1 C na ciśnienie próbne 10 atm.

Po przeprowadzeniu płukania należy przeprowadzić dezynfekcję wprowadzając do rurociągu 3% roztwór podchlorynu sodu.

Po 24 godzinach przewód należy przepłukać ponownie czystą wodą w celu usunięcia nadmiaru chloru i dokonać analizy bakteriologicznej wody przez TSSEiD.

Jeśli wynik badania będzie zgodny z przepisami przewód może być podłączony do czynnej sieci wodociągowej.

#### **15.0. Roboty ziemne**

W terenie niezabudowanym i nieuzbrojonym wykopy należy wykonywać mechanicznie a w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i w pobliżu budynków ręcznie z umocnieniem ścian wykopu.

Z uwagi na warunki gruntowe wykopy wykonywane mechanicznie należy wykonywać w szalunkach inwentaryzowanych. W części, w której występują grunty nienośne należy dokonać wymiany gruntu w celu wykonania właściwego zagęszczenia wykopów.

Sposób wykonania wykopów przedstawiono w części graficznej projektu.

Rurociągi po wykonaniu należy obsypać ręcznie z ubijaniem warstwami 30 cm nad wierzch rury a następnie mechanicznie. Grunt po zasypaniu należy zagęścić zgodnie z normą BN-72/8932 – 01.

#### **Zagęszczenie gruntów przy zasypywaniu wykopów**

W celu zapewnienia stateczności zasypywanego wykopu i jego równomiernego osiadania należy przestrzegać następujących zasad:

- a) Nasypy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów. Nasypy powinny być wznoszone równomiernie na całej szerokości. Grubość warstwy i sposób zagęszczenia podano w Specyfikacjach Technicznych.
- b) Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczania. Przystąpienie do wbudowania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu przez Inżyniera prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej.
- c) Grunty o różnych właściwościach należy wbudowywać w oddzielnych warstwach, o jednakowej grubości na całej szerokości nasypu.
- d) Warstwy gruntu przepuszczalnego należy wbudowywać poziomo, a warstwy gruntu mało przepuszczalnego ze spadkiem górnej powierzchni około  $4\% \pm 1\%$ . Ukształtowanie powierzchni warstwy powinno uniemożliwiać lokalne gromadzenie się wody.

Wykonawca powinien skontrolować wskaźnik zagęszczenia gruntów. Jeżeli wartość wskaźnika zagęszczenia jest mniejsza niż określona w tablicy 1, Wykonawca powinien dogęścić podłoże tak, aby powyższe wymaganie zostało spełnione.

Jeżeli wartości wskaźnika zagęszczenia określone w tablicy 1 nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie podłoża, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiające uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia

Tablica 1. Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia dla podłoża nasypów do głębokości 0,5 m od powierzchni terenu

Nasypy o wysokości	Minimalna wartość $I_s$ dla dróg	
	ruch ciężki i bardzo ciężki	ruch mniejszy od ciężkiego
do 2 metrów	1,00	0,97
ponad 2 metry	1,00	0,97

### 15.1. Kolizje z uzbrojeniem elektroenergetycznym.

Przy zbliżaniu się do słupów linii elektroenergetycznej należy zachować odległość 1,5 m. od słupa a min. 2,0 m. od słupa linii SN. Na podziemnych kablach elektroenergetycznych należy założyć rury ochronne dwudzielne PCV o długości min. 3,0 m i średnicy 100 mm zgodnie z planem sytuacyjnym.

### 15.2. Kolizje z uzbrojeniem telekomunikacyjnym.

Wszystkie wykopy w rejonie kolizji należy wykonywać ręcznie oraz zachować odległość układanych rurociągów 2,0 m. od istniejących słupów oraz min. 1,0 m. od linii podziemnej

W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi należy założyć na te kable dwudzielne rury ochronne AROT 100 mm tak, aby były dłuższe o min. 1,0 m. od ścianek kolektora.

### 15.3. Pozostałe zabezpieczenia.

W przypadku uszkodzenia punktów granicznych Wykonawca zleci ich odbudowę uprawnionemu geodecie.

