

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z 2018r., poz. 1202 z późn. zm.), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji p.n.:

**„ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ  
Z PRZYŁĄCZAMI W PASIE DROGOWYM W MIEJSCOWOŚCI OLSZEWO-BORKI, UL. ZACISZE,  
gm. OLSZEWO-BORKI”**

### Inwestor:

Gmina Olszewo-Borki  
ul. Wł. Broniewskiego 13  
07-415 Olszewo-Borki

### Lokalizacja:

DZIAŁKI NR EWID.: 63/8, 59/3, 325, 58/1, 57/1, 56/1, 56/8, 41/12, 50/5, 51/5, 64/4, 65/11, 41/5, 41/9, 50/3, 51/3, 54/2, 53/2, 41/6, 50/1, 51/1, 52/4, 55/7, 57/10, 56/2, 63/9, 334

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 141509\_2 OLSZEWO-BORKI

OBRĘB EWIDENCYJNY: NR 0019, OLSZEWO-BORKI

gmina: Olszewo-Borki, powiat: ostrołęcki, województwo: mazowieckie

został opracowany w sposób zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 22 września 2015r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2015 nr 0, poz. 1554) oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami.

### Projektant:

mgr inż. Jacek Żebrowski  
nr upr.: MAZ/0177/PWOS/05

.....

### Sprawdzający:

mgr inż. Grzegorz Gorczyński  
nr upr.: MAZ/0195/PWOS/06

.....

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu zagospodarowania terenu rozbudowy sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami w pasie drogowym w miejscowości Olszewo-Borki, ul. Zacisze, gm. Olszewo-Borki**

### **KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):**

- 45113000-2 - Roboty na placu budowy
- 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

#### **1. Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora;
- warunki techniczne wydane przez Ostrołęckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.;
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- obowiązujące normy i przepisy;
- uzgodnienia z właścicielami nieruchomości;
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem.

#### **2. Stan istniejący**

Projektowana sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarne ciśnieniowa i grawitacyjna wraz z przyłączami są obiektami podziemnymi, zlokalizowanymi na działkach gminnych, prywatnych oraz w zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych.

W zakresie istniejącego uzbrojenia terenu na trasach projektowanej sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami występuje sieć elektroenergetyczna, sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarne, gazociąg, telekomunikacja. Nie wyklucza się możliwości wystąpienia nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego.

Każdorazowo należy wykonać wykopy kontrolne w celu precyzyjnego ustalenia głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia technicznego.

Wykonawca robót zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac ziemnych zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie trasy projektowanych sieci, a poszczególnym użytkownikom uzbrojenia podziemnego wytyczenie swoich urządzeń w terenie na trasie przebiegu budowanych rurociągów.

Wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia (Dziennik Ustaw nr 83, poz. 376) w szczególności dla prac podlegających zakryciu.

Przed przystąpieniem do robót należy zweryfikować rozwiązania przyjęte w dokumentacji projektowej ze stanem faktycznym. W przypadku stwierdzenia rozbieżności należy o tym fakcie powiadomić projektanta oraz inspektora nadzoru inwestorskiego – jeżeli zostanie ustanowiony.

Oferenci przed złożeniem oferty są zobowiązani do przeprowadzenia wizji lokalnej terenu planowanej inwestycji w celu dokonania oceny stanu faktycznego, analizy zakresu niezbędnych robót do wykonania zadania oraz weryfikacji założeń projektowych.

Roboty obejmują też wykonanie wszystkich prac związanych z pracami podstawowymi oraz wszystkich usług niezbędnych dla pełnego i prawidłowego ukończenia robót. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć instalacje kompletne i sprawne, a wszystkie roboty wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Niniejszy opis nie jest wyczerpujący. Oznacza to, że Wykonawca musi uwzględnić wykonanie wszelkich prac mających związek z jego specjalizacją lub też takich, które wiążą się bądź wynikają z prac prowadzonych przez innych wykonawców branżowych.

Ustala się, że cena za wykonanie robót obejmuje nie tylko prace wskazane w dokumentacji projektowej, zaznaczone na rysunkach, rzutach, opisach w dokumentacji, prace uwzględnione lub nieuwzględnione w kosztorysach i instrukcjach, lecz również i te prace, które w sposób domyślny są niezbędne do pełnego ukończenia przedmiotowych robót zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, do wykonania poszczególnych elementów oraz do osiągnięcia wyników określonych w projekcie.

Do Wykonawcy należy zebranie wszystkich informacji niezbędnych dla oceny utrudnień w wykonaniu robót, wynikających z usytuowania placu budowy i rodzaju graniczących z nim terenów, warunków prowadzenia robót itp.

### **3. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt: „**Rozbudowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej z przyłączami w pasie drogowym w miejscowości Olszewo-Borki, ul. Zacisze, gm. Olszewo-Borki.**”

Powyższe realizuje się poprzez budowę:

#### **sieć wodociągowa:**

- Dz 90x5,4mm, SDR17, PE 100 RC, PN10 - 88,5 mb;
- Dz 110x6,6mm, SDR17, PE 100 RC, PN10 - 478,0 mb;
- Dz 125x7,4mm, SDR17, PE 100 RC, PN10 - 349,5 mb;
- Dz 160x9,5mm, SDR17, PE 100 RC, PN10 - 567,0 mb;

#### **przyłącza wodociągowe:**

- Dz 40x2,4mm, SDR17, PE100, PN10 - 472,5 mb;

#### **rury osłonowe:**

- Dz 90x5,4mm PE-RC - 344,5mb;
- Dz 250x14,8mm PE-RC - 13,5mb;

