



W-1.43.2.130.2023 . 16 . WO
dot.:D141/23

Warszawa, dnia 20 .09.2023 r.

<https://platformazakupowa.pl/pn/mzdww>

dotyczy postępowania na:

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 634 na wskazanych odcinkach na terenie gmin: Zielonka, Kobyłka, Wołomin – odcinki: od km 22+055 do km 25+155, od km 25+155 do km 26+012, od km 26+012 do km 26+831” – nr postępowania 141/23

Działając na podstawie art. 135 ust. 1, ust. 6 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie uprzejmie Państwa informuje, że otrzymał pytania do Specyfikacji Warunków Zamówienia, na które niniejszym udziela odpowiedzi:

Pytanie 162

Dotyczy: branży drogowej. Na odcinku uzupełniającym w km ok. 26+610 znajduje się przepust P2. Czy jest on przewidziany do wykonania w ramach przedmiotowego zamówienia?

Odpowiedź :

Zakres robót został wskazany w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 163

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o przedmiar dla przepustu znajdującego się na odcinku uzupełniającym w km 26+613.

Odpowiedź :

Wykonawca ma obowiązek skalkulowania kosztów w zakresie wynikającym z informacji zawartych w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 164

Prosimy o podanie parametrów (długość, średnica) przepustu P2 znajdującego się w km 26+613.

Odpowiedź :

Zakres robót został wskazany w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 165

Prosimy o informację w jaki sposób powinien zostać wykończony wlot i wylot przepustu P2 znajdującego się w km 26+613.

Odpowiedź :

Zakres robót został wskazany w dokumentacji przetargowej.

Pytanie 166

Prosimy o potwierdzenie, że w ramach przedmiotowego zamówienia przewidziane jest profilowanie i kształtowanie rowu odchodzącego od przepustu P2 na odcinku dł. Ok. 70.



Odpowiedź :

Zakres robót został wskazany w dokumentacji przetargowej. Wykonawca ma obowiązek skalkulowania kosztów w zakresie wynikającym z informacji zawartych w dokumentacji przetargowej

Pytanie 167

Dotyczy branży sanitarnej, kanalizacja deszczowa: Opis techniczny projektu wykonawczego kanalizacji deszczowej w punkcie 9.6. „Wykonanie sieci kanalizacji deszczowej” zawiera szczegółowy opis wymagań w zakresie żelbetowych studni i rur kanalizacyjnych. Opis zamieszczony w projekcie wykonawczym jest kopią „słowo w słowo” opisu technicznego studni wytwarzanych przez konkretnego producenta tym samym zamyka możliwość wyboru oraz uniemożliwia zastosowanie studni innych producentów, spełniających wymagania stawiane dla tego wyrobów budowlanych:

Opis techniczny zawarty w Dokumentacji:

Studnie rewizyjne

Uzbrojenie kanalizacji deszczowej stanowią będą studnie kanalizacyjne prefabrykowane, szczelne, z elementów betonowych w średnicach: od DN1000 do DN2000. Wszystkie poszczególne elementy studzienek, łączyć na uszczelki gumowe wg EN 681-1 z materiału EPDM lub SBR. Studzienki DN1000 i DN1200 (betonowe) winny być deklarowane w oparciu o normę PN-EN 1917, zaś studzienki DN1500 i DN2000 (żelbetowe) winny być deklarowane w oparciu o Krajową Ocenę techniczną IBDiM. Rozmieszczenie studzienki zgodnie z dokumentacją projektową.

Przejścia rur betonowych/żelbetowych przez ściany studzienek wykonać jako szczelne, tj. monolitycznie fabrycznie odlane odciski z uszczelkami lub odciski do połączenia z uszczelkami (dla rur od DN1500) Nie dopuszcza się wiercenia w ścianach dennic i montażu przejść szczelnych pod rury betonowe/żelbetowe po przez ich wklejanie. W celu poprawnego zabetonowania przejść szczelnych i także wyformowania odcisków, ściany dennic winny być prostopadłe

do osi kolektora głównego. Szczegół ścian i szerokość ścian w dennicach opisano poniżej, zaś wygląd dennic ukazuje rysunek dokumentacji projektowej. Dennica wraz z kinetą i przejściami szczelnymi musi być wykonana w jednym procesie technologicznym – nie dopuszcza się wykonywania kinet na placu budowy.

Włazy na studniach klasy D-400 zgodnie z normą PN-93/H-74124/DIN EN 124 o min. ciężarze własnym 100 kg i głębokości osadzenia pokrywy w korpusie min. 50 mm – regulację włazów studni rewizyjnych wykonać przy użyciu betonowych pierścieni dystansowych lub z tworzyw sztucznych oraz wysoko wytrzymałościowych elastycznych zapraw.

