

STAROSTWO POWIATOWE
we WROCŁAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/722 17 22 do 34

IV. INFORMACJA DO PLANU BIOZ

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

STAROSTWO POWIATOWE
we WROCŁAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71 720 45 00, 71 720 45 01

Zamierzenie budowlane obejmuje:

- modernizację istniejących osadników wielolejowych na zbiorniki retencyjne ścieków sanitarnych,
- budowę nowej komory rozprężnej i rozdziálu ścieków przylegającej do zbiorników,
- budowę kompleksu budynków technologicznych zawierającego: pompownię ścieków, stację zlewczą ścieków oraz rozdzielnię energetyczną,
- przebudowę zasilania energetycznego węzła
- montaż agregatu prądotwórczego dla zasilania awaryjnego,
- przebudowę dróg i placów wewnętrznych węzła,
- budowę nowego zjazdu z ul. Strachocińskiej na teren węzła
- wykonanie elementów oświetlenia terenu
- renowację odcinka rurociągu tłoczego w ul. Strachocińskiej
- likwidację istniejących obiektów na doprowadzeniu ścieków do osadników wraz z likwidacją części nasypu

Szczegółowy opis obiektów przedstawiono w dokumentacji projektowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Obecnie Mechaniczna Oczyszczalnia Ścieków w Kamieńcu Wrocławskim pełni rolę:

- punktu końcowego transportu ścieków sanitarnych z obszarów gminy Czernica posiadających siećową kanalizację sanitarną,
- punktu zlewnego ścieków dowożonych sprzętem asenizacyjnym z obszarów gminy Czernica nie posiadających sieciowej kanalizacji sanitarnej,
- miejsca odbioru osadów ściekowych z eksploatowanych sieciowych pompowni ścieków sanitarnych gminy Czernica (osady dowożone sprzętem asenizacyjnym),
- punktu początkowego transportu wszystkich powyższych ścieków sanitarnych i osadów ściekowych z obszarów gminy Czernica, na Dobrzykowickie Pola Irygowane.

Na terenie Mechanicznej Oczyszczalni Ścieków w Kamieńcu Wrocławskim znajdują się:

- budynek socjalno-techniczny w którym jest również dyspozytornia,
- stacja transformatorowa i rozdzielnia el. połączona z powyższym budynkiem socjalno-technicznym,
- kontener ze stanowiskiem pomiarowym zlewni fekaliiów,
- pompownia ścieków fekalnych (ze zlewni),
- budynek rozdzielni energetyczna na zasilaniu hydroforni i istn. zlewni,
- komora wlotowa (rozprężna) ścieków z sieciowej kanalizacji sanitarnej,
- dwukomorowy piaskownik poziomy z kratą ręczną,

- prostokątny, otwarty, betonowy kanał dopływowy,
- osadniki poziome wielolejowe,
- pompownia osadów,
- nieczynny zbiornik wyrównawczy ścieków,
- budynek garażowo-magazynowy,
- kontener hydroforni wodociągowej.

W związku ze zmianą funkcji Mechanicznej Oczyszczalni Ścieków część istniejących obiektów pozostanie, inne zostaną zlikwidowane, a pozostałe będą przebudowane. Wybudowane zostaną również nowe obiekty.

Opis istniejących obiektów do rozbiórki

Dla etapu I realizacji inwestycji do rozbiórki przewidziano:

- 1/ kontener zlewni fekalnych wraz z ciągiem spustowym
- 2/ pompownię ścieków fekalnych wraz z instalacją tłoczną
- 3/ budynek rozdzielni energetyczna na zasilaniu hydroforni i istn.zlewni
- 4/ Komorę wlotową ścieków
- 5/ Piaskownik bet. podłużny dwukomorowy z kratą ręczną
- 6/ Kanały prostokątne bet. dopływowe ścieków na osadniki
- 7/ komorę czepną zlikwidowanej pompowni przy budynku socjalno-technicznym
- 8/ pompownię osadów wraz z przylegającymi schodami na skarpe
- 9/ zbiornik wyrównawczy – ściany i zasypanie obiektu
- 10/ plac manewrowy betonowy przy istn. zlewni fekaliiów
- 11/ odcinek nasypu pod piaskownikiem
- 12/ elementy konstrukcji osadników wielolejowych na dopływie i odpływie
- 13/ kanał naprawczy dla samochodów
- 14/ fragment nasypu na doprowadzeniu ścieków do osadników