Prace w rejonie punktów osnowy III klasy należy wykonywać pod nadzorem geodezyjnym.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

**Opracował:**

## Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Suwałkach

Suwałki, 1998 - 06 - 24

Nr SUW - 17 / 98

### D E C Y Z J A

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt.1 i art. 14 ust.1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późn. zm.) oraz § 4 ust.2 i § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r), w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA

n a d a j ę

**Panu Romanowi Władysławowi STAŃCZYKOWI**

magistrowi inżynierowi urządzeń sanitarnych  
ur. dnia 21 grudnia 1950r. w Warszawie

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń: wodociągowych i  
kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

**bez ograniczeń**

które stanowią podstawę do:

1. Projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.

### **Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Suwalskiego Zarządzeniem z dnia 12 maja 1995 roku posiadania przez Pana Romana Władysława STAŃCZYKA wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu w dniu 23 czerwca 1998 r. pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

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

### **Otrzymują:**

1. **Pan Roman Władysław STAŃCZYK**  
11-500 Giżycko, ul. Koszarowa 15
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY

*mgr Tadeusz Onisko*  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Gospodarki i Zagospodarowania Przestrzennego

**Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b.  
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-  
dza się, że: Obywatel(ka) MARTA TERESA SKARŻYŃSKA - STANCZYK  
(imię i nazwisko)  
magister inżynier inżynierii środowiska  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony(a) dnia 26 maja 1953 r. w Warszawie  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
kierownika budowy i robót instalacji sanitarnych oraz projektanta  
instalacji i sieci sanitarnych (rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej (rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)  
w zakresie sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanaliza-  
cyjne i ciepłe uzbrojenia terenu oraz instalacje sanitarne obejmu-  
jące instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe. (specjalizacja zawodowa)

„Poligrafika” ZG Suwałki, zam. 472 a. 2000

Obywatel(ka) MARTA TERESA SKARŻYŃSKA - STANCZYK jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych  
i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących  
instalacje wodociągowe, kanalizacyjne i ciepłe,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicz-  
nego w zakresie instalacji sanitarnych / wodociągowych, kana-  
lizacyjnych i ciepłych/.



Z P. WOJEWODY  
SUWAŁKI  
MARTA TERESA SKARŻYŃSKA - STANCZYK

m. p.

(podpis i pieczęć)

## Przynależność do PIIB projektanta i sprawdzającego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4LP-AE4-CVA \*

Pan Roman Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/2510/01  
adres zamieszkania ul.Koszarowa 15, 11-500 Giżycko  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-25 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-G7I-F7N-AFE \***

Pani Marta Skarżyńska-Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2417/01  
adres zamieszkania ul.Koszarowa 15, 11-500 Giżycko  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-28 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIAGÓW I KANALIZACJI**  
Spółka z o.o.  
11-500 Giżycko, ul. Obwodowa 6  
tel. 87 429 91 71, fax 87 429 91 70  
NIP 845-10-02-258  
Sąd Rejonowy w Olsztynie KRS 0000021967  
Kapitał Zakładowy: 43323400

*Inwestor:*

*Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o. o.  
Ul. Obwodowa 6  
11-500 Giżycko*

DI.01/18/15

Giżycko, dnia 22-04-2015 r.

**Warunki do projektowania i wykonania sieci wodociągowej**  
**PWiK Sp. z o. o. w Giżycku**

*ul. Orlicz Dreszera w Giżycku*

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o. o. w Giżycku ustala:

**I. Sposób wykonania sieci wodociągowej:**

1. Istniejąca sieć wodociągowa ŻEL DN=100 mm (zaznaczona kolorem niebieskim) z uwagi na dużą awaryjność - do likwidacji. Fizycznie odłączyć od sieci, zlikwidować trójnik i zaślepić.
2. Zaprojektować nowy odcinek sieci w wykonaniu z żeliwa sferoidalnego - po nowej trasie na odcinku A-C z pominięciem terenów prywatnych.
3. Włączenia/podłączenia do istniejących sieci (pkt. A, B, C) – wcinki trójnikiem + zasuwy odcinające.
4. Zasuwy produkcji Hawle, AVK lub równoważnej klasy. Każda zasuwa wyposażona w skrzynkę uliczną żeliwną średnicy min. 100 mm. Przy połączeniach kołnierzowych stosować śruby ze stali nierdzewnej.
5. Nad siecią wodociągową ułożyć taśmę znacznikową z wkładką metalową koloru niebieskiego z napisem „wodociąg”.
6. Na trasie wodociągu przewidzieć pobudowanie nadziemnych hydrantów ppoż DN=80 z zasuwaniami odcinającymi.
7. Na odcinku A-B wykonać badania geologiczne. Zaprojektować wykonanie wodociągu z uwzględnieniem warunków gruntowych, zapewniające stabilność posadowienia i bezawaryjną eksploatację.
8. Zaprojektować wymianę przyłączy wodociągowych do nieruchomości zasilanych z istniejącego wodociągu. Przyłącza wodociągowe w wykonaniu z rur PE. Włączenie do projektowanego wodociągu: nawiertka z zasuwą odcinającą. Uzbrojenie zasuwy: obudowa, skrzynka uliczna, tabliczka informacyjna. Montaż wodomierzy w budynkach. Przed i za wodomierzem zawór odcinający typ grzybkowy. Za zestawem wodomierzowym zawór zwrotny antyskażeniowy.

