



Tomasz Kwieciński
Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Inwestycji

Warszawa dnia 12.06.2017 r.

O.WA.D-3.241.24.2017.JM.405.06.2017

Wszyscy wykonawcy
Uczestniczący w postępowaniu
Sprawa nr GDDKiA.O.WA.D-3.241.24.2017

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Opracowanie projektu oraz wykonanie ogrodzenia drogi w postaci siatki w ciągu drogi krajowej nr S17 na obwodnicy Garwolina od km 0+000 do km 12+797**

I. PYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie (dalej „Zamawiający”) działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) zwanej dalej „ustawą Pzp”, przekazuje treść zapytań, które wpłynęły w formie pisemnej wraz z wyjaśnieniem.

Pytanie 1.

Proszę podać parametry ogrodzenia, gdyż występują niejasności w zapisach PFU oraz SIWZ Tom III D.07.06.01.

W Programie Funkcjonalno Użytkowym w pkt.1.1 ppkt 3.napisane jest "Siatka powinna mieć zmienną wielkość oczek: do 0,5 m ponad gruntem: nie większe niż 0,5 cm x 0,5 cm; w strefie od 0,5 m do 1,2 m ponad gruntem: 5 cm x 15 cm; w strefie od 1,2 m do 2,4m ponad gruntem: 15 cm x 15 cm" natomiast w SIWZ TOM III D.07.06.01 w pkt. 2.1.1 napisane jest "Siatka powinna być zakopana pod powierzchnią ziemi na gł. min. 20 cm w celu stabilizacji jej dolnej krawędzi oraz uniemożliwienie jej podkopywania; ponadto powinna posiadać zmienną wielkość oczek w zależności od wysokości; do 50 cm od pow. ziemi siatka powinna mieć oczka wielkości 2,5 x 1,5 cm, wyżej, do wysokości ok. 120 cm, oczka wielkości 5 x 15 cm i ponad tą wysokość oczka 15x15 cm; na odcinkach stwierdzonej migracji płazów oraz drobnych zwierząt i w odległości do 100 m od tych miejsc w obie strony należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci siatek z tworzywa sztucznego wysokości do 50 cm o oczkach o wielkości 0,5 x 0,5 cm, trwale powiązanych z ogrodzeniem"

Odpowiedź 1.

Właściwe parametry siatki podano w Programie Funkcjonalno –Użytkowym (PFU). Z uwagi na niespójność jaka pojawiła się w dokumentach, Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w załączniku D.07.06.01 do Tomu III SIWZ - patrz zmiana SIWZ Nr 1 poz. 1.

Pytanie 2.

Proszę o informację czy podane wymiary oczek 2,5x1,5 cm jakie powinna mieć siatka do wysokości 0,5m są maksymalnymi oczkami siatki i czy możemy zastosować mniejsze

wymiary oczek. Proponujemy bowiem zastosowanie siatki dogęszczającej stalowej, tkanej o oczku 0,5x0,5cm, drut 0,8cm, h-0,8m na całej długości ogrodzenia, która zapewni jednocześnie zabezpieczenie dla małej zwierzyny oraz herpetofauny. Z punktu widzenia technicznego oraz użytkowego jest to rozwiązanie optymalne.

Odpowiedź 2.

Zamawiający dokonuje zmiany zapisu w załączniku D.07.06.01 do Tomu III SIWZ - patrz zmiana SIWZ Nr 1 poz. 1.

Zamawiający informuje, że wielkość oczek jest maksymalna i dopuszcza mniejsze. Akceptowane jest rozwiązanie polegające na zastosowaniu dodatkowej siatki stalowej o oczkach 0,5x0,5. Zamawiający nie dopuszcza stosowania siatki plastikowej PCV i HDPE.

II. Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, informuje o dokonaniu następujących zmian treści SIWZ:

Zmiana SIWZ nr 1

Poz. 1. Zmiana dotyczy: Tomu III SIWZ – Załącznik do Programu Funkcjonalno-Użytkowego (PFU) tj. D.07.06.01 „OGRODZENIE DROGI” w rozdziale 2. Materiały punkt 2.1. Materiały do wykonania ogrodzenia, podpunkt 2.1.1 Siatka stalowa.

Istniejący zapis:

„2.1.1. Siatka stalowa

Należy stosować siatkę z drutu stalowego ocynkowanego. Siatka powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN 22768-1. Powierzchnia siatki powinna być gładka, bez załamań, wybrzuszeń i wgnieceń.

Siatka główna powinna posiadać 2 druty poziome w innym kolorze niż cała siatka, w celu łatwej identyfikacji w przypadku kradzieży. Druty te muszą być integralną częścią siatki – wplecione fabrycznie oraz nie mogą być powleczone PCV lub malowane ręcznie.

Drut w siatce powinien być okrągły, pokryty stopem cynku (95%) i aluminium (5%), według PN-EN10244-2. Minimalna powłoka 215 g/m².

Wytrzymałość drutów siatki na rozciąganie powinna wynosić minimum 588 MPa. Dopuszcza się wytrzymałość od 412 do 588 MPa pod warunkiem akceptacji przez Zamawiającego. Minimalna nominalna średnica drutu w siatce powinna wynosić 1,90 mm. Zaleca się jednak stosowanie siatek z średnicą nominalną 2,50 mm. Na całej długości projektowanej drogi, po obu stronach drogi, wykonać ogrodzenie ochronne z siatki metalowej- wysokość minimalna ogrodzenia powinna wynosić 240 cm.

Ogrodzeń z siatki nie należy stosować w miejscu występowania ekranów akustycznych; w przypadku braku możliwości połączenia ogrodzenia z ekranami akustycznymi lub braku możliwości zapewnienia szczelnego ogrodzenia należy wykonać ogrodzenie dookoła ekranu akustycznego. Każdy taki przypadek powinien zostać uzgodniony z Zamawiającym.

Siatka powinna być zakopana pod powierzchnią ziemi na gł. min. 20 cm w celu stabilizacji jej dolnej krawędzi oraz uniemożliwienia jej podkopywania; ponadto powinna posiadać zmienną wielkość oczek w zależności od wysokości; do 50 cm od pow. ziemi siatka powinna mieć oczka wielkości 2,5 x 1,5 cm, wyżej, do wysokości ok. 120 cm, oczka wielkości 5x15cm i ponad tą wysokością oczka 15x15cm; na odcinkach stwierdzonej migracji płazów oraz drobnych zwierząt i w odległości do 100m od tych miejsc w obie strony należy zastosować dodatkowe zabezpieczenie w postaci siatek z tworzywa sztucznego wysokości do 50 cm o oczkach

o wielkości 0,5 x 0,5 cm, trwale powiązanych z ogrodzeniem; ogrodzenia ochronne muszą łączyć się w sposób szczelny z czołem dolnych przejść dla zwierząt, a w miejscach lokalizacji przepustów dla małych zwierząt, płazów i cieków wodnych, ogrodzenia muszą łączyć się w sposób szczelny z czołem przepustu lub przechodzić bezpośrednio ponad czołem przepustu; siatka dla płazów powinna być wyposażona w przewieszkę czyli jej górna krawędź (ok.10cm) musi być wygięta na zewnątrz tak aby uniemożliwić płazom wspinanie się na nią i pokonywanie jej górą.

Każda rolka siatki dostarczona przez producenta powinna być przewiązana w dwóch miejscach drutem miękkim. Każda rolka powinna być wyposażona w etykietę zawierającą parametry siatki oraz logo producenta. Siatki w rolce należy przechowywać w pozycji pionowej w pomieszczeniach suchych z dala od materiałów działających korodująco.

