

WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)**1. Adres obiektu.**

05-806 Pęcice ul. Źródłana.

2. Inwestor.

Gmina Michałowice 05-816 Michałowice Reguły Al. Powstańców Warszawy 1.

3. Użytkownik.

Gmina Michałowice 05-816 Michałowice Reguły Al. Powstańców Warszawy 1.

4. Podstawa.

a/. dokumentacja wielobranżowa pt. „Przebudowa i rozbudowa Stacji Wodociągowej „Pęcice”. aut. „P plus P” 2021r.

5. Cel wytycznych do planu BIOZ.

Opracowanie ma na celu, w świetle obowiązującego ustawodawstwa, zebranie na etapie prac projektowych informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla projektowanej inwestycji w aspekcie:

- a/. określenia elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- b/. określenia przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia,
- c/. określenia zasad wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót budowlanych stosownie do zagrożenia,
- d/. określenie zasad prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych,
- e/. określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów szczególnie niebezpiecznych na terenie budowy,
- f/. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie,
- g/. wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Z formalnego punktu widzenia niniejsze opracowanie należy traktować jako wytyczne do „Planu BIOZ”, którego sporządzenie w świetle ustawodawstwa spoczywa na kierownictwie budowy. „Plan BIOZ” winien być uzupełniony o n/w elementy:

- a/. przyjętą przez wykonawstwo technologię robót i elementów robót,
- b/. dysponowaną przez wykonawstwo technikę wykonawczą,
- c/. kwalifikacje techniczne wykonawstwa,
- d/. czas wykonywania robót,
- e/. organizację i etapowanie robót,
- f/. aktualny stan techniczny elementów infrastruktury zastanej znajdujących się w zasięgu przestrzennym wykonawstwa i stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

„Plan BIOZ” winien też uwzględnić te elementy zagadnienia, które, według wykonawstwa, nie znalazły odzwierciedlenia w niniejszym opracowaniu.

6. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Stwierdza się brak elementów zagospodarowania terenu związanych z przewidywanym zakresem rzeczowym wykonawstwa, które mogłyby stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Natomiast obiekt taki jak Stacja Wodociągowa, służący ujmowaniu, oczyszczaniu i dystrybucji wody pitnej, stwarza określone zagrożenia związane z:

- a/. pracą instalacji technologicznej pod ciśnieniami nie większymi od 0,6 MPa,
- b/. zasileniami urządzeń prądem zmiennym niskiego napięcia,
- c/. lokalną transformacją prądu średniego napięcia,
- d/. pracą urządzeń wirujących,
- e/. pracą urządzeń gromadzących wodę w swoim wnętrzu,
- f/. dozowaniem i produkcją środka bakteriologicznego.

Zagrożenia jw. są istotne dla eksploatacji SW. Sposób i zasady ich uwzględniania i zapobiegania nim regulują:

- a/. wymagane kwalifikacje personelu technicznego,
- b/. instrukcja obsługi oraz szczegółowe i stanowiskowe instrukcje obsługi,
- c/. szkolenie personelu,
- d/. odnośne przepisy BHP,
- e/. procedury eksploatacyjno-użytkowe.

7. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

7.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne dotyczą wykopów o głębokości do 1,20m wewnątrz budynku technologicznego. Grunty suche, III-IV klasa budowlana. Przewidywana technologia robót ziemnych - wykopy ręczne; lokalnie w umocnieniu traconym.

Skala zagrożenia:

- a/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku uszkodzenia uzbrojenia technologicznego.

7.2. Roboty montażowe wewnętrzne i zewnętrzne.

Roboty montażowe wewnętrzne dotyczą prac instalacyjnych prowadzonych w budynku technologicznym.

Skala zagrożenia:

- a/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku montażu elementów instalacji tzw. wielkogabarytowych i (lub) wagowych.

Część robót montażowych w budynku technologicznym będzie wykonywana na rusztowaniach wewnętrznych (tzw. warszawskich). Maksymalna wysokość wykonywania ww. robót - do 4,00 m pow. poziomu posadzki.

Skala zagrożenia:

- a/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku montażu elementów instalacji tzw. wielkogabary-

- towych i (lub) wagowych,
- b/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku prac na wysokościach,
- c/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku dostępu zewnętrznego do prac na wysokościach.

8. Zasady prowadzenia prac w warunkach stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Prace stwarzające zagrożenie winny być prowadzone z zachowaniem poniższych zasad:

- a/. wykonywanie wszystkich robót zgodnie z zasadami zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Bud-Mont. (w tomach odpowiadających branży budowlanej, montażowej i e/e),
- b/. prowadzenie wszystkich robót zgodnie z przepisami BHP oraz pod wykwalifikowanym i uprawnionym nadzorem technicznym,
- c/. prowadzenie robót wymagających nawiązania do instalacji zastanych w warunkach wyłączonych instalacji,
- d/. korzystanie w trakcie wykonywania wszystkich robót z wymaganego odnośnymi przepisami uzbrojenia stanowiska pracy, wyposażenia, środków ochrony indywidualnej i wyposażenia zabezpieczającego przed skutkami zagrożeń,
- e/. specjalistyczne (zgodnie z wymogami zamierzonych robót) szkolenie osób przewidzianych do ich wykonania i egzekwowanie kryterium kwalifikacji,
- f/. stosowanie stanowiskowych instrukcji eksploatacji i montażu,
- g/. dysponowanie środkami pierwszej pomocy wymaganymi w ogólnych i szczegółowych wytycznych wykonawstwa odnośnych robót.
- h/. stosowne do skali zagrożenia i zgodne z odnośnymi przepisami zabezpieczenie stanowiska pracy pod względem komunikacyjnym, roboczym, dostępu osób postronnych, informacja ostrzegawcza,
- i/. stosowanie sprawnych narzędzi, sprzętu i urządzeń oraz o przeznaczeniu adekwatnym do przewidywanych prac i posiadających aktualne atesty jakościowe.