

Informacja BIOZ

zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1b ustawy „Prawo Budowlane”

oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Nazwa opracowania:	Projekt rozbiórki stalowej wieży wodnej
Adres obiektu budowlanego:	dz. nr 6/28 obręb Kije, Gmina Sulechów
Inwestor:	„SUPEKOM” Sp. z o.o. Ul. Poznańska 18, 66-100 Sulechów
Nazwa i adres jednostki projektowej:	GEKON projekt Sławomir Grzelak ul. Sportowa 15/3, 66-100 Sulechów

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

1.1. Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy w zakresie:

- oświetlenie, oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy,
- utwardzenie wjazdu dla sprzętu zmechanizowanego
- urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych oraz odpadów wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, strefy bezpieczeństwa w zasięgu pracy żurawia, strefy bezpieczeństwa ze względu na występowanie napowietrznej linii energetycznej SN.

1.2. Roboty budowlano-montażowe.

Kolejność wykonywania robót podczas wykonywania prac budowlanych związanych z rozbiórką wieży stalowej i fundamentów żelbetowych:

- Wydzielenie i oznaczenie terenu
- Demontaż blachy obudowy wieży w zakresie przepalania blach zasadniczych
- Wykonanie uchwytów i przepalenie istniejącej konstrukcji do zamocowania zawiesi linowych
- Demontaż górnego segmentu wieży o wys. 10 m, odcięcie palnikami gazowymi przy ciągłym podtrzymywaniu segmentu dźwigiem i zdjęcie segmentu.
- Demontaż środkowego trzonu wieży o wysokości około 14,5m, odcięcie palnikami gazowymi przy ciągłym podtrzymaniu segmentu dźwigiem, transport segmentu na przyległy teren.
- Demontaż trzonu podstawy wieży o wysokości około 13,5m, odcięcie palnikami gazowymi przy ciągłym podtrzymaniu segmentu dźwigiem, transport segmentu na przyległy teren.
- Odkopanie i skucie fundamentów spod zdemontowanej wieży
- Uporządkowanie terenu po wykonanych pracach rozbiórkowych, wywiezienie gruzu i uporządkowanie terenu po rozbiórce

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Na działce znajduje się istniejąca wieża wodna z elementami infrastruktury przyłączeniowej

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

- Teren miejski, zaludniony (konieczność widocznego oznaczenia stref zagrożeń oraz ciągłego nadzorowania blokady dostępu do tych stref w porozumieniu ze służbami miejskimi)
- Napowietrzna linia energetyczna

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

- montaż i roboty prowadzone przy pomocy podnośników przy użyciu sprzętu budowlanego na wysokości +40m, upadek pracownika z wysokości, spadające przedmioty oraz elementy konstrukcji
- roboty prowadzone przy użyciu urządzeń elektrycznych
- transport materiałów wielkogabarytowych będzie się odbywał przy pomocy dźwigu samojezdnego ustawionego na działce, cały teren będzie oznakowany i wygradzony, pracownicy przeszkoleni, zaś komunikacja pracowników z operatorem będzie się odbywała przy pomocy łączności radiowej. Wejście do budynku będzie wygradzone.
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów.
- transport pionowy materiałów związany z wyładunkiem i załadunkiem.
- prace w wymuszonej pozycji ciała
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów
- zatrucia (przy wydzielaniu się gazu).
- Charakter robót budowlanych / demontaż wieży stalowej /wymaga użycia do ich realizacji dźwigu. Prace dźwigiem należy wykonywać przy zachowaniu maksymalnej ostrożności. Podczas wykonywania prac demontażowych i przenoszenia poszczególnych elementów dźwigiem należy zwrócić szczególną uwagę, aby pracownicy nie przebywali pod przenoszonym ciężarem lub w jego zasięgu.

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

- kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu bioz,
- roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem kadry techniczne posiadającej odpowiednie uprawnienia,
- przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie pracowników zgodnie z planem bioz,
- należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- w czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych instruktaż stanowiskowy

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

- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, apteczki oraz środków i urządzeń gaśniczych,
- teren budowy należy zabezpieczyć przed wejściem osób postronnych,
- nie można zastawiać dróg ewakuacyjnych ani hydrantów przeciw-pożarowych,
- teren prowadzonych prac rozbiórkowych należy zabezpieczyć balustradami oraz taśmą ochronną informującą o braku dostępu do strefy zagrożeń.

7. Prace związane z obecnością napięcia elektrycznego.

Przy wszelkich pracach, przy których niezbędne jest korzystanie z linii i urządzeń energetycznych, należy stosować wszelkie możliwe obniżenia napięcia, np. przy oświetleniu obiektu i dróg komunikacyjnych. Przy stosowaniu napięcia 230V i wyższego (400V) obowiązuje bezwzględna kontrola linii i urządzeń energetycznych w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i oporności izolacji tych linii. Należy stosować typowe rozdzielnice prądu oraz inne sprzęty elektryczne posiadające konieczne dopuszczenia i oceny zgodności z normami. Należy stosować urządzenia o II klasie ochronności. Zabrania się stosowania wszelkich prowizorycznych podłączeń.

mgr inż. Sławomir Grzelak

