

WYMAGANIA TECHNICZNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ZADAŃ INWESTYCYJNYCH

I. Kanalizacja sanitarna:

Zamawiający wymaga następujących parametrów rur kanalizacyjnych:

- rury SN8 lite z wydłużonym kielichem, uszczelka typu sewer-lock,
- rury w średnicach $dn \geq 200$ z nadrukiem wewnątrz umożliwiającym identyfikację rur podczas inspekcji telewizyjnej. Parametry podlegające identyfikacji to co najmniej technologia wykonania rury (rury lite, średnica oraz sztywność obwodowa),
- przy wykonywaniu sieci kanalizacji sanitarnej metodą przewiertów sterowanych wymagane są rury trójwarstwowe min. SDR17 wraz z usunięciem wypływek.

Zamawiający wymaga następujących parametrów studzienek kanalizacyjnych tworzywowych:

- kineta obustronnie zbiorcza,
- manszety tworzywowe z uszczelką w środku,
- zwieńczenie studni tworzywowej w ternach zielonych poprzez stożek betonowy wyniesiony powyżej terenu,
- rura wznosząca dwuwarstwowa o sztywności obwodowej minimum SN8.

Zamawiający wymaga następujących parametrów studzienek kanalizacyjnych betonowych:

- prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe z betonu C35/45 o stopniu wodoprzepuszczalności minimum W8 i mrozoodporności minimum F150,
- fabryczne przejścia szczelne,
- kineta obustronnie zbiorcza monolityczna,
- zwieńczenie studni poprzez płyto-pierścień (w terenach utwardzonych),
- zwieńczenie studni poprzez zwężkę (w terenach zielonych).

Zamawiający wymaga następujących parametrów włączów kanalizacyjnych:

a) włązy w jezdni asfaltowej:

- samopoziomujący z logiem MPWiK Rzeszów typu ciężkiego D400 wykonane z żeliwa sferoidalnego o klasie min. EN GJS 500-7 o wadze min. 88 kg, pokrywa pełna, na zawiasie, wyposażony w uszczelkę amortyzującą oraz chowany uchwyt, który automatycznie rygluje pokrywę z ramą. Właz powinien posiadać chropowatą antypoślizgową powierzchnię.

b) włązy w chodniku oraz terenach zielonych:

- wykonany z żeliwa sferoidalnego o klasie min. EN GJS 500-7 o wadze min. 57 kg, pokrywa pełna na zawiasie, wyposażona w uszczelkę amortyzującą oraz chowany uchwyt służący do podnoszenia, który automatycznie rygluje pokrywę z ramą. Właz powinien posiadać chropowatą antypoślizgową powierzchnię.

II. Wodociąg:

Zamawiający wymaga następujących parametrów na połączeniach kołnierзовych:

- uszczelki kołnierzowe EPDM z wkładką metalową posiadające atest do wody pitnej,
- dopuszcza się zastosowanie śrub, nakrętek, podkładek ocynkowanych wyłącznie poprzez zabezpieczenie ich dodatkową warstwą antykorozyjną.

Zamawiający wymaga następujących parametrów hydrantów:

- Zamawiający wymaga zastosowania hydrantów składających się z żeliwnej głowicy i kolumny chromoniklowej (ze stali nierdzewnej).

Zamawiający wymaga następujących parametrów kształtek elektrooporowych PE100:

- wszystkie kształtki powinny być projektowane do stosowania do budowy sieci wodociagowych i kanalizacji ciśnieniowej, dostarczane przez producenta posiadającego wdrożony do stosowania system ISO 9001 i ISO 14001 potwierdzony posiadaniem certyfikatu,
- kształtki elektrooporowe muszą mieć możliwość montażu na wszystkich rurach ciśnieniowych PE-HD (również na rurach PE 100 typ RC).
- kształtki powinny spełniać wymagania normy PN-EN 12201-3.

Zamawiający wymaga następujących parametrów sieci wodociągowej:

- nie dopuszcza się stosowania kolan oraz łuków segmentowych,
- wymaga się łuki żeliwne lub gięte/wtryskowe PEHD,
- przy wykonywaniu sieci metodą przewiertów sterowanych wymaga się rur trójwarstwowych min. PE100RC SDR17.

III. Pozostałe:

- Zamawiający nie dopuszcza wykonania próby szczelności sprężonym powietrzem,
- Zamawiający nie dopuszcza rur i kształtek, które zostały wykonane z regranulatów,
- Zamawiający wymaga, aby rury i kształtki posiadały możliwość zgrzewania i łączenia bez konieczności zdejmowania warstw ochronnych (pomiędzy poszczególnymi warstwami występują połączenia molekularne, uniemożliwiające mechaniczne rozłączenie),
- Zamawiający poprzez uporządkowanie i odtworzenie terenu do stanu pierwotnego rozumie utylizację odpadów budowlanych, gruntów itp.,
- Zamawiający wymaga w terenach utwardzonych zagęszczenia minimum 98% w skali Proctora.
- Zamawiający wymaga przed dokonaniem odbioru końcowego przeprowadzenia kamerowania całej sieci kanalizacyjnej objętej przedmiotem zamówienia i przekazania Zamawiającemu nagrania z kamerowania sieci.