

MIASTO ŁAŃCUT
ul. Plac Sobieskiego 18
37-100 ŁAŃCUT

Łańcut, dnia 18.07.2019

ZP.271.12.2019

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Uzbrojenie terenów inwestycyjnych obejmujące budowę drogi wewnętrznej, budowę sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i elektroenergetycznej, budowę dwóch zbiorników retencyjnych z funkcją przeciwpożarową, budowę dwóch placów manewrowych przy ul. Polnej w Łańcucie” w ramach zadania „Tworzenie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości na terenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego – II etap”.

Informuję, że w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Uzbrojenie terenów inwestycyjnych obejmujące budowę drogi wewnętrznej, budowę sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej i elektroenergetycznej, budowę dwóch zbiorników retencyjnych z funkcją przeciwpożarową, budowę dwóch placów manewrowych przy ul. Polnej w Łańcucie” w ramach zadania „Tworzenie warunków dla rozwoju przedsiębiorczości na terenie Rzeszowskiego Obszaru Funkcjonalnego – II etap” złożone zostały zapytania.

1. Czy Zamawiający analizował posadowienie zbiornika retencyjnego? W miejscu lokalizacji zbiornika poziom ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej wynosi 1,9-2 m p.p.t., natomiast głębokość zbiornika sięga 3 m p.p.t. Po wykonaniu zbiornika zachodzi ryzyko wyparcia spodu zbiornika.

Odpowiedź

W opisie technicznym projektu wykonawczego branży konstrukcyjnej (str. 6, 7) widnieje następujący zapis (odpowiednio dla zbiornika 1 i 2): „Stateczność zbiornika na wypór jest zapewniona dla ustabilizowanego zwierciadła wody gruntowej na poziomie 1,8 p.p.t. W okresach długotrwałych wzmożonych opadów deszczu zaleca się utrzymywanie co najmniej 1,0 m napełnienia zbiornika”.

2. Czy dla prowadzonych robót kanalizacyjno/sanitarnych Zamawiający uwzględnia dodatkowy koszt obniżenia poziomu wody gruntowej?

Odpowiedź

W opisie technicznym projektu wykonawczego branży sanitarnej (str. 18, pkt 3.8) widnieje następujący zapis:

„W przypadku wystąpienia lokalnych sączeń wód gruntowych wodę z wykopu należy odpompować na teren inwestora nie naruszając interesów osób trzecich tj. Właścicieli przyległych parcel prywatnych. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych i ciągłego zalewania wykopów należy zbudować igłofiltry, a przejętą wodę odpompowywać do istniejących rowów otwartych. Projekt odwodnienia wykopów wykona Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych oraz uzgodni go z Inżynierem kontraktu”.

W kosztorysie (część sanitarna) w poz. 16 d.1.1.2, 37 d.1. 2.1, 52 d.1. 3.1, 83d.2.2, 136 d.3.1.2, 178 d.3.2.1, 192 d.3.3.1, 209 d.3.4.1, 225 d.3.5.1, 241 d.3. 6.1 ujęto wszystkie koszty związane z odwodnieniem i pompowaniem wody z wykopu.

Koszt odwodnienia wykopów reguluje też pozycja 40 d.1. 2.2 i 182 d.3. 2.2 w kosztorysie części sanitarnej:

„Przewierty/przeciski/mikrotuneling rurą DN160x14,6 PE100 SDR11 PN16mm, "na gotowo" wraz z wykonaniem i likwidacją komór nadawczych i odbiorczych (w tym umocnieniem grodzicami, jeśli warunki gruntowe tego wymagają), przeciąganiem rury przewodowej, robotami ziemnymi (w tym wymianą gruntu w przypadku naruszenia drogi), odwodnieniowymi, montażem manszet i płóz”.

3. Z dokumentacji geologiczno-inżynierskiej wynika iż na poziomie od 2-3 m p.p.t. występują namuły oraz grunty słabonośne. Jak należy wzmocnić grunty pod konstrukcję nawierzchni?

