

Konin, dnia 12.09.2018r.

Dotyczy: **postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin Konińskiego Obszaru Strategicznej Interwencji”, nr ref.: ZUW/KOSI/3G/1/2018**

W związku z wnioskami o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, złożonymi przez Wykonawców w przedmiotowym postępowaniu, Zamawiający – Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. udziela wyjaśnień w trybie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zmianami):

### ZESTAW PYTAŃ Z DNIA 29.08.2018 ROKU (nr 1)

#### Pytanie nr 1.

W ramach zamówienia dla Części 1: projekt będzie realizowany na terenie gminy Krzymów w miejscowościach Brzezińskie Holendry, Borowo, Krzymów, Paprotnia, Kałek, Nowy Krzymów, Rożek Krzymowski a długości sieci kanalizacji sanitarnej do wybudowania wyniesie: 18,50 km.

Natomiast projekt dla Części 1 zawiera realizację na terenie miejscowości: Brzezińskie Holendry, Rożek Krzymowski, Borowo, Krzymów, Paprotnia podzielonej na dwa etapy o łącznej długości 25,09km. Dla etapu 1 należy wykonać 18,65 km sieci a dla etapu 2 – 6,03 km, więc żadna z tych ilości to nie wspomniane w SIWZ 18,50 km. Prosimy o jednoznaczne określenie zakresu do wykonania w ramach Części 1.

#### Odpowiedź na pytanie nr 1.

W ramach zamówienia dla części 1 projektu przewidziane jest do wykonania 18,50 km sieci kanalizacyjnej na terenie miejscowości Brzezińskie Holendry, Rożek Krzymowski, Borowo, Krzymów i Paprotnia. Projekt nie obejmuje miejscowości Kałek gdyż jego realizacja przewidziana jest w II etapie. W poniższej tabeli przedstawiamy dane ilościowe dot. budowy sieci kanalizacyjnej w części 1 – na terenie gm. Krzymów, o łącznej długości **18.497mb**

| AGLOMERACJA                       | Krzymów:             |                  |        |         |           |        |
|-----------------------------------|----------------------|------------------|--------|---------|-----------|--------|
| Gmina:                            | Krzymów:             |                  |        |         |           |        |
| Miejscowości:                     | Brzezińskie Holendry | Rożek Brzeziński | Borowo | Krzymów | Paprotnia | RAZEM  |
| Łączna długość kanalizacji [mb]   | 2 014                | 2 699            | 4 454  | 5 859   | 3 471     | 18 497 |
| Koryto grawitacyjne (mb)          | 1 243                | 1 711            | 2 575  | 2 733   | 2 225     | 10 487 |
| Koryto boczne (mb)                | 63                   | 118              | 277    | 734     | 395       | 1 587  |
| Koryto tłoczne (mb)               | 708                  | 870              | 1 602  | 2 392   | 851       | 6 423  |
| Kolektory tłoczne równoległe (mb) | 0                    | 0                | 0      | 0       | 0         | 0      |
| Przepompownie (szt.)              | 1                    | 1                | 3      | 2       | 4         | 11     |
| Ilość odgałęzień bocznych (szt.)  | 11                   | 28               | 46     | 129     | 85        | 299    |

**Pytanie nr 2.**

W ramach zamówienia dla Części 2: projekt będzie realizowany na terenie gminy Rzgów w Sławsk i Branno a długości sieci kanalizacji sanitarnej do wybudowania wyniesie: 11,99 km.

Natomiast projekt dla Części 2 zawiera realizację na terenie miejscowości: Sławsk oraz Branno i Sławsk o łącznej długości sieci tylko dla tych miejscowości 16,01 km. Odpowiednio dla miejscowości Sławsk – 8,86 km oraz dla miejscowości Branno i Sławsk – 7,15 km. Prosimy o jednoznaczne określenie zakresu do wykonania w ramach Części 2.

