



**GDDKiA**

**Robert Jurczak**

**Z-ca Dyrektora Oddziału**

GDDKiA O.Sz.D-3.2412.27.2016.1.ek

Szczecin, 01.08.2016 r.

**Wg rozdzielnika**

**Dot.: Przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: „Przebudowa przepustu w ciągu drogi krajowej nr 22 w km 133+081 w miejscowości Dzwonowo”**

W związku ze zwróceniem się Wykonawców do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Szczecinie przekazuje treść zapytań, które wpłynęły wraz z wyjaśnieniami:

**Pytanie nr 1**

Geometria istniejącego przepustu (eliptyczny kształt) wyklucza zastosowanie konstrukcji stalowej z rur spiralnie karbowanej o kształcie łukowo – kołowym typu HelCor PA. Istnieje jedynie możliwość zastosowania konstrukcji z arkuszy blach stalowych karbowanych typu MultiPlate MP200.

**Odpowiedź na pytanie nr 1**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 2**

Pkt. 1.3 Specyfikacji technicznej zakłada wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych zabezpieczonych antykorozyjnie przez cynkowanie ogniowe o grubości warstwy 42 µm. Są to własności charakterystyczne dla konstrukcji typu HelCor PA. Jednocześnie owalny kształt o wymiarach H=1,87 m, B = 1,43 m są własnościami charakterystycznymi dla konstrukcji typu MultiPlate. W ofercie posiadamy konstrukcję MultiPlate o wymiarach w świetle H = 1,76m, B = 1,43m. Wymiary zewnętrzne konstrukcji H = 1,87m, B = 1,54m.

**Odpowiedź na pytanie nr 2**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm). Należy przyjąć profil fali zgodny z parametrami produktu. Konstrukcje stalową rury należy zabezpieczyć ocynkiem gr 70mm oraz obustronnie (na wewnątrz i zewnątrz) pokryć farbą epoksydowo-poliuretanową gr. 150mm.

**Pytanie nr 3**

Pkt. 1.4.1 Specyfikacji Technicznej zakłada wykonanie przepustu z zakrzywionych arkuszy specjalnie profilowanej blachy falistej łączonych ze sobą za pomocą śrub. Taki zapis charakteryzuje konstrukcje typu MultiPlate.

**Odpowiedź na pytanie nr 3**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 4**

Pkt. 2.2 Specyfikacji Technicznej zakłada wykonanie przepustu z rury o przekroju owalnym z blachy falistej. Taki zapis charakteryzuje konstrukcje typu MultiPlate.

**Odpowiedź na pytanie nr 4**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 5**

Pkt. 2.3 Specyfikacji Technicznej zakłada wykonanie przepustu o minimalnych wymiarach  $H = 1,87 \text{ m}$ ,  $B = 1,43 \text{ m}$  i grubości blachy 3,5 mm. Są to parametry charakterystyczne dla konstrukcji MultiPlate. Standardowa dla tej konstrukcji i wystarczająca dla tej realizacji grubość blachy wynosi 3,0 mm. W ofercie posiadamy konstrukcję MultiPlate o wymiarach w świetle  $H = 1,76 \text{ m}$ ,  $B = 1,43 \text{ m}$ . Wymiary zewnętrzne konstrukcji  $H = 1,87 \text{ m}$ ,  $B = 1,54 \text{ m}$ . Jednocześnie w tym samym punkcie założono profil fali (wymiary karbu) 125 x 26 mm oraz zabezpieczenie antykorozyjne warstwą cynku o grubości 42  $\mu\text{m}$ . Są to własności charakterystyczne dla konstrukcji typu HelCor PA.

**Odpowiedź na pytanie nr 5**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm). Należy przyjąć profil fali zgodny z parametrami produktu. Konstrukcje stalową rury należy zabezpieczyć ocynkiem gr 70mm oraz obustronnie (na wewnątrz i zewnątrz) pokryć farbą epoksydowo-poliuretanową gr. 150mm.

**Pytanie nr 6**

Pkt. 2.4 Specyfikacji Technicznej zakłada zastosowanie złączy do rur – firmowych elementów służących do połączenia rur. Są to zapisy charakterystyczne dla konstrukcji typu HelCor PA.

**Odpowiedź na pytanie nr 6**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 7**

Pkt. 4.2 Specyfikacji Technicznej mówiący o transporcie arkuszy blach układanych jeden na drugim sugeruje zastosowanie konstrukcji typu MultiPlate.

**Odpowiedź na pytanie nr 7**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 8**

Tabela 6.1.2 Opisu Technicznego zakłada wykonanie przepustu o przekroju elipsy pionowej. Taki kształt charakterystyczny jest dla konstrukcji typu MultiPlate.

**Odpowiedź na pytanie nr 8**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 9**

Tabela 6.1.3 Opisu Technicznego zakłada wykonanie przepustu o wymiarach w świetle pionowym/poziomym 1,78m/1,43m. W ofercie posiadamy konstrukcję MultiPlate o wymiarach w świetle  $H = 1,76 \text{ m}$ ,  $B = 1,43 \text{ m}$ . Wymiary zewnętrzne konstrukcji  $H = 1,87 \text{ m}$ ,  $B = 1,54 \text{ m}$ .

**Odpowiedź na pytanie nr 9**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm).

**Pytanie nr 10**

Pkt. 6.3.2 Opisu Technicznego zakłada wykonanie przepustu z blachy grubości 7 mm zabezpieczonej warstwą cynku o grubości 70 µm. Standardowa dla tej konstrukcji i wystarczająca dla tej realizacji grubość blachy wynosi 3,0 mm, której grubość minimalna miejscowa zgodnie z PN-EN ISO 1461: 2011 - 55 µm.

**Odpowiedź na pytanie nr 10**

Należy przyjąć konstrukcje o kształcie zbliżonym lub identycznym jak w dokumentacji, dostępną na rynku, o nie gorszych parametrach wytrzymałościowych i hydraulicznych (np. typu MultiPlate MP200 VG1 o wymiarach w świetle 1,76m x 1,43m, gr. blachy 3,0mm). Należy przyjąć profil fali zgodny z parametrami produktu. Konstrukcje stalową rury należy zabezpieczyć ocynkiem gr 70mm oraz obustronnie (na wewnątrz i zewnątrz) pokryć farbą epoksydowo-poliuretanową gr. 150mm.

**Pytanie nr 11**

Ze względu na fakt, że konstrukcja zastosowana będzie jak przepust na cieku mokrym zalecane jest pokrycie wewnętrznej powierzchni farbą epoksydowo – poliuretanową o grubości 100 µm.

**Odpowiedź na pytanie nr 11**

Konstrukcje stalową rury należy zabezpieczyć ocynkiem gr 70mm oraz obustronnie (na wewnątrz i zewnątrz) pokryć farbą epoksydowo-poliuretanową gr. 150mm.

**Zapisy SIWZ, w tym wyznaczone terminy miejsca składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.**

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU  
ds. Technologii

*Robert Jurdzak*  
dr inż. Robert Jurdzak