

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

(Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. Poz. 1133)

Nazwa, adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków

Lokalizacja obiektu:

Jedn. ewidencyjna: 120505-2 Lipinki

obręb: 120505-2.0006 Wójtowa

działka ewidencyjna nr: 1612, 1613, 1614

Imię i nazwisko inwestora, adres:

Gmina Lipinki

Lipinki 53, 38-305 Lipinki

Imię i nazwisko,
adres projektanta sporządzającego informację.

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń

Biała Niżna budynek SZPU

33-330 Grybów

tel. 693 533 076

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego jakim jest rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków

1. Roboty ziemne - prace związane z wykonaniem wykopów pod płytę fundamentową, zbiorniki
2. Roboty ciesielskie - wykonywanie deskowania płyty fundamentowej, stropów.
3. Roboty betoniarskie - związane z wykonywaniem płyty fundamentowej i innych robót żelbetowych. Mieszanka betonowa do wykonywania elementów konstrukcyjnych wykonywana będzie w zakładach prefabrykacji betonu; transportowana oraz wbudowywana przy pomocy specjalistycznego sprzętu.
4. Roboty zbrojarskie - wykonywanie zbrojenia elementów konstrukcyjnych żelbetowych takich jak: płyty fundamentowe, ściany zbiorników oraz płyty stropowe.
5. Roboty monterskie – montaż elementów stalowych barier, schodów i podestu przygotowanych w zakładzie wytwórczym i przetransportowane na plac budowy.
6. Roboty dekarские i blacharskie - wykonanie obróbek blacharskich.
7. Roboty izolacyjne - wykonanie izolacji p.wilg. i p.wodnej. pionowych i poziomych oraz wykonanie izolacji termicznej ścian zewnętrznych.
8. Roboty podłogowe - wykonywanie warstw podposadzkowych oraz posadzek, podłóg na stropach projektowanych zbiorników żelbetowych.
9. Roboty instalacyjne - wykonywanie instalacji wewnętrznych elektrycznych, sanitarnych oraz instalacji zewnętrznych - podłączenie instalacji wewnętrznych do sieci zewnętrznych, instalacji piorunochronnej.
10. Roboty tynkarskie - wykonywanie tynków zewnętrznych z gotowych mas tynkarskich (tynk cienkowarstwowy chroniący izolację termiczną przed czynnikami atmosferycznymi oraz uszkodzeniami mechanicznymi).
11. Roboty malarskie i impregnacyjne - impregnacja elementów stalowych narażonych na działanie czynników atmosferycznych.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

1. Rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków
2. Zapoznanie pracowników z projektem budowlanym.
3. Przygotowanie placu budowy.
4. Wytyczenie reaktora biologicznego i określenie położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
5. Wykonanie robót ziemnych.
6. Wykonanie zbiorników żelbetowych.
7. Układanie rur. W przypadku wykonywania przecisku przeciąganie rur przewodowych w rurach osłonowych.
8. Montaż studni rewizyjnych z armaturą odcinającą.
9. Próby szczelności.
10. Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.
11. Zasypanie wykopów i uporządkowanie placu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka jest zabudowana istniejącym budynkiem oczyszczalni ścieków oraz infrastrukturą techniczną.

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

Przy realizacji przedmiotowego zadania nie występują prace szczególnie niebezpieczne w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. wymagające instruktażu. Prowadzone prace są typowe, wykonywane z typowych materiałów budowlanych przy użyciu powszechnie stosowanych narzędzi.

