



Zastępca Prezydenta  
Miasta Białegostoku

ZDM-III.271.11.2020

Białystok, 18 sierpnia 2020 r.

**Wg rozdzielnika**

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Rozbudowę ul. Depowej w Białymstoku wraz z budową/przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej”**

Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) na wniesione przez Wykonawców pytania udziela poniższych odpowiedzi:

#### **PYTANIE 1**

Pozycja nr 123 d.2.6 przedmiaru kanalizacji sanitarnej nie ma podanej ilości.

#### **ODPOWIEDŹ**

Roboty należy wycenić zgodnie z zamieszczonym przedmiarem.

#### **PYTANIE 2**

Pozycja nr 152 d.3.5 przedmiaru kanalizacji sanitarnej nie ma podanej ilości.

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1.

#### **PYTANIE 3**

Dotyczy kanalizacji sanitarnej i deszczowej: Przedmiar KS poz. 70,71,72,73,74,75 zakładają demontaż łupin prefabrykowanych na sieci ciepłej a następnie wykonanie nowych.

Brak tego rozwiązania w opisie projektu, brak rysunków szczegółowych. Brak parametrów łupin. W kanalizacji deszczowej sieć ciepła na tym odcinku ma być pokonana metodą bezwykopową, aby nie uszkodzić sieci ciepłej i jej łupin.

#### **Rozwiązanie dotyczy kanalizacji sanitarnej**

Przedmiar robót zawiera pozycje 70-75 w związku z wykonaniem kanalizacji w wykopie otwartym. Na odc. S1-S2-S3 oraz S25-S26 występuje kolizja z siecią ciepłą kanałową. W związku z zabezpieczeniem istniejących kanałów podczas wykonywania robót należy uwzględnić rozbiórkę istniejącej łupiny, podwieszenie kanału i przywrócenie sieci kanałowej do stanu pierwotnego. Dotyczy to trzech punktów kolizyjnych - 3 odcinki po 2,00 m, łącznie 6,00 m. Przyjęto kanały z prefabrykowanych elementów żelbetonowych typu L - element o objętości betonu 0.24 m<sup>3</sup> dla rurociągów o średnicy 500-600 mm na podłożach prefabrykowanych dla kanałów łupinowych z elementami dla rurociągów o średnicach nominalnych 500 mm

6.1. Prosimy o uzasadnienie takiego rozwiązania, że jedną siecią mamy pokonać bezwykopowo a drugą metodą wykopu otwartego z jednoczesną wymianą łupin?

6.2. Dlaczego kanał ciepły w KD opisany jest jako dn 400, a w KS jako dn 500? Jaka jest faktycznie średnica?

6.3. Prosimy o wyrażenie zgody na rezygnację z metody bezwykopowej dla KD dla średnicy dn 400 i dn 1200. Przy tak krótkich odcinkach (małym zakresie) brak jest chętnych firm do wykonania tego typu usługi. Koszty mobilizacji są nieporównywalnie duże do samej usługi.

6.4. Prosimy o zamieszczenie parametrów łupin do odbudowy na sieci ciepłej

6.5. Prosimy o korektę przedmiarów na podstawie których trzeba zrobić kosztorysy ofertowe.

#### **ODPOWIEDŹ**

**6.1.** Zamawiający informuje, że roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i uzgodnieniem ENEA Ciepło Sp. z o.o.

Dopuszcza się możliwość przejścia kanalizacją deszczową pod istniejącą siecią ciepłą kanałową metodą wykopu otwartego, z demontażem istniejącej obudowy, odtworzeniem płyty dennej, odtworzeniem obudowy kanału i izolacji.

O każdym etapie prac w zbliżeniu do sieci ciepłych należy bezwzględnie powiadomić Enea Ciepło Serwis Sp. z o.o. oraz Enea Ciepło Sp. z o.o., zgodnie z załączonymi do dokumentacji projektowej uzgodnieniami.

6.2. W ulicy Depowej występuje sieć cieplna magistralna o średnicy DN500 oraz sieci cieplne DN400 (w okolicy budynku nr 41)

6.3. Jak w punkcie 6.1.

6.4. Dokumentacja projektowa nie przewiduje wymiany obudowy kanału na nową. Do odtworzenia należy przyjąć istniejące elementy obudowy kanału z ewentualnym uzupełnieniem ubytków i nową izolacją.

