

Inwestor: **GMINA IŁÓW**
96 – 520 Iłów, ul. Płocka 2

Nazwa Inwestycji: **„Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w miejscowości Iłów”**

Umowa: **z dnia 22.10.2021 r.**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126 z dnia 2003.07.10) wykonawca robót jest zobowiązany do sporządzenia „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia”

Adres/
usytuowanie
inwestycji: Obręb: 0020 – Iłów Wieś, gmina Iłów, powiat sochaczewski, województwo mazowieckie, dz. nr: 1/2, 42/2

Projektant sporządzający informację BIOZ:

Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko, uprawnienia, specjalność, adres	Podpis
Projektant	mgr. inż. arch. Zbigniew Kowalkowski upr. bud. 100/89/OL, izba arch. WM-0087	

Rzgów, marzec 2022 r.

Informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr. 120, poz. 1126)

Zawartość

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.	2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.	3
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.....	3
5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	4
5.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia	4
5.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń	4
5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby	5
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót 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.....	5
6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy.....	5
6.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:	5

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Inwestycja polega na Przebudowa z rozbudową oczyszczalni ścieków w miejscowości Iłów

Wraz z przebudową oczyszczalni zostaną wykonane elementy zagospodarowania terenu, w tym: drogi wewnętrzne, opaski i chodniki, schody zewnętrzne, sieci (technologiczne, energetyczne, oświetlenia zewnętrznego kanalizacji sanitarnej, wodociągowej).

Obiekty projektowane:

(Ob. nr 1) Stacja zlewca ścieków dowożonych 2,0x3,3

(Ob. nr 2) Zbiornik ścieków dowożonych Ø 6,7 m

(Ob. nr 3) Studnia rewizyjno-przepływowa Ø 1,2 m

(Ob. nr 4) Przepompownia ścieków surowych komora mokra Ø 3,3 m

(Ob. nr 5) Komora zasuw przepompowni ścieków surowych Ø 2,3 m

(Ob. nr 10) Komora beztlenowa 3.2 x 7.6 m

(Ob. nr 12) Osadnik wtórny Ø 9,7 m

(Ob. nr 13) Pompownia osadu recyrkulowanego komora mokra 2.85 m

(Ob. nr 14) Komora zasuw Ø 1,2 m

(Ob. nr 16) Wiata na osad odwodniony 32,4 x 10,4 m

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Obiekty istniejące:

(Ob. nr 6) Wiata na osad odwodniony

(Ob. nr 7) Budynek technologiczny oczyszczania mechanicznego oraz odwadniania osadów

(Ob. nr 9) Istniejący bioreaktor

(Ob. nr 15) Studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych

(Ob. nr 18) Przepompownia ścieków surowych

Budynek gospodarczy przeznaczony do rozbiórki.

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

Zagrożenia wynikające z zagospodarowania terenu na etapie przygotowywania planu zagospodarowania placu budowy zostaną zminimalizowane poprzez uzgodnienie z użytkownikiem rozmieszczenia zaplecza socjalnego, określenia drogi dojazdowej, usytuowania punktów oświetleniowych, a także wskazanie miejsca placu składowania centralnego materiałów budowlanych. Teren budowy zostanie wydzielony i oznakowany tablicami. Wjazd na teren budowy odbywać się będzie istniejącą drogą dojazdową i ewentualnie drogami z płyt betonowych. Po terenie budowy będą się poruszały tylko pojazdy upoważnione do przebywania na terenie budowy.

Na terenie budowy będą obowiązywały procedury przyjęte przez użytkownika, do których należy bezwzględnie się dostosować.

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

Roboty ziemne – wykopy szerokoprzestrzenne Strefy niebezpieczne to miejsca wykonywania robót ziemnych, ze szczególnym uwzględnieniem wykopów o głębokości większej niż 1,00m oraz wykopów pod fundamenty przy istniejącym budynku. Strefa tych robót musi być wydzielona przez ustawienie barier, linek lub taśm odblaskowych wyznaczających granice obszarów niebezpiecznych. Doły niebezpieczne dla ludzi powinny być ogrodzone pełnymi barierkami.

Roboty ziemne – wykopy liniowe na sieci wodociągowe, kanalizacyjne i inne. Strefa tych robót musi być wydzielona przez zastosowanie linek lub taśm odblaskowych wyznaczających granice obszarów niebezpiecznych.

Roboty prowadzone na wysokości - betonowe, ślusarskie i dekarские.

Rusztowania do robót na wysokości i robót elewacyjnych muszą być zabezpieczone barierkami. Przy robotach na wysokości i w głębokich wykopach pracownicy muszą być wyposażeni w indywidualne środki zabezpieczające (szelki bezpieczeństwa).

Jeżeli w strefie zagrożonej spadaniem przedmiotów znajdują się przejścia, należy wykonać daszki ochronne.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału. Za właściwy uznaje się taki sposób, który zabezpiecza przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów oraz zabezpiecza materiały przed ich zniszczeniem.

Inne zagrożenia

- zagrożenia występujące przy pracach — posługiwanie się ostrymi narzędziami oraz elektronarzędziami
- używanie otwartego ognia podczas robót pokrywowych
- roboty spawalnicze i montażowe – wykorzystywanie elektronarzędzi oraz sprzętu spawalniczego i elektromechanicznego

Transport urobku z wykopów na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót wszyscy pracownicy będą przeszkoleni w zakresie BHP. Instruktaż taki przeprowadza kierownik budowy zwracając szczególną uwagę na zagrożenia powstające przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

5.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia na jakimkolwiek odcinku pracy należy niezwłocznie przerwać pracę. W razie konieczności (np. znalezienie niewybuchu w wykopie) teren należy oznakować. O wystąpieniu zagrożenia należy powiadomić niezwłocznie osobę z nadzoru (Kierownik robót, Kierownik budowy), która to osoba w zależności od rodzaju zagrożenia podejmie dalsze czynności.

5.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych. Należy używać odpowiednich ubrań roboczych (ochronnych), rękawic, butów i okularów. Przy pracach na wysokości bezwzględnie zakładać atestowane szelki bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed spadnięciem. Przy pracach powodujących unoszenie się pyłu lub oparów należy bezwzględnie stosować środki ochrony dróg oddechowych.

5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Zadaniem nadzoru jest zwrócenie szczególnej uwagi na pracę na wysokości i w wykopach. Sprawdza się wyposażenie pracowników w kaski, odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do wykonywania określonej pracy, oraz wstępne i stanowiskowe szkolenie BHP.

Dokumentacja stanu zdrowia pracowników i przeprowadzonego szkolenia jest przechowywana w Biurze Budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót 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.

6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy.

Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

Niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

Wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja sprzętu,
- niedostateczna konserwacja,
- niewłaściwe naprawy i remonty.

W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji należy w porozumieniu z Kierownikiem Budowy określić bezpieczną odległość wykonywania robót i zapewnić fachowy nadzór techniczny. W razie ujawnienia w czasie robót ziemnych niewybuchów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy przerwać wszelkie roboty, a miejsce to ogrodzić i oznakować.

Przy robotach na rusztowaniu jego użytkowanie dopuszczalne jest po dokonaniu odbioru przez nadzór potwierdzony zapisem w dzienniku budowy. Rusztowanie powinno mieć tablicę informacyjną o dopuszczalnej nośności.

Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwałe i wyraźny napis.

Opracował:

mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski