

Odpowiedzi na pytania oferenta 1 z dnia 09.10.2012r.

Pytanie 1: Czy Zamawiający dopuści wykonanie pompowni ścieków żelbetowych zamiast polimerobetonowych?

Odpowiedź 1: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 2: Czy Zamawiający dopuści wykonanie studni kanalizacyjnych betonowych z betonu B45 lub żelbetowych zamiast studni polimerobetonowych?

Odpowiedź 2: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 3: W przypadku dopuszczenia studni betonowych lub żelbetowych czy Zamawiający dopuści zwieńczenie studni zlokalizowanych poza pasem drogowym za pomocą zwężki zamiast płyty pokrywowej i pierścienia odciążającego?

Odpowiedź 3: Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 4: W ST-04 na str. 6 napisano, że należy stosować włazy żeliwne klasy min. D400 z zamkiem. Na str. 12 zapisano, że „Zwieńczenie studni w drogach wykonać w postaci włazu kanałowego o średnicy 600 mm typu ciężkiego klasy D400 z zamkiem oraz z ustalonym z Inwestorem LOGO. Na studzienkach zlokalizowanych w terenach zielonych należy zamontować włazy żeliwne typu lekkiego klasy nie mniejszej niż B125. Na podjazdach włazy żeliwne klasy min. C250.

Prosimy o potwierdzenie, że zapisy ze str. 12 są obowiązujące.

Odpowiedź 4: Wyjaśniamy, że wszystkie włazy żeliwne muszą być oznakowane Logo ustalone z Inwestorem. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie 5: Czy włazy mają być z żeliwa szarego czy sferoidalnego?

Odpowiedź 5: Włazy powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego, zgodnie z zapisami SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, pkt. 10.

Pytanie 6: W ST-04 na str. 6 zapisano, że „studzienki fi 425 mm zlokalizowane w pasie drogowym wykonać z płytą odciążającą (dla wyrównania wysokości można zastosować adapter), dla pozostałych studni - z pierścieniem odciążającym żelbetowym. Natomiast na str. 13 zapisano, że właz studni z tworzyw sztucznych fi 425 mm należy zamontować na płycie żelbetowej nakrywkowej i odciążającej lub nadstawce albo pierścieniu teleskopowym w zależności od lokalizacji studzienki.

Prosimy o potwierdzenie, że studnie fi 425 mm zlokalizowane w drogach należy wykonać z pierścieniem odciążającym, a w terenach zielonych należy zwieńczyć teleskopem bez pierścienia odciążającego.

Odpowiedź 6: Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, poprzez zmianę zapisu punktu 2.2.2

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, punkt 2.2.2.:

- Stosować studnie prefabrykowane z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm spełniające wymagania normy PN-B-10729: 1999. Studzienki przyłączeniowe winny być w wykonaniu z kinetą rozdzielczą. Ponadto studzienki powinny mieć odporność chemiczną tworzywowych elementów składowych zgodną z normą PN-EN 681-1: 2002
- z rurą trzonową karbowaną oraz kinetą z tworzywa sztucznego o średnicach ϕ 425 mm, składające się z kinety, rury karbowanej i zwieńczenia zgodnie z katalogiem producenta.

Nie dopuszcza się mieszania przy budowie studni z tworzyw sztucznych różnych materiałów i elementów studni od różnych producentów.

Do połączenia przewodu powyżej kinety stosować wkładki. Studzienki ϕ 425 mm zlokalizowane w pasie drogowym wykonać z płytą odciążającą (dla wyrównania wysokości można zastosować adapter), dla pozostałych studni - z pierścieniem odciążającym żelbetowym.

Wszystkie włazy żeliwne muszą być oznakowane LOGO ustalone z Inwestorem.

Studnie przyłączeniowe (na terenie przyłączanych działek) ϕ 425 mm należy wyposażyć we włazy żeliwne zamykane (zatrask lub śruba imbusowa ze stali nierdzewnej).