6.5. Ofertę należy złożyć w oparciu o załączone przedmiary robót i dokumentację projektową.

#### **PYTANIE 4**

Dotyczy kanalizacji sanitarnej i deszczowej: profile podłużne KD i KS choć idą tą samą trasą na podobnej głębokości mają naniesione inaczej kształtujące się występowanie wód gruntowych. Dla KD przewidziano igłofiltr na kilkaset metrów, zaś dla KS tylko na 16 m. Które wartości są poprawne? Jak ująć to w kosztorysie ofertowym sporządzanym na wzór przedmiarów?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuje, że ofertę należy złożyć w oparciu o załączone przedmiary robót i dokumentację projektową. Rzeczywiste ilości wykonanych robót zostaną potwierdzone w trakcie prowadzenia prac i rozliczone zgodnie z zapisami umowy na wykonanie robót budowlanych.

#### **PYTANIE 5**

Dotyczy kanalizacji sanitarnej: prosimy sprawdzić czy objętość mas ziemnych do wykopania przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej nie jest za mała? Podana ilość po przeliczeniu na długość kanału i głębokość z profili daje szerokość wykopu 1,2 m. Bez poszerzeń na montaż studni, bez względu na średnicę rury i grubość szalunku.

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z pytaniem nr 7.

#### **PYTANIE 6**

Dotyczy kanalizacji deszczowej: Czy zamawiający wyrazi zgodę na zmianę projektowanej rury przewiertowej (np. GRP SN320 000) na zwykłą rurę układaną w wykopie otwartym oraz przejście pod komorami sieci cieplnej metodą wykopu otwartego? Takie rozwiązanie

zastosowano przy budowie KS i WOD. Zatem stosowanie przejścia bezwykopowego i wybór droższych rur nie ma uzasadnienia ekonomicznego.

### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 3

### **PYTANIE 7**

Dotyczy magistrali wodociągowej: początek i koniec magistrali opisany jest na profilu, jako połączenie wg odrębnego opracowania. Wg opisu i planu zagospodarowania kanałów w ul. Składowej i Kopernika nie ma.

Dlaczego należy w cenie oferty ująć pozycje przedmiarowe nr 53 i 54? 53 – dezynfekcja, 54 – pukanie. Skoro kanał nie będzie pracował to wykonanie prób ciśnienia powinno wystarczyć, a płukanie i dezynfekcję będzie należało wykonać po wykonaniu sieci w ul. Składowej i Kopernika i uruchomieniu tego odcinka. Prosimy o analizę i ewentualne wykreślenie pozycji przedmiarowych.

### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuje, że roboty należy wycenić zgodnie z zamieszczonym przedmiarem, łącznie z pozycjami nr 53 i 54.

### **PYTANIE 8**

Dotyczy magistrali wodociągowej: początek i koniec magistrali opisany jest na profilu, jako połączenie wg odrębnego opracowania. Wg opisu i planu zagospodarowania kanałów w ul. Składowej i Kopernika nie ma. Prosimy o określenie zamknięcia kanału z obu stron.

### **ODPOWIEDŹ**

Projektowaną magistralę wodociągową od strony ul. Składowej zakończyć poza projektowanym utwardzeniem ul. Depowej, tj. przejść poza obręb utwardzenia przebudowywanego skrzyżowania ul. Depowej i Składowej w pas rozdziału ul. Składowej (wg dok.proj. uzgodnienie nr. 13471 z dn.15.06.2020r. węzeł nr 42) i tymczasowo zakończyć "korkowaniem" wodociąg do czasu połączenia z realizowaną magistralą wodociągową w ul. Popiełuszki/ Składowa wg. dokumentacji projektowej, uzgodnienie nr. 13471 z dn.15.06.2020 r.

Od strony ul. Kopernika magistralę wodociągową zakończyć tymczasowo "korkowaniem" z układem napowietrzająco-odpowietrzającym. Węzeł napowietrzająco-odpowietrzający (zasuwa odc. i zawór nap.-odp.) zlokalizować w studni wodociągowej.

