

Wrocław, dnia 01-04-2016 r.

Robert Radoń  
Dyrektor Oddziału

O.WR.D-3.2412.38.2016.3.tm

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**  
uczestniczących w niniejszym postępowaniu

Dotyczy: **„Budowy elementów ochrony środowiska i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogowym drogi ekspresowej S-8.”**

GDDKiA Oddział Wrocław przekazuje w załączeniu odpowiedzi na pytania zadane w postępowaniu przetargowym na zadanie „Budowa elementów ochrony środowiska i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogowym drogi ekspresowej S-8.”

**Pytanie nr 11:**

Zgodnie z pkt. 2.3.1 b) ST D.07.06.01 do wykonania ogrodzenia wymagane jest stosowanie siatki stalowej z minimalną powłoką cynku min 245g /m<sup>2</sup> w strefie poniżej 50cm od powierzchni terenu oraz minimum 220g/m<sup>2</sup> w strefie powyżej 50cm od powierzchni terenu.

Z kolei w pkt. 2.3.1 a) istnieje zapis, że siatka powinna być zagłębiona 30cm poniżej terenu.

Informujemy, że nie ma technicznych możliwości wykonania w całości siatki z różną powłoką antykorozyjną.

Prosimy jasno sprecyzować na jaką głębokość siatka ma zostać zakopana oraz jaka jest wymagana powłoka antykorozyjna.

**Odpowiedź nr 11:**

W przypadku braku możliwości zastosowania różnych powłok należy zastosować grubszą powłokę tj. min. 245 g/m<sup>2</sup>. Siatka powinna zostać zagłębiona na min. 30cm poniżej terenu.

**Pytanie nr 12:**

Zgodnie z pkt. 5.5 ST D.07.06.01 słupki powinny mieć zaspawany górny otwór.

Prosimy o dopuszczenie stosowania słupków zamykanych systemowym kapturkiem PVC zgodnie z Aprobata Techniczną?

**Odpowiedź nr 12:**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 8

**Pytanie nr 13:**

Zgodnie z pkt. 2.3.2 do wykonania ogrodzenia ochronnego dla nietoperzy wymagana jest siatka poliestrowa PET odporna na działanie UV i temperaturę +/- 300 stopni C.

Siatka poliestrowa PET jest dostępna o maksymalnej odporności na temperaturę użytkowania krótkotrwałą 200 stopni C, długotrwałą 100 stopni C. Prosimy o dopuszczenie stosowania przedmiotowej siatki.

**Odpowiedź nr 13:**

Siatkę poliestrową należy przyjąć zgodnie z zapisami Części opisowej PW str. 19 punkt f)

**Pytanie nr 14:**

Zgodnie z pkt. 2.2 do wykonania ogrodzenia ochronnego dla nietoperzy należy stosować słupy typu HEB. Zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym rys. 5/D siatkę poliestrową PET należy rozpiąć na słupach fi 80/3,6/7000mm.

Informujemy, że istnieje problem z dostępnością wymaganych rur prosimy o dopuszczenie stosowania rur 76,1/3,2.

Prosimy również o informacje czy należy rozumieć, że siatkę należy rozpiąć na przedmiotowych słupach zgodnie z wytycznymi projektu oraz zamocować do istniejących słupów HEB (ekranów akustycznych) ?

**Odpowiedź nr 14:**

Należy zastosować elementy zgodne z rysunkiem 5/D tj. rury o średnicy nie mniejszej niż 80mm oraz ścianice o nie mniejszej grubości niż 3,6mm. Brzeg siatki należy przymocować do istniejącego słupa HEB stanowiącego element ekranu akustycznego.

**Pytanie nr 15:**

Zgodnie z pkt. 2.3.2 do wykonania ogrodzenia ochronnego dla nietoperzy wymagane jest stosowanie poziomych stalowych lin nierdzewnych. Zgodnie ze szczegółem konstrukcyjnym rys. 5/D pomiędzy słupami należy rozciągnąć liny stalowe galwanizowane o średnicy 5mm w otulinie PVC 1mm (splot 7x7). Proszę o wyjaśnienie jakie liny należy zastosować.

Czy dopuszcza się stosowanie lin o płocie (7x6)

**Odpowiedź nr 15:**

Należy zastosować linkę zgodną z rysunkiem 5/D. Zamawiający dopuszcza splot 7x6 przy zachowaniu minimalnej wytrzymałości określonej na rysunku.

