

Spis treści:

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów (zadań) .....	3
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.....	3
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia .....	3
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych .....	4
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub życia w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. ....	4

## **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów (zadań)**

Roboty związane z projektowanym mostem należy przeprowadzić w następującej kolejności:

- oznakowanie robót,
- wykonanie zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury technicznej
- prace rozbiórkowe
- roboty ziemne
- wykonanie konstrukcji nowego mostu
- zasypanie wykopów przy podporach,
- instalacja wyposażenia,
- umocnienie rzeki
- wykonanie dojazdów do obiektu

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie inwestycji zlokalizowany jest istniejący most który należy rozebrać przed wybudowaniem nowej konstrukcji.

## **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi**

Źródłem zagrożenia mogą być prace przy:

- robotach ziemnych przy wykonywaniu wykopów i nasypów o wysokości większej niż 3.0m,
- wykonywaniu wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią przy wykonywaniu zabezpieczenia rowów krytych,
- prowadzenie robót rozbiórkowych
- prowadzeniu robót w strefie bezpośredniego wpływu ruchu samochodowego
- prowadzenie robót w sąsiedztwie cieków
- prowadzenie robót przy sieciach infrastruktury technicznej

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

Zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi może wystąpić podczas realizacji n/w robót:

- rozbiórka istniejącego mostu,
- roboty ziemne,
- montaż konstrukcji stalowej z blach falistych
- montaż elementów stalowych barieroporęczy
- deskowanie, układanie zbrojenia, betonowanie elementów konstrukcji,
- pracą samojezdnego żurawia w trakcie wykonywania robót rozładunkowych i montażowych

Przed przystąpieniem do tych robót teren należy oznakować tablicami informującymi o przewidywanych zagrożeniach, wykonać ogrodzenia całej niebezpiecznej strefy robót oraz oznakować i wykonać bezpieczne przejścia dla pracowników.

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

Wszyscy pracownicy nowo przyjmowani do pracy podlegają szkoleniu wstępnemu z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Podczas szkolenia wstępnego, instruktażu stanowiskowego pracownik powinien być zapoznany z zagrożeniami oraz metodami zabezpieczeń przed tymi zagrożeniami, w tym również przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych. W przypadku wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych o których mowa w rozporządzeniu 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 późn. zmianami), prace te powinny być wykonywane bezpośrednio pod nadzorem pracownika wyznaczonego w tym celu przez Kierownika budowy. Pracownik wyznaczony do nadzoru powinien przed przystąpieniem do robót niebezpiecznych każdorazowo udzielić pracownikom zatrudnionym przy tych pracach instruktażu obejmującego w szczególności:

- imiennego podziału pracy,
- kolejności wykonywanych zadań,
- wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- zasad prawidłowego posługiwania się sprzętem ochrony osobistej.

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

- Wykonanie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami i projektem organizacji ruchu na czas wykonania robót budowlanych w pasie drogowym w zakresie obejmującym cały odcinek robót z podziałem na działki robocze;
- właściwe oznakowanie robót drogowych w zależności od ich rodzaju i zakresu oraz aktualizacja oznakowania;
- organizacja robót nie może powodować nadmiernego zagęszczenia ludzi i pracującego sprzętu w jednym miejscu;
- pracujący sprzęt oraz ludzie powinni być odgradzeni od odbywającego się ruchu pojazdów zaporami drogowymi w sposób uniemożliwiający kolizję;
- zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości przez wykonanie tymczasowych balustrad;
- narzędzia i sprzęt stosowany przy wykonaniu robót musi być sprawny technicznie, posiadać wymagane ochrony i osłony elementów mogących zagrażać bezpieczeństwu ludzi.
- Muszą być zachowane normy hałasu i emisji spalin;
- pracownicy zatrudnieni w ramach wykonywania robót muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze i kaski ochronne;
- rozstawienie sprzętu oraz podział odcinka na działki robocze musi uwzględniać bezpieczeństwo ludzi zatrudnionych przy wykonywaniu robót oraz osób trzecich;
- środki transportowe oraz organizacja dostaw materiałów na plac budowy musi uwzględniać specyfikę robót drogowych wykonywanych przy odbywającym się ruchu pojazdów i związane z tym utrudnienia;
- poinformowanie pracowników, gdzie znajduje się apteczka pierwszej pomocy i jak jest wyposażona oraz gdzie są telefony alarmowe.
- roboty wykonywać zgodnie z decyzją środowiskową oraz pozwoleniem wodnoprawnym