EGZ. 1

PROJEKTOWANIE, NADZOROWANIE ,KIEROWANIE ROBOTAMI, INWENTARYZACJE
Wojciech Nowosielski
ul. B. Jeziorkowskiej 32/2
64-100 Leszno
tel.65 529-09-32, 691234505, e-mail:w.nowosielski@interia.pl

Tytuł opracowania	**Budowa zbiornika wód opadowych wraz z instalacją kanalizacji deszczowej w celu jej zagospodarowania do nawodnienia terenów zielonych**
Stadium:	**PROJEKT BUDOWLANY ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**
Inwestor:	**Gmina Święciechowa Ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa**
Lokalizacja:	**Obręb Święciechowa, ul. Strzelecka, ul. Dojazdowa Jed. ewid. 301305_2.0011 dz. nr 1346/2, 1346/6 gmina Święciechowa, powiat leszczyński**
Kategoria obiektu budowlanego	**VIII - inne budowle**
Spis zawartości	1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia — Str. 2-4 2. Pismo Urzędu Ochrony Zabytków w Lesznie — 5-6 3. Uzgodnienie budowy zbiornika wraz z instalacją przez UG Święciechowa — 7

II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Strona tytułowa informacji BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa zbiornika wód opadowych wraz z instalacją kanalizacji deszczowej w celu jej zagospodarowania do nawodnienia terenów zielonych.
Obręb Święciechowa, ul. Strzelecka, ul. Dojazdowa
Jed. ewid. 301305_2.0011 dz. nr 1346/2, 1346/6
gmina Święciechowa, powiat leszczyński.

2. Inwestor:

Gmina Święciechowa
Ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa.

3. Projektant:

Wojciech Nowosielski – ul. Jeziorkowskiej 32/2, 64 – 100 Leszno.
Andrzej Grzesiak – ul. W Hasiora 14, 64-100 Leszno.

Strona opisowa informacji BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji obiektów:

Zakres robót obejmuje wykonanie żelbetowego zbiornika wód opadowych wraz z instalacją kanalizacji deszczowej doprowadzającą wodę opadową oraz rurociągu tłocznego dla zasilenia systemu nawodnienia terenów zielonych w m. Święciechowa na terenie dz. nr 1346/2, 1346/6.

Prace zamierzenia budowlanego obejmują wybudowanie:
- Zbiornika żelbetowego na wody opadowe o wym. zew. 6,36m x 3,36m gł.2,75m, pojemności V=45m^3 - szt. 1
- Instalacji grawitacyjnej kanalizacji deszczowej z rur PVC DZ 200 – 19,50 mb .
- Rurociągu tłocznego z rur PE DZ 50 – 61,60 m.

Kolejność realizacji obiektów:

a) Wytyczenie geodezyjne zbiornika i instalacji kanalizacji deszczowej.
b) Zabezpieczenie terenu budowy.
c) Wykonanie próbnych przekopów w celu lokalizacji istniejących urządzeń podziemnych.
d) Wykonanie wykopów wraz z ubezpieczeniem ścian z odwodnieniem.
e) Wywiezieniem urobku z terenu pod zbiornik.
f) Wykonanie podsypki pod rury PVC i pod fundament zbiornika.
g) Roboty montażowe instalacji kanalizacji deszczowej.
h) Roboty montażowe zbiornika żelbetowego wraz z układem pompowym.
i) Zasypanie wykopów instalacji kanalizacji deszczowej.
j) Próby szczelności rurociągu tłocznego.
k) Uporządkowanie terenu wraz oznakowaniem uzbrojenia sieci.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projektowana instalacja kanalizacji deszczowej będzie przecinać trasę kabli energetycznych.

UWAGA: Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić na mapie geoportalu Starostwa Powiatowego w Lesznie ewentualnych dodatkowych kolizji z innymi urządzeniami podziemnymi z uwagi na możliwe kolizje z wykonanymi np. przyłączami, których projekty nie były zgłaszane.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na teranie planowanych robót zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić w następujących przypadkach:

- prowadzenie głębokich wykopów,
- zsuwy skarp gruntu uwodnionego,
- zsuwy skarp w wyniku obciążenia naziomu
- prowadzenie wykopu w rejonie istniejących urządzeniach podziemnych.
- uszkodzenie istniejących urządzeń podziemnych.

4. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót budowlanych.

   a. Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokościach większych niż 1,5 m.
   b. Roboty ziemne związane z przemieszczeniem i zagęszczeniem gruntu.
   c. Zsuwy skarp i oberwiska gruntu podczas obfitych opadów atmosferycznych.
   d. Roboty montażowe w dnie głębokich wykopów.
   e. Wykopy w rejonie istniejących urządzeniach podziemnych.

5. Sposób prowadzenia instruktażu.

Przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót stwarzających zagrożenia dla zdrowia i życia należy przeprowadzić instruktaż metodyczno – pokazowy, zwracając uwagę na występujące zagrożenia oraz sposoby zabezpieczenia przed nimi, a w szczególności:

   a. praca w pobliżu sprzętu mechanicznego
   b. wykonywanie robót ziemnych i montażowych w dnie wykopów
   c. wykonywanie robót w przy skarpie głębokich wykopów
   d. wykonanie robót z zastosowaniem odzieży roboczej i ochronnej
   e. obciążenie naziomu wykopu gruntem z odkładu
   f. praca sprzętu mechanicznego w rejonie wykopów.
   g. wykonywanie robót ziemnych w rejonie istniejących urządzeń podziemnych

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia oraz zapewniające komunikacje i ewakuację w razie wypadku, awarii, lub pożaru.

   a. W miejscu prowadzonych prac zabezpieczyć teren poprzez jego wygrodzenie i oznakowanie.
   b. Miejsce prowadzonych robót ziemnych od strony wykopów zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą i zaporami umieszczonymi na stabilnych stojakach zamontowanych na wysokości 0,9 – 1.2 m licząc od poziomu jezdni do górnej krawędzi zapory.
   c. W miejscu dobrze widocznym należy umieścić tabliczki „ TEREN BUDOWY OBCYM WSTEP WZBRONIONY” oraz tablicę informacyjną zawierającą dane o obiekcie oraz podstawowe telefony alarmowe.
   d. W pobliżu przejść i przejazdu umieścić tabliczki informacyjne „ UWAGA ! GŁĘBOKIE WYKOPY”
   e. Podczas realizacji robót należy zapewnić szybki dostęp do telefonu.
   f. Należy utrzymywać porządek i ład w rejonie prowadzonych robót.
   g. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane zapewniające spełnienie wymagań podstawowych, posiadające atest, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

W czasie wykonywania robót budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać warunków technicznych i technologicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa oraz warunków BHP

Opracował : Wojciech Nowosielski