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, punkt 2.2.2:

- Stosować studnie prefabrykowane z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm spełniające wymagania normy PN-B-10729: 1999. Studzienki przyłączeniowe winny być w wykonaniu z kinetą rozdzielczą. Ponadto studzienki powinny mieć odporność chemiczną tworzywowych elementów składowych zgodną z normą PN-EN 681-1: 2002
- z rurą trzonową karbowaną oraz kinetą z tworzywa sztucznego o średnicach ϕ 425 mm, składające się z kinety, rury karbowanej i zwieńczenia zgodnie z katalogiem producenta.

Nie dopuszcza się mieszania przy budowie studni z tworzyw sztucznych różnych materiałów i elementów studni od różnych producentów.

Do połączenia przewodu powyżej kinety stosować wkładki. Studzienki ϕ 425 mm zlokalizowane w pasie drogowym wykonać z płytą odciążającą (dla wyrównania wysokości można zastosować adapter).

Wszystkie włazy żeliwne muszą być oznakowane LOGO ustalone z Inwestorem.

Studnie przyłączeniowe (na terenie przyłączanych działek) ϕ 425 mm należy wyposażyć we włazy żeliwne zamykane (zatrask lub śruba imbusowa ze stali nierdzewnej).

Pytanie 7: W ST-04 na str. 18-20 zapisano, że należy wykonać bramy wjazdowe szerokości 4,0 m dla pompowni P83, P82, P81, P80, P78a, Pp1 oraz szerokości 3,5 m dla pompowni P79. Natomiast w

przedmiarze robót w pozycji 162 należy wycenić dla każdej przepompowni bramę szerokości 3,0 m i furtkę szer. 1,0 m.

Prosimy o wyjaśnienie jaka ma być szerokość bramy dla każdej przepompowni, czy dla każdej przepompowni ma być wyceniona furtka oraz skąd się wzięła wartość 8 szt. w pozycji 162 przedmiaru skoro jest 7 szt. przepompowni w niniejszym zadaniu.

Odpowiedź 7: Zamawiający informuje, że należy wykonać 8 szt. bram wjazdowych - 7 szt. do siedmiu przepompowni oraz 1 szt. o szer. 3,5m na ogrodzeniu prywatnym przy pompowni P79 w związku z przeniesieniem istniejącego wjazdu w miejscu usytuowania projektowanej pompowni P79.

Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, poprzez zmianę pozycji 162 oraz dodanie pozycji 162A, 162B, 162C:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, pozycja 162 (format xls. oraz pdf.):

162	KNR 202/1808/7	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 2,0 m - bramy wjazdowe do pompowni.	kpl	8	: 8,0=8
-----	-------------------	--	-----	---	---------

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, pozycja 162 – 162C. (format xls. oraz pdf.):

162	KNR 202/1808/7	Typowe wrota na gotowych słupkach (szerokość: wrota 3.0-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 2,0 m - brama wjazdowa do pompowni P78a	kpl	1	: 1,0=1
162A	KNR 202/1808/7	Typowe wrota na gotowych słupkach (szerokość: wrota 3.5-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 2,0 m - brama wjazdowa do pompowni P79	kpl	2	: 2,0=2
162B	KNR 202/1808/7	Typowe wrota na gotowych słupkach (szerokość: wrota 4.0-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 2,0 m - bramy wjazdowe do pompowni P80, P82, Pp1	kpl	3	: 3,0=3
162C	KNR 202/1808/7	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 4.0/1.0-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 2,0 m - bramy wjazdowe do pompowni P81, P83	kpl	2	: 2,0=2

Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, poprzez zmianę zapisu punktu 5.3.4.6:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, punkt 5.3.4.6:

Dane charakterystyczne przepompowni:

- o głębokość zbiornika pompowni $H_c = 3,8$ m
- o średnica zbiornika przepompowni $D_w = 1,2$ m
- o pompy 2 szt (1 pracująca + 1 rezerwowa) o parametrach:
 - wydajność w punkcie pracy $Q = 2,74$ l/s
 - wysokość podnoszenia w punkcie pracy $H_p = 18,5$ m

- o moc silnika pompy $P_1=2,3$ kW
- o rurociąg tłoczny wewnętrzny D_{n40} stal nierdz.
- o rurociąg tłoczny zewnętrzny $D_z 63 \times 5,8$ PE