**Odpowiedź na pytanie nr 2.**

Zakres do wykonania w ramach części 2. W Sławsku dla sieci kanalizacyjnej dł. wyniesie 8.836 m, a w Sławsk-Branno dł. sieci kanalizacyjnej wyniesie 3.159 m. Razem długość sieci kanalizacyjnej: 11995 m.

**Gmina Rzgów****SŁAWSK - BRANNO ETAP I**

|                        |              |                   |
|------------------------|--------------|-------------------|
| Kolektory grawitacyjne | 2.254 m      | przepompownia P I |
| Kolektory tłoczne      | 710 m        |                   |
| Odgąlenia boczne       | 50szt./195 m |                   |
| <u>RAZEM: 3.159 m</u>  |              |                   |

**SŁAWSK**

|                        |         |                    |
|------------------------|---------|--------------------|
| Kolektory grawitacyjne | 5.432 m | przepompownie P-13 |
| Kolektory tłoczne      | 2.635 m | P-12               |
| Odgąlenia boczne       | 769 m   | P-11               |
|                        |         | P-10               |
|                        |         | P-9                |

RAZEM: 8.836 m

**OGÓŁEM: 11.995 m**

**Pytanie nr 3.**

W ramach zamówienia dla Części 3: projekt będzie realizowany na terenie gminy Stare Miasto w miejscowościach: Stare Miasto, Lisiec Mały, Lisiec Wielki, Krągola, Krągola Pierwsza, Karsy, Modła Księża, Modła Królewska, Barczygłów, Rumin, Posoka a długość sieci kanalizacji sanitarnej do wybudowania na terenie gm. Stare Miasto wyniesie: 34,80 km, z czego 8,70 km na terenie aglomeracji Sławsk i 26,10 km na terenie Aglomeracji Stare Miasto.

Z powyższego wynika, iż w miejscowościach Rumin i Rumin Posoka do wykonania wg projektu jest tylko etap I o łącznej długości sieci 8697,00 m, a etap II jest poza zakresem niniejszego postępowania. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie zakresu.

Natomiast na terenie Aglomeracji Stare Miasto do wykonania jest łącznie 34423,00 m sieci również podzielonej na dwa etapy. Odpowiednio ilości dla poszczególnych etapów: etap I – 26,10 km oraz etap II – 6,98 km. Prosimy o potwierdzenie, iż w ramach zakresu do wykonania jest tylko etap I, a etap II jest poza zakresem niniejszego postępowania. Prosimy o jednoznaczne potwierdzenie zakresu.

**Odpowiedź na pytanie nr 3.**

Zamawiający potwierdza wykonanie planowanego zakresu rzeczowego do wykonania w ramach I etapu, w ramach zamówienia dla Części 3 jest do wykonania **34,80 km** sieci kanalizacji sanitarnej w:

Zamawiający potwierdza wykonanie planowanego zakresu rzeczowego:

**1. Aglomeracji STARE MIASTO**, Gmina Stare Miasto, w miejscowościach: Stare Miasto, Lisiec Mały, Lisiec Wielki, Krągola, Krągola Pierwsza, Karsy, Modła Księża, Modła Królewska, Barczygłów (I etap).

• m. STARE MIASTO:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 305 mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 119 mb
- ilość odgałęzień bocznych = 18 szt.

Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Stare Miasto 424 mb

• m. LISIEC MAŁY:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 2503 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 90 mm = 171 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 110 mm = 1307 mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 292 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 2 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 72 szt.

Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Lisiec Mały 4 273 mb

• LISIEC WIELKI:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 4452 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 63 mm = 19 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 90 mm = 1154 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 110 mm = 1380 mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 624 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 4 szt.
- przydomowych przepompowni ścieków = 1 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 130 szt.

Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Lisiec Wielki 7 629 mb

• m.KRĄGOLA:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 1060 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 315/9,2 mm SN 8 = 45 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 63 mm = 9 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 160 mm = 758 mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 145 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 1 szt.
- przydomowych przepompowni ścieków = 1 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 37 szt.

Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Krągola 2 017 mb

• m.KRĄGOLA PIERWSZA:

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 680 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 315/9,2 mm SN 8 = 1058 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 160 mm = 900 mb

- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 270 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 1 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 51 szt.

**Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Krągola Pierwsza 2 908 mb**

• **m.KARSY:**

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 310 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 315/9,2 mm SN 8 = 3 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur KAM 300 mm = 872 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 180 mm = 238mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 221 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 2 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 48 szt.

**Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Karsy 1 644 mb**

• **MODŁA KRÓLEWSKA I MODŁA KSIEŻA:**

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 854 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 315/9,2 mm SN 8 = 6 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur KAM 200 mm = 1391 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur KAM 300 mm = 1142 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 180 mm = 326mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 640 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 1 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 126 szt.

**Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Modła Królewska, m. Modła Książa: 4 359 mb**

• **m.BARCZYGLÓW (etap I) :**

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 385 mb
- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur KAM 200 mm = 346 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 110 mm = 1973 mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN 8 = 141 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 1 szt.
- ilość odgałęzień bocznych = 33 szt.

**Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Stare Miasto: m. Barczyglów 2 845 mb**

**RAZEM AGLOMERACJA STARE MIASTO: 26 099 mb**

2. **Agglomeracji SŁAWSK - Gmina Stare Miasto, miejscowość RUMIN i POSOKA:**

- sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC-U 200/5,9mm SN 8 = 3063 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar SDR 17 PN 10 63mm = 20 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar. SDR 17 PN 10 90mm = 533 mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar SDR 17 PN 10 110mm = 1014mb
- sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 RC trójwar SDR 17 PN 10 125mm = 3669 mb
- odgałęzień bocznych z rur PVC-U 160/4,7mm SN8 = 398 mb
- podziemnych przepompowni ścieków = 4 szt
- przydomowych przepompowni ścieków = 2 szt

- ilość odgałęzień bocznych = 108 szt

Długość kanalizacji sanitarnej w Aglomeracji Sławsk: m. Rumin i m. Posoka 8 697 mb

**RAZEM AGLOMERACJA SŁAWSK: 8 697 mb**

#### **Pytanie nr 4.**

Projekt dla Części 1 zawiera trzy różne ilości dla sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 jedn SDR 17 PN 10 DN90mm. W opisie do projektu w podsumowaniu ilości jest wartość 2840,00 m, a z sumy ilości tej ściernicy w poszczególnych etapach wynika wartość 448,00 m, natomiast z zamieszczonych profili wynika, iż do wykonania jest 348,00 m. prosimy o jednoznaczne określenie ilości do wykonania sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 DN90mm

#### **Odpowiedź na pytanie nr 4.**

Do wykonania sieci kanalizacji tłocznej z rur PE 100 jedn SDR17 PN 10 DN90mm jest **252 mb**. Błąd powstał w wyniku złego rozbitcia na etapy realizacji inwestycji.

#### **Pytanie nr 5.**

Prosimy o udostępnienie projektów odtworzenia nawierzchni po wykonaniu sieci wod.-kan. Projekty nie zawierają informacji o nawierzchniach, pod którymi umiejscowione są sieci oraz brak jest informacji o konstrukcjach poszczególnych nawierzchni jakie należy odtworzyć. Brak takich informacji utrudnia wykonanie szczegółowej kalkulacji. Informacje zawarte w przedmiarach są tylko pomocnicze i nie mogą stanowić podstawy do sporządzenia oferty.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 5.**

#### **Gmina Krzymów- część 1**

Urząd Gminy Krzymów nie dysponuje projektem odtwarzania nawierzchni po wykonaniu sieci. W związku z tym, że większość sieci przebiega w drogach powiatowych.

