


INFORMACJA BIOZ

INWESTOR	Gmina Nowogard ul. Plac Wolności 1 72-200 Nowogard				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa lokalnej oczyszczalni ścieków oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w m. Konarzewo				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Konarzewo Kategoria obiektu budowlanego: XXX, XXVI				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nowogard 320404_5 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb 0028 Konarzewo Numery działek ewidencyjnych: 16/17, 16/15, 16/13, 16/11, 16/9, 16/7, 15, 2, 4, 3/1, 3/39, 3/25, 3/22, 3/41, 3/40, 3/36.				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	dr inż. Ryszard Okoński	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń nr GPKG-I-7342-71/96	Branża sanitarna	11.09.2023r.	

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania „Przebudowa lokalnej oczyszczalni ścieków oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w m. Konarzewo”.

Zakres projektu:

- zamierzenie inwestycyjne będzie obejmowało przebudowę lokalnej oczyszczalni ścieków (oczyszczone ścieki zostaną odprowadzone poprzez istniejący wylot do odbiornika) oraz budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami i rozgałęzieniami sieci wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w m. Konarzewo na terenie w/w działek geodezyjnych w obrębie Konarzewo, gm. Nowogard.

Zakres projektu obejmuje odbiór ścieków bytowych z gospodarstw domowych poprzez nowoprojektowaną sieć kanalizacji sanitarnej i budowę oczyszczalni ścieków, zaplanowano następującą infrastrukturę techniczną:

- 1) przepompownia ścieków surowych PŚ DN1200 GRP
- 2) studnia rozprężna (odbior ścieków surowych) SR
- 3) biologiczno-mechaniczna oczyszczalnia ścieków 225 RLM
- 4) studzienka rewizyjna (pobór ścieków oczyszczonych) Sr
- 5) studnia przepływomierza (przepływomierz elektromagnetyczny) SP
- 6) studzienka rewizyjna Sr1, Sr2
- 7) sieć kanalizacji sanitarnej PVC SDR34 SN8
- 8) przyłącza oraz rozgałęzienia sieć PVC160 SDR34 SN8
- 9) instalacja zewnętrzna kanalizacji tłocznej PE75 SDR17 PN10

Do budowy omawianego przedsięwzięcia zalicza się:

- budowa sieci kanalizacyjnej PVC (lita) Ø 200 SDR34 SN8 wraz ze studniami betonowymi w włączami żeliwnymi z wkładką betonową (klasa włązy D400) oraz studniami rewizyjnymi PP425 (właz żeliwny klasy D400),
- budowa przyłączy sanitarnych do granic działek,
- montaż oczyszczalni ścieków 225 RLM w technologii obrotowych złóż biologicznych o przepustowości $Q_{dmax} = 33,5 \text{ m}^3/\text{d}$,
- budowa przepompowni ścieków surowych DN1200 GRP w układzie dwupompowym,
- budowa odcinka tłoczego kanalizacji sanitarnej PE Ø 75 SDR17 PN10,
- montaż studni przepływomierza DN 1200 wraz z urządzeniem pomiarowym pracującym w układzie grawitacyjnym (przepływomierz ścieków DN100),

- wykonanie zasilania elektrycznego na dz. 3/36 dla: oczyszczalni ścieków, urządzenia pomiarowego, przepompowni ścieków surowych oraz oświetlenia terenu oczyszczalni (przyłącze energetyczne wg. odrębnego opracowania)
- budowa utwardzeń na terenie oczyszczalni.

Na terenie objętym opracowaniem znajduje się oczyszczalni ścieków, która ze względu na wyeksploatowanie zostanie przeznaczona do demontażu.

