ZAŁĄCZNIK NR 3

Wytyczne do planu BIOZ.

1. Inwestycja.
   Przebudowa Stacji Wodociągowej w Kręgach. Działki ewid. Nr 463, 1007/25, 1007/8, 1007/9 i 1008/4. Obręb 0008. Kręgi.

2. Inwestor.
   Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 07-200 Wyszków ul. Komu-
   ul. Komunalna 1

3. Adres obiektu.
   Kręgi. Gmina Somianka. Powiat wyszkowski.

4. Cel opracowania.
   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 niebezpieczeństwom 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.

5. 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 jako takie, 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 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.

Zagrożenia jw. są istotne dla wykonawstwa w miejscach, gdzie będzie ono dotyczyło prac w warunkach zachowania ciągłości produkcji i dostawy wody.

Zakwalifikować do nich należy:

a/. zastane instalacje technologiczne w budynku technologicznym,
b/. zastane instalacje sanitarne w budynku technologicznym.

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

6.1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne dotyczą wykopów o głębokości do 5,00m (studnie) i 2,00m (rurociągi). Spodziewana sytuacja hydrogeologiczna: grunty suche, III-IV klasa budowlana. Przewidywana technologia robót ziemnych: wykopy ze skarpami oraz o ścianach pionowych z umocnieniem systemowym:

a/. ażurowe do głębokości 1,00m,
b/. pełne na głębokości powyżej 1,00m.

Skala zagrożenia:

a/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku uszkodzenia uzbrojenia e/e,
b/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku uszkodzenia uzbrojenia technologicznego,
c/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku dostępu zewnętrznego do prac na głębokościach,
d/. zagrożenie dla życia i zdrowia w przypadku prac w sąsiedztwie uzbrojenia ee (kable oświetleniowe wzdłuż zachodniej części ogrodzenia).

6.2. Roboty montażowe wewnętrzne i zewnętrzne.

Roboty montażowe wewnętrzne dotyczą prac instalacyjnych prowadzonych w budynku SW, zbiorniku wyrównawczym, w osadniku i pompowniach. Zewnętrzne – prac instalacyjnych przy rozbiórce zstanych zbiorników wyrównawczych oraz w wykopach.

Skala zagrożenia:

a/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku montażu elementów instalacji tzw. wielkogabarytowych i (lub) wagowych.
b/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku prac na głębokościach,
c/. zagrożenie zdrowia i życia w przypadku dostępu zewnętrznego do prac na głębokościach.

Część robót montażowych w budynku SW i zbiorniku wyrównawczym będzie wykonywana na rusztowaniach wewnętrznych. Maksymalna wysokość wykonywania ww. robót – 6,00 m pow. poziomu posadzki.

Skala zagrożenia:

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

7. 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 ekwipunku 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.