Odpowiedź

Wzmocnienie konstrukcji realizuje zastosowanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem

4. Czy Zamawiający analizował osiadanie nawierzchni ze względu na występowanie słabonośnych gruntów – namuły pod konstrukcją drogi?

Odpowiedź

W przypadku stwierdzenia występowania osiadań należy pod konstrukcją zastosować wzmocnienie geokratą komórkową.

5. Przy realizacji dolnych warstw konstrukcji drogi to jest: warstwy odsączającej, warstwy stabilizacji oraz warstwy podbudowy, Wykonawca może nie uzyskać pozytywnych parametrów odbiorowych wymaganych przez dokumentację projektową. Czy w takim wypadku Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu wykonania konstrukcji nawierzchni drogi?

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu wykonania dolnych warstw podbudowy konstrukcji w przypadku braku możliwości uzyskania pozytywnych parametrów odbiorowych.

6. Kiedy zostaną wykonane uszczegółowione badania geologiczne – zgodnie z zapisami w dokumentacji geotechnicznej należy wykonać dodatkowe badania? Uzupełniające badania będą po stronie Zamawiającego czy po stronie potencjalnego Wykonawcy?

Odpowiedź

Wyniki prac przedstawione w dokumentacji geologiczno – inżynierskiej uznaje się za wystarczające dla właściwego zaprojektowania rozwiązań konstrukcyjnych projektowanych obiektów. Nie można wykluczyć występowania w strefie pomiędzy punktami badawczymi warunków odmiennych od przedstawionych w dokumentacji (pkt. 10 dokumentacji geologiczno – inżynierskiej – TOM 3 Załączniki formalno – prawne).

7. Czy Zamawiający dysponuje rozwiązaniem projektowym jak należy wykonywać roboty w wykopach jeżeli poziom wody gruntowej będzie wysoki, powyżej dna wykopów?

Odpowiedź

W opisie technicznym projektu wykonawczego branży sanitarnej (str. 18, pkt 3.8) widnieje następujący zapis:

„W przypadku wystąpienia lokalnych sączeń wód gruntowych wodę z wykopu należy odpompować na teren inwestora nie naruszając interesów osób trzecich tj. Właścicieli przyległych parcel prywatnych. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych i ciągłego zalewania wykopów należy zabudować igłofiltry, a przejętą wodę odpompowywać do istniejących rowów otwartych. Projekt odwodnienia wykopów wykona Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt przed przystąpieniem do robót ziemnych i montażowych oraz uzgodni go z Inżynierem kontraktu”.

8. Dotyczy wzór umowy § 1 ust. 2 Prosimy o wskazanie hierarchii dokumentów celem uniknięcia sporów w przypadku rozbieżności pomiędzy poszczególnymi dokumentami.

Odpowiedź

W opinii Zamawiającego wszystkie dokumenty są równoważne. Wszelkie pytania i niejasności dotyczące dokumentacji należy kierować do Zamawiającego oraz inspektora nadzoru.

9. Dotyczy wzór umowy § 5 ust. 18) Wnosimy o dookreślenie „powstałe z winy Wykonawcy”.

Odpowiedź

Zamawiający zapis w § 5 ust. 18 umowy pozostawia bez zmian.

10. Dotyczy wzór umowy § 5 ust. 21) Prosimy o wskazanie w jakiej odległości od terenu budowy mogą znajdować się miejsca wskazane przez Zamawiającego.

Odpowiedź

Miejsca o którym mowa w § 5 ust 21 znajdują się na terenie Miasta Łańcuta.

11. Dotyczy wzór umowy § 5 ust. 25) Wnosimy o dookreślenie „szkody powstałe z winy Wykonawcy”.

Odpowiedź

Zamawiający zapis w § 5 ust. 25 umowy pozostawia bez zmian.