#### **Stare Miasto-część 3**

Podane w przedmiarach do SIWZ powierzchnie robót, związanych z odtworzeniami nawierzchni drogowych wyliczone zostały na podstawie nakładów rzeczowych wykonania i odbioru robót przy kanalizacji sanitarnej. Stan faktyczny nawierzchni drogowych Wykonawca ma możliwość sprawdzić w terenie, skalkulować ilości odtworzeń pasa drogowego przed złożeniem oferty i uwzględnić w złożonej ofercie. Nawierzchnia pasa drogowego, po zakończeniu robót budowlanych powinna być przywrócona do stanu pierwotnego, uwzględniając dwie warstwy podbudowy tłuczniowej (15 cm dolna warstwa i 8 cm górna warstwa), oraz nawierzchnię z betonu asfaltowego wiążącą o gr. 4 cm po zagęszczeniu i nawierzchnię ścieralną o gr. 4 cm po zagęszczeniu, min. KR3.

Wykonawca robót przygotowuje dokumentację fotograficzną na nośniku elektronicznym – jedno zdjęcie nawierzchni pasa drogowego co 50 mb kanalizacji sanitarnej i przekazuje Zamawiającemu na dzień podpisania umowy.

Dodatkowo dla części 3 Zamawiający w dniu 03.09.2018 udostępnił Projekt odtworzenia jezdni istniejących dróg o nawierzchni bitumicznej oraz występujących chodników po wybudowaniu kanalizacji sanitarnej w m. Stare Miasto z 2009r.



---

## ZESTAW PYTAŃ Z DNIA 30.08.2018 ROKU (nr 2)

### Pytanie nr 1.

Nawierzchnia dróg asfaltowych w wielu miejscach jest w złym stanie, posiada wiele spękań co będzie powodowało jej dalsze niszczenie w trakcie realizacji robót. Natomiast na znacznej ilości innych dróg w okresie powstania projektu (2009) wykonano nowe nawierzchnie lub całkowicie przebudowano układ drogowy wraz z poboczami i chodnikami. W zamieszczonych uzgodnieniach zarządca drogi określił jedynie sposób przejść poprzecznych przez drogę jako bezwykopowe w rurze osłonowej bez naruszenia nawierzchni jezdni. W związku z tym prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga odtworzenia nawierzchni czy tylko po śladzie wykopu z wykonaniem nakładki na całej szerokości jezdni ?.

### Odpowiedź na pytanie nr 1.

Wykonawca ma możliwość sprawdzić w terenie stan faktyczny nawierzchni dróg, skalkulować ilości odtworzeń pasa drogowego przed złożeniem oferty i uwzględnić w złożonej ofercie. Nawierzchnia pasa drogowego, po zakończeniu robót budowlanych powinna być przywrócona do stanu pierwotnego, uwzględniając min. dwie warstwy podbudowy tłuczniowej (15 cm dolna warstwa tłucznia łamanego i 8 cm górna warstwa tłucznia łamanego), oraz nawierzchnię wyrównującą z betonu asfaltowego o gr. 4cm po zagęszczeniu i nawierzchnię ścieralną o gr. 4 cm po zagęszczeniu, min. KR3. Wykonawca robót przygotowuje dokumentację fotograficzną na nośniku elektronicznym – jedno zdjęcie nawierzchni pasa drogowego co 50mb kanalizacji sanitarnej i przekazuje Zamawiającemu na dzień podpisania umowy.

Wykonawca zobowiązany będzie w ramach podpisanej umowy odtworzyć nawierzchnię po śladzie prowadzonych robót zniszczonego pasa drogowego (spękania, obłamania), a w przypadku zniszczenia całej szerokości jezdni w trakcie robót, to do odtworzenia całej jezdni, jak również uporządkowania i przywrócenia do stanu pierwotnego pozostałej części pasa drogowego, zgłaszając do zarządcy drogi odebranie robót odtworzeniowych

### Pytanie nr 2.

Na trasie kanalizacji występują wjazdy do posesji o zróżnicowanej nawierzchni i konstrukcji. W wielu przypadkach nawierzchnia zbudowana jest z kostki złej jakości, która nie będzie się nadawała do ponownego użycia oraz nie jest już dostępna w sprzedaży. Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób należy takie wjazdy odtworzyć ?

