

W celu zapewnienia uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia, Zamawiający wyjaśnia, że jeżeli w jakimkolwiek miejscu dokumentów przetargowych nazwy własne dostawców lub producentów materiałów zostały użyte, to są przykładowe.

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne spełniające wymagania określone w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Dodatkowo, w celu jednoznacznego określenia granic parametrów dla najważniejszych materiałów lub urządzeń, które Zamawiający dopuści do zastosowania jako „równoważne” lub „podobne” lub „analogiczne”, poniżej określone zostały granice tych parametrów.

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia, przetarg nieograniczony na realizację Projektu pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka” polegającego na realizacji Kontraktu nr 2: „Budowa kanalizacji sanitarnej i przebudowa kanalizacji ogólnospławnej na terenach miasta Bystrzyca Kłodzka”**

**Pompownia ścieków w rejonie ulic: L. Zamenhofa i W. Broniewskiego.** Pompownię należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową oraz wytycznymi wybranego dostawcy. Dopuszczalna jest niewielka zmiana rzędnych wlotu przewodu grawitacyjnego, wylotu przewodu ciśnieniowego oraz dna pompowni po uzgodnieniu z Zamawiającym.

Założone granice parametrów:

- pompownia ścieków będzie wykonana z gotowych elementów dostarczonych w komplecie przez wybranego dostawcę lub producenta, a jej praca będzie automatyczna,
- pompownia ścieków będzie studnią podziemną o średnicy od 1,5 m do 1,8 m,
- płaszcz pompowni i pokrywa będą wykonane z polimerobetonu (pokrywa przejazdowa, wąż typu ciężkiego – pompownia umieszczona będzie w chodniku),
- elementy zbiornika pompowni będą łączone w sposób zapewniający szczelność,
- pompownia będzie wyposażona w 2 pompy zatapialne (schemat pracy 1P+1R, rezerwa włączana naprzemiennie) z silnikami zasilanymi prądem trójfazowym,
- korpus pompy i jej elementy muszą być odporne na korozyjne oddziaływanie ścieków komunalnych,
- pompy będą w wykonaniu antywybuchowym,

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”  
otrzymał potwierdzenie Instytucji Pośredniczącej w sprawie przyznania dofinansowania  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,  
oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,  
działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

- urządzenia oraz elementy metalowe pompowni muszą być połączone instalacją wyrównawczą,
- zbiornik pompowni będzie zawierał podstawowe wyposażenie: podstawę do montażu pomp, przewody hydrauliczne wewnętrzne ze stali nierdzewnej, wąż, zasuwę odcinającą, zawór zwrotny, łańcuch ocynkowany do opuszczania i wciągania pomp, kolano stopowe sprzęgające, prowadnice, sondę głębokości, wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną, szafkę sterowniczo-zasilającą, kable zasilające i sterownicze,
- pompownia będzie wyposażona w modem komunikacyjny GSM oraz sterownik mikroprocesorowy umożliwiający monitoring pracy urządzenia oraz powiadamianie o awariach,
- pompownia będzie wyposażona w gniazdo do przyłączenia agregatu prądotwórczego,
- wydajność pompowni ścieków:  $Q = 6 - 7 \text{ dm}^3/\text{s}$ ,
- wysokość podnoszenia dostosowana do ciśnienia w rurociągu tłocznym w miejscu włączenia,
- przewód tłoczny z rur polietylenowych o średnicy DN 100 mm,
- ilość podłączeń dopływów grawitacyjnych do pompowni: 2 x DN 200 mm.

**Osadnik zawieszin w ulicy Ogrodowej.** Założone granice parametrów:

- osadnik będzie wykonany z gotowych elementów prefabrykowanych dostarczonych w komplecie przez wybranego dostawcę lub producenta,
- osadnik będzie studnią podziemną o średnicy od 3,0 m do 3,4 m,
- osadnik i pokrywa będą wykonane z betonu klasy nie niższej niż B-45 (pokrywa przejazdowa, wąż typu ciężkiego – osadnik umieszczony będzie w drodze),
- elementy prefabrykowane osadnika będą łączone w sposób zapewniający szczelność,
- wewnętrzna powierzchnia osadnika i elementy jego wyposażenia muszą być odporne na korozyjne oddziaływanie ścieków deszczowych,
- minimalna wymagana objętość czynna osadnika:  $V = 20 \text{ m}^3$ ,
- doprowadzenie wód deszczowych przewodem o średnicy DN 400 mm,
- odprowadzenie wód deszczowych przewodem o średnicy DN 400 mm.