**Pytanie nr 16:**

Zgodnie z dokumentacją projektową bramy powinny być wykonane z profilu 50x50x5mm wraz z wypełnieniem skrzydeł siatką cięto-ciągnioną. Prosimy o dopuszczenie stosowania bram posiadających Aprobata Techniczną stosowanych w infrastrukturze drogowej o konstrukcji jak poniżej:

Bramy z profili stalowych zamkniętych. Rama z profili o wym. 40,0x40,0x1,5mm. W skrzydłach bram w środku rozpiętości dodatkowy pionowy słupek usztywniający o wym. 40,0x40,0x1,5mm. Zewnętrzna część ramy skrzydła z profilu 60,0x60,0x1,5mm, który jednocześnie pracuje jako zawias skrzydła bramy, wypełniony rurą stalową □ 51mm stanowiącą oś obrotu skrzydła bramy (brama bez zawiasowa). Słupy zawiasowe z profili o wym. 60,0x60,0x1,5mm. Wypełnienie skrzydeł bram z siatki stalowej zgrzewanej o oczkach 50/50/3 mm. Zamknięcie na kłódkę w osłonie zabezpieczającej przed zerwaniem kłódki. Klucze do kłódek jednolite dla wszystkich bram. Brama wyposażona na jednym ze skrzydeł w rygiel blokujący w gruncie i element zamykający bramę. Skrzydło bramy wyposażone w tabliczkę znamionową o wymiarach 100x200mm w środku swojej rozpiętości na wysokości 1/3 od góry.

**Odpowiedź nr 16:**

Zamawiający nie wyraża zgody na zastosowanie niniejszego rozwiązania.

Należy postępować zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 9.

**Pytanie nr 17:**

Zgodnie z pkt.2.3.5 do wykonania fundamentów betonowych wymagany jest beton C16/20.

Zgodnie z rysunkiem Szczegół ogrodzenia z siatki stalowej rys 4.1D fundamenty należy wykonać z fundamentu C25/30. Prosimy sprecyzować z jakiego betonu należy wykonać fundamenty.

**Odpowiedź nr 17:**

Fundamenty należy wykonać z betonu C16/20

**Pytanie nr 18:**

Czy Zamawiający przekaze Wykonawcy mapę uzbrojenia podziemnego?.

**Odpowiedź nr 18:**

Rysunki zostały sporządzone na mapach do celów opiniodawczych, które zawierają uzbrojenie terenu. Dla czytelności mapa została "wyszarzona".

Zamawiający przekaze Wykonawcy oryginalne mapy pobrane z ośrodka w wersji elektronicznej po podpisaniu umowy

**Pytanie nr 19:**

Czy Wykonawca jest zobowiązany do aktualizacji mapy uzbrojenia podziemnego i stanu faktycznego przed wykonaniem projektu?

**Odpowiedź nr 19:**

Wykonawca nie ma takiego obowiązku. Posiadane mapy zawierają nakładkę z uzbrojeniem podziemnym. Ponadto równolegle z pracami projektowymi trwały roboty polegające na zabudowie kabla teletechnicznego zasilającego Obwód Utrzymania w rejonie węzła Oleśnica Północ (kabel został dodatkowo naniesiony na rysunki sytuacyjna). Nie mniej jednak podczas prac budowlanych wymagana jest stała obsługa geodezyjna. Przy zbliżeniach do urządzeń podziemnych prace należy prowadzić ręcznie po wcześniejszym wykonaniu sondy kontrolnej.



**Pytanie nr 20:**

Zgodnie z pkt 2.3.3 ST. D.07.06.01 każda rura powinna posiadać trwale naniesioną cechę numeratorem. Prosimy o dopuszczenie znakowania słupów ogrodzeniowych w postaci zawiesi tj. pazurów wytłoczonych ze ścianki słupa zgodnie z procedurą przeciwwkradzieżową. Taki sposób znakowania jest specyficzny i stosowany specjalnie dla infrastruktury drogowej.

**Odpowiedź nr 20:**

Zamawiający dopuszcza proponowane znakowanie słupków

**Pytanie nr 21:**

Czy w linii przebiegu ogrodzenia istnieją obiekty przeznaczone do rozbiórki?

**Odpowiedź nr 21:**

Na etapie prac projektowych stwierdzono obiekty przeznaczone do rozbiórki ujęte w przedmiarze. Nie wyklucza się istnienia innych obiektów (np. podziemnych nie wniesionych do zasobów).

**Pytanie nr 22:**

Czy można wykonać umocnienie cieków ażurowymi płytami betonowymi zamiast wykonywania umocnień za pomocą kieszki faszynowej?

**Odpowiedź nr 22:**

Umocnienia należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

**Pytanie nr 23:**

Czy w ramach kontraktu przewiduje się rozbiórkę ogrodzeń?

**Odpowiedź nr 23:**

Tak. Wskazano w przedmiarach.

**Pytanie nr 24:**

Rysunek 4.5/D „Przekroje i szczegóły konstrukcyjne” przedstawia istniejącą furtkę przeznaczoną do ponownego wbudowania. Czy w ramach zadania przewidziano przestawienie furtki, czy ten zakres został uwzględniony w kosztorysie ofertowym?

