

## WYJAŚNIENIA DO SIWZ

DN/DJT/JRP/...../2010

Bełchatów, dn. 28.07.2010 r.

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na Kontrakt 05 „Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Osiedlu Politanice” w Bełchatowie w ramach projektu pn.: „Budowa i modernizacja systemu sieci wodno – kanalizacyjnej na terenie Miasta Bełchatowa”.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. (t. j. Dz. U. 2010 roku, nr 113 poz. 759) informujemy, że do Zamawiającego wpłynęły następujące pytania i prośby o wyjaśnienie treści SIWZ:

### **Pytania ogólne i dotyczące całości zamówienia:**

**Pytanie 1:** „W punkcie 8.2. lit. d) i e) proszę o rozważenie możliwości powiększenie doświadczenia dla Kierownika robót drogowych i elektrycznych o pełnienie funkcji kierownika robót. Wymagane w doświadczeniu dla tych osób pełnienie funkcji kierownika budowy znacząco zawęża grono osób spełniających ten wymóg do osób kierujących budowa albo tylko drogi lub sieci energetycznej. W większości robót tak jak i tu roboty drogowe i elektryczne są robotami uzupełniającymi wykonywanymi przy okazji głównego zadania dla których firmy mają kierowników robót.”

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji ww. zapisów w dniu 26.07.2010r.

**Pytanie 2:** „W ST jest zapis że: ...”Dla ułożenia kanału poniżej wody gruntowej należy zastosować podsypkę z gruntu klasy I zagęszczonej do  $Is \geq 0,98$  w chodnikach. Przy wykonywaniu zasypek w pasie dróg i chodników o nawierzchniach utwardzonych i nieutwardzonych nie należy używać do zasypek gleby. Górną warstwę (-1 m) występującą bezpośrednio pod konstrukcją jezdni i chodnikami wykonywać z gruntów sypkich i Zagęścić w przypadku jezdni do  $Is \geq 1,0$  i dla chodników  $Is \geq 0,98$ ” oraz .....” w drogach należy wymienić grunt na całą głębokość w śladzie prowadzonych robót”....

W związku, z czym nasuwają się następujące wątpliwości:

2.1 – Co należy rozumieć przez ślad prowadzonych robót. Czy to jest szerokość wykopu, który został wykonany celem ułożenia kanalizacji?

2.2 – Czy na całej szerokości drogi np.: 5,50 m. w której jest układana kanalizacja, należy na określoną głębokości wymienić grunt?

2.3 – A jeśli tak to na jaką głębokość: 100 cm poniżej najniższej warstwy z przekroju danej drogi?

2.4 – Czy tylko korytujemy na głębokość wynikająca z przekroju drogi do odtworzenia i wykonujemy wyspecyfikowane warstwy drogi?”

### **Odpowiedź:**

2.1 - Przez ślad prowadzonych robót należy rozumieć szerokość wykopu, który został wykonany celem ułożenia kanalizacji.

2.2 – Nie, Wymianę gruntu należy wykonać w miejscach prowadzenia robót kanalizacyjnych.

2.3 – Nie dotyczy.

2.4 – Tak.

**Pytanie 3:** „Proszę o wyjaśnienie kwestii związanej ze studniami rewizyjnymi. W Dokumentacji są zapisy o studniach żelbetowych i betonowych. Które studnie należy przyjąć do wyceny.”

**Odpowiedź:** Do wyceny należy przyjąć studnie żelbetowe określone w projekcie budowlanym rys. 2.9, rys. 2.10 wersja D.

**Pytanie 4:** „Czy Zamawiający dopuści stosowanie studni betonowych ze zbrojeniem montażowym dopuszczonych do zabudowy w drogach jako rozwiązanie spełniające wymagania użytkowe (studnie betonowe są dopuszczone do stosowania nawet w drogach głównych, ekspresowych i autostradach ponieważ dominującym obciążeniem jest ściskanie a beton i nie ma potrzeby zbroić betonu). Nadmieniamy, że jest to rozwiązanie znacznie tańsze niż studnie żelbetowe (które stosuje się na lotniskach-przenoszą drgania i obciążenia rozciągające od nacisku ze strony nasypu).”

**Odpowiedź:** Do budowy studni rewizyjnych można stosować zamiennie kręgi betonowe ze zbrojeniem montażowym, posiadające atest do zabudowy w drogach ekspresowych i autostradach.

**Pytanie 5:** „W przypadku konieczności zastosowania studni żelbetowych proszę o podanie stopni zbrojenie lub rysunków zbrojenia.”

**Odpowiedź:** Studnie rewizyjne wykonać zgodnie z projektem budowlanym rys. 2.9 wersja D, kanalizacja sanitarna oraz rys. 2.10 wersja D kanalizacja deszczowa.