Parametry elementów studzienek kanalizacyjnych:

- dennice studzienki z dnem wykonać jako monolit, (jeden etap produkcji) w technologii SCC betonu wylewanego z formie,
- kineta betonowa: wysokość od ½ do ¾ wysokości głównego kolektora, wytrzymałość betonu w kinecie $\geq C16/20$ dla dennic od DN1500, wytrzymałość betonu w kinecie $\geq C35/45$ dla dennic DN1000 i DN1200,
- szerokość ścian dennic, w miejscu włączenia kolektora głównego:
 - studzienki DN1000: szerokość ścian min. 920mm +/- 20mm
 - studzienki DN1200: szerokość ścian min. 1020mm +/- 20mm
 - studzienki DN1500: szerokość ścian min. 1400mm +/- 20mm
 - studzienki DN2000: szerokość ścian min. 1980mm +/- 20mm

Opis techniczny dostępny na stronie www producenta:



Prefabrykowane studzienki kanalizacyjne DN1000-DN2000 wykonane z betonu

Uzbrojenie kanalizacji ogólnospławnej stanowić będą studzienki kanalizacyjne prefabrykowane, z elementów betonowych w średnicach: DN1000, DN1200, DN1500 i żelbetowych w średnicach DN2000. Wszystkie poszczególne elementy studzienek, łączyć na uszczelki gumowe, samosmarujące z pierścieniem redukującym naprężenia, wg EN 681-1 z materiału EPDM lub SBR, o stopniu twardości wg IRHD: 40 +/- 2 (schemat uszczelki poniżej).



Studzienki DN1000 i DN1200 muszą posiadać deklarację na zgodność z normą PN-EN 1917, zaś studzienki DN1500 i DN2000 muszą posiadać deklarację na zgodność z Krajową Oceną Techniczną IBDiM nr 2018/0195. Rozmieszczenie studzienek zgodnie z dokumentacją projektową.

Przejścia rur przez ściany studzienek wykonać jako zabetonowane przejścia szczelne podczas etapu produkcji tych studni lub jako odwzorowania przejść szczelnych w postaci fabrycznych odlewów betonowych, z uszczelkami lub bez uszczelki (w zależności od tego czy rura na końcu posiada uszczelkę). Nie dopuszcza się wiercenia w ścianach dennic i montażu przejść szczelnych po przez ich wklejanie, czy to na budowie czy na zakładzie prefabrykacji.

Szczegóły pokazano na rysunkach studzienek

Wymagania techniczne do elementów studzienek kanalizacyjnych:

- dennica studzienki tj. ściana, dno, należy wykonać jako jeden monolityczny fabrycznych odlew (jeden etap produkcji),
- kineta profilowana z betonu, w gotowej dennicy, o wytrzymałości $R_{28}=20\text{MPa}$ w klasie ekspozycji XA1,
- włączenia boczne do kinety głównej, wykonać systemem linii górnej, tj. równając doloty górną krawędzią, z kolektorem głównym.
- wysokość kinety od $\frac{1}{2}$ do $\frac{3}{4}$ wysokości kanału głównego,
- szerokość ścian dennic, w miejscu włączenia kolektora głównego:
 - o studzienki DN1000: szerokość ścian min. 920mm +/- 20mm
 - o studzienki DN1200: szerokość ścian min. 1020mm +/- 20mm
 - o studzienki DN1500: szerokość ścian min. 1400mm +/- 20mm
 - o studzienki DN2000: szerokość ścian min. 1980mm +/- 20mm

Dodatkowo, opis techniczny w tym samym punkcie udostępnionej przez Zamawiającego Dokumentacji Projektowej zawiera zapis „Z uwagi na szczelność systemu i połączeń, zaleca się, aby prefabrykowane wyroby betonowe, tj. rury i studzienki, stanowiły rozwiązanie tego



samego wytwórcy.” co uniemożliwia wybór systemu innego producenta. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o podanie parametrów równoważności umożliwiające zakup i zastosowanie studni i rur betonowych/ żelbetowych innych producentów dostępnych na rynku.

Odpowiedź :

Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów innych producentów przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych (klasa betonu), funkcjonalnych (przepływ) i podstawowych wymiarów geometrycznych tj. m.in. średnica.

Jednocześnie działając na podstawie **art. 137 ust. 1 i 2** ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710) Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie uprzejmie Państwa informuje, że w uzupełnieniu do udzielonej w dniu 08 września 2023 r. odpowiedzi na pytanie nr 57 zamieszcza brakujący załącznik - przedmiar robót dla branży sanitarnej.

Opublikowane odpowiedzi są wiążące i dotyczą wszystkich uczestników postępowania.

Dyrektor
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich
w Warszawie



Grzegorz Obłękowski

Załącznik:

- przedmiar robót (branża sanitarna)