**Uwaga:**

***Do wykonania włączenia do miejskich urządzeń wodociągowo - kanalizacyjnych uprawnione są wyłącznie służby techniczne Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku***

**II. Wymagania dotyczące jakości ścieków:**

- nie dotyczy

**III. Przepływ obliczeniowy wody lub urządzenia sanitarne i techniczne, w których zużywana będzie woda i odprowadzane będą ścieki:**

- wg. wskazań wodomierza

**IV. Wymagania dotyczące instalacji wodomierza głównego.**

Istniejące - w budynkach.

**V. Podstawą przystąpienia do realizacji robót jest zawarcie umowy o przyłączenie do sieci, pomiędzy Inwestorem a Przedsiębiorstwem.**

Warunki przekazania sieci i przyłączy na majątek PWiK Sp. z o. o. regulować będzie odrębna umowa.

**VI. Opracować projekt przyłącza - podlega opiniowaniu przez PWiK Sp. z o. o. Jeden egzemplarz dokumentacji pozostaje w archiwum przedsiębiorstwa.**

**VII. Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich określenia tj. do dn. 22-04-2017 r.**

DYREKTOR

*inż. Tadeusz Lachowicz*  
.....

**W załączeniu:**

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa.



**DECYZJA NR 5/2015**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt.2 art.52,53,54 oraz art.56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t.: Dz.U. z 2015r. poz.199, z późn.zm.) w związku z art.4 ust.2 tejże ustawy, art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.– Kodeks postępowania administracyjnego (j.t.: Dz.U. z 2013r. poz.267, z późn.zm.),  
- po rozpatrzeniu wniosku firmy Projektowanie i Nadzór w Budownictwie *Roman Stańczyk* z siedzibą w Giżycku (11-500) przy ul. Królowej Jadwigi 18C/4, działającego w imieniu i na rzecz inwestora tj. Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Giżycku, z dnia 7.07.2015r., uzupełnionego dnia 16.07.2015r., w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Orlicz Dreszera w Giżycku, zlokalizowanej na działkach nr: 242, 257/3, 257/4, 259, 263, 4/2, 262, 261, 260/1, 248/1, 209, 207, 206, 205, 204, 203, 202, 196/1, 189, 160.

**U S T A L A M**

**lokalizację inwestycji celu publicznego jako zamierzenia polegającego na:**  
**przebudowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków**  
**na dz. o nr: 242, 257/3, 257/4, 259, 263, 4/2, 262, 261, 260/1, 248/1, 209, 207, 206, 205, 204,**  
**203, 202, 196/1, 189, 160 przy ul. Orlicz Dreszera w Giżycku**  
**na rzecz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.,**  
**11-500 Giżycko ul. Obwodowa 6**

Zakres inwestycji opisany jest szczegółowo w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.  
Linie rozgraniczające teren inwestycji określone są na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Załączniki nr 1 i nr 2 stanowią integralną część niniejszej decyzji.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego zachowuje ważność na czas nieokreślony.

Organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie w drodze decyzji administracyjnej, jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
2. dla tego terenu został uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, chyba że została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania pozwolenia na budowę należy zgodnie z art. 33, 34, 35 i 36 Prawa budowlanego wystąpić z odpowiednim wnioskiem w okresie ważności niniejszej decyzji do właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej tzn. Starostwa Powiatowego w Giżycku przedkładając wymagane prawem załączniki.

Decyzja powyższa nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich oraz nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

**U z a s a d n i e n i e**

Treść decyzji sformułowano w oparciu o wniosek przedłożony przez inwestora w dniu 16.07.2015r. oraz przepisy szczególne.

