

## **WYTYCZNE DO PLANU BIOZ**

### **Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Projekt budowlany przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w miejscowości Chociwel ul. Parkowa 1, dz Nr 396 i 397 obręb nr 2 Chociwel

### **Inwestor:**

Gmina Chociwel  
ul. Armii Krajowej 52  
73-120 Chociwel

### **Projektował:**

mgr inż. Józef Rożewski  
upr. Nr 8/91/Gw

### **Sprawdził:**

mgr inż. Arkadiusz Ziółkowski  
upr. LBS/0035/POOS/10

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. nr 120 „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” poniżej wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z przebudową i rozbudową oczyszczalni ścieków w miejscowości Chociwel, dz. nr 396 i 397.

§ 2 pkt. 3 w/w Rozporządzenia - „zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów”

- zakres robót opisuje dokumentacja, a kolejność realizacji poszczególnych zadań przy budowie zostanie ustalona przez Kierownika Robót w oparciu o technologie robót i kolejność dostawy materiałów i urządzeń.

§ 2 pkt. 3 ust. 3 w/w Rozporządzenia - „wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi”,

- a) czynne instalacje i urządzenia elektryczne na terenie oczyszczalni ścieków,
- b) czynna i istniejąca elektroenergetyczna linia 0,4 kV,
- c) głębokie wykopy związane z budową części technologicznej,
- d) pojazdy mechaniczne oraz sprzęt budowlany poruszający się w trakcie prac związanych z przebudową oczyszczalni ścieków,
- e) upadek z rusztowania przy pracach wykonywanych na wysokości,
- f) upadek z wysokości przy pracach związanych z budową instalacji odgromowej na dachu oraz przy innych pracach wysokościowych.

§ 2 pkt. 3 ust. 4 Rozporządzenia - „wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia oraz miejsce i czas ich wystąpienia”,

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
1.	Potrącenie przez pojazdy poruszające się po terenie placu budowy przebudowywanej i rozbudowywanej oczyszczalni ścieków	średnia	Plac budowy	Cały czas trwania robót
2.	Upadek z rusztowania	wysoka	Plac budowy	Cały czas trwania robót

3.	Zasypanie w głębokich wykopach	średnia	Plac budowy	Prace budowlane związane z fundamentami obiektów budowlanych i wykonaniem wielokomorowych zbiorników żelbetowych.
4.	Upadek z dachu	wysoka	Plac budowy	Montaż instalacji odgromowej, roboty dekarские
5.	Porażenie prądem o napięciu do 1 kV	wysoka	Plac budowy	Demontaż starej instalacji, montaż nowej instalacji, prace rozruchowe i pomiarowe

§ 2 pkt. 3 ust. 5 w/w Rozporządzenia - „wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych”.

- Sposób instruktażu należy dostosować do potrzeb i możliwości uwzględniając obowiązujące przepisy , zwyczaje panujące w przedsiębiorstwie wykonującym prace, zdolności instruowanych pracowników i do zapamiętania przekazywanych informacji. Szczególną uwagę należy zwrócić na zrozumienie i utrwalenie wiedzy o ponad przeciętnych zagrożeniach, w tym zagrożenia od poruszających się pojazdów, zagrożeniach przy pracach na wysokościach oraz o zagrożeniach porażeniem prądem elektrycznym. Poza ogólnym szkoleniem przed rozpoczęciem robót, które powinno być odnotowane w formie pisemnej, informacje o tych zagrożeniach należy ustnie przekazać wszystkim pracownikom każdego dnia przed rozpoczęciem pracy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) pracownicy wykonujący prace zagrażające porażeniem prądem elektrycznym muszą być poinformowani o istniejącym zagrożeniu , a technologie prac dostosować do istniejącego zagrożenia;
- b) pracownicy wykonujący prace montażowe i instalacyjne powinni być przeszkoleni i posiadać odpowiednie uprawnienia energetyczne oraz wykonywać prace zgodnie z obowiązującymi przepisami i instrukcjami, w szczególności zgodnie z instrukcjami zakładowymi oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki

z 17.09.1999r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80, poz. 912);

- c) pracownicy powinni mieć pozytywne wyniki aktualnych badań lekarskich dopuszczających ich do wykonywania prac, a pracownicy wykonujący prace na wysokościach powinni mieć dodatkowo uprawnienia do pracy na wysokościach;
- d) teren robót należy wygrodzić barierami;
- e) pomiary elektryczne powinny wykonywać dwie osoby, w tym co najmniej jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów;
- f) dla prawidłowego i bezpiecznego prowadzenia prac należy zapewnić pracownikom stosowne do potrzeb: sprzęt, narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej;
- g) do wykonywania prac za pomocą narzędzi i urządzeń, a w szczególności urządzeń o napędzie mechanicznym powinni być upoważnieni tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni.

**Na podstawie w/w informacji Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, plany bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „planu BIOZ”.**

**Opracowany plan bezpieczeństwa winien zostać uzgodniony z Inwestorem.**