

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Budowa zbiornika retencyjnego na uzdatnioną wodę na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Koluszkach
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	95-040 KOLUSZKI ul. Polna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXX
NAZWA JEDNOSTKI. EWIDENCYJNEJ.	JEDN. EW. 100607_4 MIASTO KOLUSZKI
NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	100607_4.0003
NR DZIAŁKI EWIDENC..	21
NAZWA I ADRES INWESTORA	Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 95-040 Koluszki, ul. Mickiewicza 4

Autorzy opracowania:

Imię i nazwisko	Specjalność (zakres opracowania) /nr uprawnień	Data opracowania	Podpis
Opracował:			
mgr inż. Andrzej DROŹDŹ	technologiczno-sanitarna St-197/89	22.06.2021 r.	

EGZ. NR 1.

Spis treści:

1	Dane ogólne	3
2	Zakres robót do wykonania dla planowanej inwestycji.....	3
3	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4	Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi...	3
5	Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	4
6	Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	5
7	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 sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.....	6
8	Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	8

1 DANE OGÓLNE

Nazwa i adres obiektu:

**Koluszkowskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
Stacja Uzdatniania Wody
95-040 Koluszki, ul. Polna,
Jedn. ewid. 100607_4 MIASTO KOLUSZKI,
Obręb ewid. 100607_4.0003,
Dz. ew. nr 21**

Inwestor:

**Koluszkowskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
95-040 Koluszki, ul. Mickiewicza 4**

2 ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA DLA PLANOWANEJ INWESTYCJI

Wyszczególnienie robót:

- Roboty ziemne
- Roboty betonowe i żelbetowe
- Roboty ciesielskie
- Roboty montażowe
- Roboty izolacyjne
- Roboty wykończeniowe
- Roboty transportowe i rozładunkowe
- Budowa kanałów i rurociągów
- Roboty instalacyjne
- Roboty drogowe
- Ukształtowanie terenu

OBIEKTY TECHNOLOGICZNE	Charakterystyka
Zbiornik retencyjny	zbiornik żelbetowy, ze stropem z elementów prefabrykowanych, średnica wewnętrzna $\varnothing 16$ m, wysokość ściany 6 m,

3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Wszystkie roboty budowlane związane z budową zbiornika retencyjnego realizowane będą na terenie istniejącej Stacji Uzdatniania Wody w Koluszkach. Obiekt ten zlokalizowany będzie w północno-wschodniej części działki na terenie pokrytym krzewami i trawą.

4 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Projektowane roboty budowlane odbywać się będą na terenie czynnego zakładu, tj. Stacji Uzdatniania Wody, w związku z powyższym należy chronić plac budowy przed dostępem osób niezatrudnionych. Dotyczy to zwłaszcza fazy robót ziemnych, w czasie której będą wykonywane głębokie wykopy.

5 ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Plac budowy zostanie ograniczony do terenu niezbędnego dla zrealizowania zamierzenia budowlanego. W trakcie prac należy wyeliminować możliwość dostępu osób postronnych. Wstęp na teren budowy nie może być możliwy bez zgody i kontroli osób odpowiedzialnych za budowę. Stanowi to formalną i rzeczywistą gwarancję bezpieczeństwa dla pracowników firmy wykonawczej, jaki i przypadkowych osób nie związanych z budową.

Przy wykonywaniu prac budowlanych, teren należy oznakować oraz wyznaczyć drogi komunikacyjne.

W związku z budową mogą wystąpić utrudnienia w ruchu wewnętrznym, zwłaszcza w czasie dostaw i rozładunku materiałów budowlanych.

Wszelkie roboty i prace związane z budową mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników, którzy zapoznali się z projektem i zostali poinstruowani o niebezpieczeństwach, które mogą wystąpić przy nieodpowiednim użytkowaniu maszyn i innych urządzeń technicznych. Na terenie budowy należy ustalić drogi komunikacyjne dla transportu materiałów związanych z budową obiektu. Ponadto należy oznaczyć przejścia dla pieszych oraz oznakować roboty wykonywane w zbliżeniu do linii elektroenergetycznych.