### Odpowiedź na pytanie nr 2.

Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć nawierzchnię wjazdów do stanu pierwotnego.

W przypadku braku dostępności materiałów w sprzedaży, np. Kostki betonowej lub brukowej, przywrócić do nawierzchni i konstrukcji wjazdu dostępnego w sprzedaży oraz spełniającego warunkami techniczne wykonania i odbioru, uzgodnione z zarządcą drogi.

### Pytanie nr 3.

Część przejść poprzecznych występuje w ścisłej zabudowie po obu stronach drogi co uniemożliwia wykonanie komór startowej i odbiorczej poza pasem jezdni. Czy w takich przypadkach Zamawiający dopuszcza wykonanie tych przejść metodą wykopu otwartego, jeżeli tak to jaką konstrukcją drogi ?

**Odpowiedź na pytanie nr 3.**

Zamawiający nie dopuszcza przejść pod drogami w nawierzchni z betonu asfaltowego wykopami otwartymi, a dopuszcza w przypadku dróg gruntowych i w nawierzchni tłuczniowej.

**Pytanie nr 4.**

Prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wymaga dla wykazania zdolności technicznej wykazania wykonanych robót polegających na budowie lub modernizacji sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej w wyszczególnionych długościach czy dopuści również spełnienie tego warunku poprzez zsumowanie budowy lub modernizacji sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej w ramach jednego zadania ?

**Odpowiedź na pytanie nr 4.**

Zamawiający wymaga od Wykonawców spełnienia warunków udziału w postępowaniu poprzez wykazanie odpowiednich zdolności technicznych, zgodnie z pkt.8, ppkt 1.3 SIWZ, w postaci udokumentowanej, odpowiedniej ilości wykonanych robót budowlanych polegających na budowie lub modernizacji sieci kanalizacyjnej o odpowiedniej długości. Wymagania dot. ilości wykonanych prac oraz długości sieci zostały indywidualnie określone dla poszczególnych części zamówienia w rozdziale 8 ust. 1 pkt 1.3 ppkt 1.3.1-1.3.3 SIWZ.

Zamawiający nie wyspecyfikował rodzaju sieci kanalizacyjnej i dopuści spełnienie tego warunku poprzez zsumowanie długości wybudowanej lub zmodernizowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej w ramach danego zadania, przy zachowaniu pozostałych wymagań (ilość wykonanych robót dla każdej z części zamówienia).

**Pytanie nr 5.**

Jak należy odtworzyć zniszczone i pozarywane przepusty pod wjazdami na posesję, czy poprzez ułożenie nowej rury przepustowej i obłożenie darnią wlotu i wylotu czy należy również zamontować prefabrykowane wloty i wyloty ?

**Odpowiedź na pytanie nr 5.**

Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć wjazdy do stanu pierwotnego!

W przypadku zarwanego przepustu, dostosować do warunków technicznych wykonania i odbioru, uzgodnionych z zarządcą drogi: tj. wymienić zarwane rury, obłożyć wloty i wyloty, darnią trawiastą, lub płytami ażurowymi, lub zamontować prefabrykowany.

---

**ZESTAW PYTAŃ Z DNIA 31.08.2018 ROKU (nr 3)****Pytanie nr 1.**

Nawiązując do ww. postępowania przetargowego zwracamy się z prośbą o zmianę warunków udziału w postępowaniu w zakresie wydłużenia do 10 lat, w którym Wykonawca miał wykonać roboty budowlane, o których mowa w SIWZ w pkt. 8 ust.1.3. Powyższą zmianę umożliwiała Ustawa Prawo Zamówień Publicznych.

**Odpowiedź na pytanie nr 1.**

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę warunków udziału w postępowaniu i podtrzymuje zapisy SIWZ.

