

ATKA – PROJEKT

mgr inż. Anna Tabernacka, 03-580 Warszawa, ul. Zamiejska 17 m 7
tel. 22 679-66-10, kom. 604 607 346
Regon 140590869 NIP 524-117-01-20

INWESTOR:

Gmina Michałowice
Reguły ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
05-816 Michałowice

UMOWA:

IR-1198/2016/1

PRZEDMIOT UMOWY:

PROJEKT BUDOWLANY

budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ulicach: Połna, Zielna i Stara Droga
w Komorowie Wsi, gm. Michałowice

PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW PS. INFORMACJA BIOZ

(dz. nr ew. 711 obręb 0004 Komorów Wieś, jednostka ewidencyjna 142104_2 Michałowice)

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXX

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
- 45232423-3 Przepompownie ścieków


ADRES INWESTYCJI: Komorów Wieś ulica: Zielna

FAZA OPRACOWANIA: P.B.

BRANŻA SANITARNA:

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Anna Tabernacka upr. nr St-117/87


mgr inż. Anna Tabernacka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności
instal. inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych Nr St-117/87

Warszawa, czerwiec 2017 r.

C. INFORMACJA BIOZ

| | |
|---|----------|
| 1. ZAKRES ROBÓT DLA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI..... | 2 |
| 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH | 2 |
| 3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA LUDZI | 2 |
| 4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA..... | 3 |
| 5. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH | 4 |
| 6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ | 5 |

Informację do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („BIOZ”) opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126), w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia („BIOZ”), a także ustawy „Prawo budowlane” (tekst jednolity w Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane swym zakresem obejmuje budowę przepompowni ścieków w Komorowie Wsi

Roboty objęte zakresem prac inwestycyjnych to:

- Roboty przygotowawcze – przygotowanie i zabezpieczenie placu budowy,
- Roboty ziemne – zdjęcie warstwy humusu,
- Roboty ziemne - opuszczanie studni metodą studniarską, pod własnym ciężarem z równoczesnym wybieraniem gruntu spod noża i ze środka pompowni,
- Roboty betoniarskie - wykonanie pod wodą korka z betonu hydrostatycznego, wykonanie dna studni oraz nadbetonów,
- Roboty montażowe - montaż wyposażenia wewnątrz przepompowni,
- Roboty związane z obudową wjazdu i przywróceniem stanu pierwotnego terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Roboty budowlane prowadzone będą w jezdni ulicy, najbliższe budynki zlokalizowane są w odległości około 50m. W drodze, ul. Polnej, zlokalizowany jest wodociąg i kable energetyczne.

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

Elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- Istniejąca infrastruktura podziemna,
- Istniejące linie elektroenergetyczne o napięciu nieprzekraczającym 1kV, 15kV, 110kV

Zabezpieczenia budowy muszą uniemożliwiać wtargnięcie na teren budowy osób postronnych, a także zabezpieczać budowę przed kradzieżami, wandalizmem a szczególnie zabezpieczyć przed dostępem dzieci, co może mieć znaczący wpływ na organizację robót, sposób zagospodarowania placu budowy oraz sposób zabezpieczenia sprzętu w okresach wolnych od pracy.

Na organizację placu budowy będą mieć także wpływ wymagania wynikające z projektu organizacji ruchu na czas budowy. W trakcie prowadzenia robót wystąpią nie tylko zagrożenia, które mogą się pojawić zawsze podczas tego rodzaju robót, czyli: zagrożenia związane z pracą koparki, dźwigu itp., upadek do wykopu, przysypanie ziemią, uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, zagrożenia związane z przemieszczaniem się pracowników po placu budowy, zagrożenia ze strony transportu kołowego i ruchu maszyn budowlanych, zagrożenia wynikające z zastosowania maszyn i narzędzi z napędem elektrycznym i instalacji elektrycznych,

lecz także wszelkie zagrożenia wynikające ze szczególnego charakteru przedsięwzięcia, powstające podczas podłączania projektowanych przyłączy do istniejących kanałów ogólnospławnych.

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

- wykonywanie głębokich wykopów o ścianach pionowych,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów – montaż elementów prefabrykowanych, pionowy transport rur,
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV (w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0 m), o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 15 kV, (w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 5,0 m), o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 110 kV (w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m);
- roboty prowadzone w wykopach, wzdłuż których dopuszczony będzie ruch kołowy;
- roboty budowlane prowadzone z użyciem dźwigu przy montażu elementów prefabrykowanych.

Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio chroniony przed wejściem dla osób postronnych. Teren budowy należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez ogrodzenie, wywieszenie tablic ostrzegawczych, oświetlenie dla warunków dziennych i nocnych, dla ruchu pieszego i kołowego a niektóre odcinki placu budowy będą wymagały stałego dozoru.

Wykaz robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa.

- Roboty ziemne – głębokie wykopy z zastosowaniem umocnień pionowych, praca w wykopach ziemnych - możliwość wypadnięcia (upadku z wysokości), przysypania ziemią, itp., możliwość uszkodzenia innych sąsiednich instalacji podziemnych, np. gazociągu, kabli energetycznych oraz zerwania linii energetycznych napowietrznych,
- Roboty montażowe związane z budową pompowni,
- Roboty przy użyciu dźwigów, roboty rozładunkowe i montażowe,
- Roboty wykonywane w pobliżu kabli energetycznych i przewodów gazowych,
- Transport technologiczny poziomy i pionowy, podnoszenie przez dźwigi, manewrowanie dźwigiem, manewrowanie koparką, ruch środków transportowych,
- Praca przy podnoszeniu wszelkich ciężarów,
- Porażenia prądem przy używaniu narzędzi zasilanych prądem,
- Prace budowlane w rejonie linii napowietrznych 110 kV – używanie maszyn o wysokim wysięgu – możliwość zerwania linii, porażenia, itd.,
- Roboty izolacyjne.

Należy opracować procedurę wezwań alarmowych, w sytuacjach wypadku. Również należy opracować plan działania w sytuacjach awaryjnych i nieprzewidzianych.

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

Pracownicy dopuszczeni do wykonywania robót muszą zostać przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004 r. nr 180 poz. 1860).

Nie przewiduje się stosowania specjalnych wymagań odmiennych od zawartych w aktualnie obowiązujących przepisach ogólnych, instrukcjach branżowych i przepisach BHP. Podczas przygotowania, prowadzenia i zakończenia robót wraz ze wszelkimi czynnościami wstępnymi i kończącymi dany zakres robót budowlano-montażowych, należy stosować odpowiednie procedury zawarte we właściwych i aktualnie obowiązujących przepisach. Dlatego instruktaż pracowników powinien być przeprowadzany stosownie do tych przepisów, z którymi wykonawca zobowiązany jest się zapoznać. Wykonawca robót zobowiązany jest stosować wymagania odpowiednich obowiązujących przepisów, niezależnie od przepisów cytowanych w projektach budowlanych i uzgodnieniach, a których aktualność powinien sprawdzić.

Instruktaż ogólny (szkolenie wstępne) - przeprowadzony na budowie i udokumentowany w Dzienniku szkoleń (przed rozpoczęciem pracy na budowie - pracownicy „nowi”) - powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy lub w regulaminach pracy, z przepisami oraz zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w danym zakładzie pracy, a także z zasadami udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku.

Instruktaż stanowiskowy (szkolenie stanowiskowe) - przeprowadzony na stanowisku pracy dla każdego pracownika wykonującego po raz pierwszy pracę na nowym stanowisku pracy (dotyczy również pozostałych pracowników w przypadku niewykonywania danych czynności przez okres co najmniej jednego miesiąca) dokumentowany w dzienniku szkoleń stanowiskowych. Instruktaż stanowiskowy powinien zapewnić uczestnikom szkolenia zapoznanie się z czynnikami środowiska pracy występującymi na ich stanowiskach pracy i ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobami ochrony przed zagrożeniami, jakie mogą powodować te czynniki, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tych stanowiskach.

Szkolenie stanowiskowe powinno obejmować:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska
- określenie konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszelkie środki zapobiegawcze podczas prowadzenia robót związanych z realizacją sieci objętych projektem muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy się stosować do przepisów BHP zawartych w Obwieszczeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.08.2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 169 z 2003 r.) W zakresie robót objętych przedmiotowym projektem szczegółowe wytyczne dotyczące zabezpieczeń i BHP są przedmiotem Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401). Przepisy wymienionego rozporządzenia są odpowiednie dla zakresu projektowanych robót.



mgr inż. Anna Tabernacka
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud.
bez ograniczeń w specjalności
Instal. inżynierskich
sieci sanitarnych Nr SI-117/87.