

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zamierzenie budowlane: Oczyszczalni ścieków w m. Mielnik

Adres: Mielnik, pow. Siemiatycze, woj. podlaskie
Działka nr ewidencyjny **5196/65**

Inwestor: Urząd Gminy Mielnik
Adres Inwestora: 17-307 Mielnik ul. Piaskowa 38

OPRACOWAŁ		
Imię i nazwisko	Adres zamieszkania	Podpis
mgr inż. Piotr Wrona	Kielce, Os. Na Stoku 40 m 38	

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa oczyszczalni ścieków o wydajności 230 m³/d wraz z infrastrukturą, w miejscowości Mielnik, w powiecie siemiatyckim.

Obiektami realizowanymi będą:

- * Zbiornik retencyjny ścieków o poj. 60 m³
- * Budynek oczyszczalni ścieków o kubaturze 1895 m³, który dzieli się na:
 - część technologiczną
 - część socjalną
 - halę reaktorów
- * Budynek agregatu z częścią składową osadu o kubaturze 248 m³
- * Wylot rurociągu ścieków oczyszczonych do odbiornika
- * Ogrodzenie terenu oczyszczalni - całkowita długość z bramą i furtką: 205 m

Projektowaną infrastrukturę oczyszczalni ścieków stanowić będą:

- * zjazd z drogi powiatowej (z przepustem drogowym)
- * droga wewnętrzna o szer. 3,5 m z parkingiem dla samochodów osobowych - 4 stanowiska
- * kanały grawitacyjne kanalizacji sanitarnej oraz rurociągi tłoczne,
- * przyłącze wodociągowe do budynku z hydrantem p. pożarowym
- * elektroenergetyczne przyłącza kablowe do budynków
- * oświetlenie terenu oczyszczalni ścieków
- * zieleń izolacyjna, ozdobna i trawniki

Inwestycja realizowana będzie jednoetapowo z zachowaniem kolejności robót zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. W pierwszej kolejności należy usunąć warstwę ziemi urodzajnej z powierzchni przeznaczonej pod zabudowę. Ziemię humusową zabezpieczyć na hałdach. Następnie wykonać posadowienie zbiornika retencyjnego, ze względu na jego głębokość posadowienia i projektowane z tego powodu schodkowe obniżenie poziomu posadowienia ław fundamentowych budynku oczyszczalni.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przeznaczonym pod budowę oczyszczalni ścieków nie ma żadnej zabudowy ani zadrzewienia. Teren jest pofałdowany, obecnie porośnięty trawą i chwastami, zakrzewiony. Po drugiej stronie drogi powiatowej przez działkę nr ew. 5269 przebiega wodociąg wiejski, z którego wyprowadzone zostanie przyłącze wodociągowe dla projektowanej oczyszczalni ścieków.

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

W rejonie działki i w najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji nie ma elementów stwarzających szczególne zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi. Jest to teren rolniczy, ubogo wyposażony w infrastrukturę.

4. Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót budowlanych

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Lp	Rodzaj zagrożenia	Czas występowania
1.	Zasypanie ziemią w wykopie lub upadek z wysokości (do wykopu)	w okresie wykonywania wykopów
2.	Porażenie prądem	Przez cały okres budowy.
3.	Hałas i wibracje	W okresie zagęszczania mieszanki betonowej i gruntu, pracy sprężarki itp.
4.	Kontakt z przedmiotami ostrymi	W czasie wykonywania robót zbrojarskich, ciesielskich
5.	Upadek z wysokości	Roboty murowe, tynkarskie, malarskie, ciesielskie, blacharskie i inne
6.	Uderzenie przez spadające przedmioty	j.w.
7.	Zaproszenie lub zachłapanie oczu	j.w.
8.	Wdychanie substancji szkodliwych	W czasie robót izolacyjnych malarskich
9.	Poparzenie	W czasie robót spawalniczych.
10.	Promieniowanie podczerwone i nadfioletowe	
11.	Wybuch gazu	

Pod zbiornik retencyjny prace wykonywane będą w głębokim wykopie. Skarpy wykopów zagrożone obsunięciem zabezpieczyć wypraskami stalowymi. Teren wykopów zabezpieczyć barierkami ochronnymi lub taśmą sygnalizującą niebezpieczeństwo.