---

## ZESTAW PYTAŃ Z DNIA 04.09.2018 ROKU (nr 4)

### Pytanie nr 1.

Prosimy o podanie materiału z jakiego powinny być wykonane studnie rozprężne we wszystkich częściach zadania.

### Odpowiedź na pytanie nr 1.

Zamawiający dopuszcza studnie rozprężne wykonane z PE DN1000 i PE 1200 (zgodnie z PN i aprobatą techniczną IBDIM) i włazu żeliwnego klasy D typu BEGU, wyposażone w filtry dostudzienne w węglu aktywnym typu CFK.

### Pytanie nr 2.

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 11, gdzie Zamawiający wskazał, iż odgałęzienia boczne należy zakończyć studzienką DN 315 lub korkiem prosimy o załączenie zestawienia odgałęzień bocznych, w których wskazano wybrany sposób zakończenia (dla wszystkich części zadania).

Z załączonej dokumentacji technicznej nie wynika powyższy sposób zakończenia, a jedynie w projekcie wykonawczym widnieje zapis: „Kanały sanitarne boczne będą do projektowanej kanalizacji sanitarnej przez projektowane studzienki włączowe betonowe DN 1000 mm i zakończone korkiem systemowym przy granicy posesji.”

### Odpowiedź na pytanie nr 2.

Dla części 1 odgałęzienia boczne należy zakończyć korkiem systemowym przy granicy posesji.

Dla części 2 i 3 przedmiotowego postępowania, odgałęzienia boczne Zamawiający wymaga zakończenia zgodnie z projektem, tj. studzienkami inspekcyjnymi z PE DN 315mm zgodnie z PN, składającymi się z kinety, rury karbowanej, pierścienia betonowego obciążającego, teleskopowego adapteru do włączów, włazu żeliwnego klasy D 400, zlokalizowanego przed granicą posesji w poboczu drogi, spełniająca aprobatę techniczną, PN.

Dokumentacja projektowa dla poszczególnych części zamówienia określa ogólną ilość odgałęzień bocznych i ich długości.

### Pytanie nr 3.

W dołączonej dokumentacji projektowej (uzgodnienia, projekt, specyfikacja techniczna) nie zawarto informacji o zastosowaniu studni z wkładkami PRECO w dennicach. Prosimy o wyjaśnienie, czym spowodowane jest wprowadzenie ww. wkładek na etapie zadawania pytań (Odpowiedź na pytanie numer 8, zestaw nr 3).

### Odpowiedź na pytanie nr 3.

Zamawiający wymaga zgodnie z projektem budowlanym, zastosowania studni z kręgów betonowych prefabrykowanych DN 1000, min. klasy betonu B-45, łączonych na uszczelki klinowe z materiału SBR lub EPDM, z wkładkami w dennicach z poliuretanu wzmocnianego włóknem szklanym lub alternatywnie wkładką z poliuretanu PU spełniającą aprobatę techniczną i PN.

### Pytanie nr 4.

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie numer 15 (zestaw 3) oraz pytanie numer 4 (zestaw 4) prosimy o jednoznaczne wskazanie materiału z jakiego należy wykonać sieć tłoczną we wszystkich częściach zadania.



#### **Odpowiedź na pytanie nr 4.**

##### Część 1 – gm. Krzymów

Dla części 1 sieć kanalizacji tłocznej należy wykonać z rur PE 100 SDR 17 PN10 jednowarstwowe z tworzywa sztucznego zgodnie z normą PN-EN 12201-2.

##### Część 2- gm. Rzgów

Dla części 2 przedmiotowego postępowania, Zamawiający wymaga zgodnie z projektem budowlanym, wykonania sieci kanalizacji sanitarnej – tłocznej, z rur PE 100 RC trójwarstwowych SDR 17 PN 10, spełniającą aprobatę techniczną i PN.