12. Dotyczy wzór umowy § 5 ust. 27) Prosimy o udzielenie odpowiedzi na pytanie, kto będzie ponosił koszty uzyskania decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Wskazujemy, iż jeśli w trakcie przeprowadzanej inwestycji zachodzi konieczność zajęcia pasa drogowego, to uzyskanie zezwolenia, wniesienie opłaty czy też poniesienie konsekwencji niezastosowania się do przepisów należy do zadań zamawiającego.

Odpowiedź

Zgodnie z § 9 ust. 13 pkt 21) umowy wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy w tym koszt zajęcia pasa drogowego.

13. Dotyczy wzór umowy § 6 ust. 5 Prosimy o udzielenie odpowiedzi na pytanie w jakim terminie nastąpi odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.

Odpowiedź

Zgodnie z § 6 ust. 5 umowy odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu nastąpi w ciągu 3 dni roboczych od dnia poinformowania inspektora nadzoru.

14. Dotyczy wzór umowy § 7 ust. 6 Wnosimy o skrócenie terminu do 7 dni na zgłoszenie zastrzeżeń przez Zamawiającego. Termin przedstawiony we wzorze umowy niepotrzebnie wydłuża proces związany z dochowaniem formalności.

Odpowiedź

Zamawiający § 7 ust. 6 istotnych postanowień umowy stanowiący załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

15. Dotyczy wzór umowy § 8 ust. 3 Wnosimy o dookreślenie „pisemne” żądanie.

Odpowiedź

Zamawiający zapis w § 8 ust. 3 istotnych postanowień umowy pozostawia bez zmian.

16. Dotyczy wzór umowy § 8 ust. 3 pkt. b) Wnosimy o dookreślenie iż kopie umów zostaną zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych.

Odpowiedź

W § 8 ust. 3 pkt. b) istotnych postanowień umowy otrzymuje nowe brzmienie:

„poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika zanonimizowanej w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja o ochronie danych osobowych”.

Ponadto pkt XXVI.3. 2) oraz 3) siwz otrzymuje nowe brzmienie:

- 1) XXVI.3. 2) siwz otrzymuje nowe brzmienie:

„poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię umowy/umów o pracę** osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności, których dotyczy ww. oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia **10 maja 2018 r.** o ochronie danych osobowych (tj. w szczególności¹ bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL pracowników). Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania”;

- 2) XXVI.3. 2) siwz otrzymuje nowe brzmienie:

„poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez wykonawcę lub podwykonawcę **kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń**, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia **10 maja 2018 r.** o ochronie danych osobowych”.

¹ Wyliczenie ma charakter przykładowy. Umowa o pracę może zawierać również inne dane, które podlegają anonimizacji. Każda umowa powinna zostać przeanalizowana przez składającego pod kątem przepisów o ochronie danych osobowych.

17. Dotyczy wzór umowy § 13 ust. 2 pkt. 1) Wnosimy o zmianę na kary na karę za zwłokę. Wykonawca nie może odpowiadać za opóźnienia w dotrzymaniu terminów umownych zależne np. od Zamawiającego. Na poparcie niniejszego stanowiska można wskazać wyrok SN z dnia z 17.06.2003 r., III CKN 122/01: "Kara umowna ma na celu naprawienie szkody poniesionej przez wierzyciela na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania. W art. 483 § 1 k.c. wyraźnie mowa jest o naprawieniu szkody, które następuje przez zapłatę kary umownej, a w art. 484 § 1 k.c. ustawodawca wskazuje, że kara umowna należy się bez względu na wysokość poniesionej szkody. Ustawowe określenie "bez względu na wysokość poniesionej szkody" nie może być utożsamiane z określeniem "niezależnie od poniesienia szkody".