Wszelkie prace związane z czynnymi urządzeniami energetycznymi prowadzić po ich wyłączeniu i sprawdzeniu braku napięcia.

5. Instruktaż dla pracowników robót szczególnie niebezpiecznych.

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy przestrzegać przepisy BHP i ogólne zasady zawarte w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, oraz inne przepisy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi i środowiska.

Pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przed dopuszczeniem do pracy, należy zapoznać z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w budownictwie. Szkolenie powinien przeprowadzić kierownik budowy lub osoba posiadająca stosowne uprawnienia.

Przed rozpoczęciem robót na powierzonym stanowisku, kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona, określa pracownikowi charakter powierzonych robót i udziela instruktażu postępowania w przypadku powstania zagrożenia bezpieczeństwa dla zdrowia ludzi.

W ramach instruktażu należy omówić między innymi następujące zagadnienia:

- * zasady wymaganej dyscypliny pracy w oparciu o regulamin pracy
- * ogólne zasady bezpieczeństwa podczas przewozu ludzi środkami transportowymi
- * zasady poruszania się po wyznaczonych przejściach na terenie placu budowy
- * zagrożenia związane z powierzonym stanowiskiem pracy i rodzajem robót wykonywanych na stanowiskach sąsiednich
- * zasady związane z bezpiecznym sposobem używania i konserwacji narzędzi pracy i sprzętu
- * obowiązek zgłoszenia każdego przypadku nieprawidłowo działającego sprzętu mechanicznego, elektonarzędzi, urządzeń zabezpieczających lub instalacji zasilających te urządzenia

- * obowiązek zgłoszenia nagłej zmiany stanu zdrowia lub uszkodzenia ciała, sposób korzystania z pierwszej pomocy
- * zasady podnoszenia ciężarów i normy dźwigania
- * ochrona przeciwpożarowa
- * prawa i obowiązki pracowników, szczególnie prawo odmowy wykonania pracy, gdy zagraża ona zdrowiu lub życiu pracownika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami kierownik budowy ma obowiązek sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Na terenie działki, w miejscu dobrze widocznym, należy umieścić tablicę informacyjną budowy. Roboty budowlane i rozbiórki muszą być prowadzone pod nadzorem technicznym sprawowanym przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane. Operatorzy ciężkiego sprzętu budowlanego muszą posiadać uprawnienia specjalistyczne.

6.1. Środki ochrony osobistej

Pracownicy wykonujący prace z narażeniem na uderzenie zobowiązani są do używania kasków ochronnych. Każde wejście pracownika do studzienek na istniejącej kanalizacji wymaga asekuracji drugiej osoby, oraz zastosowania odpowiednich środków ochrony skóry i dróg oddechowych. Należy zapewnić urządzenia sanitarne osobistej ochrony higienicznej. Należy zapewnić łączność telefoniczną i środki medyczne do udzielenia pierwszej pomocy.

6.2. Zabezpieczenie materiałów niebezpiecznych

Wyznaczyć zamknięte pomieszczenie na składowanie materiałów łatwopalnych t.j. farby, lakiery, rozpuszczalniki i inne. Pomieszczenie to musi być wentylowane, a materiały przechowywane w oryginalnych opakowaniach. Gazy techniczne przechowywać w pomieszczeniach wykonanych z siatki stalowej z dachem o lekkiej konstrukcji. Używane butle przemieszczać na dwukołowym wózku. Zawory butli chronić przed uszkodzeniem. Wyznaczyć miejsca na składowanie materiałów ściennych, piasku i żwiru, oraz miejsce ustawienia węża betoniarskiego. Wjazd na teren działki oraz droga wewnętrzna musi pozostać drogą pożarową.

Opracował: mgr inż. Piotr Wrona