

SPIS ZAWARTOŚCI INFORMACJI

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA I PRZEPISY OBOWIAZUJĄCE	2.
2.	ZAKRES ROBÓT	3.
3.	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	3.
4.	WYKAZ ELEMENTÓW MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	4.
5.	PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT	4.
6.	INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	5.
7.	ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM	5.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TYPU
ZBW-BOS-BG-500 W m. LUBOMIERZ.

1. PODSTAWA ORACOWANIA I PRZEPISY OBOWIĄZUJĄCE :

- a) umowa z Zamawiającym
- b) Projekt Budowlany – Przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków typu ZBW-BOS-BG-500 w m. Lubomierz - 2009 r .
- c) Przepisy podstawowe :
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 23 czerwca 2003 r. **w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** (Dz. U. nr 120 .poz. 1126)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ** z dnia 26 września 1997 r. **w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy** (Dz. U. Nr 169/2003. poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY** z dnia 6 lutego 2003 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych** (Dz. U. nr 47 .poz. 401)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ** z dnia 29 listopada 2002 r. **w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy** (Dz. U. Nr 217 poz. 1833)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ** z dnia 14 marca 2000 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych** (Dz. U. 2000 nr 26 poz. 313)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI** z dnia 20 września 2001 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych , budowlanych i drogowych** (Dz. U. nr 118.poz.1263)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI** z dnia 30 października 2002 r. **w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy** (Dz. U. nr 191. poz. 1596)
 - **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I BUDOWNICTWA** z dnia 1 października 1993 r. **w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych** (Dz. U. Nr 96, poz. 437)

2. ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje następujące elementy :

- roboty inżynierskie związane z realizacją zadania „Przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków typu ZBW-BOS-BG-500 w m. Lubomierz”

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH :

- Istniejące obiekty budowlane w rejonie planowanych robót to :

- droga gminna,
- istniejące budowle i obiekty na terenie oczyszczalni ścieków w Lubomierzu,
- istniejące sieci uzbrojenia podziemnego

- Obiekty projektowane :

- sito-piaskownik,
- stacja zlewna ścieków dowożonych sprzętem asenizacyjnym,
- sieci międzyobiektywne.

4. WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi to :

- sieci podziemne zgodne z Projektem Zagospodarowania Terenu,
- sieci podziemne niezainwentaryzowane, mogące występować w rejonie prowadzonych robót ,
- prowadzenie robót w istniejących obiektach oczyszczalni : pompownia ścieków , komora nityfikacji , komora zlewna ścieków dowożonych,
- przebudowa istniejącej pompowni ścieków - obiekt kubaturowy podziemny.

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT :

5.1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności :

- roboty wykonywane na terenie czynnych ulic i dróg ,
- roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty prowadzone w pobliżu podziemnych sieci uzbrojenia terenu,
- roboty prowadzone w istniejących obiektach.

5.2. Przewidywane zagrożenia związane z realizacją robót budowlanych wymienionych powyżej to :

- upadek z wysokości
- upadek ze skarpy
- potrącenie przez pojazd samochodowy
- porażenie prądem
- przygniecenie
- przysypanie
- uszkodzenie wzroku, słuchu, układu oddechowego
- poparzenie
- zatrucie gazami.

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występują na całym placu budowy w czasie wykonywania poszczególnych rodzajów robót .

6. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH :

Prace szczególnie niebezpieczne (prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego) występujące przy planowanym zamierzeniu budowlanym to :

- roboty wykonywane na terenie czynnych ulic i dróg ,
- roboty ziemne – wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m
- roboty prowadzone w pobliżu podziemnych sieci uzbrojenia terenu
- roboty prowadzone w obiektach istniejących.

Przed przystąpieniem do w/w robot należy :

a) Poinformować pracowników, że przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające

b) Instruktaż pracowników powinien zawierać:

- imienny podział pracy
- harmonogram (kolejność) wykonywania zadań
- szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
- wykaz środków ochrony indywidualnej

c) Sposób prowadzenia instruktażu stanowiskowego

Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu - na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu, opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy :

- a) rozmowę wstępną instruktora z instruowanym pracownikiem
- b) pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracownika
- c) próbne wykonywanie procesu pracy przez pracownika przy korygowaniu przez instruktora sposobów wykonywania pracy

- d) samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora
- e) sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania pracy przez pracownika

Jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach – szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika.

Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

7.1. Podstawowe środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

7.1.1. Środki ochrony indywidualnej:

- odzież ochronna
- hełmy ochronne
- środki ochrony kończyn dolnych
- środki ochrony kończyn górnych
- środki ochrony słuchu
- środki ochrony wzroku
- środki ochrony układu oddechowego przed pyłem

7.1.2. Odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane.

7.1.3. Wykonanie właściwego zagospodarowania terenu budowy

7.1.4. Odpowiednie oznakowanie stref niebezpiecznych.

7.1.5. Odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi.

7.2. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to :

- zamawiający będzie koordynował kolejność wykonywanych prac na podstawie sporządzonego harmonogramu
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót oraz mistrza, stosownie do zakresu obowiązków.
- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom którzy :
 - 1) posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 - 2) uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- przeprowadzenie instruktażu
- zapewnienie łączności na i z placem budowy
- zorganizowanie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę (obsługiwanej przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników)
- w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy wyposażenie budowy w przenośną apteczkę

- umieszczenie na widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, najbliższego punktu telefonicznego, pogotowia ratunkowego

Uwaga:

Przed przystąpieniem do robót należy opracować plan BIOZ.

Opracował:

mgr inż. Rodryk Świerczok