W przypadkach, kiedy budowa ekranu akustycznego nie zapewni szczelności przegrody na poziomie analogicznym jak zapewnia to ogrodzenie główne drogowe, bezpośrednio przy ekranie należy zastosować rozwiązanie pozwalające na zachowanie szczelności całego ogrodzenia na głębokości 0,1 m lub 0,3 m pod poziom terenu (w zależności od miejsca lokalizacji ekranu). (...)"

Zastępuje się następującym:

2.1.1. Siatka stalowa

Należy stosować siatkę z drutu stalowego ocynkowanego. Siatka powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN 22768-1. Powierzchnia siatki powinna być gładka, bez załamań, wybrzuszeń i wgnieceń.

Siatka główna powinna posiadać 2 druty poziome w innym kolorze niż cała siatka, w celu łatwej identyfikacji w przypadku kradzieży. Druty te muszą być integralną częścią siatki – wplecione fabrycznie oraz nie mogą być powleczone PCV lub malowane ręcznie.

Drut w siatce powinien być okrągły, pokryty stopem cynku (95%) i aluminium (5%), według PN-EN10244-2. Minimalna powłoka 215 g/m².

Wytrzymałość drutów siatki na rozciąganie powinna wynosić minimum 588 MPa. Dopuszcza się wytrzymałość od 412 do 588 MPa pod warunkiem akceptacji przez Zamawiającego. Minimalna nominalna średnica drutu w siatce powinna wynosić 1,90 mm. Zaleca się jednak stosowanie siatek z średnicą nominalną 2,50 mm. Na całej długości projektowanej drogi, po obu stronach drogi, wykonać ogrodzenie ochronne z siatki metalowej- wysokość minimalna ogrodzenia powinna wynosić 240 cm.

Ogrodzeń z siatki nie należy stosować w miejscu występowania ekranów akustycznych; w przypadku braku możliwości połączenia ogrodzenia z ekranami akustycznymi lub braku możliwości zapewnienia szczelnego ogrodzenia należy wykonać ogrodzenie dookoła ekranu akustycznego. Każdy taki przypadek powinien zostać uzgodniony z Zamawiającym.

Siatka powinna być zakopana pod powierzchnią ziemi na gł. min. 20 cm w celu stabilizacji jej dolnej krawędzi oraz uniemożliwienia jej podkopywania; ponadto powinna posiadać zmienną wielkość oczek w zależności od wysokości; do 50 cm od pow. ziemi siatka powinna mieć oczka wielkości 0,5 cm x 0,5 cm, wyżej do wysokości ok. 120 cm, oczka wielkości 5 cm x 15 cm i ponad tą wysokością oczka 15 cm x 15 cm; ogrodzenia ochronne muszą łączyć się w sposób szczelny z czołem przepustów i dolnych przejść dla zwierząt.

Każda rolka siatki dostarczona przez producenta powinna być przewiązana w dwóch miejscach drutem miękkim. Każda rolka powinna być wyposażona w etykietę zawierającą parametry siatki oraz logo producenta. Siatki w rolce należy przechowywać w pozycji pionowej w pomieszczeniach suchych z dala od materiałów działających korodująco.

W przypadkach, kiedy budowa ekranu akustycznego nie zapewni szczelności przegrody na

poziomie analogicznym jak zapewnia to ogrodzenie główne drogowe, bezpośrednio przy ekranie należy zastosować rozwiązanie pozwalające na zachowanie szczelności całego ogrodzenia na głębokości 0,1 m lub 0,3 m pod poziom terenu (w zależności od miejsca lokalizacji ekranu). (...)

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Inwestycji

Inż. Tomasz Kwieciński

W załączeniu: Załącznik do PFU - D.07.06.01 – OGRODZENIE DROGI uwzględniający wprowadzone zmiany.

Sprawę prowadzi: Jolanta Machowska
tel. 0 22 209 23 62 fax. 0 22 209 23 60
e-mail: jmachowska@gddkia.gov.pl