

Informacja BLOZ

Informacje dotyczące zamierzenia budowlanego:

Inwestor	Gmina Prostki 19-335 Prostki, ul. 1 Maja 44B
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Prostkach
Adres i kategoria obiektu budowlanego	19-335 Prostki, ul. 1 Maja 12E Kategoria obiektu budowlanego XXX
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	Działki nr ewidencyjny 495/1, 496/5, 496/8 i 496/9, obręb geodezyjny 0031 Prostki, gmina Prostki, powiat elcki, województwo warmińsko-mazurskie
Biuro projektowe	Car-Nit-Bio Piotr Ofman 15-003 Białystok, ul. Sienkiewicza 89/45 NIP: 291-019-50-65 REGON 525 152 545 tel.: +48 600 422 671, e-mail: ofmanpiotr@gmail.com

Imię i nazwisko projektanta: Łukasz Trybułowski

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

Wyszczególnienie głównych zadań wchodzących w skład zamierzenia budowlanego:

- a) Budowa dwukomorowego zbiornika retencyjnego na ścieki dowożone
- b) Wykonanie linii technologicznej napowietrzania ścieków w zbiornikach retencyjnych na ścieki dowożone.
- c) Budowa laguny hydrobotanicznej na cele stabilizacji osadów ściekowych.
- d) Wykonanie rurociągów doprowadzających osad do laguny hydrobotanicznej.
- e) Wykonanie rurociągów odprowadzających wody nadosadowe z laguny hydrobotanicznej.
- f) Wykonanie pozostałych prac wynikających z przyjętych założeń.

Zakłada się, że poszczególne obiekty wykonane zostaną w następującej kolejności:

1. Laguna hydrobotaniczna wraz z niezbędnymi elementami doprowadzającymi osad nadmierny oraz elementami służącymi do odprowadzania wód technologicznych do istniejącego ciągu technologicznego oczyszczania ścieków.
2. Zbiornik retencyjny ścieków dowożonych wraz z niezbędnymi elementami doprowadzającymi ścieki oraz elementami służącymi do odprowadzania odświeżonych ścieków do istniejącego ciągu technologicznego oczyszczania ścieków.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Do głównych obiektów oczyszczalni ścieków w Prostkach zalicza się:

- Budynek techniczno-socjalny
- Budynek techniczny
- Wiata magazynowa osad
- Stacja odbioru ścieków dowożonych
- Reaktor biologiczny 1
- Reaktor biologiczny 2

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy:

- Istniejący zbiorniki wielofunkcyjny
- Infrastruktura kanalizacyjna w formie studzienek
- Projektowany zbiornik retencyjny ścieków dowożonych wraz z przepompownią
- Projektowana przepompownia osadu nadmiernego

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Elementy robót budowlanych, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- realizacja infrastruktury podziemnej- projektowane przyłącza, instalacje technologiczne, infrastruktura technologiczna
- roboty izolacyjne ścian fundamentowych,
- roboty budowlano – montażowe
- roboty przy użyciu sprzętu do transportu pionowego.

Rodzaje zagrożeń występujących w czasie budowy:

Roboty ziemne:

- osuwanie się ziemi,
- niebezpieczeństwo wpadnięcia pracowników do wykopu,
- wpadnięcie do wykopu koparki lub innego sprzętu,
- porażenie prądem po przerwaniu istniejących kabli.

Roboty budowlano montażowe na wysokości:

- upadek osób z wysokości ponad 1,0 m,
- upuszczenie na ziemię narzędzi roboczych,
- upadek montowanego elementu lub materiału budowlanego.

Roboty przy użyciu sprzętu do transportu pionowego (zagrożenie wystąpić może w strefie pracy urządzenia, w czynnym czasie jego użytkowania):

- awaria sprzętu,
- zerwanie zawieszenia ładunku i upadek ładunku,
- potrącenie osób podnoszonym (transportowanym) ładunkiem,
- przygniecenie pracownika.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m- wykopy pod obiekty kubaturowe i liniowe;
- Roboty, wykonywane przy pomocy dźwigów- montaż zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych wraz z infrastrukturą, montaż przepompowni
- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych- wykopy liniowe;
- Roboty budowlane, przy których występuje działanie substancji chemicznych- nie występują;
- Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia- prace w obrębie istniejących zbiorników retencyjnych ścieków
- Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu- roboty w zakresie ukształtowania terenu
- Roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych- roboty, których masa przekracza 1,0 t.- montaż zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych wraz z infrastrukturą, montaż przepompowni

W przypadku robót nie wymienionych wyżej należy stosować się do postanowień Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.47/2003, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)

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

Oprócz obligatoryjnego przeszkolenia w zakresie przepisów BHP pracowników na stanowisku pracy, przed przystąpieniem do realizacji robót wymienionych jako szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników wyznaczonych do wykonywania tych robót. Przed przystąpieniem do robót każdorazowo należy omówić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. W tym celu należy organizować odprawy robocze i instruktaż na stanowisku pracy.

Ponadto należy prowadzić wzmożony nadzór, a wykonywanie robót powierzyć sprawdzonym i doświadczonym pracownikom. Należy sprawdzać stosowanie przez pracowników przydzielonych środków ochrony indywidualnej jak kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne, linki i szelki zabezpieczające a także asekuracje przez osoby towarzyszące.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U.47/2003, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.).

Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Wydzielić i oznakować należy:

- strefy niebezpieczne z uwagi na możliwość spadania przedmiotów;
- wykopy, studzienki i zagłębienia o głębokości przekraczające 1,00 m;
- strefy pracy maszyn, dźwigów i urządzeń.

Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Materiały przeznaczone do wykorzystania na budowie przechowywane mogą być w poszczególnych fazach budowy w pomieszczeniach pod zamknięciem. Należy zapewnić odpowiednią temperaturę w pomieszczeniach, w których przechowywane będą preparaty z obszaru tzw. chemii budowlanej. Temperatura wewnętrzna w pomieszczeniu nie może być mniejsza od wskazanej w instrukcji temperatury magazynowania. Preparaty niebezpieczne jak gazy techniczne przechowywać w pomieszczeniach chronionych i dozorowanych.

Środki techniczne i organizacyjne w strefach szczególnego zagrożenia

Należy zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii poprzez:

- określenie miejsca i sposób oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych,
- wszystkie rusztowania zabezpieczyć w barierki ochronne,
- zgromadzić na placu budowy podstawowy sprzęt p/poż. (dostęp do wody),
- wyposażyć budowę w dostępną apteczkę,
- plac budowy powinien mieć zapewniony w każdej chwili dojazd z drogi publicznej; nie należy go zastawiać np. materiałami budowlanymi.
- strefa pracy dźwigu, podnośnika itp. powinna być odpowiednio oznakowana.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz innych dokumentów

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych (dziennik budowy, dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń) winno być w pomieszczeniu dozorowanym i chronionym. Na budowie musi być przestrzegane standardowe wymagania z zakresu zabezpieczenia spraw socjalno-bytowych.