

## **Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sulnówku o kwaterę nr IV.**

nr referencyjny: **OR-ROŚiGK.271.03.2023**

Świecie, 17 maja 2023 r.

### **ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Świecie**

ul. Wojska Polskiego 124

86-100 Świecie

W odpowiedzi na pytania dotyczące w/w postępowania Zamawiający przedstawia następujące wyjaśnienia:

### **I. PYTANIA Z 9 MAJA 2023 R.**

Pytania do przetargu: **Rozbudowa wysypiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sulnówku o kwaterę nr IV.**

1. Wykonawca prosi o podanie ilości ( pozycja nr 41) rury osłonowej z polipropylenu PP o średnicy nominalnej 140 mm.

Odp. Zgodnie z przedmiarem ten zakres jest wyłączony z realizacji, dlatego poz.41 wynosi 0,00

2. Wykonawca prosi o jednoznaczne wskazanie rodzaju kostki jaka ma zostać ułożona na drodze oraz placu. ( w załączonej dokumentacji jest zarówno kostka betonowa jaki kamienna).

Odp. Zgodnie z PAB powinno być :

- kostka betonowa wibroprasowana grub. 8 cm. Uwaga: należy zastosować kostkę betonową koloru szarego typu dwuteownik bez fazy.

3. Wykonawca prosi o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a dokumentacją w temacie średnicy studni betonowej ( poz. 34). W przedmiarze jest studnia betonowa DN1500 natomiast na przekroju DN1200.

Odp. Podstawę studni odgazowania powinna stanowić studnia z kręgów DN1200.

4. Czy zamawiający dopuści wykonanie nawierzchni z kostki betonowej BEHATON gr. 8 cm z mikrofazą na drodze i placu.

Odp. Jak w p.2 , kostka Behaton 8 spełnia te wymogi.

5. Wykonawca prosi o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a dokumentacją. W pozycji 49 podano ustawienie krawężników betonowych 20x30x100 cm natomiast na przekroju widnieje krawężnik 15x30x100 cm.

Odp. Należy przyjąć jak w przekroju drogowym.

6. Wykonawca prosi o odpowiedź czy zamawiający dopuści zastosowanie geomembrany gr. 2mm o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w poprzek 25 MPA. Zaproponowana geomembrana jest z powodzeniem stosowana na wysypiskach o podobnych parametrach.

Odp. Należy zastosować geomembranę zgodnie z poniższą tabelką :

Poz.	Właściwości	Jedn.	Wymagania
1.	Surowiec	-	PEHD
2.	Grubość	mm	2,0
3.	Gęstość właściwa nie mniej niż:	g/m <sup>3</sup>	0,94
4.	Napężenie przy granicy plastyczności wzdłuż/w poprzek nie mniej niż:	MPa	17/17
5.	Wydłużenie względne przy granicy plastyczności wzdłuż/w poprzek nie mniej niż:	%	11/11
6.	Maksymalne napężenie przy rozciąganiu wzdłuż/w poprzek nie mniej niż:	MPa	35/35
7.	Wydłużenie względne przy rozciąganiu wzdłuż/w poprzek nie mniej niż:	%	800/800
8.	Wytrzymałość na przebicie (CBR) nie mniej niż:	kN	5,45

7. Wykonawca prosi o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy przedmiarem a dokumentacją. W przedmiarze, pozycja nr 21 i 23 to ułożenie geowłókniny syntetycznej o gramaturze 600 g. Natomiast na rys. PW/NS2 projektant zaprojektował geowłókninę o gramaturze 1000g. W innym miejscu na rys. PW/NS3 w przekroju przez uszczelnienie podano geowłókninę o gramaturze 600-100 g.

Odp. Geowłóknina powinna posiadać gramaturę od 600 do 1000 g/m<sup>2</sup>. Wybór należy do Wykonawcy.

8. Wykonawca prosi o potwierdzenie powierzchni geomembrany do ułożenia. W przedmiarze powierzchnia geomembrany to 48445,54 m<sup>2</sup>. Jednocześnie wykonawca prosi o podanie jakie zużycie założył projektant do wyłożenia zbiornika.

Odp. Projektant potwierdza powierzchnię geomembrany na 48 445,54 m<sup>2</sup>. Zużycie określa odpowiednia pozycja kosztorysowa.

9. W załączonym przedmiarze robót dwukrotnie zamieszczone są pozycje od 15 – 33 (uszczelnienie składowiska i drenáže). Wykonawca prosi o korektę przedmiaru robót.

Odp. Pozycje te powtórzył program kosztorysowy. Powtórzone pozycje 15-33 należy usunąć.

10. Wykonawca prosi o odpowiedź jaką średnicę powinny mieć sączki w drenażu. Według przedmiaru jest to rura PVC-U 90/75 mm, na PZT mamy rurę 92/80 mm natomiast w SST rura PVC-U 80/75 mm.

Odp. Sączki drenarskie należy przyjąć jak w PZT o sztywności obwodowej SN8.

11. Wykonawca prosi o potwierdzenie że nachylenie skarp składowiska wynosi 1:2.

Odp. Nachylenie skarp wewnętrznych wynosi 1:2 jak dla gruntów spoistych.

