



GMINA TŁUSZCZ

ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

tel. 29 757 30 16

www.tluszcz.pl

e-mail: zamowieniapubliczne@tluszcz.pl

ZP.271.1.13.2020

Tłuszcz, 23 lipca 2020r.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIA DO PRZETARGU

Zamawiający, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 ze zm.) udostępnia treść zapytań, które wpłynęły w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działek na osiedlu Długa w Tłuszczu – Zlewnia P2** wraz z udzielonymi odpowiedziami.

Do dnia 20 lipca 2020r. do Zamawiającego wpłynęły pytania o następującej treści:

1. *Czy Zamawiający będzie wymagał dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych jednowarstwowych które zapewniają prawidłowe zagęszczenie podsypki podczas montażu, elastyczność oraz współpracę z gruntem podczas jego wypiętrzania w wyniku zamarzania?*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że parametry dla studni kanalizacyjnych rur trzonowych karbowanych, określone są przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia i STWiORB. Oczekiwane parametry techniczne wynikają bezpośrednio z obowiązujących norm.

2. *Zgodnie z normą PN-EN 13598-2 dla studzienek tworzywowych konieczne jest określenie parametrów technicznych. Czy Zamawiający jako równoważne w stosunku do studzienki włazowej zaprojektowanych i opisanych w siwz uzna studzienki o następującym obszarze zastosowania:*

- *dostosowane dla obszarów obciążonych ruchem ciężkim (SLW 60) i możliwością zwieńczenia w klasie D400*
- *dopuszczalna głębokość 6m*
- *maksymalny poziom wody gruntowej 5m*
- *szczelność 0,5 bar w warunkach badania D wg normy PN-EN 1277*
- *uszczelki zgodne z PN-EN 681-1 dostosowane do kanalizacji.*

Czy jest możliwe obniżenie któregokolwiek z tych parametrów?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że parametry dla studzienek tworzywowych, określone są przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia i STWiORB. Oczekiwane parametry techniczne wynikają bezpośrednio z obowiązujących norm. Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne i muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 13598-2:2016-09.

3. *Czy Zamawiający będzie wymagał dla włazów żeliwnych w studniach 425 śrub mocujących wykonanych ze stali nierdzewnej – gwarantujących bezproblemowe otwarcie studni na etapie ich użytkowania?*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że parametry dla studzienek tworzywowych oraz ich elementów, określone są przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia i STWiORB wynikają bezpośrednio z obowiązujących norm. Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne i muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 13598-2:2016-09.

4. *Czy Zamawiający będzie wymagał aby studnie kanalizacyjne były zgodne z normą PN-EN 13598-2 oraz czy Zamawiający będzie wymagał niezależnych raportów potwierdzających zgodność z w/w normą?*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że parametry dla studzienek tworzywowych, określone są przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia i STWiORB. Oczekiwane parametry techniczne wynikają bezpośrednio z obowiązujących norm. Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne i muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 13598-2:2016-09.

5. *Cechą charakterystyczną niektórych studzienek żłazowych jest możliwość wykonania każdej zmiany kąta na kanalizacji np. 47,115,212 stopni). Czy Zamawiający nie dopuści do wbudowania kinet, które do wykonania zmiany kąta na kanalizacji wymagają zastosowania kształtek na dopływie lub odpływie?*

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia studzienek których zmiana kierunku przepływu nastąpi przed lub za studnią za pomocą kolan.

6. *Czy Zamawiający potwierdza wymóg stosowania kinet monolitycznych, wykonanych metodą wtryskową z jednego odlewu bez elementów dogrzewanych, spawanych lub doklejanych? Ma to newralgiczne znaczenie dla szczelności studni i swobodnego przepływu ścieków – bez progów, nadlewek, nierówności itp.*

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza studzienki włazowe monolityczne lub modułowe.

