

Zakład Usług Technicznych „AGH”

Atlasiński i Wspólnicy

Spółka Jawna

60-256 Poznań

tel.(0-61) 66-11-043

ul. Chociszewskiego 41/43

fax(0-61) 66-11-042

agh-poznan@post.pl

<http://www.aghpoznan.prv.pl/>

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

INWESTOR: Urząd Miejski w Złoczewie
pow. sieradzki
ul. Szeroka 17
98-270 Złoczew


ZADANIE INWESTYCYJNE: Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni
ścieków w Złoczewie

ADRES INWESTYCJI: ul. Dolna, Złoczew , powiat Sieradz,
Dz. Nr 95

STADIUM: projekt budowlano-wykonawczy

BRANŻA: informacja BIOZ

DATA OPRACOWANIA: maj 2005 r

Projektował	mgr inż. Elżbieta Żaus	upr. nr 233/88/Pw	
Projektował			
Sprawdził			
Kierownik pracowni	mgr inż. Stanisław Borowski	upr. nr. 294/PW/94	

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa sporządzenia informacji

- Art.20,ust.1,pkt 1B Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r Dz.U. 00. 106. 1126 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. Nr 120 poz.1126).

2. Zakres robót dla projektowanej budowy

Zakres robót obejmuje budowę nowych obiektów oraz remont, modernizację i rozbudowę istniejących obiektów.

Wykonawca kompletuje urządzenia i przeprowadza ich montaż zgodnie z dokumentacją techniczno – rozruchową producenta.

Urządzenia i podstawową armaturę należy oznakować zgodnie z planem oczyszczalni.

Rozruch oczyszczalni składa się z następujących faz:

- próba szczelności zbiorników i rurociągów (w ramach robót budowlanych)
- rozruch mechaniczny urządzeń (w ramach robót montażowych)
- rozruch hydrauliczny

3. Kolejność realizacji budowy

- zabezpieczenie placu budowy poprzez wydzielenie poszczególnych obiektów ogrodzeniami i odpowiednie oznakowanie
- przygotowanie placu na składowanie materiałów budowlanych oraz pomieszczeń socjalnych
- wytyczenie geodezyjne projektowanych obiektów
- wykonanie prac ziemnych wraz z zabiciem ścianek szczelnych
- fundamentowanie
- rozebranie istniejących fundamentów po przeniesieniu baraku pomocniczego
- montaż konstrukcji stalowych poszczególnych obiektów
- montaż lekkiej obudowy
- montaż zbiorników stalowych
- prace instalacyjne i technologiczne
- sieci kanalizacyjne i technologiczne
- wewnętrzne i zewnętrzne prace wykończeniowe
- roboty drogowe i ukształtowanie terenu
- uporządkowanie placu budowy
- rozruch technologiczny

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie istniejącej oczyszczalni znajdują się następujące obiekty:

- wiata nad sitem separacyjnym
- zbiornik osadu
- kontener magazynowy
- reaktor i zbiornik retencyjny
- przepompownia ścieków
- stacja dozowania koagulantu
- zbiornik ścieków oczyszczonych po filtracji
- stacja filtrów

- zbiornik popłuczyn
- budynek socjalno – techniczny.

Teren uzbrojony jest w następujące sieci:

- wodociagową
- kanalizacji sanitarnej
- energetyczną.

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0 m
- roboty wykonywane na terenie czynnej oczyszczalni
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów
- możliwość wykonywania robót w temperaturze poniżej - 10° C
- roboty ziemne związane z przemieszczaniem gruntów
- roboty prowadzone w zbiornikach
- roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów.

6. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas robót.

Zagrożenie	Rodzaj	Skala	Miejsce	Czas
ryzyko upadku				
z wysokości powyżej			osadniki	montaż
5,0 m	fizyczne	80,0 m ²	wtórne	obiektów
roboty wykonywane			osadniki	
przy użyciu dźwigów	fizyczne	120,0 m ²	wtórne	
			seperator	
			wiata	montaż

			stacja dmuchaw	obiektów
roboty ziemne związane z przemieszczaniem gruntu	fizyczne	27,0 m	osadniki wtórne	likwidacja skarp
roboty prowadzone w zbiornikach	fizyczne biologiczne	3 obiekty	zbiornik retencyjny komora osadu nadmiernego zbiornik wody technologicznej	wykonyw- anie otworów w elementach konstrukcyjnych

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót.

Wykazanie robót szczególnie niebezpiecznych w formie pisemnej informacji umieszczonej w kierownictwie w miejscu ogólnie dostępnym i przekazanie jej do wiadomości pracownikom. Pracownicy muszą odbyć cały zakres szkolenia i odebrać zaświadczenia o przebytych instruktażach. Instruktaż o zagrożeniu powinien się odbyć w czasie bliskim wykonywaniu prac, które obejmuje, by wiedza o nim była aktualna. Ponadto osoby wskazane powinny zadbać o bezpośredni nadzór nad tymi pracami i kontrolę wykonujących ją pracowników. Do każdego z obiektów w ramach prac rozruchowych należy opracować szczegółową instrukcję jego bezpiecznej obsługi. Szkolenie załogi

rozruchu winno być przeprowadzone zgodnie z Dziennikiem Urzędowym MPPiSS Nr 8/84. Pracownicy obsługujący urządzenia elektryczne i energetyczne powinni posiadać stosowne uprawnienia. Grupa rozruchowa, w oparciu o zebrane w czasie rozruchu doświadczenia z poszczególnych obiektów, powinna opracować instrukcje BHP dla każdego stanowiska pracy. W instrukcji uwzględnić należy zagadnienia dotyczące higieny osobistej, ochrony zdrowia i życia oraz sposobu korzystania z systemu łączności. Cały obiekt należy utrzymywać w czystości.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia – w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację dla ewakuacji na wypadek zagrożeń.

- właściwe, zgodne z przepisami BHP zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (barierki na rusztowaniach i nad głębokimi wykopami, stabilne rusztowania do montażu konstrukcji stalowych)
- właściwa organizacja placu budowy zapewniająca bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
- umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.

Projektant

mgr inż. Elżbieta Zaus
61-186 Poznań, os. Piastowskie 115/119
upr. nr 3/69 z § 6 ust. 1 p. 1
205/66 z § 6 ust. 1