12. Wykonawca prosi o odpowiedź czy zamawiający dopuści do zastosowania na drodze dla kompaktora destruktu betonowy frakcji 0/63 mm.

Odp. Dopuszcza się stosowanie destruktu betonowego o frakcji 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 50 cm.

## II. PYTANIA Z 10 MAJA 2023 R.

Pytanie do przetargu na: **Rozbudowa składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Sulnówku o kwaterę IV**

1. Wykonawca prosi o zamieszczenie rysunku z zaznaczonym miejscem wykonania studni odpowietrzających z PVC-U 315 mm na rurach drenażu warstwowego. Prosimy o podanie ilości studni odpowietrzających do wykonania oraz zamieszczenie szczegółu konstrukcyjnego.

Odp. Załączono rysunki PW/ND1 rev1 oraz PW/ND3

2. Wykonawca prosi o zamieszczenie planu rozmieszczenia studni drenarskich (dotyczy drenażu warstwowego; w opisie technicznym mamy 5 szt.) Ponadto proszę o zamieszczenie szczegółu konstrukcyjnego ustawienia studni drenarskiej (odnosząc się do opisu technicznego studnia ma zostać wykonana na fundamencie betonowym o grubości 50 cm) oraz dopisanie pozycji przedmiarowej.

Odp. Jak w p.1. Płyta pod studnie odpowietrzające posiada grubość 15 cm, w opisie zaistniała pomyłka.

3. Wykonawca prosi o dodanie pozycji kosztorysowej mówiącej o podłączeniu studni odpowietrzającej rurą PVC 90 mm i 110 mm oraz określenie ilości.

Odp. Załączono przedmiar robót rewizja 1, która obejmuje wymienioną kwestię.

4. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że droga pożarowa ma być obramowana krawężnikiem 15x30 cm. Jeśli tak proszę o dodanie pozycji kosztorysowej.

Odp. Droga pożarowa nie musi posiadać obramowania z krawężników, ale projektant w branży drogowej je ujął. Załączono przedmiar robót rewizja 1.

5. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że droga do kompaktora ma być obramowana krawężnikiem 15x30 cm. Jeśli tak proszę o dodanie pozycji kosztorysowej.

Odp. Projektant branży drogowej ujął obramowanie w projekcie. Droga dla tego sprzętu nie wymaga obramowania i nie ujęto tego zagadnienia w przedmiarach.

6. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że plac z płyt drogowych ma być obramowany krawężnikiem betonowym 15x30 cm. Jeśli tak proszę o dodanie pozycji kosztorysowej.

Odp. Jak w p.4. Ujęto obramowanie w przedmiarach.

7. Wykonawca prosi o jednoznaczne podanie jaką średnicę mam mieć studnia rozdzielcza poprzedzająca zestaw tuneli rozsączających. W przedmiarze podano średnicę 315-425 mm natomiast na rys. PAB-11 studnia ma średnicę 600 mm.

Odp. Studnia SR 425 i posiada średnicę 425 mm i taka została ujęta w przedmiarach rewizja 1.

8. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że rury kanalizacyjne PVC D315 mm i D250 mm mają mieć sztywność obwodową SN12.

Odp. Rury kanalizacyjne dn 315 i dn 250 posiadać powinny sztywność obwodową SN12.

9. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że należy wykonać rurę osłonową PE 400 na kanalizacji pod drogą dojazdową na składowisko. Jeśli tak proszę o dodanie pozycji kosztorysowej.

Odp. W dwóch miejscach na drodze dojazdowej należy ująć rurę ochronną Arot DVK110 mm i zostały one ujęte w poprawionym przedmiarze.

10. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że pozycja nr 68 i 69 dotyczą montażu studni ssawnych SS1 i SS2. Jeśli tak prosimy o korektę przedmiaru robót.

Odp. Tak te pozycje ujmują studnie ssawne i przedmiar został poprawiony.

11. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że w ramach wykonania „drenu francuskiego” należy wykonać studzienki rozdziału z litego PCV D425 mm. Jeśli tak proszę o podanie ilości studzienek do wykonania, zamieszczenia szczegółu konstrukcyjnego oraz dodanie pozycji kosztorysowej.

Odp. Dla drenu francuskiego nie wykonuje się studni rozdziału, są rewizyjne oznakowane jako DDF 1 do DDF4 o średnicy 1200.

12. Wykonawca prosi o wyjaśnienie w jakiej pozycji należy skalkulować wykonanie obsypki rury drenarskiej z kamienia hydrotechnicznego frakcji 31,5-63 mm.

Odp. Ujęto obsypkę drenarską z kamienia 31,5/63 i nie uwzględniono kamienia hydrotechnicznego, aby nie podrażać kosztów wykonania.

13. Wykonawca prosi o określenie wymiarów bryły obsypki sączków drenarskich średnicy 92/80 mm (drenowanie niesystematyczne) oraz określenie jednoznaczne rodzaju materiału z jakiego ma zostać wykonana obsypka .

Odp. Bryły obsypki zostały pokazane na rysunkach PW/ND1 i PW/ND2