7. *Czy ze względu na możliwy do wystąpienia zmienny poziom wody gruntowej Zamawiający będzie wymagał aby kompletna studnia tworzywowa, niezależnie od jej głębokości, składała się z maksymalnie z dwóch sztuk uszczelki celem ograniczenia i zminimalizowania potencjalnych miejsc przecieków oraz charakteryzowała się minimalną szczelnością 2 barów?*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że parametry dla studzienek tworzywowych, określone są przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia i STWiORB. Oczekiwane parametry techniczne wynikają bezpośrednio z obowiązujących norm. Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne i muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 13598-2:2016-09.

8. *Czy dla rur pvc Zamawiający będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca tj. pvc sn8?*

Odpowiedź:

Zamawiający do rur kanalizacyjnych PVC będzie wymagał kształtek wykonanych z tego samego surowca, tj. PVC. Rury i kształtki kanalizacji grawitacyjnej z PVC-U ze ścianką litą jednorodną mają spełniać wymagania normy PN-EN 1401-1:2009.

9. *Na rynku średnice studzienek tworzywowych wyrażane są w różnej formie wymiarowej. Czy przez oznaczenie studni wymiarem 425 zamawiający potwierdza wymóg zastosowania studni o średnicy wewnętrznej rury trzonowej min. 425mm oraz rury teleskopowej średnicy wewnętrznej min. 405mm?*

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że parametry dla studzienek tworzywowych Dn425 mm, określone są przez Zamawiającego w Opisie przedmiotu zamówienia i STWiORB. Wynikają bezpośrednio z obowiązujących norm. Studzienki kanalizacyjne powinny być szczelne i muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 13598-2:2016-09.

10. Proszę o jednoznaczne określenie, czy należy stosować studnie inspekcyjne średnicy 1200 mm: betonowe czy żelbetowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie studni betonowych i żelbetowych.

11. Proszę o udostępnienie projektu zasilania przepompowni P2 oraz przepływomierza w studni C1.

Odpowiedź:

Wskazana dokumentacja znajduje się w Tomie IIB Projekt wykonawczy Osiedle Bolesław i Długa. Należy zastosować przepływomierz w pompowni ścieków na pionie tłocznym.

12. Proszę o podanie wymaganych parametrów technicznych przepływomierza elektromagnetycznego. Czy Zamawiający dopuści zamontowanie przepływomierza w innej technologii niż elektromagnetyczny (np. radarowej)?

Odpowiedź:

PARAMETRY PRZEPŁYWOMIERZA ZGODNIE Z TECHNOLOGIĄ ZASTOWANEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW – DOSTAWA KOMPLETNEJ POMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z PRZEPŁYWOMIERZEM elektromagnetyczny.

13. Proszę o udostępnienie rysunku ogrodzenia przepompowni.

Odpowiedź:

Wskazany rysunek znajduje się w Tomie IIB Projekt wykonawczy Osiedle Bolesław i Długa na stronach 179-180.

14. Proszę, o ile Zamawiający jest w jej posiadaniu, o udostępnienie dokumentacji badań geotechnicznych rejonu inwestycji.

Odpowiedź:

Wskazana dokumentacja znajduje się w Tomie IIB Projekt wykonawczy Osiedle Bolesław i Długa.

15. Proszę o informację, czy będzie pobierana opłata za zajęcie pasa drogowego. Prosimy o podanie obowiązujących obecnie stawek dziennych za zajęcie pasa drogowego.

Odpowiedź:

Tak. Opłata pobierana zgodnie ze stawkami określonymi w Uchwale Rady Miejskiej w Tłuszczu nr III.44.2019 z dnia 12 lutego 2019 r.

16. Proszę o informację, czy w zakres prac wchodzi wykonanie odcinka C46 - C48 w ul. Bobrowej (wg mapy poglądowej jest on wyłączony z realizacji).

Odpowiedź:

Zamawiający aktualizuje mapę poglądową realizacji inwestycji. Zamawiający zamieszcza dodatkowy przedmiar robót.

17. Proszę o informację, czy Zamawiający dopuści wykonanie kanalizacji z rur PCV/PP o standardowym (nie wydłużonym) kielichu?

Odpowiedź:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ NALEŻY WYKONAĆ Z RUR Z WYDŁUŻONYM KIELICHEM.