Odpowiedź

Zamawiający § 13 ust. 2 pkt. 1) istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

18. Dotyczy wzór umowy § 13 ust. 2 pkt. 2) Wnosimy o zmianę na kary na karę za zwłokę. Wykonawca nie może odpowiadać za opóźnienia w dotrzymaniu terminów umownych zależne np. od Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający § 13 ust. 2 pkt. 2) istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

19. Dotyczy wzór umowy § 13 ust. 2 pkt. 5) Wnosimy o zmianę „opóźnienia” na „zwłokę”.

Odpowiedź

Zamawiający § 13 ust. 2 pkt. 5) istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

20. Dotyczy wzór umowy § 13 ust. 7 Wnosimy o zmianę „opóźnienia” na „zwłokę”.

Odpowiedź

Zamawiający § 13 ust. 7 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

21. Dotyczy wzór umowy § 13 ust. 7 Wnosimy o dookreślenie, iż zlecenie może nastąpić po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu.

Odpowiedź

Zamawiający § 13 ust. 2 pkt. 5) istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

22. Dotyczy wzór umowy § 14 ust. 3 Prosimy o udzielenie odpowiedzi na pytanie w jakim terminie Zamawiający dokona odbioru. Podano jedynie datę rozpoczęcia odbioru.

Odpowiedź

Zamawiający nie jest w stanie podać terminu zakończenia czynności odbiorowych.

23. Dotyczy wzór umowy § 15 ust. 2 Wnosimy o dookreślenie, iż powiadomienie będzie pisemne. Prosimy również o udzielenie odpowiedzi na pytanie czy Zamawiający przedłuż 14 dniowy termin jeśli rodzaj wad/ technologia ich usuwania będą wymagały ustalenia dłuższego terminu na ich usunięcie.

Odpowiedź

Zamawiający § 15 ust. 2 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

24. Dotyczy wzór umowy § 15 ust. 3 Wnosimy o dookreślenie „pisemnego” powiadomienia.

Odpowiedź

Zamawiający § 15 ust. 3 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

25. Dotyczy wzór umowy § 15 ust. 4 Wnosimy o dodanie zapisu, iż Zamawiający będzie uprawniony do usunięcia wad po uprzednim pisemnym wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu na usunięcie.

Odpowiedź

Zamawiający § 15 ust. 4 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

26. Dotyczy wzór umowy § 16 ust. 1 Wnosimy o dookreślenie w jakim terminie od powzięcia wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie Zamawiający może od umowy odstąpić.

Odpowiedź

§ 16 ust. 1 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz otrzymuje nowe brzmienie:

„Zamawiający może odstąpić od umowy niezwłocznie po powzięciu wiadomości o okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy w następujących przypadkach:

- 1) jeżeli Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn lub przerwął roboty z przyczyn niezależnych od Zamawiającego i nie wznowił ich pomimo wezwań Zamawiającego przez okres dłuższy niż 1 m-c,
- 2) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W tym przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach (art. 145 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych),
- 3) jeżeli została ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy bądź wydano nakaz zajęcia jego majątku,
- 4) jeżeli Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową i dokumentacją techniczną lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne.

27. Dotyczy wzór umowy § 16 ust. 1 pkt. 1) Wnosimy o dookreślenie „pisemnych” wezwań.

Odpowiedź

Zamawiający § 16 ust. 1 pkt 1 istotnych postanowień umowy stanowiących załącznik do siwz pozostawia bez zmian.

28. Prosimy o wyjaśnienie czy w przypadku gdy nazwy podwykonawców nie są znane na etapie składania oferty Zamawiający dopuszcza określenie jedynie zakresów planowanych do powierzenia ewentualnym podwykonawcom, a w miejscu nazwa firmy podana była by informacja „podwykonawca nie znany na tym etapie” przy założeniu, że wykonawca nie polega na zasobach danych firm. Czy w przypadku gdy nazwy podwykonawców nie są znane należy przedstawić załącznik wskazany w pkt. 6 ppkt. 2) Formularza Oferty.

Odpowiedź

W przypadku gdy nazwy podwykonawców nie są znane na etapie składania oferty Wykonawca nie wskazuje ich w ofercie. W odniesieniu do zakresu podwykonawstwa postępować należy zgodnie z zapisami siwz wraz z załącznikami.