#### **PYTANIE 9**

Dokumentacja do przetargu w zakresie drogowym uwzględnia zjazdy drogowe do przyległych działek. Do działki 220/60 przewidziany jest jeden indywidualny zjazd. Działka jest własnością przedsiębiorstwa, a jej użytkowanie (zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu) jest usługowe. Działka ma 6220m<sup>2</sup>. Prosimy aby dokonać zmiany w projektach i do działki 220/60 przewidzieć szerokie zjazdy publiczne. Z uwagi na rozmiar działki powinny znaleźć się tam dwa zjazdy publiczne.

#### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuje, że dla przedmiotowej działki zapewniono dostęp do drogi publicznej poprzez lokalizację standardowego zjazdu indywidualnego. Ponadto Zamawiający informuje, że na dzień dzisiejszy przedmiotowa działka nie jest zagospodarowana, a lokalizacja zjazdów publicznych nie została uzgodniona z zarządcą drogi.

#### **PYTANIE 10**

Czy dla branży sanitarnej Zamawiający dopuszcza realizację prac montażowych, robót ziemnych i odbiorowych w oparciu o normę PN – EN1610 z 2015 r., natomiast w zakresie wskaźników zagęszczenia wykopów zgodnie z normą PN–S–02205?

#### **ODPOWIEDŹ**

Tak. Roboty branży sanitarnej należy wykonać zgodnie z normami PN-EN1610, PN-S-02205 oraz PN-B-10736.

#### **PYTANIE 11**

Proszę o wyjaśnienie, czy zgodnie z wydanymi przez Wodociągi Białostockie warunkami technicznymi z dnia 21.11.06 r., znak NG10/11264-01165/16, dopuszczalne jest zastosowanie w kanalizacji sanitarnej, rur z włókien poliestrowych powyżej średnicy DN400?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuje, że do budowy kanalizacji sanitarnej w zakresie średnic od 200 - 400 mm zastosować rury PVC-U (lite), polipropylenowe (lite), z żywic poliestrowych lub kamionkowe.

Do budowy kanalizacji sanitarnej w zakresie średnic powyżej 400 mm zastosować rury z żywic poliestrowych lub kamionkowe.

Parametry rur:

- średnica nominalna kanału nie mniejsza jak średnica kanału przyjętego w dokumentacji projektowej;
- rury z tworzyw sztucznych muszą posiadać sztywność obwodową odpowiadającą sztywności SN8 dla rur PVC-U, polipropylenowych oraz SN10000 dla rur z żywicy poliestrowych;
- rury kamionkowe, muszą być wykonane wg PN-EN-295, w klasie nośności odpowiedniej dla danej średnicy zgodnie z PN-EN 295.

#### **PYTANIE 12**

Czy Zamawiający dopuści wbudowanie na kanalizacji sanitarnej dla średnicy fi 600mm rury PVC lite SN8 jako materiał równoważny do rur kamionkowych?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

#### **PYTANIE 13**

Czy Zamawiający dopuści wbudowanie na kanalizacji sanitarnej dla średnicy fi 500mm rury PVC lite SN8 jako materiał równoważny do rur kamionkowych?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

#### **PYTANIE 14**

Czy Zamawiający dopuści wbudowanie na kanalizacji sanitarnej dla średnicy fi 400mm rury PVC lite SN8 jako materiał równoważny do rur kamionkowych?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

#### **PYTANIE 15**

Czy Zamawiający dopuści wbudowanie na kanalizacji sanitarnej dla średnicy fi 600mm rury PP SN8 o jednolitych ściankach jako materiał równoważny do rur kamionkowych?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

**PYTANIE 16**

Czy Zamawiający dopuści wbudowanie na kanalizacji sanitarnej dla średnicy fi 500mm rury PP SN8 o jednolitych ściankach jako materiał równoważny do rur kamionkowych?

**ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

**PYTANIE 17**

Czy Zamawiający potwierdza że do budowy sieci wodociągowej magistralnej należy zastosować rury z żeliwa sferoidalnego klasy C40 z powłoką zewnętrzną cynkowo-aluminiową o gr. 400g/m<sup>2</sup> i wewnętrzną z wykładziną cementową?