W trakcie realizacji inwestycji będą występowały następujące roboty budowlano-montażowe, przy realizacji których mogą powstawać zagrożenia:

a) Roboty żelbetowe i betonowe:

Przy wykonywaniu robót żelbetowych i betonowych występuje szereg zagrożeń związanych z ręcznym i maszynowym przenoszeniu ciężarów. Szczególne zagrożenia występują przy prowadzeniu prac zbrojarskich związanych z występowaniem ostrych elementów oraz koniecznością przemieszczania się pracowników w obrębie wykonywanego zbrojenia. Przy prowadzeniu prac zbrojarskich mogą wystąpić prace spawalnicze.

Przy wykonywaniu prac zbrojarskich należy wyznaczyć i zabezpieczyć ciągi komunikacyjne w obrębie wykonywanych prac poprzez stosowanie odpowiednich podestów.

b) Prace spawalnicze

Przy wykonywaniu prac spawalniczych należy wydzielić i oznaczyć obszar prowadzenia prac, ograniczyć szkodliwy wpływ promieniowania i powstających dymów i oparów. Robotnicy wykonujący pracę powinni stosować środki ochrony osobistej. Sprzęt spawalniczy, spawarki, butle powinny być odpowiednio zabezpieczone.

c) Roboty energetyczne i elektryczne z AKP

Wszelkie roboty energetyczne i elektryczne muszą być prowadzone zgodnie ze stosownymi przepisami branżowymi przez wykwalifikowany personel.

d) Montaż instalacji technologicznych

Przy montażu instalacji występują zagrożenia związane z przemieszczaniem ładunków, zarówno poziomym jak i pionowym. Przemieszczanie ładunków może być realizowane przy użyciu sprzętu ręcznego (wózki paletowe) lub dźwigów / żurawi. Każdorazowo należy zabezpieczyć teren rozładunku i transportu elementów, ze szczególnym uwzględnieniem zasięgu pracy dźwigu/żurawia

Przy pracach instalacyjnych istnieją zagrożenia związane z pracą na wysokości.

Przy wykonawstwie zasadniczo nie ma zagrożenia pożarem, ze względu na stosowane materiały beton, stal, rury żeliwne i z tworzyw sztucznych oraz przewody elektryczne układane liniowo. Zagrożenie pożarowe może wystąpić jedynie na placu składowym rur z tworzywa i kabli elektrycznych.

W sytuacji wystąpienia pożaru stosować odpowiednie środki gaśnicze.

Pracownicy firm budowlanych i instalacyjnych, przed wejściem na budowę, muszą przejść przeszkolenia, pod względem niebezpieczeństw, jakie niesie budowa: np. niebezpieczeństwo powodowane przez zasięg dźwigu, ustawione rusztowania, dojazd gruszek z betonem, praca ciężkiego sprzętu, spawanie, stosowanie butli z gazem spawalniczym itp.

W zakresie prowadzonych prac należy przestrzegać podstawowych przepisów BHP:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 – tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) – w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.47/2003, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn.27.04.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U.40/2000, poz. 470);
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019, poz. 1830);
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 – tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 961);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz.U. nr 26 z 2000 r. poz.313 – tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1139);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. – w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 108 z 2002 r., poz. 953 – tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 963);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz.U. 2016 poz.93);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z dn. 27.07.2004 r. (Dz.U.180/2004 poz.1860 z późniejszymi zmianami);

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn budowlanych do robót ziemnych i drogowych określa rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn.20.09.2001 r. (Dz.U. nr 118 z 2001, poz. 1263), tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 583.

6 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Instruktaż (szkolenie) pracowników ma na celu:

1. zaznajomienie się pracowników z czynnikami środowiska pracy mogącymi powodować zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników podczas pracy oraz z odpowiednimi środkami i działaniami zapobiegawczymi;
2. poznanie przepisów oraz zasad bhp w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy w zakładzie pracy (Stacji Uzdatniania Wody) i na określonym stanowisku pracy, a także związanych z pracą obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bhp;
3. nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób, postępowania w sytuacjach awaryjnych oraz udzielenia pomocy osobie, która uległa wypadkowi.

Szkolenie prowadzone jest jako wstępne i okresowe.

Szkolenie wstępne w zakresie bhp obejmuje:

- instruktaż ogólny związany z przepisami
- instruktaż stanowiskowy, który przeprowadza się przed dopuszczeniem do pracy na określonym stanowisku

Szkolenie okresowe ma na celu uaktualnienie i ugruntowanie wiedzy oraz umiejętności w dziedzinie BHP. W trakcie szkolenia BHP należy zapoznać pracowników ze sposobami posługiwania się sprzętem ochrony osobistej, przeciwpożarowej i metodami udzielania pierwszej pomocy. Zapewnić niezbędny sprzęt ochronny i ratowniczy oraz ustalić ich obsługę przez osoby należycie przeszkolone do jego użycia, jak również udzielenia pierwszej pomocy poszkodowanym. Należy położyć szczególny nacisk na konsekwencje wynikające ze spożycia alkoholu w czasie pracy lub przebywania na terenie zakładu (Stacji Uzdatniania Wody) w stanie nietrzeźwym.

Odbycie instruktażu pracownik potwierdza na piśmie. Dokument ten jest przechowywany na budowie.

Osoby dopuszczone do pracy powinny być skierowane do pracy zgodnie ze swoimi kwalifikacjami.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy dodatkowo, dla przypomnienia, przeprowadzić instruktaż pracowników.

Wcześniej należy opracować projekt organizacji robót i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty związane z wykonaniem prac, w tym warunki BHP.

7 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 SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Roboty budowlano-montażowe powinny być wykonywane zgodnie z ustaleniami przyjętej technologii i organizacji pracy, sporządzonej dla konkretnych warunków realizacji tych prac. Prace montażowe powinny wykonywać i nadzorować pracownicy o odpowiednich kwalifikacjach.

Dla każdego stanowiska powinien być opracowany odpowiedni instruktaż stanowiskowy pracownicy powinny być zaopatrzeni w odzież ochronną, środki ochrony BHP.

Sprzęt ratunkowy powinien być odpowiednio rozmieszczony.

Roboty związane z wykonaniem prac budowlanych i montażowych mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie przy użyciu maszyn, urządzeń technicznych i sprzętu przeznaczonego do wykonywania zamierzonych robót.

Wszystkie narzędzia i urządzenia powinny być sprawne i spełniać wymagania techniczne w zakresie BHP.

Narzędzia i urządzenia mogą być stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone.

Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie robót.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Obsługa musi być odpowiednio przeszkolona.

Wskazane jest wprowadzenie przez kierownictwo budowy codziennego, krótkiego instruktażu w zakresie BHP, przed rozpoczęciem pracy, uwzględniającego specyfikę i zagrożenie wynikające z miejsca i warunków ich wykonywania oraz sprawdzenie wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony BHP indywidualnej.

Powinno być wykonane odpowiednie rozmieszczenie i wyznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Powinno być wykonane odpowiednie zagospodarowanie zaplecza wykonawcy, w tym odpowiednio wytyczone i urządzone składowiska materiałów i wyrobów

Konieczne jest zapewnienie niezbędnych urządzeń higieniczno – sanitarnych oraz dostarczenie środków higieny osobistej.

Konieczne jest zapewnienie niezbędnych, odpowiednio do rodzaju niebezpieczeństwa: sprzętu ratunkowego, ochrony osobistej i ochrony przeciwporażeniowej oraz ich obsługę przez osoby należycie przeszkolone oraz udzielenie pierwszej pomocy poszkodowanym.

Konieczne jest wytyczenie układów komunikacyjnych i transportu na potrzeby budowy, ewentualnych objazdów, ułożenia mostków dla przejść pieszych

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami.

Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich.

- zabezpieczenie dostępu dla osób nie zatrudnionych na budowie – jest przewidziane przez okresowe ogrodzenie danego fragmentu wykonawstwa.
- zabezpieczenia dla pracowników pracujących na wysokościach – zgodnie z zasadami BHP,
- zabezpieczenie p-poż - mimo braku zagrożenia pożarowego budowy, należy umieścić na budowie sprzęt ochrony p-poż zgodnie z ogólnymi warunkami ochrony p-poż.
- zabezpieczenie przy robotach montażowych instalacji elektrycznych – zgodnie z zasadami BHP dla tych robót,
- zabezpieczenie przy robotach montażowych instalacji gazowych – zgodnie z zasadami BHP dla tych robót
- ze względu na mały teren budowy przy dużym nagromadzeniu sprzętu, materiałów budowlanych należy wykonać projekt oznakowania terenu budowy, miejsc składowania materiałów, składowania odpadów i ich utylizacji, zainstalować oświetlenie niezbędne do prowadzenia prac po zmierzchu i wieczorem.
- ze względu na brak uciążliwości budowy powodowanego emisją hałasu, dopuszcza się prowadzenie prac budowlanych bez ograniczeń w ciągu doby z wyłączeniem pracy uciążliwej pod względem emisji hałasu sprzętu, jak agregat sprężarkowy, młoty pneumatyczne, koparki – po godzinie 22.

Wszystkie dokumenty budowy będą przechowywane na placu budowy we właściwie zabezpieczonym miejscu.

Wszystkie dokumenty zagubione będą natychmiast odtworzone zgodnie ze stosownymi wymaganiami prawa.

Wszystkie dokumenty budowy będą stale dostępne do wglądu dla Zarządzającego realizacją umowy oraz upoważnionych przedstawicieli zamawiającego w dowolnym czasie i na każde żądanie.

Prace, przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (lub więcej) w celu asekuracji.

Powinna być przeszkolona wydzielona grupa pracowników w zakresie ratownictwa i udzielania pierwszej pomocy;

Organizacja udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym wskutek wypadku przy pracy powinna być opracowana przez kierownictwo budowy.

Na każdym stanowisku, na którym występuje zagrożenie wypadkowe powinna się znajdować instrukcja udzielania pierwszej pomocy poszkodowanemu i podane wytyczne o dalszym postępowaniu (adres i telefon pogotowia, lekarza lub szpitala).

Na terenie budowy, na widocznym i łatwo dostępnym miejscu, musi być apteczka wyposażona w środki opatrunkowe i leki, dla udzielania pierwszej pomocy wraz z instrukcją ich stosowania;

Przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych należy prowadzić rejestr poleceń pisemnych.

Wszystkie osoby dopuszczone do w/w prac muszą zostać przeszkolone pod względem wymagań BHP w zakresie:

- określenia występujących zagrożeń
- niezbędnych środków ochrony
- obowiązków i czynności montażowych.

Przed wykonaniem tych prac należy:

- Ustalić sposób sygnalizacji i porozumiewania się między pracującymi a ubezpieczającymi.
- Ustalić drogę ewakuacji - przejścia należy zabezpieczyć, na drogach ewakuacyjnych nie wolno zostawiać żadnych przedmiotów.

- Ustalić sposób prowadzenia akcji ratowniczej i udzielania pierwszej pomocy w razie wypadku, numer telefonu pogotowia, straży pożarnej, policji .
- Wywiesić tablice ostrzegające przed niebezpieczeństwem dla życia lub zdrowia osób postronnych
- Prace niebezpieczne powinny być wykonywane co najmniej przez dwie osoby lub więcej – jak to wynika z przepisów bhp.
- Dostęp do szaf sterujących i instalacji elektrycznych mogą mieć tylko osoby uprawnione do obsługi urządzeń elektrycznych - zawsze co najmniej 2 osoby
- Organizacja transportu przy przemieszczaniu przedmiotów i materiałów - zgodnie z przepisami.