18. Proszę o informację, czy wobec budowy kanalizacji metodą tradycyjną (rozkopową) Zamawiający dopuści wykonanie rur osłonowych z rur PE100 SDR17 zwykłych (nie przeciskowych - bez parametru RC typu 3).

Odpowiedź:

DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE RUR OSŁONOWYCH Z RUR PE100 SDR17.

19. Proszę o informację, z jakich rur należy wykonać przepady przy studniach.

Odpowiedź:

PRZEPADY WYKONAĆ Z MATERIAŁU ZGODNIE Z MATERIAŁEM SIECI WPADAJĄCEJ DO DANEJ STUDZIENKI.

20. Proszę o wyjaśnienie, jak należy traktować zapis w "Planie odtworzeń nawierzchni drogowych w związku z budową kanalizacji sanitarnej na os. Długa-Zlewnia P2" mówiący o wykonaniu warstw bitumicznych z mieszanek KR1-3, podczas gdy w opisie technicznym projektu Wykonawczego Tom IIA pkt 13. jest mowa o odtworzeniu konstrukcji dla kategorii KR3. Czy należy to rozumieć, że dopuszczalne jest wykorzystanie do wykonania odtworzeń nawierzchni mieszanek bitumicznych wykonanych dla kategorii niższej niż KR3? Zaznaczamy, że zgodnie z warunkami technicznymi GDDKiA mieszanki BA wytwarzane są w podziale na następujące przedziały nośności : KR1-2; KR3-4; KR5-7.

Odpowiedź:

Odtworzenia nawierzchni w zakresie dróg gminnych dla nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej należy wykonać dla kategorii ruchu KR1-2.

21. Proszę o informację, czy Zamawiający posiada już system monitoringu pompowni. Prosimy o podanie jego charakterystyki.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada system monitoringu pompowni. Obowiązkiem wykonawcy jest zakup karty sim dla wbudowanej pompowni i zintegrowanie z istniejącym systemem monitoringu i wizualizacji GPRS.

22. Proszę o wyjaśnienie czy studnie rozprężne mają być wykonane z elementów betonowych prefabrykowanych lub z PE zgodnie z specyfikacją techniczną pkt 2.5, czy z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego zgodnie z opisem technicznym do projektu Tom IIA pkt. 11.6

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie studni rozprężnych z elementów betonowych, z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego.

23. Proszę o podanie parametrów technicznych, jakie ma posiadać geowłóknina przeznaczona do wyłożenia wykopu pod studnie kanalizacyjne.

Odpowiedź:

MINIMALNE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Wskaźnik	Jednostka	Wartość średnia	Tolerancja	Norma
Masa powierzchniowa	g/m ²	300	±10%	PN-EN ISO 9864
Grubość – 2kPa 20kPa	mm	3,4 2,6	±20% ±20%	PN-EN ISO 9863-1
Wytrzymałość na rozciągania: wzdłuż wszerz	kN/m	20,0 26,0	-4,0 -5,0	PN ISO 10319
Wydłużenie przy zerwaniu:	%			PN ISO 10319

wzdłuż wszerz		80 75	±30 ±30	
Odporność na przebicia dynamiczne	mm	12	+4	PN-EN ISO 13433
Odporność na przebicia statyczne	kN	3,8	-0,4	PN-EN ISO 12236
Charakterystyczna wielkość porów	µm	67	±14	EN ISO 12956
Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym	m/s	0,052	-0,010	EN ISO 11058
Zdolność przepływu wody w płaszczyźnie 20kPa, i=1	m ² /s	5,7E-6	-1,1E-6	EN ISO 12958

Informacje dodatkowe:

- zakryć w ciągu 1 miesiąca po wbudowaniu
- przewidywana trwałość co najmniej 25 lat w gruntach naturalnych o 4<pH<9 i temperaturze <25°C
- wyrób z polipropylenu przeszedł pomyślnie badania odporności na utlenianie wg PN-EN ISO 13438 metodą A2 z wynikiem >80%

BURMISTRZ

-//-

Paweł Marcin Bednarczyk