#### **hydranty p.poż.:**

- DN 80mm, nadziemny wraz z zasuwą odcinającą - 14kpl.;

#### **sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej:**

- Dz 50x3,0mm, SDR17, PE 100, PN10 - 910,5 mb;
- Dz 63x3,8mm, SDR17, PE 100, PN10 - 290,5 mb;
- Dz 75x4,5mm, SDR17, PE 100, PN10 - 99,5 mb;

· Dz 90x5,4mm, SDR17, PE 100, PN10	- 562,5 mb;
<u>kanalizacja grawitacyjna:</u>	
· DN 200mm PCV SN 8, rury lite	- 97,0 mb;
<u>przyłącza kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej:</u>	
· Dz 40x2,4mm, SDR17, PE100, PN10	- 496,5 mb;
<u>przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:</u>	
· DN 160mm PCV SN 8, rury lite	- 39,5 mb;
<u>rury osłonowe:</u>	
· Dz 90x5,4mm PE-RC	- 319,5mb;
· Dz 110x6,6mm PE-RC	- 13,5mb;
· Dz 250x14,8mm PE-RC	- 24,5mb;
· Dz 169x6,3mm stal	- 11,5mb;
<u>studnie kanalizacyjne:</u>	
· Studnia żelbetowa DN 1200mm z zasuwa odcinającą z łącznikiem rewizyjnym z zaworem hydrantowym	- 4kpl.
· Studnia żelbetowa DN 1200mm z łącznikiem rewizyjnym z zaworem hydrantowym	- 6kpl.
· Studnia DN 1000mm z tworzywa sztucznego	- 4kpl.

#### **4. Warunki gruntowo-wodne i opis geotechnicznych warunków posadowienia.**

1. Na badanej trasie projektowanego wodociągu pod holoceniowymi piaszczysto- humusowymi i gruzowymi nasypami niekontrolowanymi (0,8-0,9 m) oraz piaszczysto- humusową glebą (0,3-0,5 m) zalegają utwory:

- plejstocenu – osady wodnolodowcowe: piaski drobne i pylaste o miąższości 0,2 – >1,5 m z wkładką pospółki w spągu (0,3-0,4 m), podścielone polodowcowymi piaskami gliniastymi i glinami piaszczystymi ze żwirem o grubości 0,3-0,7 m.

2. W poziomie posadowienia w podłożu zalegają grunty sypkie warstw średniozagęszczone: Ia i Ic, oraz zagęzczone w-wy Ib, na części spoiste piaski gliniaste warstwy IIa o konsystencji miękkoplastycznej ( $IL=0,50$ ), oraz twardoplastyczne gliny piaszczyste warstwy IIb ( $IL=0,20$ ). Grunty spoiste warstwy IIa – miękkoplastyczne, są słabonośne i ściśliwe mają silne własności wysadzinowe, wymagają więc wzmocnienia.

3. Warunki wodne są tu niekorzystne. Ciągły poziom wody gruntowej o swobodnym zwierciadle zalegał na głębokości 1,15 m-1,40 m ppt (93,50 -94,05 m npm).

4. Stwierdzony poziom wody można uznać za zbliżony do stanów średnich- w rocznym okresie obserwacyjnym. Przy wyinterpretowanym stanie wysokim (podczas roztopów wiosennych, w „mokrych” porach roku) woda gruntowa nie może wystąpić płycej. Zalecany jest letni okres wykonawstwa prac ziemnych, przy małej ilości opadów.

5. Dla potrzeb ewentualnego odwodnienia można przyjąć wartość współczynnika filtracji dla w-wy Ia - „ $k$ ” = 12,0 m/d, dla w-wy Ib – „ $k$ ” = 8,0 m/d, dla w-wy Ic – „ $k$ ” = 80,0 m/d.

Warunki gruntowe zaliczono do: prostych, kategoria geotechniczna obiektu budowlanego: druga.

W przypadku konieczności - odwodnienie wykopów: za pomocą igłofiltrów.

Zabezpieczenie ścian wykopów: systemowe szalunki typ „BOX”.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, ze względu na proste warunki gruntowo-wodne panujące na badanym obszarze oraz charakter projektowanego obiektu, inwestycję zaliczono do II kategorii geotechnicznej.

## **5.Obszar objęty inwestycją**

Projektowana sieć wodociągowa oraz kanalizacja sanitarna ciśnieniowa oraz grawitacyjna wraz z przyłączami w pasie drogowym zostanie usytuowana na działkach nr ew.: 63/8, 59/3, 325, 58/1, 57/1, 56/1, 56/8, 41/12, 50/5, 51/5, 64/4, 65/11, 41/5, 41/9, 50/3, 51/3, 54/2, 53/2, 41/6, 50/1, 51/1, 52/4, 55/7, 57/10, 56/2, 63/9, 334 obręb Olszewo-Borki.

## **6.Dane informacyjne i zagrożenia dla środowiska**

a) informacja czy teren, na którym planowana jest inwestycja jest wpisany do rejestru zabytków:

Teren przeznaczony pod budowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nie jest wpisany do rejestru zabytków.

b) dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego:

Planowana inwestycja nie znajduje się na terenie objętym działalnością górniczą.

c) informacja o cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska

Nie planuje się wycinki drzew;

Planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało żadnych zmian w stosunkach wodnych na przyległym terenie ani nie będzie miało negatywnego wpływu na środowisko i wody podziemne.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu na środowisko projektowanej inwestycji w fazie wykonawstwa i eksploatacji.

Planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska oraz Obwieszczenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2015 r. (Dziennik Ustaw RP z dnia 18.01.2016 r. poz. 71) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.