Projektowany plac manewrowy została nawiązany do projektowanej drogi dojazdowej o długości 38,40m. Na długości 20,22m droga dojazdowa będzie ułożona z płyt drogowym typu krata o szerokości drogi 3,50 w tym 3,00m z płyt drogowych oraz z obustronne pobocze o szerokości 0,25m. Nawierzchnia z płyt żelbetowych może być wykonana w układzie pasowym lub płytowym. Płyty żelbetowe należy układać tak, aby całą swoją powierzchnią przylegały do podłoża /podsypki /. Powierzchnie płyt nie powinny wystawać lub być zagłębione względem siebie więcej niż 8 mm . Natomiast na dalszym odcinku będzie nawierzchnia z kostki brukowej betonowej pod wyznaczone miejsce postojowe oraz do nawracania dla samochodu serwisowego. Plac manewrowy należy wykonać z kostki brukowej betonowej o spadku podłużnym 2%. Wokół placu manewrowego należy wykonać ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych stalowych zgrzewanych powlekanych na fundamencie betonowym. Wjazd prowadzi przez bramę wjazdową szerokości **4,00m** otwieraną do wewnątrz placu manewrowego. Miejsce postojowe dla samochodów serwisowych należy wykonać z kostki betonowej o spadku podłużnym 2% w kierunku potoku, obramowany krawężnikiem betonowym. Od strony potoku w krawężniku należy wykonać przerwy w celu odprowadzenia wody powierzchniowej z miejsca postojowego na skarpe. Samochód serwisowy na miejscu postojowym w celu obsługi przepompowni będzie cofał tyłem w kierunku bramy wjazdowej.

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, punkt 5.3.4.6:

Dane charakterystyczne przepompowni:

- o głębokość zbiornika pompowni $H_c = 3,8$ m
- o średnica zbiornika przepompowni $D_w = 1,2$ m
- o pompy 2 szt (1 pracująca + 1 rezerwowa) o parametrach:
 - wydajność w punkcie pracy $Q = 2,74$ l/s
 - wysokość podnoszenia w punkcie pracy $H_p = 18,5$ m

- o moc silnika pompy $P_1=2,3$ kW
- o rurociąg tłoczny wewnętrzny D_{n40} stal nierdz.

- o rurociąg tłoczny zewnętrzny Dz 63 x 5,8 PE

Projektowany plac manewrowy została nawiązany do projektowanej drogi dojazdowej o długości 38,40m. Na długości 20,22m droga dojazdowa będzie ułożona z płyt drogowym typu krata o szerokości drogi 3,50 w tym 3,00m z płyt drogowych oraz z obustronne pobocze o szerokości 0,25m. Nawierzchnia z płyt żelbetowych może być wykonana w układzie pasowym lub płatowym. Płyty żelbetowe należy układać tak, aby całą swoją powierzchnią przylegały do podłoża /podsypki /. Powierzchnie płyt nie powinny wystawać lub być zagłębione względem siebie więcej niż 8 mm . Natomiast na dalszym odcinku będzie nawierzchnia z kostki brukowej betonowej pod wyznaczone miejsce postojowe oraz do nawracania dla samochodu serwisowego. Plac manewrowy należy wykonać z kostki brukowej betonowej o spadku podłużnym 2%. Wokół placu manewrowego należy wykonać ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych stalowych zgrzewanych powlekanych na fundamencie betonowym. Wjazd prowadzi przez bramę wjazdową szerokości **3,00m** otwieraną do wewnątrz placu manewrowego. Miejsce postojowe dla samochodów serwisowych należy wykonać z kostki betonowej o spadku podłużnym 2% w kierunku potoku, obramowany krawężnikiem betonowym. Od strony potoku w krawężniku należy wykonać przerwy w celu odprowadzenia wody powierzchniowej z miejsca postojowego na skarpe. Samochód serwisowy na miejscu postojowym w celu obsługi przepompowni będzie cofał tyłem w kierunku bramy wjazdowej.