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuj, że do budowy sieci wodociągowej magistralnej należy zastosować rury z żeliwa sferoidalnego o połączeniach kielichowych z uszczelkami elastomerowymi klasy C40 zgodnie z normą PN-EN 545 z zewnętrzną powłoką antykorozyjną cynkowo-aluminiową gr. 400g/m<sup>2</sup>, z zewnętrznym zabezpieczeniem epoksydowym oraz wewnętrzną wykładziną cementową.

Rury muszą posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**PYTANIE 18**

Proszę o wyjaśnienie, czy zgodnie z wydanymi przez Wodociągi Białostockie warunkami technicznymi z dnia 21.11.06 r., znak NG10/11264-01165/16, dopuszczalne jest zastosowanie w kanalizacji sanitarnej do średnicy DN400 - rur PVC (włącznie ze średnicą DN400), natomiast powyżej średnicy DN400 rur z włókien poliestrowych?

**ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

**PYTANIE 19**

Dotyczy kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, magistrali wodociągowej. Przedmiary podają demontaż i montaż nowych łupin sieci ciepłej. Brak jest jakichkolwiek informacji

na temat nowych łupin. Parametrów materiału, wymiarów, sposobu montażu i zabezpieczenia rur ciepłych, izolacji. Prosimy o uzupełnienie.

### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 3

### **PYTANIE 20**

W przedmiarze robót na budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej brak pozycji dot. przepompowania ścieków na czas budowy. Z uwagi na fakt, iż należy włączyć się do istniejącej sieci znajdzie konieczność pompowania ścieków. Proszę o informację w której pozycji przedmiaru należy uwzględnić powyższe pompowanie ścieków ewentualnie proszę o korektę przedmiaru robót z uwagi na rozliczenie kosztorysowe (kanalizacja deszczowa odprowadza wody deszczowe z ul. Kopernika – kanał fi 1000).

### **ODPOWIEDŹ**

Ewentualne koszty przepompowywania lub odwozu ścieków na czas budowy kanalizacji należy uwzględnić w cenie jednostkowej budowy kanału.

### **PYTANIE 21**

Dot. magistrali wodociągowej. W jaki sposób należy zakończyć wodociąg magistralny fi 600 w rejonie ul. Kopernika i Składowej w przypadku braku wodociągów, które objęte są odrębnym opracowaniem. W której pozycji należy uwzględnić koszt zabezpieczenia.

### **ODPOWIEDŹ**

Zakończenie magistrali wodociągowej w ulicach: Składowej i Mikołaja Kopernika należy zakończyć zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 8. Koszty zabezpieczeń należy ująć w kosztach montażu magistrali wodociągowej.

### **PYTANIE 22**

Czy nie należy ocieplić magistrali fi 600 przy przejściu nad przepustem 2x1500 (przykrycie wodociągu ok. 60cm).

### **ODPOWIEDŹ**

Przejście magistrali wodociągowej nad przepustem wykonać zgodnie z załączonym projektem.



**PYTANIE 23**

Odcinek komora ODW węzeł M8. Czy nie należy zastosować dodatkowo dwóch łuków dn 600 ką 11st i zwiększyć ilość blokowanych rur poza węzeł M8 (wg projektu blokowanie kończy się przed węzłem M8).

**ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuje, że odcinek ODW – M8 należy wykonać zgodnie z załączonym projektem.

**PYTANIE 24**

Zgodnie z p.V SIWZ o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy m.in. wykazą się wykonaniem co najmniej 2 robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej, o wartości minimum 3 500 000,00 zł brutto każda.

Czy Zamawiający dopuści warunek wykonania budowy lub przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej lub wodociągowej o wartości minimum 3 500 000,00 zł brutto?

**ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią nr 19 do wyjaśnienia oraz zmiany treści SIWZ z dnia 11 sierpnia 2020 r.

**PYTANIE 25**

Czy Zamawiający wymaga aby, zgodnie z projektem i specyfikacją projektową, rury i kształtki blokowane dwukomorowe z żeliwa sferoidalnego posiadały jeden pierścień monolityczny, co gwarantuje szczelność połączenia i brak możliwości rozłączenia wodociągu?

**ODPOWIEDŹ**

Do połączeń blokowanych zastosować kształtki dwukomorowe, z uszczelkami elastomerowymi i elementami blokującymi, przystosowane do montażu na bosym końcu rury z napawanym garbem.

