

1. ZAKRES ROBÓT i KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW :

Projekt przewiduje rozbudowę, nadbudowę i przebudowę istniejącej stacji uzdatniania wody oraz przebudowę uzbrojenia terenu z budową dwóch zbiorników z elementów żelbetowych prefabrykowanych na wodę uzdatnioną każdy o pojemności $V = 200 \text{ m}^3$.

Przewiduje się wykonanie następujący zakres prac związanych z budynkiem stacji:

- przebicie otworów w ścianach zewnętrznych i przebudowa otworów,
- rozbiórkę istniejących posadzek i warstw podposadzkowych z wykonaniem nowych,
- wykonanie rozbudowy budynku,
- przebudowa ścian wewnątrz obiektu
- wykonanie fundamentów pod maszyny i urządzenia.

W pierwszej kolejności wykonywane będą roboty związane z rozbudową i nadbudową budynku stacji, a potem związane z uzbrojeniem terenu i budową zbiorników na wodę uzdatnioną – prefabrykowanych, posadowionych na monolitycznej płycie fundamentowej.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW NA DZIAŁKACH INWESTORA :

zgodnie z projektem zagospodarowania terenu

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- nie występują.

4. WSKAZANIA ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Wykonanie rozbudowy, nadbudowy i przebudowy w/w obiektu z wyjątkiem robót dekarskich nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, gdyż tylko w czasie wykonywania tych robót może wystąpić ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.

W czasie montażu zbiornika z prefabrykatów z użyciem żurawia należy zachować szczególną ostrożność.

Wykopy pod posadowienie obiektów $< 1,5 \text{ m}$ poniżej istniejącego poziomu terenu - nie stwarzają zagrożenia.

Dla robót związanych z uzbrojeniem terenu informacja BIOZ znajduje się w opracowaniach branżowych.

Pracochłonność planowanych robót > 500 osobodni, zatrudnienie < 20 osób, czas trwania robót > 30 dni.

Budowa wymaga sporządzenia planu BiOZ i wywieszenia ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

5. WSKAZANIA SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przy budowie powyższego obiektu roboty szczególnie niebezpieczne wymienione powyżej zorganizować w sposób eliminujący zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, o możliwości powstania ryzyka poinformować pracowników nakazując bezwzględne przestrzeganie przepisów bhp.

Przypomnieć zasady używania i zachowania się na rusztowaniach oraz o obowiązku stosowania zabezpieczeń przy pracach na wysokości.

Do wykonania pozostałych robót wystarcza znajomość ogólnych przepisów bhp i przypomnienie ich pracownikom.

6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA.

Materiały budowlane składować w wyznaczonych miejscach.

Podłączenie i konserwację urządzeń elektrycznych powierzyć uprawnionym osobom.

Wykonywanie funkcji operatorów maszyn budowlanych o napędzie silnikowym powierzać osobom z odpowiednimi kwalifikacjami.

Montaż zbiornika z elementów prefabrykowanych z użyciem żurawia wykonywać stosując przepisy:

- Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. (Dz.U. Nr 13 poz. 93 / 1972 r.),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy { Dz.U. Nr 129 poz. 844 z 1997 r.), a w szczególności:
- w rejonie pracy żurawia i zestawu hydraulicznego nie mogą przebywać osoby postronne,
- bezwzględnie przestrzegać noszenia kasków na budowie,
- w rejonie pracy żurawia, umieścić tablice informacyjno-ostrzegawcze o tematyce BHP,
- wszelkie otwory i krawędzie dachu zabezpieczyć barierkami ochronnymi, pracownikom pracującym na wysokości bezwzględnie nakazać pracę w szelkach bezpieczeństwa podpiętych do konstrukcji w sposób zabezpieczający przed upadkiem z wysokości,
- przebywanie w strefie montażu osób postronnych jest niedozwolone,

Prace uciążliwe dla ludzi wykonywać w czynnym obiekcie poza godzinami pracy i obsługi klientów.

Obiekt podzielić na strefy pracy oraz przebudowy oddzielając je szelknie i dźwiękochłennie.