Pytanie 8: Z pozycjach 132-138 Przedmiaru Robót wynika, że komory pomiarowe są dla przepompowni P80, P79 i Pp1, a komory zasuw przy przepompowniach P83 i P82. Natomiast w ST-04 na str. 20 i 21 zapisano, że komory pomiarowe są przy przepompowniach P80 i P79, a komory zasuw przy pompowniach P83, P82 i Pp1.

Z kolei na profilu od pompowni P80 widnieje komora zasuw a nie studni pomiarowa. Prosimy o wyjaśnienie niezgodności i ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odpowiedź 8: Komory pomiarowe należy przyjąć zgodnie z dokumentacją projektową i Przedmiarem robót poz. 132-138 przy pompowniach P79, P80, Pp1 a komory zasuw przy pompowniach P82, P83.

Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, poprzez zmianę nazwy punktu 5.3.5

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, nazwa punktu 5.3.5:

5.3.5 KOMORA ZASUW PRZY POMPOWNIACH P83, P82, Pp1

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, nazwa punktu 5.3.5:

5.3.5 KOMORA ZASUW PRZY PRZEPOMPOWNIACH P83, P82

Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, poprzez zmianę nazwy punktu 5.3.6

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, nazwa punktu 5.3.6:

5.3.6 KOMORA POMIAROWA PRZY PRZEPOMPOWNI P80, P79

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-04 Obiekty sieciowe, nazwa punktu 5.3.6:

5.3.6 KOMORA ZASUW PRZY PRZEPOMPOWNIACH P80, P79, Pp1

Pytanie 9: W ST-03 na str. 10 zapisano, że „łączenie rur o średnicy do 90mm należy wykonywać metodą zgrzewania elektrooporowego a od średnicy 90mm za pomocą zgrzewania doczołowego”. W pozycji 104 Przedmiaru Robót należy wycenić „Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm”. Prosimy o zmianę pozycji 104 Przedmiaru Robót na połączenie rur za pomocą kształtek elektrooporowych.

Odpowiedź 9: Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, poprzez zmianę Opisu robót w pozycji 104:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, kolumna „Opis robót” pozycja 104 (format xls. oraz pdf.):

104	KNNR 4/1010/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm	złącze	49	: 49,0=49
-----	----------------------	--	--------	----	-----------

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, kolumna „Opis robót” pozycja 104 (format xls. oraz pdf.):

104	KNNR 4/1011/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania elektrooporowego , Fi 63·mm	złącze	49	: 49,0=49
-----	----------------------	---	--------	----	-----------

Pytanie 10: Na str. 5 ST-03 zapisano, że do budowy kanalizacji sanitarnej należy stosować rury z PEHD PE 100 SDR 11 PN10. W katalogu firmy Wavin rury z PE stosowane do kanalizacji i wody mają SDR 17 PN 10 lub SDR 11 PN 16, a nie PN 10. Rury z PE o parametrach SDR 11 PN 10 są stosowane do gazu. Prosimy o potwierdzenie, że w ramach tego zadania należy wykonać kanalizację ciśnieniową z rur PEHD PE 100 SDR 11 PN10.

Odpowiedź 10: Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-03 Rurociągi ciśnieniowe, poprzez zmianę zapisu w pkt. 2.2.1., tiret pierwszy:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-03 Rurociągi ciśnieniowe, punkt 2.2.1. tiret pierwszy:

- rury kanalizacyjne ciśnieniowe z PEHD PE 100 SDR11 PN10 łączone metodą zgrzewania czołowego, zgodne z normą PN-EN 12201 (na rurociągach tłocznych). Zgodnie z zaleceniem eksploatatora przyjęto rury o podwyższonej odporności na skutki zarysowań oraz na naciski punktowe, posiadające aprobatę techniczną dopuszczającą do układania bez obsypki piaskowej.

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIB – STWIORB/ST-03 Rurociągi ciśnieniowe, punkt 2.2.1. tiret pierwszy:

- rury kanalizacyjne ciśnieniowe z **PEHD PE 100 SDR11 PN16** łączone metodą zgrzewania czołowego, zgodne z normą PN-EN 12201 (na rurociągach tłocznych). Zgodnie z zaleceniem eksploatatora przyjęto rury o podwyższonej odporności na skutki zarysowań oraz na naciski punktowe, posiadające aprobatę techniczną dopuszczającą do układania bez obsypki piaskowej.