Rury i kształtki muszą posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewniać wymaganą szczelność systemu.

#### **PYTANIE 26**

Czy Zamawiający wymaga aby rury i kształtki nieblokowane z żeliwa sferoidalnego posiadały odchyłki kątowe 4 stopnie co wpływa na elastyczność wodociągu i zmniejsza ryzyko awarii?

#### **ODPOWIEDŹ**

Rury i kształtki nieblokowane z żeliwa sferoidalnego do budowy sieci wodociągowej magistralnej mogą posiadać odchyłki kątowe w zależności od przyjętego systemu danego producenta. Rury i kształtki muszą spełniać wymagania PN-EN 545.

Rury i kształtki muszą posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewniać wymaganą szczelność systemu i jak najniższą awaryjność.

#### **PYTANIE 27**

Czy Zamawiający wymaga aby zgodnie z projektem i specyfikacją projektową rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego były od jednego producenta i stanowiły jednolity system, co gwarantuje niezawodność wodociągu i zmniejsza ryzyko awarii?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie wymaga aby rury i kształtki pochodziły od jednego producenta. Rury i kształtki muszą spełniać wymagania PN-EN 545.

Rury i kształtki powinny stanowić jednolity, dopasowany system oraz posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapewniać wymaganą szczelność systemu i jak najniższą awaryjność

#### **PYTANIE 28**

Czy Zamawiający wymaga aby zgodnie z projektem i specyfikacją projektową cement użyty jako wykładzina wewnętrzna rur był cementem hutniczym potwierdzonym certyfikatem niezależnej jednostki certyfikującej?

## **ODPOWIEDŹ**

Wewnętrzna powłoka cementowa rur musi spełniać wymagania PN-EN 545.

Rura łącznie z powłoką musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **PYTANIE 29**

Czy Zamawiający wymaga aby powłoka zewnętrzna rur cynkowo-aluminiowa 400g/m z żeliwa sferoidalnego była potwierdzona certyfikatem niezależnej jednostki certyfikującej, co zmniejsza ryzyko użycia rur narażonych na korozję ?

## **ODPOWIEDŹ**

Zewnętrzna powłoka antykorozyjna cynkowo-aluminiową gr. 400g/m<sup>2</sup> musi spełniać wymagania PN-EN 545.

Rura łącznie z powłoką musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **PYTANIE 30**

Czy Zamawiający wymaga aby rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego były produkowane w UE, co w przypadku jakichkolwiek problemów z materiałem lub pandemią COVID-19 zmniejsza czas dostawy i zwiększa dostępność materiału ?

## **ODPOWIEDŹ**

Rury i kształtki muszą spełniać wymagania PN-EN 545.

Rury i kształtki muszą stanowić jednolity, dopasowany system oraz posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapewniać wymaganą szczelność systemu i jak najniższą awaryjność.

## **PYTANIE 31**

Czy Zamawiający wymaga aby do rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego były użyte tylko oryginalne uszczelki z EPDM, na których wytłoczone jest logo producenta, materiał i data produkcji? Zmniejsza to ryzyko zastosowania uszczelek, które nie spełniają wymogów.

## **ODPOWIEDŹ**

Rury i kształtki muszą spełniać wymagania PN-EN 545. Do połączeń należy stosować uszczelki elastomerowe. Rury i kształtki muszą stanowić jednolity, dopasowany system oraz posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie oraz dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną, zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapewniać wymaganą szczelność systemu i jak najniższą awaryjność.

## **PYTANIE 32**

Czy Zamawiający będzie wymagał, w myśl zapisów ST KS pkt. 4.6.2.8 oraz 4.9.10., przeprowadzenia wodnych prób szczelności na kanalizacji sanitarnej?

## **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający nie będzie wymagał przeprowadzania wodnych prób szczelności na kanalizacji sanitarnej. Wymagana będzie tylko inspekcja wykonanych kanałów kamerą.

## **PYTANIE 33**

Przedmiotem niniejszego postępowania jest m.in. budowa kanalizacji deszczowej DN1200. Czy Zamawiający uzna za spełniony warunek udziału w postępowaniu dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej jeżeli wykonawca wykaże co najmniej 2 roboty polegające na budowie lub przebudowie sieci kanalizacji deszczowej oraz wodociągowej o wartości minimum 3 500 000,00 zł brutto każda robota?

