

Krosno, dnia 29.03.2017 r.

### Wykonawcy

Dotyczy postępowania pn. „Budowa niezbędnej infrastruktury bazy surowca z autorskimi technologiami wraz z instalacjami” oraz „Wiaty do technologii wstępnej ewaporacji wody wolnej surowca drzewnego” Przedmiot zamówienia w ramach w/w zapytania ofertowego obejmuje etap II robot budowlanych - „Branżę drogową i instalacje podziemne” w ramach projektu pn.: „Wzrost innowacyjności i konkurencyjności firmy PANMAR poprzez wdrożenie autorskich rozwiązań technologicznych” nr: 5/2017/UE/1.4.1

W dniu 14 marca 2017 r. do siedziby Zamawiającego wpłynęły zapytania dotyczące toczącego się postępowania. Poniżej Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania:

#### Pytanie 1 :

Dotyczy kanalizacji deszczowej. W nawiązaniu do ryczałtowego charakteru wynagrodzenia określonego we wzorze umowy prosimy o niezbędne uzupełnienie dokumentacji projektowej o brakujące profile podłużne wraz z określeniem średnic studni kanalizacyjnych (dokumentacja projektowa zawiera jedynie profil podłużny odcinka kanalizacji deszczowej o długości 170,5m).

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że spadki podłużne pozostałych odcinków kanalizacji deszczowej do uzgodnienia z Zamawiającym, podczas wykonywania robót.

#### Pytanie 2 :

Dotyczy kanalizacji deszczowej. Zgodnie z opisem technicznym do projektu cyt.: „Kanalizację wykonać z rur PCV fi 160mm, 200mm, 250mm, 315mm, 400, 500mm, 600mm, 800 mm rodzaj **PP typ S** – kielichowych uszczelnianych na połączeniach uszczelkami gumowymi...” oraz : „Do budowy kanalizacji zastosowano rury **PP SN trójwarstwowe** ze rdzeniem spienionym o podwyższonej odporności na przemarzanie lub podobne o tych samych właściwościach, czyli rury posiadające atest do stosowania w budowie kanalizacji...”.

W związku z tymi rozbieżnościami prosimy o jednoznaczne określenie rodzaju materiału do budowy kanalizacji deszczowej.

#### **Odpowiedź:**

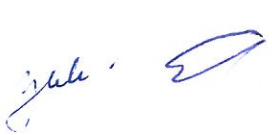
Zamawiający informuje, że należy zastosować rury: PVC-U fi 160x4,0/6m typ „N”, PVC-U fi 200x4,9/6m typ „N”, PVC-U fi 250x6,2/6m typ „N”, PVC fi 315x7,7/6m typ „N”, PP SN8 fi 400/6m z kielichem, PP SN8 fi 500/6m z kielichem, krąg betonowy zbrojony fi 600 – gruntowane, uszczelnione: folia szer. 30 cm + środek gruntujący, krąg betonowy zbrojony fi 800 - gruntowane, uszczelnione: folia szer. 30 cm + środek gruntujący.

#### Pytanie 3 :

Dotyczy kanalizacji deszczowej. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie strukturalnych rur kanalizacyjnych z PP SN8 ( $\geq 8\text{kN/m}$ ), łączonych kielichowo?

#### **Odpowiedź:**

Zastosować jak w odpowiedzi w punkcie 2.



**Pytanie 4 :**

Dotyczy kanalizacji deszczowej. Zgodnie z opisem technicznym do projektu cyt.: „Projekt przewiduje wykonanie drenażu opaskowego z rur drenarskich NPCV fi 80, fi 100mm oraz zbieraczy z rur PCV fi 160 i fi 200mm”. Prosimy o :

- uzupełnienie planszy projektu zagospodarowania terenu w zakresie o określenie długości i średnic rur drenarskich na poszczególnych projektowanych odcinkach drenażu opaskowego.
- o uzupełnienie planszy projektu zagospodarowania terenu o przebieg zbieraczy z rur PCV fi 160 i fi 200mm wraz z podaniem długości poszczególnych odcinków oraz określeniem klasy sztywności obwodowej (SN) rur
- o określenie szczegółowych parametrów technicznych rur drenarskich: czy należy zastosować rury sztywne, czy giętkie oraz określenie klasy sztywności obwodowej (SN), rodzaju i grubości filtra, a także charakterystyki rury tj. sączące na całym obwodzie, częściowo sączące z określeniem w stopniach szczelinowania obwodu rury, bez szczelin sączących, rury.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że należy zastosować rury drenarskie NPCV fi 80 mm w otulinie PP i NPCV fi 100 mm bez otuliny, trójnik drenarski uniwersalny, studzienka rewizyjna fi 400/teleskop fi 400mm z włazem żeliwnym A15/1,5 t. Długości rurociągów: fi 80 – 158 mb, fi 100 mm – 139 mm (Przedmiar robót: Element 1.3, poz. 1.3.1 do 1.3.8.).

**Pytanie 5 :**

Prosimy o określenie szczegółowych parametrów technicznych geowłókniny oraz wymiarów opaski żwirowej drenażu opaskowego w celu prawidłowego skalkulowania wartości robót.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że należy zastosować rury drenarskie NPCV fi 80 mm w otulinie PP. Drenaż opaskowy wykonać bez obsypki żwirowej.

**Pytanie 6 :**

Dotyczy kanalizacji deszczowej. Zgodnie z projektem cyt.:” Dno i skarpy zbiornika będą zabezpieczone płytami betonowymi na zaprawie uszczelniającej, o wym. 60x40x8 cm, ułożonymi na geowłókninie. Natomiast zgodnie z profilem poprzecznym zbiornika wód opadowych należy uwzględnić cyt.: „płyty ażurowe na membranie”. Prosimy o jednoznaczną odpowiedź, czy należy zastosować membranę (folię) czy geowłókninę wraz z określeniem wymaganych przez Zamawiającego parametrów technicznych.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że zbiornik wód opadowych należy zabezpieczyć płytami ażurowymi betonowymi o wym. 60x40x8 cm ułożonymi na geowłókninie TC/PES 150. Wszystkie szczeliny i otwory płyt uszczelnić masą betonową.

**Pytanie 7 :**

Dotyczy kanalizacji deszczowej. Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu należy wykonać 16 sztuk studzienek drenarskich Fi400mm, natomiast zgodnie z przedmiarem robót 15 sztuk. Prosimy o korektę ilości w przedmiarze robót celem przygotowania przez oferentów porównywalnych ofert.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że należy wykonać 15 sztuk studzienek drenarskich, o parametrach: fi 400/teleskop fi 400mm z włazem żeliwnym A15/1,5 t (Przedmiar robót: Element 1.3, poz. 1.3.7).