Dla etapu II realizacji inwestycji do rozbiórki przewidziano:

- 1/ koryta rozprowadzające i odbioru ścieków w osadnikach nr 8c i 8d

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1. Budowa i przebudowa obiektów istniejącej oczyszczalni

Roboty prowadzone będą na istniejącej czynnej mechanicznej oczyszczalni ścieków. Teren budowy będzie pokrywał się częściowo z terenem istniejącego zakładu pracy. W związku z powyższym należy zwrócić szczególną uwagę na organizację ruchu oraz wygrodzenie terenu budowy. Wszelkie decyzje związane z organizacją placu budowy należy konsultować z Użytkownikiem

obiekty. Na terenie obiektu obowiązują przepisy BHP zatwierdzone przez ZGK Czerwiec do których Wykonawca ma obowiązek się dostosować.

STAROSTWO
we WROCŁAWIU
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. T. Kościuszki 131, 50-440 Wrocław
tel. 71/720 17 20

3.2. Budowa zjazdu na teren projektowanego węzła oraz renowacja odcinka rurociągu tłoczego

Część robót prowadzona będzie w terenie ogólnie dostępnym w tym przy ulicy o dużym natężeniu ruchu. Dotyczy to w szczególności nowego zjazdu z ul. Strachocińskiej oraz renowacji fragmentu rurociągu tłoczego przebiegającego w poboczu tej ulicy.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót. Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsca i czas ich występowania

W trakcie realizacji inwestycji występować będą następujące zagrożenia:

- przysypanie ziemią
- upadek z wysokości
- występowanie działania substancji chemicznych i czynników biologicznych (kontakt ze ściekami)
- prowadzenie robót w pobliżu linii wysokiego napięcia i czynnych linii komunikacyjnych
- ryzyko utonięcia pracowników
- ryzyko porażenia prądem pracowników
- prowadzenie robót w studniach, pod ziemią i w tunelach
- montaż ciężkich elementów prefabrykowanych

Uszczegółowienie zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06. 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa ochrony zdrowia (Dz.U.120, poz.1126).

Wykonawca przy sporządzaniu planu BIOZ zobowiązany jest do przeanalizowania dokumentacji projektowej oraz określenia skali, miejsc i czasu występowania zagrożeń.

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

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przez Wykonawcę robót winni posiadać aktualne badania lekarskie i być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującym prawem.

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

Sposób prowadzenia robót zapobiegający niebezpieczeństwom oraz zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji winien opracować Wykonawca w ramach planu BIOZ

Roboty należy prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi w tym zakresie, przestrzegając w szczególności:

- uregulowań zawartych w Kodeksie Pracy

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02. 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr47, poz.401)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. nr169, poz.1650 z 2003r)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki socjalnej z dnia 28.05. 1996r w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby (Dz. U. nr62, poz.288)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i polityki socjalnej z dnia 28.05.1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr62, poz.285)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników w czasie pracy (Dz. U. nr191, poz.1596)

Wykonawca robót winien opracować plan ewakuacji i zabezpieczenia terenu budowy w przypadku wystąpienia zagrożenia powodzią.

ANDRZEJ PIĄTOSKI
mgr inż. bud. inżynierskiego
uprawn. projektant, kierownik budowy
i robót w specj. konstrukcyjno-budowl.
Nr upr. 27/79/WBPP
Nr upr. 171/81/WBPP

