

**VI: Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
do projektu budowlanego remontu stacji uzdatniania w m. Bajerze gm. Kijewo Królewskie**

Obiekt: Projekt remontu stacji uzdatniania wody wraz z budową zbiornika retencyjnego w m. Bajerze , gm. Kijewo Królewskie

Lokalizacja: Bajerze, gm. Kijewo Królewskie
Działka nr. 190/7
Jednostka ewidencyjna 040403_2 Kijewo Królewskie
Obręb geodezyjny 0001 Bajerze

Inwestor: Gmina Kijewo Królewskie
ul. Toruńska 2
06-230 Kijewo Królewskie

Projektant :

.....

styczeń 2017 r.

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

Prace budowlane związane z projektowaną inwestycją zgodnie z art.21 a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr 106 poz 1126 z późniejszymi zmianami) i paragraf 4 pkt 1a; 6 a,b; Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002r. Nr 151 poz 1256) należą do robót stwarzających ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi tj.

- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości ponad 1,5 m;
- Montaż elementów wielkogabarytowych tj. zbiorników za pomocą urządzeń dźwigowych;
- Praca w zamkniętych przestrzeniach tj. zbiorniki;
- Prace przy wykonywaniu prób szczelności;
- Prace na wysokości związane z remontem dachu oraz elewacji;
- Montaż pompy i rur w studni głębinowej;
- Wykonanie robót elektrycznych;
- Montaż urządzeń technologicznych.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem robót kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Przy budowie stacji uzdatniania wody będą prowadzone prace szczególnie niebezpieczne określone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz 1650 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy rozdział 6:

- Roboty budowlane rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymania ruchu zakładu pracy bądź jego części;
- Prace w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych;
- Prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych;
- Prace na wysokości.

Przy budowie należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w rozporządzeniach:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
2. Art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. Z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz.401).

4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce.

Teren działki jest zabudowany budynkiem stacji uzdatniania wody, osadnikiem popłuczyn, pompą głębinową oraz wewnętrzną siecią wodociągową, kanalizacyjną i energetyczną.

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

Nie występują.

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

a) zagrożenia przy robotach ziemnych:

głębokie wykopy i związane z tym niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu, przysypania ziemią, praca w zasięgu maszyn typu koparki, spycharki oraz dźwigu.

b) zagrożenia przy robotach murarskich, tynkarskich i betoniarskich:

praca na rusztowaniu i związane z tym niebezpieczeństwo upadku z wysokości, praca z urządzeniami elektrycznymi i niebezpieczeństwo porażenia prądem.

c) zagrożenia przy robotach dachowych i dekarских:

niebezpieczeństwo upadku z wysokości oraz praca w zasięgu dźwigu przy przemieszczaniu materiałów, praca z urządzeniami elektrycznymi..

d) zagrożenia przy robotach spawalniczych:

niebezpieczeństwo poparzenia, naświetlenia oraz praca z urządzeniami elektrycznymi..

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

- Roboty budowlane mogą wykonywać tylko pracownicy wykwalifikowani, posiadający aktualne badania lekarskie dopuszczające do pracy oraz przeszkoleni pod kątem BHP.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić:

- instruktaż ogólny,
- instruktaż stanowiskowy dla brygad roboczych,

Każdy instruktaż należy potwierdzić podpisem osób szkolonych.

Należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz.U. z 2003r., Nr 47, poz. 401 ze zm.)

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającemu 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.

Należy zachować następujące warunki:

- prace ziemne i montażowe należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę oraz przepisami i normami,
- poszczególne roboty budowlane mogą wykonywać tylko specjalistyczne brygady robocze, posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe,
- posiadanie sprawnych technicznie narzędzi i sprzętu,
- odpowiednie oznakować i zabezpieczyć plac budowy (umieścić na miejscu budowy tablice informacyjną),
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie środki łączności.
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy wykonywać tylko ręcznie.

7. Uwagi ogólne:

Realizacja projektowanego zamierzenia budowlanego wiąże się z wykonywaniem robót budowlanych wymienionych w art.21a ust.2 Ustawy Prawo Budowlane. Dlatego też, zgodnie z art.21a ust 1a pkt. 1 i 2 oraz art. 42 ust. 2 pkt. 2 i ust. 3a, Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz umieszczania na budowie ogłoszenia zawierającego dane dotyczące BIOZ.

Projektant: mgr inż. Sławomir Lebica

WKP/0154/PWOS/09