##### Część 3-gm. Stare Miasto

Dla części 3 przedmiotowego postępowania, Zamawiający wymaga zgodnie z projektem budowlanym, wykonania sieci kanalizacji sanitarnej – tłocznej, z rur PE 100 RC trójwarstwowych SDR 17 PN 10, spełniającą aprobatę techniczną i PN.

#### **Pytanie nr 5.**

Prosimy o wskazanie numerów kanalizacji tłocznej oraz grawitacyjnej w części 2 oraz 3 objętych ww. zadaniem.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 5.**

##### Część 2-gm. Rzgów

Zadaniem do realizacji na terenie Gminy Rzgów w ramach ogłoszonego przetargu są wszystkie kolektory grawitacyjne i tłoczne ujęte w projekcie wykonawczym-aktualizacja z września 2016 r opisane na str. 3 opracowania.

Ponadto w ramach przetargu do realizacji jest Etap I z dokumentacji pt. „Kanalizacja sanitarna w m. Branno i w Sławsku” obejmujące następujące kolektory:

Branno-Sławsk

Kolektor grawitacyjny S-1

Kolektor grawitacyjny S -4

Kolektor grawitacyjny S -3

Kolektor grawitacyjny S -5

Kolektor grawitacyjny S -6

Kolektor grawitacyjny S -7

Kolektor grawitacyjny S -2

Kolektor grawitacyjny S -8

Kolektor tłoczny T-1 wraz z przepompnią.

##### Część 3-gm Stare Miasto

Dla części 3 przedmiotowego postępowania w Aglomeracji Sławsk, Gmina Stare Miasto, Miejscowość Rumin – Posoko do wykonania jest kolektor sanitarny - tłoczny: T-1, T-6, T-7, T-8, oraz do wykonania jest kolektor sanitarny – grawitacyjny: K-6, K-7, K-8.

Dla części 3 przedmiotowego postępowania w Aglomeracji Stare Miasto, Gmina Stare Miasto, Miejscowość: Stare Miasto, Lisiec Mały, Lisiec Wielki, Krągola, Krągola Pierwsza, Karsy, Modła Księża, Modła Królewska, częściowo Barczygłów. do wykonania jest kolektor sanitarny - tłoczny: T-3, T-4, T-6, T-7, T-8, T-9, T-10, T-11, T-12, T-13, T-14, T-16 oraz do wykonania jest kolektor sanitarny – grawitacyjny: K-3, K-4, K-6, K-7, K-8, K-9, K-10, K-11, K-12, K-13, K-14, K-16, K-18

**Pytanie nr 6.**

Prosimy o potwierdzenie, iż na kanałach tłocznych dla części 2 zadania, Zamawiający nie wymaga zastosowania studni kontrolnych (rozprężnych, czyszczakowych lub innych).

**Odpowiedź na pytanie nr 6.**

Tylko i wyłącznie na kolektorze T-1 nie zostały zaprojektowane przez projektanta żadne studnie. Pozostałe kolektory w części 2 wykonać zgodnie z projektem.

**Pytanie nr 7.**

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 1 i 2 (zestaw 1) prosimy o dołączenie inwentaryzacji drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki dla wszystkich części zadania.

**Odpowiedź na pytanie nr 7.**

Dokumentacja techniczna opracowana dla poszczególnych części zamówienie nie zawiera inwentaryzacji drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki. Zamawiający nie dysponuje inną dokumentacją inwentaryzacji drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki

**Pytanie nr 8.**

Z zaistniałą potrzebą wycinki drzew i krzewów, prosimy o wskazanie czy Zamawiający przewiduje nasadzenia zastępcze. Jeśli tak, prosimy o dołączenie projektu nasadzeń zastępczych.

**Odpowiedź na pytanie nr 8.**

Gminy przewidują nasadzenia zastępcze, jeżeli takie wystąpią na etapie wydania decyzji na wycinkę drzew. Jednakże wykonywane będą przez gminy i na koszt gmin.

Zatwierdził  
Prezes Zarządu  
ZUW Sp.z.o.o w Koninie  
/-/ Stanisław Gralak