

Rzeszów, 4.10.2017 r.

CZ-I.271.96.258.2017

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA  
TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

dot. przetargu nieograniczonego pn.: *Wykonanie robót budowlanych w zakresie kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bl. Karoliny, Pańskiej, Ustrzyckiej*

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579), zwanej ustawą, wyjaśnia i zmienia treść SIWZ.

**Pytanie 1 :**

Zgodnie ze STWiORB cyt.: „Zasypywanie rur w wykopie powyżej obsypki rur, należy wykonać ze żwiru lub pospółki zagęszczanej mechanicznie i prowadzić warstwami grubości 20 cm. Materiał zasypkowy powinien być równomiernie układany i zagęszczany po obu stronach przewodu. Wskaźnik zagęszczenia powinien być zgodny z określonym w dokumentacji projektowej. **Do zasypki wykopów nie należy stosować gruntu rodzimego**”.

Także zgodnie z rysunkiem nr 7 projektu wykonawczego „Ułożenie rur w wykopie” wykop należy zasypać pospółką do spodu warstw konstrukcyjnych chodnika i drogi.

Przedmiar robót poz. nr 36 uwzględnia zasypanie całkowite wykopu pospółką w ilości jedynie 136,92 m<sup>3</sup>, natomiast prawidłowa ilość pospółki niezbędnej do zasypania wykopów wynikająca z dokumentacji projektowej to ok. 3 000 m<sup>3</sup> (przy uwzględnieniu współczynnika zagęszczenia materiału).

Prosimy o korektę przedmiaru robót w/w zakresie celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 1:**

Zamawiający zamieszcza uaktualniony „Przedmiar robót” gdzie w pozycji 45 uwzględniono całkowite zasypanie wykopu pospółką w pasie drogowym.

**Pytanie 2 :**

Zgodnie z załączoną opinią geotechniczną oraz doświadczeniem zdobytym przy realizacji robót w rejonie ul. Bl. Karoliny stwierdzamy że istnieje duże prawdopodobieństwo występowania tzw. „kurzawek” pylastych.

Zgodnie ze STWiORB cyt.: „W gruntach nawodnionych (odwadnianych w trakcie robot) podłoże należy wykonać z warstwy tłucznia lub żwiru z piaskiem o grubości od 15 do 25 cm łącznie z ułożonymi sączkami odwadniającymi.”

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje związane z wykonaniem pod kanały tzw. materaca (warstwy filtracyjnej) z tłucznia lub żwiru z piaskiem celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 2:**

Zamawiający zamieszcza uaktualniony „Przedmiar robót” gdzie w pozycjach: 16, 17, 19, 20, 22, i 24 uwzględniono roboty związane z wykonaniem pod kanały tzw. materaca łącznie z zabezpieczeniem kanału przed wyporem.

**Pytanie 3 :**

Zgodnie z zapisami Dokumentacji Projektowej Zamawiający wymaga dostarczenia dla rur PP i PEHD oraz studzienek Świadectwa Odbioru 3.1. Prosimy o sprecyzowanie jakie parametry mają być potwierdzone w tym dokumencie ?

**Odpowiedź 3:**

Zamawiający wymaga aby dla każdej partii produkcyjnej rur PP i PEHD oraz studzienek przedłożono Świadectwa Odbioru 3.1. dla następujących parametrów:

- sztywność obwodowa rury oznaczona w trakcie badania (wg PN-EN ISO 9969) nie może być mniejsza od wartości sztywności nominalnej;
- Czas indukcji utleniania dla wyrobu gotowego i każdego jego elementu (np. rury, kształtki, spoiny itp.) oznaczony w temp. 200° C zgodnie z PN-EN 728 lub ISO 11357-6 nie może być mniejszy niż 20 min;
- Wytrzymałość na rozciąganie spoin ekstruzyjnych (maszynowych i ręcznych) badanych zgodnie z PN-EN 1979 powinna być nie mniejsza niż wartość podana w tabelicy poniżej;

Wymiar nominalny	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie [N]
DN<400	380
400 ≤ DN <600	510
600 ≤ DN <800	760
DN ≥ 800	1020

**Pytanie 4 :**

Zgodnie ze STWiORB cyt.:

„9.2. Warunki umowy i wymagania ogólne

*Koszt dostosowania się do wymagań warunków umowy i wymagań ogólnych obejmuje wszystkie warunki określone w ww. dokumentach, a nie wyszczególnione w kosztorysie.*

Zgodnie z postanowieniami umowy należy wykonać następujący zakres robót :

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- roboty montażowe : kanały grawitacyjne i obiekty na sieci kanalizacji deszczowej, zbiorniki,
- ubezpieczenie koryta otwartego cieku,
- budowa wylotu i jego ubezpieczenie,
- budowa przekroczeń terenowych,
- kontrola jakości wraz z kamerowaniem sieci kanalizacyjnej.”

Prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający będzie wymagał wykonania inspekcji TV sieci kanalizacyjnej? Jeżeli tak to prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą brakujący zakres robót celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 4:**

Zamawiający nie będzie wymagał kamerowania wykonanej sieci kanalizacyjnej. Zamieszczony zaktualizowany Przedmiar robót zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych.

**Pytanie 5 :**

Zgodnie z projektem wykonawczym należy uwzględnić:

- korytkowy regulator przepływu o przepływie  $Q=25$  l/s w studni D16
- stożkowy regulator przepływu o przepływie  $Q=0,5$  l/s w studni D15.1
- korytkowy regulator przepływu o przepływie  $Q=30$  l/s w studni E3

Natomiast zgodnie z przedmiarem robót:

Poz. nr 26 – Wirowy regulator przepływu w kształcie stożka PEHD dn315 – 30 l/s

Poz. nr 27 – Wirowy regulator przepływu w kształcie stożka PEHD dn200 – 1 l/s

Poz. nr 28 – Korytkowy regulator przepływu PEHD dn315 – 70 l/s

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności oraz jednoznaczną odpowiedź jakiego typu regulatory należy uwzględnić w ofercie oraz jednoznaczne określenie przepływu nominalnego dla każdego z regulatorów. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie regulatorów PEHD kontrakcyjnych, kompatybilnych z zaprojektowanymi studzienkami PEHD, gwarantujących uzyskanie wymaganych parametrów przepływu i montowanych fabrycznie w studzienkach PEHD przez ich producenta.

Prosimy o korektę przedmiaru robót w tym zakresie celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 5:**

Zamawiający dopuszcza zastosowania regulatorów PEHD kontrakcyjnych które winne odpowiadać parametrom zgodnym z dokumentacją projektową a to:

- regulator przepływu dn 315 o przepływie  $Q=25$  l/s w studni D16
- regulator przepływu dn 200 o przepływie  $Q=0,5$  l/s w studni D15.1
- regulator przepływu dn 315 o przepływie  $Q=30$  l/s w studni E3

W pozycjach 34-36, zaktualizowanego przedmiaru robót. podane są parametry regulatorów.

**Pytanie 6 :**

Zgodnie ze STWiORB cyt. „*Retencja kanałowa – kanały o długości powyżej 15 m należy połączyć na miejscu budowy poprzez spawanie ekstruzyjne poszczególnych elementów. Na czas montażu zbiorników należy odpompować wodę gruntową, tak aby montaż zbiorników retencyjnych odbywał się w gruntach suchych. Zbiornik należy posadowić na materacu z geotkaniny z podsypką piaskową.*”

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rysunek poglądowy wykonania materaca z geotkaniny z podsypką piaskową oraz określenie szczegółowych parametrów technicznych wymaganej geotkaniny. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające brakujący zakres robót celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 6:**

Zamawiający dodatkowo zamieszcza rys nr 11 „Posadowienie rurociągów w gruntach

słabonośnych”, jako uzupełnienie dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SIWZ, który opisuje wykonanie materaca z geotkaniny z podsypką piaskową oraz określa szczegółowe parametrów techniczne wymaganej geotkaniny. Zaktualizowany przedmiar robót zawiera w pozycjach: 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24, brakujący zakres robót.

**Pytanie 7 :**

W związku z koniecznością układania i spawania zbiorników retencyjnych na bardzo dużych głębokościach w gruntach bardzo wysadzinowych i podatnych na zjawisko tiksotropii, zachodzi konieczność zabezpieczenia wykopów za pomocą ścianek szczelnych (grodziec stalowych) oraz odpompowywania wód gruntowych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające brakujący zakres robót celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 7:**

Zamieszczony przez Zamawiającego zaktualizowany przedmiar robót zawiera w pozycjach: 11, 12 brakujący zakres robót.

**Pytanie 8 :**

Zgodnie ze STWiORB cyt. „*W przypadku występowania wód gruntowych powyżej dna zbiornika, należy zbiornik dodatkowo dociążyć za pomocą geotkaniny*”

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rysunek pogładowy wykonania dociążenia zbiornika z geotkaniny oraz określenie szczegółowych parametrów technicznych wymaganej geotkaniny. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycje uwzględniające brakujący zakres robót celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 8:**

Zamawiający dodatkowo zamieszcza rys nr 7a „Ułożenie rur w wykopie”, jako uzupełnienie dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do SIWZ, który opisuje wykonanie dociążenia zbiornika z geotkaniny i określa szczegółowe parametry techniczne wymaganej geotkaniny. Zamieszczony przez Zamawiającego zaktualizowany przedmiar robót zawiera w pozycjach: 16, i 19 brakujący zakres robót.