29. Dotyczy wzór umowy § 9 ust. 2 Co w przypadku, gdy Zamawiający zaniżył przedmiary (bez względu na tego przyczynę) i w wyniku obmiaru wartość robót przekroczy kwotę wskazaną w §9 ust.2 ? Czy Wykonawca ma zaprzestać wykonania umowy czy oczekiwać na podpisanie Aneksu?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że należy przygotować protokół konieczności wykonania robót przekraczających zakres przedmiaru robót, który będzie podstawą to spisania Aneksu do umowy.

30. Dotyczy Formularz Oferty pkt. 6 ppkt. 2) Czy Zamawiający ma określony wzór załącznika?

Odpowiedź

Zamawiający nie przedstawia wzoru załącznika.

31. Czy zakres określony w Przedmiarze obejmuje niwelację i wycinkę zieleni dla całego zakresu objętego zamówieniem tj. 12,63 ha?

Zakres określony w Przedmiarze **nie** obejmuje niwelacji i wycinki zieleni dla zakresu objętego zamówieniem tj. 12,63 ha.

32. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie robót sanitarnych na wszystkich odcinkach metodą wykopu otwartego?

Zamawiający **nie** dopuszcza wykonania robót sanitarnych metodą wykopu otwartego na wszystkich odcinkach. Należy zastosować metodę bezwykopową w zakresie określonym w projekcie wykonawczym.

33. Czy przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie stałej organizacji ruchu, jeżeli tak prosimy o uzupełnienie Przedmiaru w tym zakresie.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że przedmiot zamówienia nie obejmuje wykonanie stałej organizacji ruchu.

34. Dotyczy wzór umowy § 9 ust. 12 Co w przypadku, gdy Zamawiający zaniżył przedmiary (bez względu na tego przyczynę) i w wyniku obmiaru wartość robót przekroczy kwotę wskazaną w §9 ust.2 ? Czy Wykonawca ma zaprzestać wykonania umowy czy oczekiwać na podpisanie Aneksu?

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że należy przygotować protokół konieczności wykonania robót przekraczających zakres przedmiaru robót, który będzie podstawą to spisania Aneksu do umowy.

35. Prosimy o potwierdzenie, że na przedmiotowym terenie nie ma żadnych urządzeń i budowli nie wykazanych w uzgodnieniach branżowych

Odpowiedź

Potwierdzamy, że na przedmiotowym terenie nie ma żadnych urządzeń i budowli nie wykazanych w uzgodnieniach branżowych.

36. Dotyczy wzór umowy § 11 ust. 3 i 6 Wnosimy o możliwość rozliczania z Zamawiającym fakturami częściowymi wystawianymi nie rzadziej niż 1 x w miesiącu. Chcielibyśmy podkreślić fakt, że w przypadku fakturowania zgodnego ze wzorem umowy Wykonawcy będą musieli kredytować wykonywane roboty co bezpośrednio przełoży się na zwiększenie wartości ofert przetargowych. W świetle ostatnich wydarzeń, w których oferty Wykonawców coraz częściej przekraczają budżety przewidziane na realizację zadania uważamy, że propozycja zmiany częstotliwości fakturowania jest uzasadniona i korzystna dla Zamawiającego.

Odpowiedź

Zamawiający informuje, że sposób rozliczania podany w § 11 ust. 3 i 6 umowy pozostaje bez zmian.

37. Prosimy o potwierdzenie kategorii ruchu KR3 dla projektowanej drogi wewnętrznej.

Odpowiedź

Potwierdzamy kategorię ruchu KR3.

38. Zgodnie z zapisami SST D-04.07.01; D-05.03.05; D 05.03.06 dopuszcza się stosowania jako lepszycze asfaltowe polimeroasfaltu 25/55-60 dla AC 22P, AC 16 W oraz 45/80-55 dla AC 11S lub asfaltu 50/70 dla AC 22P, AC 16 W, AC 11S. Prosimy o wskazanie jakiego lepszycza należy użyć.