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”  
otrzymał potwierdzenie Instytucji Pośredniczącej w sprawie przyznania dofinansowania  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,  
oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,  
działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

**Separator ropopochodnych w ulicy Ogrodowej.** Założone granice parametrów:

- separator będzie wykonany z gotowych elementów prefabrykowanych dostarczonych w komplecie przez wybranego dostawcę lub producenta,
- separator wyposażony będzie we wkład lamelowy,
- separator będzie studnią podziemną o średnicy od 1,2 m do 1,5 m,
- separator i pokrywa będą wykonane z betonu klasy nie niższej niż B-45 (pokrywa przejazdowa, wjazd typu ciężkiego – separator umieszczony będzie w drodze),
- elementy prefabrykowane separatora będą łączone w sposób zapewniający szczelność,
- wewnętrzna powierzchnia osadnika i elementy jego wyposażenia muszą być odporne na korozyjne oddziaływanie ścieków deszczowych,
- minimalna wymagana przepustowość nominalna separatora:  $Q = 15 \text{ l/dm}^3$ ,
- doprowadzenie wód deszczowych przewodem o średnicy DN 400 mm,
- odprowadzenie wód deszczowych przewodem o średnicy DN 400 mm.

**Rury kanalizacyjne grawitacyjne kanalizacji sanitarnej.** Dopuszcza się wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur:

- Kanalizacyjnych kielichowych o ściankach litych: PCV DN 200 mm,  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$ , PCV DN 150 mm,  $SN \geq 4 \text{ kN/m}^2$  lub kanalizacyjnych strukturalnych dwuściennych z PP o sztywności obwodowej  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$  lub z rur kamionkowych kielichowych z uszczelkami.

**Rury kanalizacyjne grawitacyjne kanalizacji ogólnospławnej.** Dopuszcza się wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur:

- Kanalizacyjnych kielichowych o ściankach litych: PCV DN 400 mm, DN 300 mm, DN 200 mm  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$  lub kanalizacyjnych strukturalnych dwuściennych z PP o sztywności obwodowej  $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$ .

**Rury kanalizacyjne tłoczne kanalizacji sanitarnej.** Dopuszcza się wykonanie kanalizacji tłocznej z rur ciśnieniowych z polietylenu (PE) DN 100 mm, PN10 według PN-EN 12201 i ZAT/97-01-001.

**Studnie kanalizacyjne.** Należy zastosować studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy DN 400 mm, DN 600 mm, DN 1000 mm oraz studnie kanalizacyjne z betonu klasy BS DN 1,5 m, DN 1,2 m, DN 1,0 m.

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”  
otrzymał potwierdzenie Instytucji Pośredniczącej w sprawie przyznania dofinansowania  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,  
oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,  
działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM

Studnie znajdujące się na terenach zielonych (poza pasem drogowym) należy zamknąć włączkami żeliwnymi A15 (sporadycznie przy placach postojowych B125) na pierścieniach (stożkach) odciążających.

Studnie z tworzyw sztucznych znajdujące się w drogach i ich poboczach należy zamknąć włączkami żeliwnymi typu D400 (40 t) z żelbetowym pierścieniem lub stożkiem odciążającym.

Studnie betonowe BS zlokalizowane w pasie drogowym należy zwieńczyć włączkami żeliwnymi typu D400 (40 t) na zwężce lub płycie pokrywowej, a w lokalizacjach poza pasem drogowym zakończyć włączkami B125.

Studnie betonowe systemowe mogą być wykonane jako kompletne studnie z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych lub z prefabrykowanych elementów z betonu klasy nie niższej niż B-45.

**Wpusty uliczne.** Należy zastosować wpusty o średnicy nominalnej DN 600 mm. Wpusty należy zaopatrzyć w żeliwną kratę ściekową klasy D 400 (40 t). Komora wpustu może być wykonana z tworzyw sztucznych lub z betonu klasy nie niższej niż B-45.

**Rury osłonowe, ochronne, zabezpieczające.** Należy zastosować rozwiązania podane w „PB16\_2 OA Opis\_cz.sanitarna”, „PB5\_2 PSz OPIS PROJEKTU”, „PB1\_2 1S Opis techn”, „PB3\_2 OSz Opis” (pliki stanowiące integralną część SIWZ).

Projekt pn. „Rozwój i modernizacja infrastruktury ściekowej w Aglomeracji Bystrzyca Kłodzka”  
otrzymał potwierdzenie Instytucji Pośredniczącej w sprawie przyznania dofinansowania  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko,  
oś priorytetowa I - gospodarka wodno - ściekowa,  
działanie 1.1 - gospodarka wodno - ściekowa w aglomeracjach powyżej 15 tys. RLM