W wyniku analizy zebranego materiału dowodowego ustalono, co następuje:

1. Inwestor wnioskuje o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego obejmującej przebudowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków przy ul.Orlicz Dreszera w Giżycku, zlokalizowanej na działkach nr: 242, 257/3, 257/4, 259, 263, 4/2, 262, 261, 260/1, 248/1, 209, 207, 206, 205, 204, 203, 202, 196/1, 189, 160.
2. Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku, w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, gdyż przepisy ustawy Prawo Budowlane przewidują uzyskanie dla takiej inwestycji pozwolenia na budowę.
3. Wnioskowane przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego w rozumieniu art.2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z realizacją celu, o którym jest mowa w art.6 pkt 3 ustawy gospodarce nieruchomości.
4. Zainteresowany dostarczył wymagane dokumenty określone w art.52 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. O wszczęciu postępowania administracyjnego strony zawiadomiono na piśmie. Mieszkańców Giżycka oraz właścicieli terenów, na które inwestycja może oddziaływać zawiadomiono w drodze obwieszczenia tj. w sposób zwyczajowo przyjęty. W trakcie postępowania administracyjnego nie zostały wniesione żadne zastrzeżenia.
5. Odstąpiono od uzgodnienia projektu decyzji, gdyż nie zachodzą przesłanki wymienione w art.53 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
6. Wnioskowany teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.
7. Przedmiotowa inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2008r. Nr 199 poz.1227).

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

*Projekt decyzji przygotował mgr inż. arch. Marek Kochański, wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów z siedzibą w Białymstoku pod numerem PD-0100.*

z up. Burmistrza Miasta  
Anita Chmielewska  
Architekt Miejski  
Naczelnik Wydziału Inwestycji

**Otrzymują:**

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Giżycku
2. Projektowanie i Nadzór w Budownictwie *Roman Stańczyk*
3. strony ustalone w postępowaniu wg odrębnego wykazu
4. a/a

- I. Rodzaj inwestycji – ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:** Projektowana inwestycja dotyczy przebudowy istniejącej sieci wodociągowej (z uwagi na jej awaryjność) wraz z przyłączami do budynków.  
Całość inwestycji zlokalizowana jest na działkach o numerach ewidencyjnych: 242, 257/3, 257/4, 259, 263, 4/2, 262, 261, 260/1, 248/1, 209, 207, 206, 205, 204, 203, 202, 196/1, 189, 160.
- II. Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**
1. Na obszarze objętym niniejszą decyzją nie przewiduje się zmiany przeznaczenia terenu. Teren po robotach budowlanych należy uporządkować i doprowadzić do stanu zgodnego z dotychczasowym użytkowaniem - nie przewiduje się nowej zabudowy. Całość inwestycji należy lokalizować w obrębie obszaru wyznaczonego liniami rozgraniczającymi teren inwestycji, pokazanymi na załączniku nr 2.
- III. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów szczególnych.**
1. Projekt budowlany inwestycji powinien być zgodny z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012r. poz.462).
  2. Na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r. poz.260, z późn.zm.) lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.
  3. Należy zachować warunki wynikające z ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (j.t.: Dz.U. z 2013r. poz.1409, z późn.zm.)
  4. Projekt budowlany winien uwzględniać wymagania wynikające z uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami szczególnymi.
- IV. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody, krajobrazu i zdrowia ludzi**
1. W przypadku kolizji projektowanej inwestycji z istniejącym drzewostanem, należy uzyskać stosowne zezwolenie na usunięcie drzew, zgodnie z art.83 i art.90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (j.t.: Dz.U. z 2013r. poz.627 z późn.zm.).
  2. Inwestycja winna spełniać wymagania ochrony środowiska, określone w art.76 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska – tekst jednolity Dz.U. z 2008r. Nr 25, poz.150, z późn.zm.
- V. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**
1. Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie posiada szczególnych walorów kulturowych.
- VI. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
1. Przebudowę sieci wodociągowej należy projektować w uzgodnieniu i w oparciu o warunki techniczne ustalone przez dysponenta sieci.
  2. Przebudowę obiektów infrastruktury technicznej, kolidujących z przedmiotową inwestycją należy zaprojektować i wykonać na warunkach zarządców tych obiektów.