Odpowiedź

Należy użyć:

- 1) asfalt 45/80-55 dla AC11S;
 - 2) asfalt 25/55-60 dla AC16W i AC22P.
39. Prosimy o uszczegółowienie informacji na temat osadników, separatorów i pompowni. W dokumentacji nie podano parametrów osadników i separatorów. Z projektu wynika, że łączna ilość wód opadowych i roztopowych jaka może trafić do projektowanej kanalizacji wynosić będzie: dla zlewni nr 1 – 998 l/s, dla zlewni nr 2 – 820 l/s. Brakuje danych dotyczących przepływu nominalnego, maksymalnego, pojemności. Zgodnie z projektem przepływ dla pompowni ścieków deszczowych PD1.1a i PD1.1b wynosi 250 l/s, co jest rozbieżne z przepływami przyjętymi dla zlewni. Prosimy o podanie szczegółowych danych technicznych urządzeń.

Odpowiedź

Zgodnie z projektem przepływ dla pompowni ścieków deszczowych PD1.1a i PD1.1b wynosi po 250 l/s **dla jednej pompy**. W każdej pompowni przewidziano po dwie pompy każda o wydajności 250 l/s, stąd dla dwóch pompowni otrzymujemy łączny przepływ $4 \times 250 \text{ l/s} = 1000 \text{ l/s}$.

Poniżej podajemy parametry pompowni PD1.1a i PD1.1b:

Oznaczenie	PD1.1a, PD1.1b	Jednostka
Medium	Ścieki deszczowe	
DN wewn	3000	mm
Ilość pomp	4 (po dwie na każdy zbiornik)	szt.

Oznaczenie	PD1.1a, PD1.1b	Jednostka
Moc pomp	18,5	kW
Rodzaj pracy pomp	Równoległe tłoczne	
Wys. podnoszenia	5,3	m
Prąd In	44,9	A
Wysokość korpusu	7,35	m

Analogicznie, zgodnie z projektem przepływ dla pompowni ścieków deszczowych PD2.1a i PD2.1b wynosi po 205 l/s dla **jednej pompy**. W każdej pompowni przewidziano po dwie pompy każda o wydajności 205 l/s, stąd dla dwóch pompowni otrzymujemy łączny przepływ $4 \times 205 \text{ l/s} = 820 \text{ l/s}$.

Poniżej podajemy parametry pompowni PD2.1a i PD2.1b:

Oznaczenie	PD2.1a, PD2.1b	Jednostka
Medium	Ścieki deszczowe	
DN wewn	3000	mm
Ilość pomp	4 (po dwie na każdy zbiornik)	szt.
Moc pomp	18,5	kW
Rodzaj pracy pomp	Równoległe tłoczne	
Wys. podnoszenia	6,3	m
Prąd In	44,9	A
Wysokość korpusu	8,1	m

Dane dotyczące zasilania pompowni podane są w projekcie wykonawczym w części elektrycznej – str. 34, załącznik nr 3.

Parametry osadników – wysokosprawny osadnik wirowy jednokomorowy

Oznaczenie	OS 1.1	Jednostka
Zagłębienie kanału (wlot)	3,15	m ppt
Zagłębienie kanału (wylot)	3,17	m ppt
DN kanału (wlot)	800	mm
DN kanału (wylot)	800	mm
DN wewn	3000	mm
Pojemność osadnika	8660	l
Pojemność magazynowania oleju	55	l
Q _{max} *	1000	l/s
Q _{nom} 80%**	100	l/s
Masa całkowita	18800	kg
Efekt oczyszczania	<100 mg/dm ³ zawiesiny ogólnej na odpływie	

