

PROJEKT BUDOWLANY

DLA ZADANIA P.N.
„MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W CIESZYNIE”
POLEGAJĄCEGO NA REMONCIE I ROZBUDOWIE
ISTNIEJĄCEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

NR ARCH. DOK.: **PIB/12/XIV/2009/PB/BIOZ**

TEMAT: **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **P.I.B. „BIOSYSTEM”**
UL. PASTERSKA 2, 50 – 304 WROCLAW

INWESTOR: **ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W CIESZYNIE**
UL. SŁOWICZA 59, 43 - 400 CIESZYN

OBIEKT: **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W CIESZYNIE**

ADRES I NR DZIAŁKI: UL. MOTOKROSOWA 27, 43 - 400 CIESZYN
NR EWID. DZIAŁKI: 6/8, OBRĘB: NR 63, MIASTO: CIESZYN

AUTOR: MGR INŻ. SZYMON KOZIARSKI

Zawartość:

1.INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	
1.1.ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	
1.2.WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	
1.3.WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	
1.4.WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.....	
1.5.WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	
1.6.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 SPARWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem inwestycji jest remont i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Cieszynie. Inwestycja obejmuje swoim zakresem modyfikację pompowni głównej wraz z komorami czerpalnymi, modyfikację systemu napowietrzania komór denitryfikacji i komór reareacji, wykonanie stacji dmuchaw oraz montaż instalacji do mechanicznego odwadniania osadu.

Zakres robót podano w opracowaniu o numerze dokumentacji PIB/12/XIV/2009/PB.

Kolejność wykonywania poszczególnych robót wynika bezpośrednio z ogólnych zasad wiedzy technicznej.

1.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków. Obiekty istniejące podlegające modyfikacji:

- pompownia główna wraz z komorami czerpalnymi
- komory denitryfikacji
- komory reareacji
- hala mechanicznego odwadniania osadów.

Obiekty projektowane:

- stacja dmuchaw

1.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Do elementów zagospodarowania mogących stwarzać zagrożenie należy podziemne uzbrojenie terenu obejmujące:

- sieci kanalizacyjne,

- sieci energetyczne,
 - sieci wodociągowe,
- zinwentaryzowane geodezyjnie i naniesione na mapę do celów projektowych.

1.4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA

- zagrożenia związane z wykonywaniem prac demontażowych elementów sieci, instalacji oraz armatury
- prace instalacyjne, szczególnie przy instalacjach elektrycznych oraz robotach spawalniczych
- zagrożenia związane z pracą urządzeń dźwigowych (dostawa elementów konstrukcyjnych, sieci, instalacji oraz armatury, transport pionowy i poziomy),
- prace wykonywane na wysokości (na rusztowaniach, podestach roboczych)
- prace budowlane w wykopach – możliwość zasypania,
- zagrożenia związane z pracą urządzeń i maszyn przeznaczonych do robót ziemnych
- zagrożenia związane z prowadzeniem prac przy czynnej pracy oczyszczalni

1.5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- przeszkolić każdego pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy prac ogólnobudowlanych (przeszkolenia należy potwierdzać pisemnie),
- zapoznać pracowników z opracowanym przez Kierownika Budowy Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
- zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, mając także na uwadze warunki wykonania i odbioru robót zawarte w uzyskanych uzgodnieniach,
- należy zapoznać się z obowiązującymi wymaganiami zawartymi w przepisach BHP i ppoż., „warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz w rozporządzeniach.

1.6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPARWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- przy wykonywaniu prac stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia,
- przed rozpoczęciem budowy opracować plan budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożenia,
- wykopy wykonywać z wykorzystaniem odpowiednich zabezpieczeń zapobiegających obsunięciu się gruntu; zabezpieczyć skarpy wykopów (deskowanie, rozpory, itp.) lub wykonać je o nachyleniu większym od kąta stoku naturalnego gruntu w którym wykonuje się roboty ziemne,
- zwrócić szczególną uwagę na uniemożliwienie kontaktu osób postronnych z placem budowy,
- wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje, oraz posiadające aktualne przeszkolenie w zakresie BHP,
- szczególnej uwagi wymaga praca osób przy obsłudze i w strefie maszyn budowlanych oraz na rusztowaniach i wysokościach, prace mogą prowadzić tylko osoby przeszkolone oraz z aktualnymi badaniami w odpowiednim zakresie,
- szczególną uwagę należy zwrócić na zabezpieczenie w widoczny sposób wykopów oraz podczas wykonywania prac ziemnych na niezainwentaryzowane sieci uzbrojenia podziemnego
- wszystkie roboty budowlano-montażowe oraz ich odbiór przeprowadzić zgodnie z wymaganiami zawartymi w publikacji „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie ze sztuką budowlaną, rozporządzeniami oraz przepisami BHP i ppoż.,
- składowanie materiałów oraz sprzętu budowlanego należy organizować tak aby drogi dojazdowe na plac budowy były przejezdne i umożliwiały sprawną ewakuację ludzi oraz dostęp dla ekip ratowniczych w razie pożaru, awarii lub innego zagrożenia,
- sprzęt ochrony ppoż. należy umieszczać w widocznym i odpowiednio oznaczonym miejscu
- wszędzie gdzie istnieje możliwość wystąpienia zagrożenia należy stosować w widocznych miejscach tablice ostrzegawczo-informacyjne.