Kolejność wykonywanych robot:

- 1) roboty geodezyjne
- 2) roboty ziemne – wykonanie wykopów o głębokości powyżej 1.5m
- 3) wykonanie przewiertu sterowanego wraz z oznakowaniem rurociągu
- 4) prace montażowe związane z siecią wodociagową oraz siecią kanalizacji sanitarnej
- 5) wykonanie obsypki rurociągu
- 6) wykonanie prób szczelności
- 7) ułożenie taśmy sygnalizacyjno-ostrzegawczej
- 8) zasypanie wykopu
- 9) wykonanie obiektów oczyszczalni ścieków
- 10) wykonanie robót instalacyjnych na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków
- 11) wykonanie nawierzchni utwardzonej
- 12) wykonanie zagospodarowania terenu.

2. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarza

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W obrębie planowanych robót nie występują elementy zagospodarowania terenu stwarzające duże zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robot

Budowlanych Przewidywane zagrożenia:

- głębokie wykopy
- ruch pojazdów mechanicznych i pieszych na drogach

4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robot szczególnie niebezpiecznych

- przeszkolenie BHP pracowników z zakresu pracy w głębokich wykopach i w pasie jezdnym
- przeszkolenie BHP pracowników w przypadku wystąpienia awarii na istniejącym uzbrojeniu terenu i sposobu jej likwidacji.

Budowa obiektu o prostej konstrukcji, jedno kondygnacyjnego nie może powodować szczególnych zagrożeń w czasie realizacji. Roboty budowlane począwszy od wykopów, fundamentów, ścian, konstrukcji więźby dachowej i pokrycia dachu oraz innych, należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami wynikającymi z bhp i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót pod kierownictwem uprawnionej osoby – kierownika budowy.

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

Wszystkie roboty należy wykonywać pod nadzorem kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia. W miejscu prowadzenia robot budowlanych przy drodze należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na poruszające się po niej pojazdy mechaniczne.

Podczas robót ziemnych należy zwrócić uwagę na prawidłowe wykonanie wykopów. Należy zabezpieczyć wykopy szalunkami, zabezpieczyć miejsca wykonywania robot budowlanych, asekurować pracowników pracujących w wykopie, konieczna jest odzież o jaskrawych kolorach przy pracach w pasie jezdnym.

Wszyscy zatrudnieni pracownicy na budowie muszą być ubezpieczeni, posiadać aktualne przeszkolenie w zakresie obowiązujących przepisów bhp, w tym prac na wysokościach. Szkolenie na stanowisku roboczym przed przystąpieniem do wykonywania poleconej pracy przez kierownika budowy.

Na budowie muszą znajdować się:

- tablice informacyjne,
- numery telefonów pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, pogotowia energetycznego,
- w.c. dla pracowników,
- teren budowy wygrodzić przed dostępem osób postronnych i oznakować: zakaz wstępu osobom nieupoważnionym,
- dopuszczalnych obciążeń rusztowań,
- oznakowanie dróg ewakuacyjnych,
- apteczka z wyposażeniem dla pierwszej pomocy.

6. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o wyżej wymienioną informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.(Dz.U.Nr 120 poz.1126).

7. Uwagi do robót ziemnych

Roboty ziemne należy wykonywać z uwzględnieniem aktualnych norm i przepisów

UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami i przepisami BHP.
- Szczególną ostrożność należy zachować w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego. Po wykonaniu projektowanego uzbrojenia i przed jego zasypaniem należy przeprowadzić geodezyjną inwentaryzację.
- W trakcie robót należy przestrzegać wytycznych określonych w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, a także wskazań i zaleceń producentów rur zastosowanych do montażu.
- O terminie rozpoczęcia robót i odbiorze końcowym należy powiadomić z wyprzedzeniem 2 tygodni zainteresowane instytucje i osoby prywatne.
- Przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych należy sprawdzić rzędne przyjęte w projekcie ze stanem istniejącym
- W przypadku niezgodności rzędnych terenu z rzędnymi podanymi w projekcie jak również w przypadku jakichkolwiek innych odstępstw od dokumentacji projektowej podczas realizacji projektowanej inwestycji, należy współdziałając z pozostałymi autorami opracowania projektowego, powiadomić projektanta w celu zapewnienia prawidłowej realizacji inwestycji.