3. Dopuszcza się zmianę przebiegu wnioskowanej inwestycji w granicach linii rozgraniczających teren inwestycji.

**VII. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

1. Zachować ustawowe wymogi związane z zabudową i zagospodarowaniem działki budowlanej.
2. Zadanie inwestycyjne powinno spełniać wymagania w zakresie uzasadnionych interesów osób trzecich, wymienione w art.5 ustawy z dn.7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (j.t. Dz.U. z 2013r. poz.1409, z późn.zm.) - należy uzyskać zgodę wszystkich właścicieli działek, przez które przebiega inwestycja.
3. Inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich – nie może kolidować i utrudniać prawidłowego funkcjonowania obiektów i terenów położonych w sąsiedztwie, zgodnie z ich przeznaczeniem i istniejącym zagospodarowaniem, a w szczególności nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej, możliwości do korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, jak również dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.
4. Wszystkie elementy inwestycji należy zlokalizować na terenie będącym w dyspozycji inwestora na cele budowlane.
5. Zabrania się powodowania hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania jonizującego ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.
6. Zabrania się zanieczyszczania powietrza, wody i gleby ponad obowiązujące normy określone przepisami prawa.

z up. Burmistrza Miasta  
Anita Chmielewska  
Architekt Miejski  
Naczelnik Wydziału Inwestycji

[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE W GIŻYCKU GIŻYCKO-MIASTO 05-10-2016  
NARADA KOORDYNACYJNA  
11-500 GIŻYCKO, ul. Wyzwolenia 2  
tel. 87 4281839 w. 35

**OPINIA NR WG.6630.219.2016 lp 19**  
koordynacji dokum. projektowej

**Przedmiot uzgodnienia :** Sieć wodociągowa

**Charakterystyka :**

**Dla:**

PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE  
ROMAN STAŃCZYK

**Adres :**

11-500 GIŻYCKO  
KRÓLOWEJ JADWIGI 18C/4

**Na zlecenie** z dnia: znak:

**Data wpływu wniosku:** 21-09-2016

Podczas NARADY KOORDYNACYJNEJ  
zaopiniowano pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

GIŻYCKO-miasto; obr.1; dz.160,189,534,533; ul.Orlicz-Dreszera

gmina : GIŻYCKO-MIASTO

**Inwestor :**

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP. ZO.O.

11-500 GIŻYCKO  
OBWODOWA 6

**Jednostka projektowa :**

STAŃCZYK ROMAN

**Data posiedzenia :** 27-09-2016

**Uwagi i zlecenia**

W przypadku braku uzgodnień z zarządcą drogi, uzyskać warunki lokalizacyjne.

Z up. STAROSTY  
Inspektor  
*Stawomir Bajerowski*



## UZGODNIENIE Nr 66383/TODDROU/P/2016

z dnia 05-10-2016r.

**Dotyczy: NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**6630.212.213.214.216.218.219.220.222.2016.**

**Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:**

1. Istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną / napowietrzną, będącą własnością Orange Polska S.A., zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – T.

2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.

Kontakt:

w godzinach 8<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku w dni robocze – Pan Wiącek Andrzej,  
tel. 0 87 428 10 34; fax 0 87 428 40 00, w pozostałym czasie - Dysponent Uszkodzeniowy,  
tel. 0 89 525 30 30;

3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić:

Orange Polska S.A.,  
Dostarczanie i Serwis Usług,  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury,  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3-Warszawa,  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn,  
10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, fax 89 525 22 86,  
o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.

4. Podczas prowadzenia prac:

- ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych, potwierdzonych wpisem do Dziennika Budowy
- w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005, a przed zasypaniem urządzeń, w celu stwierdzenia poprawności wykonania prac i braku uszkodzeń na urządzeniach OPL, należy skontaktować się z pracownikiem OPL wymienionym w punkcie 2.
- przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury OPL metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika OPL,
- przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury OPL,
- dokonać regulacji ram i pokryw studni kablowych do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne. Koszty związane z regulacją, wymianą i naprawą uszkodzonych elementów studni podczas prowadzonych prac, ponosi Inwestor,

- w miejscach skrzyżowań oraz na planowanych wjazdach na infrastrukturze OPL zastosować osłonowe rury dwudzielne lub inne trwałe zabezpieczenie na całej długości przykrycia wystające 0,5m poza obszar i zabezpieczone z obu stron przed zamulaniem.
  - w miejscach zbliżeń ponadnormatywnych zastosować osłonowe rury dwudzielne na całej długości zbliżenia.
5. Orange Polska S.A. informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
  6. Orange Polska S.A., zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
  7. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do OPL w celu sprawdzenia prawidłowości wykonania prac. Kontakt zgodnie z punktem 2.
  8. Ze względu na możliwość wystąpienia zmian w zasobach infrastruktury telekomunikacyjnej na obszarze objętym projektem, niniejsze Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.