Pytanie 11: Czy w Przedmiarze Robót w pozycji nr 107 „Przewiert sterowany rurami PE 63 mm” i nr 108 „Przewiert sterowany rurami PE 90 mm” należy wycenić przewiert horyzontalny rurą PE bez rury ochronnej, czy może należy wycenić przewiert rurą przewiertową oraz rurę przewodową z PE ?

- Jeżeli przewiert ma się odbywać za pomocą rury przewiertowej do której wprowadzona zostanie rura przewodowa z PE to prosimy o podanie materiału i średnicy rury przewiertowej.
- W przypadku, gdy przewiert ma się odbywać rurą PE o średnicy 63 mm i 90 mm bez rury ochronnej to prosimy o podanie parametrów technicznych rur PE przewiertowych.

Odpowiedź 11: Należy wycenić przewiert horyzontalny rurą PE bez rury ochronnej jak w Przedmiarze Robót poz. 107 i 108.

Pytanie 12: W pozycji 95 Przedmiaru Robót należy wycenić 175 m samego przeciągania kanałów bez rur przewodowych. Czy w tej pozycji należy również wycenić rury ochronne?

- Jeżeli tak to prosimy o materiał, średnicy oraz grubości ścianki tych rur.
- Jeżeli w tej pozycji należy wycenić samo przeciąganie (bez rur ochronnych) to prosimy o wyjaśnienie następującej rozbieżności w ilości metrów: z pozycji 93 i 94 wynika, że jest tylko $14+31=45$ m rur ochronnych, z pozycji 95 wynika, że jest 175 m rur ochronnych.

Odpowiedź 12: Rury ochronne ujęto w poz. 93 i 94 Przedmiaru Robót tj. $14,0+31,0=45,0$ m – są to rury ochronne.

W poz. 95 $14,0+31,0+6,0+9,5+57,0+57,0=174,5$ m – przyjęto przeciąganie przewodów w rurach ochronnych i przewodowych. Przewierci ujęto w poz. 172, 173, 174 Przedmiaru Robót - $6,0+9,5+57,0+57,0=129,5$ m

Pytanie 13: W pozycji nr 96 Przedmiaru Robót należy wycenić 21 325,5 m taśmą z tworzywa sztucznego do oznakowania trasy rurociągu tłoczego. Natomiast w pozycji 90, 91, 92 wynika, że w ramach tego zadania należy wykonać $289,5+613,5+2112,5=3 015,5$ m rurociągu tłoczego.

- Prosimy o wyjaśnienie z czego wynika wartość 21 325,5 m w pozycji 96 Przedmiaru Robót.
- Czy nad przewodami grawitacyjnymi należy również ułożyć taśmą z tworzywa sztucznego?

Odpowiedź 13: Zamawiający informuje, że nad przewodami grawitacyjnymi także należy ułożyć taśmę identyfikacyjną z tworzywa, co ujęto w poz. 96 Przedmiaru Robót.

Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, poprzez zmianę Opisu robót w pozycji 96:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, kolumna „Opis robót” pozycja 96 (format xls. oraz pdf.):

96	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu tłocznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	21325,5:	21325,50=2 1325,5
----	-------------------	--	---	----------	----------------------

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, kolumna „Opis robót” pozycja 96 (format xls. oraz pdf.):

96	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	m	21325,5:	21325,50=2 1325,5
----	-------------------	---	---	----------	----------------------

Pytanie 14: Czy w pozycji 102 i 103 należy wycenić studnie odwodnieniowe i studnie z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym wraz z ich wyposażeniem, czy wyposażenie tych studni należy wycenić w pozycjach 122-130 Przedmiaru Robót?

Odpowiedź 14: Zamawiający informuje, że wyposażenie studni odwodnieniowych oraz studni z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym należy wycenić w pozycjach 122-130 Przedmiaru Robot.

