

WYTYCZNE DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

którego przedmiotem jest sprawowanie usługi wielobranżowego nadzoru inwestorskiego nad realizacją Kontraktu związanego z przebudową istniejącego mostu w ciągu ul. Augustiańskiej w ramach zadania pn.: „**Przebudowa mostu przez rzekę Łydynia w ciągu ul. Augustiańskiej w Ciechanowie.**”

Zamawiający:

Gmina Miejska Ciechanów
Plac Jana Pawła II 6
06-400 Ciechanów

Wytyczne mają na celu doprecyzowanie zakresu sprawowania usługi nadzoru przez Inżyniera Kontraktu w ramach zamówienia, nad robotami budowlanymi do których zobowiązany jest Wykonawca realizujący zadanie.

W ramach zadania, w wyniku uszczegółowienia dokumentacji projektowej wybrany wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do wykonania prac i stosowania materiałów jak poniżej:

1. Istniejący wodociąg - odcinek na moście wymienić na nowy. Zastosować:

1) Rura stalowa osłonowa dn 300mm ze szwem o średnicy min. 323,9mm x 5,6mm i długości ok. 28m (zabezpieczona masą asfaltową do izolacji i konserwacji o grubości powłoki 1,2 kg / m²). Zakończenie rury osłonowej w gruncie na głębokości posadowienia istniejącego wodociągu uszczelnić obustronnie pianką poliuretanową oraz manszetą typu N 150 x 300 zabezpieczającą przestrzeń pomiędzy rurą sieci wodociągowej a osłonową.

2) Izolacja ciepło i zimnochronna na rurę (wodociągową PE ø 160mm PE100 PN16, SDR11) z pianki poliuretanowej sztywnej w postaci łupków o grubości ścianki otuliny min. 60mm, montowana przy pomocy taśm i zapinek oraz drutem ocynkowanym o średnicy 0,7 – 1,0mm .

Parametry pianki poliuretanowej:

- temp. eksploatacji od - 40°C do +120°C
- klasyfikacja ogniowa - materiał nie rozprzestrzeniający ognia
- współczynnik przewodzenia ciepła λ : 0,023 – 0,026 W/m K
- gęstość od 40 do 65 kg / m³
- chłoność wody max. 2% (po 24 h)

2. Stalowe ścianki szczelne przewidziane do budowy mostu pozostawiane będą w gruncie (ścianki tracone) zgodnie z dokumentacją projektową. Wartość wskaźnika wytrzymałościowego W_x dla ścianek szczelnych traconych min. 1200cm³. Opracowania projektów technologicznych związanych z budową obiektu, w tym projektu wbicia ścianek szczelnych (jeśli wymagane) należy będzie do obowiązków wykonawcy.

3. Materiały pochodzące z rozbiórki mostu, takie jak złom i kostka betonowa stanowiąc będą własność Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie do przewiezienia złomu (elementów stalowych) do punktu skupu złomu przy ul. Płockiej w Ciechanowie. Kostkę nadającą się do ponownego wykorzystania należy spaletować i przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Ciechanowa (do 5 km od miejsc rozbiórki). Pozostałe materiały z rozbiórki stanowiąc będą własność wykonawcy i muszą zostać zutyliczowane zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa na koszt Wykonawcy. Wszelkie koszty związane z rozbiórką, paletowaniem, transportem, składowaniem i utylizacją materiałów rozbiórkowych ponosi Wykonawca. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia na żądanie Zamawiającego stosownych dokumentów potwierdzających ich utylizację.

4. Dla poszczególnych elementów konstrukcji mostu zastosować klasy ekspozycji betonu jak poniżej:

Płyta żelbetowa pomostu klasy ekspozycji XC4, XD3; XF4; XA3

Przyczółki mostu klasy ekspozycji XC4, XD3; XF3; XA2

Fundamenty XC2, XD3; XF2; XA2

Do betonów należy stosować cement portlandzki CEM niskoalkaliczny.

- Do betonu klasy B25 - cement *klasy* CEM 32,5 N;
- do betonu klasy B30 i wyższych - cement *klasy* CEM I 42,5 N-HSR/Na lub CEM I 42,5 N-MSR/Na

5. Zgodnie z dokumentacją przewidziano wykonanie pali wierconych w rurze obsadowej wyciąganej. Zgodnie z SST wyciąganie rur należy wykonywać sukcesywnie w miarę wypełnienia otworu mieszanką betonową. Rury obsadowe powinny być wyciągane, kiedy mieszanka betonowa ma jeszcze dostateczną urabialność tak, aby słup betonu w palu nie został przerwany. Wysokość słupa mieszanki betonowej w rurze powinna być taka, aby zabezpieczała przed przedostaniem się do otworu wody gruntowej. Przy betonowaniu bez użycia sprężonego powietrza wyciąganą rurę należy co najmniej 2 razy na długości każdego metra wcisnąć powtórnie o 20 cm w celu poprawy zespolenia betonu z gruntem.

Rurę po przejrzaniu i stwierdzeniu, że jej stan jest zadowalający można użyć ponownie.

6. Rury kanalizacji deszczowej podwieszanej pod mostem należy wykonać z PVC-U.