**Pytanie 9 :**

Czy Zamawiający dopuszcza jako rozwiązanie równoważne zabezpieczenie kinet studni betonowych (kanał oraz spocznik) w podstawie studni (wykonanej w jednym cyklu produkcyjnym z betonu C35/45) powłoką z żywicy epoksydowej?

**Odpowiedź 9:**

Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie kinet studni betonowych (kanał oraz spocznik) w podstawie studni powłoką z żywicy epoksydowej.

**Pytanie 10 :**

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o pozycję uwzględniającą koszt mechanicznego czyszczenia ulic zanieczyszczonych w wyniku prowadzonych robót, celem przygotowania przez wszystkich Wykonawców prawidłowych, zgodnych z SIWZ, a przede wszystkim porównywalnych ofert (pomimo ryczałtowego charakteru wynagrodzenia umownego oraz braku wymogu załączania kosztorysów ofertowych na etapie składania oferty).

**Odpowiedź 10:**

Zamawiający informuje że opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załącznikach do SIWZ zaś „mechaniczne czyszczenie ulic zanieczyszczonych nie należy do robót podstawowych i dlatego zgodnie z § 6.1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej i nie zostały uwzględnione w przedmiarze.

**Pytanie 11**

W postępowaniu dla: "Wykonanie robót budowlanych w zakresie kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bł. Karoliny, Pańskiej , Ustrzyckiej" w spisie treści OPISU TECHNICZNEGO części rysunkowej str. 3 znajduje się zapis studzienka małogabarytowa fi 400 mm rys. nr 9 oraz rysunek regulatora rys. nr 10. Brak jest wskazanych rysunków. Bardzo proszę o zamieszczenie brakujących rysunków.

**Odpowiedź 11:**

Zamawiający zamieszcza brakujące rysunki: Rys nr 9- Studzienka małogabarytowa  $\varnothing$  400mm i Rys nr 10 – Rysunek Regulatora Korytkowego

**Pytanie 12**

W postępowaniu dla: "Wykonanie robót budowlanych w zakresie kanalizacji deszczowej w rejonie ulic Bł. Karoliny, Pańskiej , Ustrzyckiej" w przedmiarach robót, poz 42 błędnie wpisano wartość 10 042,38 m<sup>3</sup>. Jak wynika z obliczeń należy wywieźć ilość 1 115,82 m<sup>3</sup> z poz. 41 przedmiaru na odległość 9 km a nie 9 razy. Proszę o poprawienie pozycji przedmiarowej.

**Odpowiedź 12:**

Zamawiający zamieszcza uaktualniony „Przedmiar robót” gdzie w pozycji 50 został uaktualniony transport urobku za każdy dalszy rozpoczęty 1km.

**Pytanie 13**

Zwracam się z prośbą o wyjaśnienie pkt 1.3 rodz. V.1 SIWZ dotyczącego doświadczenia kierownika budowy.

W w/w punkcie osoba kierowana przez Wykonawcę do pełnienia funkcji kierownika budowy powinna posiadać "doświadczenie zawodowe w realizacji jako kierownik budowy lub kierownik robót co najmniej jednego zamówienia w zakresie budowy sieci kanalizacji o długości min. 300mb" natomiast w Formularzu oferty dołączonym do SIWZ pkt. 2 - napisane jest, że osoba taka powinna posiadać doświadczenie jako **kierownik budowy**.

Proszę również o wyjaśnienie czy należy udokumentować doświadczenie kierownika budowy. Proszę o dołączenie do wyjaśnień wzoru wykazu osób oraz wykazu robót budowlanych.

**Odpowiedź 13:**

Zamawiający zamieszcza poprawiony Formularz oferta.

W celu potwierdzenia doświadczenia pełnienia funkcji kierownika budowy lub kierownika robót, Wykonawca złoży stosowne oświadczenie w druku oferta.

Wykaz osób i wykaz robót budowlanych na etapie składania ofert nie są wymagane.

Jednocześnie, Zamawiający zmienia **Rozdz. XII SIWZ Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert, który otrzymuje następujące brzmienie:**

1. Oferty należy złożyć na adres: Urząd Miasta Rzeszowa – Wydział Centralnego Zamawiającego, 35-064 Rzeszów, ul. Joselewicza 4, pok. 13, w terminie do **12 października 2017 r. do godziny 11:00**. W przypadku złożenia oferty po terminie zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę.
2. Otwarcie ofert nastąpi w Urzędzie Miasta Rzeszowa –Wydział Centralnego Zamawiającego, 35-064 Rzeszów, ul. Joselewicza 4, pok. 8 w dniu **12 października 2017 r. o godzinie 12:00**.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający umieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
  - 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA

*Iwona Kosinska-Koś*  
ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Centralnego Zamawiającego

Załączniki:

1. Nowy Formularz Oferta
2. Zaktualizowany „Przedmiar robót”
3. Rysunki dodatkowe dokumentacji projektowej o numerach 7a, 9, 10, 11