



Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "EKOBUD" s.c.
Ewa i Remigiusz Owczarek
Dmosin Drugi nr 89 B, 95-061 Dmosin NIP: PL 8331181146

ADRES DO KORESPONDENCJI - PRACOWNIA PROJEKTOWA

93-312 Łódź, ul. Tuszyńska 155
Tel./fax: 42 632-19-72 lub tel: 42 632-08-91
www.ekobud.net.pl

E-mail: biuro@ekobud.net.pl lub ekobud3@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dane ogólne:

Projekt: **Budowa sieci wodociągowej w Krzeptowie**

Inwestor: **Gmina Kąty Wrocławskie**
ul. Rynek Ratusz 1
55-080 Kąty Wrocławskie

Miejsce realizacji: **Gmina Kąty Wrocławskie**
55-080 Krzeptów
działka nr ew. 111/35, 111/38, 100, 101/3, 124/1, 99 obręb Krzeptów,
działka nr ew. 174 obręb Smolec,
powiat: wrocławski, województwo: dolnośląskie

PROJEKTANCI:

mgr inż. Rafał Marciniak
upr. bud. MAZ/0425/PWBS/15
w spec. instalacji i urządzeń sanitarnych

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci wodociągowej dla budowy zespołu szkolno - przedszkolnego w Krzeptowie.

Zakres opracowania obejmuje:

- Sieć wodociągową

Projektuje się odcinek sieci wodociągowej od sieci Ø 110 zlokalizowanej w działce nr 124/1 o. Krzeptów i złączenie z istniejącym wodociągiem Ø 110 zlokalizowanym w działce nr 174 o. Smolec. Sieć wodociągowa będzie wykonana z rur PEHD PE 100 SDR 17 o średnicy 160x9,1. Projektowaną sieć należy włączyć za pomocą trójnika równoprzelotowego, doczołowego, wtryskowego.

Zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania sieci wodociągowej” wydanymi przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Kątach Wrocławskich projektuje się odcinek sieci wodociągowej z PEHD PE 100 SDR 17 o średnicy 160 mm. Projektowaną sieć wodociągową należy włączyć do istniejącej sieci wodociągowej Ø 110 zlokalizowanej w działce 124/1 o. Krzeptów za pomocą trójnika równoprzelotowego, doczołowego, wtryskowego i złączyć ją z istniejącą siecią wodociągową Ø 110 zlokalizowaną w działce 174 o. Smolec za pomocą trójnika doczołowego wtryskowego. Miejsce włączenia sieci (SW1, SW29) przedstawiono w części graficznej opracowania.

Dodatkowo projektuje się alternatywne włączenie do sieci z wykorzystaniem trójnika żeliwnego – należy je wykonać jeśli w czasie wykonawstwa okaże się, że w miejscu włączenia istniejąca sieć wykonana jest z PCV.

Dla zapewnienia ochrony przeciwpożarowej obiektu „zespołu szkolno – przedszkolnego” zaprojektowano się sześć hydrantów żeliwnych nadziemnych, bez strefy łamania na projektowanej sieci Ø 160 zgodnie z punktem 3.2 opracowania branżowego. Należy zapewnić dostęp do projektowanych hydrantów.

2. Wykaz istniejących obiektów

W pobliżu projektowanej sieci przebiega infrastruktura podziemna:

kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, przewód elektroenergetyczny oświetleniowy, instalacja gazowa

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Projektowana sieć oraz elementy istniejące zagospodarowania działki i terenu nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- z uwagi na bliskie sąsiedztwo czynnych obiektów teren budowy musi być starannie wygrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
- strefę niebezpieczną ogradza się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

- roboty wykonywane w sąsiedztwie budynku należy wykonać z zachowaniem ostrożności i przepisów BHP
- roboty wykonywane bezpośrednio w strefie chodników i ulicy Kieleckiej muszą być ogrodzone, zabezpieczone barierami, oświetlone światłem ostrzegawczym w nocy. Przejścia dla pieszych przy wykonywanych robotach zewnętrznych sanitarnych i elektrycznych muszą być zabezpieczone na czas trwania robót w kładki wraz z poręczami.
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne 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.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- w czasie trwania robót na wysokościach należy zwrócić uwagę na atesty rusztowań, zabezpieczenia poręczowe oraz wymiarów podestów. Rusztowania winny posiadać aktualny przegląd techniczny
- sprzęt poruszający się po terenie budowy powinien poruszać się w strefach terenu utwardzonego zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy.
- roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
- przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione.
- przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej lub żelbetowej należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - 1) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
 - 2) stabilizacji elementu;
 - 3) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
 - 4) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu.
- w czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy:
 - 1) stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu;
 - 2) podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu;
 - 3) dokonać oględzin zewnętrznych elementu;
 - 4) stosować liny kierunkowe;
 - 5) skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5 m.
- w czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin.
- podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za balustradą.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą posiadać zgodny z zatrudnieniem i przepisami BHP sprzęt ochronny i odzież. Prace na terenie budowy muszą być wykonywane przez pracowników posiadających aktualne badania lekarskie (w tym na wysokościach), aktualne okresowe przeszkolenia z zakresu BHP i okresowe przeszkolenie na stanowisku pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie prowadzenia robót.

- teren budowy musi być przez cały okres realizacji posiadać całodobowy nadzór służb ochrony.
- w celu zapewnienia bezpieczeństwa, umożliwienie szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, teren budowy musi być dostępny z dwóch stron placu budowy.
- teren budowy musi posiadać tablicę informacyjną, na której między innymi muszą się znajdować telefony miejskich służb.
- teren budowy musi być zabezpieczony w podstawowy sprzęt gaśniczy typu gaśnice, koce, wiadra, skrzynie z piaskiem, bosaki
- w ogólnodostępnych miejscach (na stanowiskach pracy) musi znajdować się podstawowy sprzęt medyczny w postaci apteczek.

PROJEKTANCI:

*mgr inż. Rafał Marciniak
upr. bud. MAZ/0425/PWBS/15
w spec. instalacji i urządzeń sanitarnych*