Pytanie 15: Jeżeli w pozycjach 122-130 należy wycenić wyposażenie studni odwodnieniowych i odpowietrzających to prosimy o skorygowanie obmiarów w tych pozycjach. Przykładowo w projekcie są 4 studnie napowietrzająco-odpowietrzające So1.1, So3.1, So7.1, So6 z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym DN 50, a w pozycji 130 Przedmiaru należy wycenić tylko 2 zawory napowietrzająco-odpowietrzające DN60. Nie zgadzają się również ilości zasuw i trójników. Brakuje trójników z PE Dz 90, Dz 160/63, Dz 90/63.

Odpowiedź 15: Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, poprzez zmianę kolumny „Ilość” w pozycjach: 122-130 oraz „Opis” w pozycji 126 i 130:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, pozycje od 122-130 (format xls. oraz pdf.):

122	KNNR 4/1015/4	Tuleja kołnierzowa i kołnierz stalowy DN 150 mm.	szt	12	: 12,0=12
123	KNNR 4/1015/2	Tuleja kołnierzowa i kołnierz stalowy Dn 80 mm.	szt	10	: 10,0=10
124	KNNR 4/1015/2	Króciec stalowy kołnierzowy z szybkozłączką Dn 80 mm.	szt	2	: 2,0=2
125	KNNR 4/1014/4	Kształtka montażowo - demontażowa DN 150 mm.	szt	3	: 3,0=3
126	KNNR 4/1014/4	Trójkąt redukcyjny Dz 160/90 mm.	szt	4	: 4,0=4
127	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierzowa krótka Dn 80 mm	kpl	4	: 4,0=4
128	KNNR 4/1112/2 (1)	Zaswa nożowa Dn 80 mm.	kpl	2	: 2,0=2
129	KNNR 4/1112/3 (2)	Zasuwa nożowa Dn 150 mm.	kpl	3	: 3,0=3
130	KNNR 4/1115/1	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający DN 60 mm.	kpl	2	: 2,0=2

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIC – Przedmiary, pozycje od 122-130 (format xls. oraz pdf.):

122	KNNR 4/1015/4	Tuleja kołnierzowa i kołnierz stalowy DN 150 mm.	szt	20	: 20,0=20
123	KNNR 4/1015/2	Tuleja kołnierzowa i kołnierz stalowy Dn 80 mm.	szt	11	: 11,0=11
124	KNNR 4/1015/2	Króciec stalowy kołnierzowy z szybkozłączką Dn 80 mm.	szt	3	: 3,0=3
125	KNNR 4/1014/4	Kształtka montażowo - demontażowa DN 150 mm.	szt	5	: 5,0=5
126	KNNR	Trójkąt Dz 160/90 , Dz160/63, Dz90/63, Dz90mm.	szt	7	: 7,0=7

	4/1014/4				
127	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa kołnierзова krótka Dn 80 mm	kpl	3	: 3,0=3
128	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa nożowa Dn 80 mm.	kpl	4	: 4,0=4
129	KNNR 4/1112/3 (2)	Zasuwa nożowa Dn 150 mm.	kpl	10	: 10,0=10
130	KNNR 4/1115/1	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający DN 50 mm.	kpl	4	: 4,0=4

Pytanie 16: W jakich pozycjach przedmiaru robót należy wycenić wyposażenie studni Fi 1000 mm z zasuwą odcinającą Rt7.8, Rt7.9a, które widnieją na rys. 8.9?

Odpowiedź 16: Zamawiający informuje, że zasuwy ujęto w pozycji 129 Przedmiaru Robót.

Pytanie 17: W opracowaniu pn. Errata do projektu budowlanego napisano, że w projekcie winno być:

- 1 153,0 m rur kamionkowych przeciskowych Dn200 mm,
- 13 151,0 m rur PVC Dz200 mm
- 3 265,5 m rur PVC Dz160 mm

Natomiast w Przedmiarze Robót należy wycenić:

- 1 162,5 m rur kamionkowych przeciskowych Dn200 mm,
- 12 750,0 m rur PVC Dz200 mm
- 3 258,0 m rur PVC Dz160 mm

Prosimy o wyjaśnienie powyższej niezgodności oraz ewentualne poprawienie przedmiaru robót.