#### **Pytania dotyczące kanalizacji sanitarnej:**

**Pytanie 1:** „Brak numerów działek w ul. Czyżewskiego – przyłącza do studni nr 74.7 i 78.2 na profilu nr 2.4 oraz brak tych działek w zestawieniu przyłączy „Schemat przyłączy kanalizacji sanitarnej” nr 2.13 do 2.26. Prosimy o wyjaśnienie.”

**Odpowiedź:** Ze studni nr 74.7 odprowadzenie do działki 65/1. Ze studni 78/2 do działki 64/2. Należy uwzględnić przy wycenie robót dwa wyprowadzenia  $\varnothing 160$  o łącznej długości 6.0 m.

**Pytanie 2:** „W zestawieniu przyłączy – „Schemat przyłączy kanalizacji sanitarnej” brak działek 282/3, 78/13, 67, 6 występujących na profilach.”

**Odpowiedź:** Wyprowadzenie do działki 282/3 ze studni 47.1- ks 14  $\varnothing 160$ , l = 2.0 m. do działki 236/4 ze studni 32 – ks 16 ul. Daleka  $\varnothing 160$ , l = 2.0 m. dz. 78/13 – poz. 143 tab. 2.17 (pomyłkowo podano w tabeli nr dz. 78/3) pos. 6 określona jest w tabeli jako dz. 81/17.

**Pytanie 3:** „Na profilu nr 2.7 brak średnicy studni 36.3, 36.2, 85.3, prosimy o uzupełnienie.”

**Odpowiedź:** Na profilu 2.8 średnica studni 36.3, 36.2, 85.3 wynosi 1000 mm.

**Pytanie 4:** „W przedmiarze robót w pozycji nr. 19 jest opis odcinka kanalizacji od studni 53.5–53.20, a na profilu i mapie istnieje tylko odcinek 53.5-53.0, prosimy o potwierdzenie, że jest to ten sam odcinek którego dotyczy przedmiar, jeśli nie to prosimy o uzupełnienie.”

**Odpowiedź:** Jest to ten sam odcinek. Odcinek 53.5 – 53.20 poz.19 przedmiaru robót jest tym samym odcinkiem określonym na profilu i mapie jako 53.5 – 53.0.

**Pytanie 5:** „W przedmiarze robót w pozycji nr. 22 jest opis odcinka kanalizacji od studni 68-68.17, a na profilu i mapie istnieje tylko odcinek 68-68.16, prosimy o potwierdzenie że jest to ten sam odcinek którego dotyczy przedmiar, jeśli nie to prosimy o uzupełnienie.”

**Odpowiedź:** Odcinek 68 – 68.17 poz. 22 przedmiaru robót jest tym samym odcinkiem określonym na profilu i mapie 68 – 68,16.

**Pytanie 6:** „W przedmiarze robót w pozycji nr. 32 jest opis odcinka kanalizacji od studni 49-52, a na profilu i mapie istnieje tylko odcinek 49-52.1, prosimy o potwierdzenie że jest to ten sam odcinek którego dotyczy przedmiar, jeśli nie to prosimy o uzupełnienie.”

**Odpowiedź:** Jest to ten sam odcinek.

**Pytanie 7:** „Prosimy o jednoznaczną odpowiedź ile odejść jest od studni 25.5. Na profilu nr 2.6 są opisane trzy przyłącza (do pos. 69, do pos. 82 i do pos. 67) natomiast na mapie są pokazane dwa przyłącza – do pos. 82 i pos. 69.”

**Odpowiedź:** Wykonane wyprowadzenie do posesji 69 będzie wspólne z posesją 67. Od studni 25.5 są dwa wyprowadzenia.

**Pytanie 8:** „Na profilu nr. 2.4 przyłączy do studni 71.12 jest opisane jako przyłączy z posesji nr 6, w zestawieniu przyłączy jest podana działka nr 81/17. Prosimy o wyjaśnienie tej rozbieżności.”

**Odpowiedź:** Działka nr 81/17 jest to posesja nr 6.

**Pytanie 9:** „Na profilu nr 2.3 jest podany nr studni 86.2, 86.3, natomiast na mapie sytuacyjnej występują studnie oznaczone nr. 86.12, 86.13. Prosimy o potwierdzenie, że są to te same studnie, a wynikała rozbieżność to błąd pisarski.”

**Odpowiedź:** Wynikła rozbieżność to błąd pisarski.

**Pytanie 10:** „W zestawieniu przyłączy w pozycjach 143 i 145 jest ten sam numer działki 78/3, prosimy o wyjaśnienie.”

**Odpowiedź:** Pozycja 143 tab. 2.17 dotyczy działki 78/13. Rzędna terenu 208,30, włączenie do studni 206,06.

**Pytanie 11:** „Na profilach do studni 87.2 jest wskazane przyłącze do działki 78/13, natomiast w zestawieniu przyłączy brak takiej działki.”