- a) linie energetyczne
- b) sieć infrastruktury podziemnej

- c) linie komunikacyjne
- d) prace ziemne

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

- a) ostre wystające elementy: przy montażu przewodów
- b) przemieszczające się maszyny przy robotach ziemnych
- c) podchwycenie przez przemieszczające się maszyny lub jej elementy: wykonanie wykopów koparką, przygotowanie mieszanki betonowej betoniarką, przygotowanie deskowania piłami tarczowymi
- d) hałas w czasie pracy maszyn i narzędzi mechanicznych
- e) powierzchnie gorące przy zgrzewaniu przewodów polietylenowych
- f) promieniowanie cieplne przy zgrzewaniu przewodów polietylenowych
- g) zatrucie organizmu środkami chemicznymi w czasie dodawania śr. chemicznych do mieszanki betonowej
- h) porażenie prądem: przy pracach z użyciem elektronarzędzi
- i) wysiłek fizyczny: występuje podczas wykonywania większości prac

A. zagrożenie przysypania ziemią w trakcie prowadzonych prac ziemnych.

Prace przy wykonywaniu wykopów wykonywać przez co najmniej 2 pracowników (drugi pracownik jako ubezpieczający).

Teren wokół wykopów zabezpieczyć i otoczyć kolorową taśmą, oraz umieścić w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze i informacyjne z napisem „Uwaga! Głębokie wykopy” w celu uniknięcia wypadku przez osoby trzecie.

B. zagrożenie spowodowane użytkowaniem narzędzi ręcznych, urządzeń elektrycznych i elektronarzędzi takich jak:

piła tarczowa, piła ręczna elektryczna lub spalinowa, betoniarka, wiertarka, młoty udarowe wiercąco-kujące itp.

Dla zminimalizowania skali zagrożeń należy:

1. wykonać zadaszenie nad stanowiskiem betoniarki
2. stanowiska piły tarczowej utrzymywać w należyтым porządku
3. tymczasowa instalacja zasilająca plac budowy winna być umieszczona na stojakach lub powinna być podwieszona, kable zasilające, przedłużacze winny być wykonane zgodnie z przepisami branżowymi przez uprawnionego elektryka i sprawdzone pod względem skuteczności zerowania oporności izolacji. Samodzielne przeróbki instalacji elektrycznej są zabronione.
4. dla zabezpieczenia przed osobami postronnymi umieścić w widocznych miejscach tablice ostrzegawcze z napisem: „Uwaga! Napięcie! Nie dotykać”
5. w godzinach nocnych wykopy oświetlić lampami ostrzegawczymi

C. zagrożenie upadku z wysokości przy robotach związanych z wykonywaniem prac elewacyjnych.

Ryzyku upadku z wysokości ponad 1,0 m stwarzają roboty izolacyjne oraz tynkarskie przy wykonywaniu ścian żelbetowych, robót dociepleniowych, montażowych. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia w/w zagrożeń należy przy wykonywaniu robót izolacyjnych i tynkarskich ścian zastosować odpowiednie rusztowania. Rusztowania zewnętrzne do prac elewacyjnych powinny być sprawdzone i odebrane z dokonaniem odpowiedniego wpisu do dziennika budowy.

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

Do prac szczególnie niebezpiecznych mogą być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych ogólnymi przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie bhp przy takich pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Nadzór nad tymi pracami sprawuje bezpośrednio kierownik robót, który udzieli pracownikom odpowiedniego instruktażu, ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy wykonywaniu poszczególnych czynności.

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

- ogrodzenie terenu (oznakowanie za pomocą tablic ostrzegawczych) i wyznaczenie stref niebezpiecznych
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- określenie, na podst. projektu budowlanego, położenia instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót
- w czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych - wykonanie wejść (zejść) do wykopów dla wykopów o głębokości większej niż 1m od poziomu terenu. Odległość między zejściami nie powinna przekraczać 20 m.
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie poprzedzić sprawdzeniem stanu jego obudowy lub skarp
- tymczasowa obudowa wykopów nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej
- punkt zsypu odbojnice zabezpieczające pojazd przed stoczeniem się przy dostawie masy betonowej pojazdem - odzież robocza, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu)
- przerwy w pracy (wysiłek fizyczny)
- sprawny sprzęt techniczny, w tym elektronarzędzia - sprzęt gaśniczy

Libusza, marzec 2022 r.

Projektant
mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
specjalność architektoniczna
upr. nr MPOIA/065/2019