**Odpowiedź nr 24:**

Odp. Rys. 4.5/D przedstawia sposób uszczelnienia furtek typu II. Zgodnie z dokumentacją (opis techniczny str. 30) należy przewidzieć 3 szt. nowych furtek oraz 1 szt. furtki istniejącej bez zmiany lokalizacji ale podlegającą rozebraniu i wykonaniu wszystkich elementów uszczelniających łącznie z fundamentem przewidzianych na ww rysunku. Pozycja 8 w kosztorysie dotyczy furtki istniejącej o wys. 2m podlegającej uszczelnieniu.

W pozycji 8 należy także uwzględnić demontaż istniejącej furtki wraz z istniejącym fundamentem, odspojenie słupków od istniejącego fundamentu, odwóz gruzu z istniejącego fundamentu wraz z utylizacją. W pozycji 8.1 należy zamiast wysokości h=2,4m uwzględnić wysokość h=2,0m

**Zamawiający zmienia pozycję 8.1.w kosztorysie ofertowym.****Jest:**

8.1	D.07.06.01	Wbudowanie furtek typu II (h-2,4m) wraz z wykonaniem i montażem elementów uszczelniających	szt.	1,000		
-----	------------	--	------	-------	--	--

**Zmienia się na:**

8.1	D.07.06.01	Wbudowanie furtek typu II (h-2,0m) wraz z wykonaniem i montażem elementów uszczelniających	szt.	1,000		
-----	------------	--	------	-------	--	--

**Pytanie nr 25:**

Prosimy o doszczegółowienie informacji na temat siatek na bramki i furtki. W dokumentacji jest tylko zapis informujący, że

- bramy mają być wykonane z siatek cięto-ciągnionych – jaka grubość blachy i jaki wymiar oczek?
- furtki mają być wykonane z siatek zgrzewanych – jaka grubość drutu i jaki wymiar oczek?

**Odpowiedź nr 25:**

W przypadku bram należy zastosować siatkę cięto-ciągnioną ocynkowaną o maksymalnej długości oczka 45mm, maksymalnej szerokości oczka 20mm, minimalnej grubości blachy 2mm. Minimalna szerokość mostka - 4mm.

W przypadku furtek wymiar oczka siatki zgrzewanej powinien wynosić 50x50mm, minimalna grubość drutu - 3mm.

**Pytanie nr 26:**

W zamieszczonej przez Zamawiającego dokumentacji Projekt- ogrodzenie główne znajdujemy na str. 11, że ogrodzenie główne musi być w jednej części.

Nie ma technicznych możliwości produkcji siatki z taką ilością drutów. Maksymalna ilość drutów wzdłużnych to 28 szt.

Aby wykonać tego rodzaju ogrodzenie siatka musi się składać z 2 części.

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania siatki w 2 częściach?

**Odpowiedź nr 26:**

Na etapie prac projektowych rozeznano możliwości produkcyjne siatek ogrodzeniowych. Rozstaw drutów (ilość drutów wzdłużnych) przedstawiony na rysunku uwzględnia powyższe. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania siatki złożonej z dwóch części

**Powyższe wyjaśnienia i zmiany stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający upoważnia Wykonawców do naniesienia w/w zmian w otrzymanych SIWZ.**

**W uzupełnieniu do odpowiedzi nr 1 Zamawiający przekazuje zamienny załącznik do formularza 3.6. Informacja o doświadczeniu**

**Załącznik:**

**Zamienny załącznik Informacja o doświadczeniu do formularza 3.6.**

DYREKTOR ODDZIAŁU  
*mgr inż. Robert Radoń*

## Informacja o doświadczeniu

Na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w przetargu nieograniczonym na:

**„Budowę elementów ochrony środowiska i elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego w pasie drogowym drogi ekspresowej S-8.”**

przedkładamy następujące informacje:

1. Nazwisko: \_\_\_\_\_
2. Imiona: \_\_\_\_\_
3. Przewidywana funkcja : **Kierownik Budowy**
4. Opis doświadczenia:

Wymagane doświadczenie	Opis zadań potwierdzających spełnienie wymogu
1	2
<b>w okresie ostatnich 5 lat pełnił funkcję Kierownika Budowy lub Kierownika Robót Drogowych na inwestycjach drogowych przez łączny okres 12 miesięcy przy budowie wygradzenia drogi klasy S lub A o dł. min. 5 km (łącznie);</b>	Pełniona funkcja _____
	Okres pełnienia funkcji _____ [od – do]
	Nazwa zadania _____
	Długość wygradzenia _____ km
	Klasa drogi _____
	Pełniona funkcja _____
	Okres pełnienia funkcji _____ [od – do]
	Nazwa zadania _____
	Długość wygradzenia _____ km
	Klasa drogi _____

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)