**Odpowiedź:** Pozycja 143 tab. 2.17 dotyczy dz. 78/13. Długość wyprowadzenia  $\varnothing$  160 wynosi 5,0 m.

**Pytanie 12:** „Na mapie występują dwa odejścia od studni 49.1 tj. do pos. 98 i pos. 286, natomiast na profilu wymienione jest tylko przyłącze do pos. 286. Prosimy o wyjaśnienie.”

**Odpowiedź:** Do studni 49.1 zostaną podłączone dwie posesje: pos. 98 i pos. 286.

**Pytanie 13:** „Na profilu 2.6 do studni 11.6 jest pokazane przyłącze do dz. Nr 93/18 i 98/17, a na mapie jest tylko pokazane przyłącze do dz. Nr 98/18, prosimy o wyjaśnienie.”

**Odpowiedź:** Do studni 11.6 zostanie wykonane wyprowadzenie do działki 93/18.

**Pytanie 14:** „Brak w zestawieniu przyłączy sanitarnych, przyłącza do dz. 91 od studni nr 10 w ul. Jesiennej.”

**Odpowiedź:** Zostało uwzględnione w tabeli 2.25 poz. 340.

**Pytanie 15:** „Na profilu i na mapie dla studni 47.1 jest pokazane odejście do dz. 282/3, brak tego przyłącza w zestawieniu przyłączy. Prosimy o wyjaśnienie.”

**Odpowiedź:** Tak jak w punkcie 2.

#### **Pytania dla kanalizacji deszczowej:**

**Pytanie 1:** „Na profilu 2.1 pokazane są dwa przyłącza tej samej działki, jedno do studni 5.1, drugie przez trójnik. W zestawieniu działka 94/5 ujęta jest tylko raz, proszę o wyjaśnienie rozbieżności.”

**Odpowiedź:** Włączenie działki 94/5 na trójnik zgodnie z planem sytuacyjno – wysokościowym.

**Pytanie 2:** Na profilu 2.3 pokazane są dwa przyłącza tej samej działki pos. 60A, jedno do studni 20, drugie przez trójnik. W zestawieniu przyłącze dla tej posesji ujęte jest tylko raz, proszę o wyjaśnienie rozbieżności.”

**Odpowiedź:** Do posesji 60A /profil 2.3/ wykonać trójnik zgodnie z planem sytuacyjno – wysokościowym.

**Pytanie 3:** „Na profilu nr 2.3 między studniami 11.1 do 11.2 jest pokazana działka nr 110/1 (włączenie przez trójnik), brak tego przyłącza w zestawieniu, proszę o ujednoczenie zakresu i wyjaśnienie rozbieżności.”

**Odpowiedź:** „Podano w tabeli uzupełniającej znajdującej się na naszej stronie internetowej pod nazwą „Schemat przyłączy kanalizacji deszczowej w Os. Politanice.”

**Pytanie 4:** „Na profilu 2.3 rak numeru działki do której należy wykonać przyłącze do studni 11.2, proszę o wyjaśnienie.”

**Odpowiedź:** Od studni nr 11.2 wykonać wyprowadzenie w kierunku działki 97.

**Pytanie 5:** „W zestawieniu przyłączy do kanalizacji deszczowej brak działek nr 80/9, 80/1, i 98 (włączone za pomocą trójnika), są to przyłącza między studniami 44.13, 44.12. Prosimy o określenie, czy te przyłącza są objęte zakresem realizacji, jeśli tak to proszę o uzupełnienie dokumentacji.”

**Odpowiedź:** Działki 80/9, 80/1 i 89 są objęte zamówieniem. Rzędne włączenia oraz długości określono w tabelach uzupełniających.

**Pytanie 6:** „Na profilu 2.4 pokazane są dwa przyłącza tej samej pos. 116, jedno do studni 61, drugie przez trójnik. W zestawieniu przyłączy podłączenie pos. 64 jest ujęte tylko raz, proszę o wyjaśnienie rozbieżności.”

**Odpowiedź:** podłączenie posesji 116 należy wykonać do studni 61.

**Pytanie 7:** „Brak w zestawieniu przyłączy kanalizacji deszczowej dz. 236/4 podłączonej do studni 17 (profil 2.5). Proszę o wyjaśnienie braku przyłącza.”

**Odpowiedź:** Dz. 236/4 – podano w tabeli uzupełniającej.

**Pytanie 8:** „Brak w zestawieniu przyłączy kanalizacji deszczowej dz. 282/3 podłączonej do studni 34.1 (profil 2.5). Proszę o wyjaśnienie braku przyłącza.”