Edward Czyrko

  
 Starszy Specjalista  
 ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze



## **DECYZJA**

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 23/, art. 39 ust. 1 pkt. 1), ust. 3 i 3a pkt. 2) ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 460 – ze zmianami/, po rozpatrzeniu wniosku w sprawie lokalizacji obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w szczególnie uzasadnionym przypadku w pasie drogowym drogi gminnej ul. Gen. Orlicz-Dreszera 205020 N /zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1 : 500/, po rozpatrzeniu wniosku, pełnomocnika: Projektowanie i Nadzór w Budownictwie Roman Stańczyk, ul. Królowej Jadwigi 18 C/ 4, 11 – 500 Giżycko działającego na podstawie upoważnienia z dnia 6 lipca 2015 r. na rzecz inwestora: Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w Giżycku, ul. Obwodowa 6, 11 – 500 Giżycko o zmianę decyzji: WPI.7230.1.68.2015.MW, z dnia: 03 listopada 2015 r.

### **postanawiam**

zmienić w części – pkt 1; 2; decyzję, znak: WPI.7230.1.68.2015.MW, z dnia: 03 listopada 2015 r. w sprawie lokalizacji obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w szczególnie uzasadnionym przypadku w pasie drogowym drogi gminnej ul. Gen. Orlicz-Dreszera 205020 N /zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1 : 500/, które otrzymują brzmienie:

1. Na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej, w pasie drogowym drogi gminnej ul. Gen. Orlicz-Dreszera 205020 N, zgodnie z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno – wysokościową w skali 1 : 500.
2. Uzgodniam projekt na podstawie niżej wymienionych warunków:
  - Przebieg sieci wodociągowej w jezdni zwirowej i gruntowej oraz poboczu, zaprojektować metodą rozkopu.
  - Przejścia poprzeczne pod nawierzchniami utwardzonymi zjazdów zaprojektować metodą w uzgodnieniu z właścicielami posesji.
  - Zaprojektować w miejscu wcinki sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu oraz na trasie sieci wodociągowej, zasypywanie gruntem uzyskanym z wykopu. Sprawdzić czy grunt uzyskany z wykopu może być użyty do zasypania. W przypadku negatywnego wyniku wywieźć go na odkład, a zasypanie wykopów wykonać z materiału niewysadzinowego, z zagęszczaniem warstwami grubości 20 cm do wskaźnika zagęszczenia  $I_s = 0,95$ . Badania wskaźnika zagęszczenia, winne być przedłożone w chwili odbioru pasa drogowego.
  - W miejscu wcinki sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu zaprojektować odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego doziarnionego kruszywem łamanym w ilości 40 % stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm. Zabrania się na wbudowanie uszkodzonych prefabrykatów betonowych.
  - Ewentualne odtworzenie nawierzchni zjazdów wymaga uzgodnienia terminu rozbiórki i późniejszego odbioru ze strony właściciela posesji.
  - Na trasie sieci wodociągowej w jezdni, zaprojektować odtworzenie nawierzchni zwirowej i gruntowej warstwą grubości 15 cm pasem szerokości nie mniejszym niż 2,00 m.
  - Na trasie sieci wodociągowej uporządkować pobocze wraz z uzupełnieniem warstwą ziemi urodzajnej grubości 7 cm i odsiać uniwersalną mieszkanką traw.
  - Prace w bliskości systemów korzeniowych drzew przydrożnych prowadzić ręcznie metodą rozkopu.
  - **Uzgodnienie zachowuje ważność łącznie z pismem Wydziału Mienia tut. Urzędu, znak: WM.6853.11.2015.ArKo z dnia 03 listopada 2015 r. w zakresie innych gruntów stanowiących mienie komunalne, działek geod. nr: 1-257/3; 1-259 i 1-263 oraz decyzją, znak: WPI.7230.1.68.2015.MW, z dnia: 03 listopada 2015 r. w zakresie przebiegu projektowanego wodociągu na odcinku od skrzyżowania z ul. Słowackiego do skrzyżowania z ul. Kajki .**

### **uzasadnienie**

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji ponieważ uwzględnia w całości żądanie strony.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Projektowanie i Nadzór w Budownictwie

Roman Stańczyk

ul. Królowej Jadwigi 18 C/ 4

11 – 500 Giżycko

2. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Obwodowa 6

11 – 500 Giżycko

3. Wydział Mienia

Referat Gospodarowania Nieruchomościami w/m.

4. Wydział Gospodarki

Komunalnej i Ochrony Środowiska w/m.

5. aa.



Z up. Burmistrza  
Marszałek  
Wydziału Planowania i Inwestycji  
Karol Walinowicz