Odpowiedź 17: W Przedmiarze Robót ujęto sumę długości z Postanowienia do Decyzji nr 555/11 z dnia 07.04.2011r. (Errata) oraz długości sieci na terenach PKP, które objęte są Decyzją nr 8/Z/B-B/11 z dnia 15.07.2011r.

Pytanie 18: Ze Specyfikacji materiałowej (pkt 12.1-Zestawienie materiałów) wynika, że w projekcie występują następujące rury ochronne:

- Fi 273,0 x 7,1 – 15,5+58,0+6,0= 79,5 m
- Fi 355,6 x 8,0 – 58,0 m
- Dz 315 PE – 24+10=34,0 m
- Dz 250 PE – 5,0 m

- Dz 200 PE – 3,0 m

Natomiast w Przedmiarze Robót występują następujące pozycje na rury ochronne:

- poz. 93 – Rury ochronne (osłonowe) Fi 250*9,6 mm, PE – 14,0 m
- poz. 94 – Rury ochronne (osłonowe) Fi 315*12,1 mm, PE – 31,0 m

Prosimy o wyjaśnienie powyższej niezgodności w ilości rur ochronnych oraz ewentualne uzupełnienie przedmiaru robót.

Odpowiedź 15: Rury ochronne ujęte są w poz. 93 i 94 Przedmiaru Robót natomiast Rury przewiertowe ujęte w poz. 172,173,174 Przedmiaru Robót. Ilość rur należy przyjąć jak w Przedmiarze Robót.

Na podstawie art. 38 ust. 4 Pzp, Zamawiający modyfikuje zapisy SIWZ-TOM III-OPZ- IIIA – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA + BIOZ/PROJEKT WYKONAWCZY/SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA/cz. Opisowa/ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

Zamiast w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIA – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA + BIOZ/PROJEKT WYKONAWCZY/SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA/cz. Opisowa/ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW :

12. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

12.1 Zestawienie materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Materiał/uwagi
1.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	243,0	Dz 400PVC
2.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	209,0	Dz 315PVC
3.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	13 151,0	Dz 200PVC
4.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	3 265,5	Dz 160PVC
5.	Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa	m	98,0	DN 300kam. przeciskowa
6.	Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa	m	1 162,5	DN 200kam. przeciskowa
7.	Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa	m	181,0	DN 150kam. przeciskowa
8.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 PN10	m	2 112,5	Dz 160 x 14,6
9.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 PN10	m	613,5	Dz 90 x 8,2
10.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 PN10	m	289,5	Dz 63 x 5,8
11.	Studzienka kanalizacyjna typowa z polimerobetonu	szt.	5	φ 1500 mm polimerobeton
12.	Studzienka kanalizacyjna typowa z polimerobetonu - na rurociągu tłocznym	szt.	2	φ 1200 mm polimerobeton
13.	Studzienka kanalizacyjna typowa z polimerobetonu	szt.	302	φ 1000 mm polimerobeton
14.	Studzienka kanalizacyjna typowa z tworzywa	szt.	809	φ 425 mm PE
15.	Rura ochronna na kabel energetyczny dwudzielna PVC o dług. 3,0 m	szt.	75	Dz110PVC ÷ Dz160PVC
16.	Rura ochronna na kabel telekomunikacyjne dwudzielna PVC o dług. 3,0 m	szt.	249	Dz110PVC
17.	Rura ochronna na gazociąg PEHD o dług 3,0 m	szt.	219	Dz90PE ÷ Dz160PE
18.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 PE w miejscu przejścia pod ciekami – rura ochr stal. - 2 szt.	m	15,5	φ273,0 x 7,1 stal
19.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 PE w miejscu przejścia pod torami PKP – rura ochr stal. - 1 szt.	m	58,0	φ273,0 x 7,1 stal
20.	Rura ochronna na kanalizacji Dz200 PVC w miejscu przejścia pod torami PKP – rura ochr stal. - 1 szt.	m	58,0	φ355,6 x 8,0 stal
21.	Rura ochronna na kanalizacji Dz200 w miejscu przejścia nad wodociągiem – rura ochr PE. - 8 szt.	m	24,0	Dz 315 PE
22.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 w miejscu przejścia pod rowami – rura ochr PE. - 1 szt.	m	3,0	Dz 200 x 9,6 PE
23.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 w miejscu przejścia pod rowami – rura ochr PE. - 1 szt.	m	6,0	Dz 273 x 7,1 PE
24.	Rura ochronna na kanalizacji Dz200 w miejscu kolizji z ciepłociągiem – rura ochronna PE – 1szt.	m	10,0	Dz 315 x 12,1 PE
25.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 w miejscu kolizji z ciepłociągiem – rura ochronna PE – 1 szt.	m	5,0	Dz 250 x 9,6 PE
26.	Pompownia ścieków wraz z wyposażeniem	kpl.	7	Zgodnie z rys. szczegółowymi 7.1 – 7.7