8 PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - zwany "Planem BIOZ" opracowuje kierownik budowy, odpowiedzialny m.in. za organizację placu budowy. Kierownik budowy zabezpiecza realizację budowy o charakterze miejscowym w oparciu o projekt budowlany - wykonawczy oraz projekt organizacji ruchu na czas budowy (jeśli taki jest konieczny).

Plan bioz powinien być wykonany z aktualnie obowiązującymi przepisami i zawierać między innymi:

1. Nazwę i adres obiektu.
2. Imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy.
3. Nazwę Inwestora oraz jego adres.
4. Zakres robót dla całego zadania.
5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
6. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
 - ostrzeżenie o głębokich wykopach
 - informacja o drogach komunikacyjnych dla mieszkańców i pracowników
 - uwaga na pracę maszyn budowlanych jak np. koparki
 - przejścia dla pieszych i ich oznakowanie
 - roboty wykonywane w zblizeniu do linii elektroenergetycznych.
7. Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych:
 - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.
8. Wskazanie sposobów szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentów budowy.
9. Lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych na okres budowy.
10. Należy wskazać sposób zachowania się ludzi w przypadkach uszkodzeń uzbrojenia podziemnego (jak kable oraz linie elektroenergetyczne napowietrzne), w związku z wykonywaniem robót ziemnych sposobem mechanicznym stwarzającego zagrożenie bezpieczeństwa ludzi.

Kierownik budowy, w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowanym na czas budowy, powinien uwzględnić następujące zagrożenia wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu:

- wszelkie prace w istniejących obiektach zamkniętych (studzienkach) prowadzić zgodnie z zasadami BHP, jak dla obiektów gospodarki ściekowej i kanalizacyjnych - może powstać niebezpieczeństwo wydzielania metanu lub siarkowodoru ze starych osadów,
- niezinventaryzowane zewnętrzne przewody elektryczne, które mogą znajdować się pod napięciem,
- kontrola skarpy i ewentualne zabezpieczenie przed osuwaniem,

- zabezpieczenie liniowych wykopów dla przewodów elektrycznych, rurociągów i kanalizacji,
- zabezpieczenie dostępu dla osób nie zatrudnionych na budowie – jest przewidziane trwałe odgrozdzenie terenu budowy od pozostałej części Stacji Uzdatniania Wody.
- zabezpieczenie pracowników przy wykonywaniu wysokich konstrukcji deskowań prefabrykowanych, montażu zbrojenia tych konstrukcji – zgodnie z przepisami BHP na budowie,
- zabezpieczenia dla pracowników pracujących na wysokościach (prace budowlane zbiorników oraz prace montażowe rurociągów) – zgodnie z zasadami BHP,
- zabezpieczenie p-poż - należy umieścić na budowie sprzęt ochrony p-poż zgodnie z ogólnymi warunkami ochrony p-poż.
- zabezpieczenie przy robotach montażowych instalacji elektrycznych – zgodnie z zasadami BHP dla tych robót,
- zabezpieczenia dla pracowników pracujących w studzienkach i przewodach kanalizacyjnych (prace montażowe rurociągów i kanałów) – zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- ze względu na mały teren budowy przy dużym nagromadzeniu sprzętu, materiałów budowlanych należy wykonać projekt oznakowania terenu budowy, miejsc składowania materiałów, składowania odpadów i ich utylizacji, zainstalować oświetlenie niezbędne do prowadzenia prac po zmierzchu i wieczorem.
- ze względu na brak uciążliwości budowy ze względu na emisję hałasu, dopuszcza się prowadzenie prac budowlanych bez ograniczeń w ciągu doby z wyłączeniem pracy uciążliwego pod względem emisji hałasu sprzętu, jak agregat sprężarkowy, młoty pneumatyczne, koparki – po godzinie 22.

Plan BIOZ powinien być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126 z 2003 r.)