## **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią nr 19 do wyjaśnienia oraz zmiany treści SIWZ z dnia 11 sierpnia 2020 r.

## **PYTANIE 34**

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony dot. „O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące: 3) zdolności technicznej lub zawodowej: - wykonanie nie wcześniej niż w ostatnich 5 latach (...) co najmniej 2 robót budowlanych polegających na budowie lub przebudowie dróg/ulic/placów o nawierzchni bitumicznej, o wartości min. 2 500 000,00 zł brutto każda”, jeśli Wykonawca przedstawi jako jedną z dwóch referencji której całkowita wartość wykonanych robót to 6 162 300,00 brutto, w tym wartość robót drogowych (budowa ulicy o nawierzchni bitumicznej z obustronnymi

chodnikami) wynosi poniżej 2 500 000,00 zł brutto, resztę kwoty stanowią roboty związane z budową sieci wodno-kanalizacyjnej.

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią nr 19 do wyjaśnienia oraz zmiany treści SIWZ z dnia 11 sierpnia 2020 r.

#### **PYTANIE 35**

Zwracamy się z prośbą o uporządkowanie pozycji dotyczących rozbiórki oraz odtworzenia nawierzchni pomiędzy kosztorysem drogowym a dotyczącym budowy sieci sanitarnej. Nadmieniamy, że pozycje w przedmiotowych kosztorysach powielają się.

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1

#### **PYTANIE 36**

Kanalizacja sanitarna, magistrala wodociągowa, sieć wodociągowa. Przedmiary zawierają działy dotyczące rozbiórek i odtworzeń nawierzchni. Czy zakres robót ujęty ww. działach nie jest powtórzeniem zakresu robót ujętego w branży drogowej?

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 1

#### **PYTANIE 37**

Kanał deszczowy. Wg projektu zagospodarowania terenu studnie Ø 2,0m (z wyjątkiem nr 16) są zlokalizowane pod projektowanymi jezdniami z betonu asfaltowego i parkingami z kostki betonowej.

Opis techniczny mówi, że studnie betonowe Ø 2,0m Nr 11-27 mają być wykonane bez pierścienia odciążającego. Prosimy o potwierdzenie, że studnie należy zabudować bez pierścienia odciążającego.

#### **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią nr 10 do wyjaśnienia treści SIWZ z dnia 06 sierpnia 2020 r.

#### **PYTANIE 38**

Dot. kanalizacji sanitarnej. Czy Inwestor wyraża zgodę na zastosowanie rur PVC SN 8 litych w zakresie średnic 400-600mm jako materiał równoważny rur kamionkowych?

## **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11

## **PYTANIE 39**

Dot. kanalizacji sanitarnej. Czy Inwestor wyraża zgodę na zastosowanie rur GRP SN 10000 DN 600mm jako materiał równoważny rury kamionkowej DN 600?

## **ODPOWIEDŹ**

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie nr 11


## **PYTANIE 40**

Dot. kanalizacji deszczowej. Czy Inwestor wyraża zgodę na zastosowanie rur PVC SN 12 litych w zakresie średnic DN 300-400mm jako materiał równoważny rur GRP SN 10000.

## **ODPOWIEDŹ**

Zamawiający informuje, że do budowy kanalizacji deszczowej w zakresie średnic od 300 do 400 mm zastosować rury PVC-U (lite), z żywic poliestrowych lub żelbetowe. Rury z tworzyw sztucznych muszą posiadać sztywność obwodową odpowiadającą sztywności min. SN8 dla rur PVC-U oraz SN10000 dla rur z żywic poliestrowych. Rury żelbetowe muszą być wykonane wg normy PN-EN 1916, z betonu kl. C40/50, o nasiąkliwości  $\leq 5\%$ , z uszczelką zintegrowaną, w II klasie wytrzymałości.

Dokonane wyjaśnienia wiążą Wykonawców z chwilą zamieszczenia pisma na stronie internetowej Zamawiającego.

  
**ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA**  
*Przemysław Tuchliński*