**Odpowiedź:** Dane dotyczące wyprowadzenia kanalizacji deszczowej do dz. 282/3 znajdują się w tab. 2.28, poz. 183.

**Pytanie 9:** „Brak w zestawieniu przyłączy do następujących działek:

- do działki 75/11 włączanego do studni 76 – profil nr 2.6

- do pos. 18 włączanego do studni 73 – profil nr 2.6

- do działki 105 włączanego do studni 70 – profil nr 2.6

Proszę o uzupełnienie dokumentacji i zestawienia o brakujące przyłącza.

**Odpowiedź:** Dz. 75/11 – studnia 76, dz. 105 – studnia 70. Dane podano w tabeli uzupełniającej, dz. 100/18 – tab. 2.30 poz. 243.

**Pytanie 10:** „Na profilu 2.6 między studniami 69.2 a 69.1 jest występuje przyłączy do działki nr 5/5. Brak tej działki w zestawieniu przyłączy, natomiast jest przyłączy do dz. 5/3 (brak na profilu). Prosimy o wyjaśnienie opisanej rozbieżności.”

**Odpowiedź:** Tabela 2.29 poz. 226 jest działka 5/3, winno być działka 5/5.

**Pytanie 11:** „Na profilu 2.6 przy studni 69, brak numeru działki. Proszę o uzupełnienie.”

**Odpowiedź:** Studnia 69 pr. 2.6 nr dz. 115/16.

**Pytanie 12:** „W zestawieniu przyłączy brak opisu przyłączy do działek o nr 75/10, 75/9, 75/8, pokazanych na profilu nr 2.6 między studniami 75 – 75.1. Proszę o uzupełnienie brakujących przyłączy.”

**Odpowiedź:** Dz. 75/10, 75/9, 75/8 – tabela uzupełniająca.

**Pytanie 13:** „W zestawieniu przyłączy brak opisu przyłączy do działek o nr 100/19, 100/20, pokazanych na profilu nr 2.6 między studniami 72.3-72.4. Proszę o uzupełnienie brakujących przyłączy.”

**Odpowiedź:** Działki 100/19, 100/20 uwzględnione zostały w tabeli 2.30 poz. 241 i 242. Pomyłkowo opisano jako 110/19, 110/20.

**Pytanie 14:** „W zestawieniu przyłączy brak podejść kanalizacji do następujących pos.:

- pos. 81/13 – włączenie trójnikiem w ul. Podleśnej,
- pos. 81/8 – włączenie trójnikiem w ul. Podleśnej,
- pos. 81/7 – włączenie studnia 60.7 w ul. Podleśnej,
- pos. 81/10 – włączenie studnia 60.7 w ul. Podleśnej,
- pos. 179/1 i 173 – włączenie studni 64.3 w ul. Przedwiośnie,
- pos. 180/1; 174/3; 181; 175 – włączenie trójnikiem w ul. Przedwiośnie,
- pos. 176 i 182 – włączenie do studni 64.2 w ul. Przedwiośnie,
- pos. 81/19; 81/18 i 82 – włączenie do studni 60.8,
- pos. 81/11 – włączenie do studni 60.3,
- pos. 81/17; 81/16 – włączenie trójnikiem,
- pos. 81/12; 81/15 – włączenie do studni 60.4,
- pos. 281/4 – włączenie do studni 60.5,

Wszystkie wymienione przyłącza do posesji występują na profilach. Prosimy o wyjaśnienie, czy są one przedmiotem projektu, jeśli tak to prosimy o uzupełnienie zestawienia przyłączy o brakujące podejścia do posesji.”

**Odpowiedź:** Dane dotyczące działek podano w tabelach uzupełniających. Posesja 281/4 winna posiadać numer 81/4. Wszystkie wymienione w punkcie 14 zapytania SA przedmiotem zamówienia przetargowego.

**Pytanie 15:** „Na profilu nr 2.1 jest dwa razy włączony wpust K-218 do studni 6.7 i 6.2, prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.”

**Odpowiedź:** Do studni 6.2 został zaprojektowany wpust K 219, którego dane podano w zestawieniu jako K 219B. Do studni 6.7 podłączony zostanie wpust K 218.

**Pytanie 16:** „W zestawieniu wpustów ulicznych, występują wpusty K1 do k14, których brak na profilach i mapie sytuacyjnej. Prosimy o wyjaśnienie oraz uzupełnienie dokumentacji .

**Odpowiedź:** Wpusty K1 – K14 nie są przedmiotem zamówienia przetargowego.

**Pytanie 17:** „Wpusty K17 i K18 zgodnie z mapą sytuacyjną należy włączyć do studni nr 10, brak tych wpustów i przyłączy na profilach.”

**Odpowiedź:** Wpusty K17 i K18 wykonać zgodnie z planem sytuacyjno – wysokościowym. Dane wpustów określono w tabeli rys. 2.19.

Zatwierdził i podpisał : Prezes Zarządu – Dyrektor Naczelny – mgr inż. Sylwester Melon