Oznaczenie	OS 2.1	Jednostka
Zagłębienie kanału (wlot)	4,29	m ppt
Zagłębienie kanału (wylot)	4,31	m ppt
DN kanału (wlot)	800	mm
DN kanału (wylot)	800	mm
DN wewn	3000	mm
Pojemność osadnika	8660	l
Pojemność magazynowania oleju	61	l
Q _{max} *	900	l/s

Qnom 80%**	90	l/s
Masa całkowita	18800	kg
Efekt oczyszczania	<100 mg/dm ³ zawiesiny ogólnej na odpływie	

* maksymalna przepustowość hydrauliczna urządzenia, przy której nie ma niebezpieczeństwa wypłukania zgromadzonych zanieczyszczeń

** wartość przepływu nominalnego dla sprawności osadnika wynoszącej 80%

Parametry separatora - wysokosprawny separator lamelowy:

Oznaczenie	SEP 1.1	Jednostka
Zagłębienie kanału (wlot)	3,18	m ppt
Zagłębienie kanału (wylot)	3,20	m ppt
DN kanału (wlot)	800	mm
DN kanału (wylot)	800	mm
DN wewn	2500	mm
Pojemność osadnika	790	l
Pojemność magazynowania oleju	1950	l
Qmax*	1000	l/s
Qnom 80%**	100	l/s
Masa całkowita	14100	kg
Efekt oczyszczania	<5 mg/dm ³ substancji ropopochodnych przy przepływie nominalnym	

Oznaczenie	SEP 2.1	Jednostka
Zagłębienie kanału (wlot)	4,36	m ppt
Zagłębienie kanału (wylot)	4,38	m ppt
DN kanału (wlot)	800	mm
DN kanału (wylot)	800	mm
DN wewn	2500	mm
Pojemność osadnika	790	l
Pojemność magazynowania oleju	1950	l
Qmax*	900	l/s
Qnom 80%**	90	l/s
Masa całkowita	14100	kg
Efekt oczyszczania	<5 mg/dm ³ substancji ropopochodnych przy przepływie nominalnym	

* maksymalna przepustowość hydrauliczna urządzenia, przy której nie ma niebezpieczeństwa wypłukania zgromadzonych zanieczyszczeń

** przepustowość nominalna urządzenia, przy której następuje zatrzymanie >99% zanieczyszczeń ropopochodnych (wynik uzyskany podczas badania urządzenia zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 858-1).

40. Wobec zapisu, iż kosztorys będzie dołączony do składanej oferty, proszę o informację, w jaki sposób należy do kosztorysu dopisywać nakłady, których nie ujęto w przedmiarach?

Odpowiedź

Zamawiający, nie dopuszcza dopisania nakładów nie ujętych w przedmiarach robót.

Wymagania dotyczące sporządzenia kosztorysu ofertowego określone zostały w pkt XII siwz - sposób obliczenia ceny oferty.

41. Czy oferent przy sporządzaniu kosztorysu może zmieniać katalogi wg których sporządzono przedmiar?

Odpowiedź

Zamawiający nie dopuszcza zmiany katalogów wg których sporządzono przedmiar.

Wymagania dotyczące sporządzenia kosztorysu ofertowego określone zostały w pkt XII siwz - sposób obliczenia ceny oferty.

42. W dokumentacji budowlanej balustrady są opisane jako:

- a) stalowe malowane na koronach zbiorników;
- b) nierdzewne - przy schodach prowadzących do dna zbiornika.

W przedmiarach wszystkie balustrady są ujęte w jednej pozycji i opisane jako nierdzewne. Prosimy o wyjaśnienie z jakiej stali mają być wykonane balustrady na koronach zbiorników, stanowi to bowiem b. dużą różnicę w kosztach materiału.

Odpowiedź

Wszystkie balustrady należy wykonać ze stali nierdzewnej.

43. W przedmiarach nie ujęto nakładów na wykonanie dylatacji. Prosimy o informację w którym miejscu w kosztorysie należy dodać pozycję na te roboty.

Odpowiedź zostanie udzielona w terminie późniejszym.



BURMISTRZ
Rafał Kumek