Powinno być w SIWZ-TOM III-OPZ- IIIA – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA + BIOZ/PROJEKT WYKONAWCZY/SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA/cz. Opisowa/ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

12. SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

12.1 Zestawienie materiałów

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Material/uwagi
1.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	243,0	Dz 400PVC
2.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	209,0	Dz 315PVC
3.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	13 151,0	Dz 200PVC
4.	Rura kanalizacyjna lita jednowarstwowa kielichowa PVC SDR 34 SN8 klasy S	m	3 265,5	Dz 160PVC
5.	Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa	m	98,0	DN 300kam. przeciskowa
6.	Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa	m	1 162,5	DN 200kam. przeciskowa
7.	Rura kanalizacyjna kamionkowa przeciskowa	m	181,0	DN 150kam. przeciskowa
8.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 PN10	m	2 112,5	Dz 160 x 14,6
9.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 PN10	m	613,5	Dz 90 x 8,2
10.	Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 PN10	m	289,5	Dz 63 x 5,8
11.	Studzienka kanalizacyjna typowa z polimerobetonu	szt.	5	φ 1500 mm polimerobeton
12.	Studzienka kanalizacyjna typowa z polimerobetonu - na rurociągu tłocznym	szt.	2	φ 1200 mm polimerobeton
13.	Studzienka kanalizacyjna typowa z polimerobetonu	szt.	302	φ 1000 mm polimerobeton
14.	Studzienka kanalizacyjna typowa z tworzywa	szt.	809	φ 425 mm PE
15.	Rura ochronna na kabel energetyczny dwudzielna PVC o dług. 3,0 m	szt.	75	Dz110PVC ÷ Dz160PVC
16.	Rura ochronna na kabel telekomunikacyjne dwudzielna PVC o dług. 3,0 m	szt.	249	Dz110PVC
17.	Rura ochronna na gazociąg PEHD o dług 3,0 m	szt.	219	Dz90PE ÷ Dz160PE
18.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 PE w miejscu przejścia pod ciekami – rura ochr stal. - 2 szt.	m	15,5	φ273,0 x 7,1 stal
19.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 PE w miejscu przejścia pod torami PKP – rura ochr stal. - 1 szt.	m	57,0	φ273,0 x 7,1 stal
20.	Rura ochronna na kanalizacji Dz200 PVC w miejscu przejścia pod torami PKP – rura ochr stal. - 1 szt.	m	57,0	φ355,6 x 8,0 stal
21.	Rura ochronna na kanalizacji Dz200 w miejscu przejścia nad wodociągiem – rura ochr PE. - 8 szt.	m	21,0	Dz 315 PE
22.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 w miejscu przejścia pod rowami – rura ochr PE. - 1 szt.	m	3,0	Dz 250 PE
23.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 w miejscu przejścia pod rowami – rura ochr PE. - 1 szt.		6,0	Dz 250 PE
24.	Rura ochronna na kanalizacji Dz200 w miejscu kolizji z ciepłociągiem – rura ochronna PE – 1szt.	m	10,0	Dz 315 x 12,1 PE
25.	Rura ochronna na kanalizacji Dz160 w miejscu kolizji z ciepłociągiem – rura ochronna PE – 1 szt.	m	5,0	Dz 250 x 9,6 PE
26.	Pompownia ścieków wraz z wyposażeniem	kpl.	7	Zgodnie z rys. szczegółowymi 7.1 – 7.7

Powyższe wyjaśnienia i modyfikacje stanowią integralny element SIWZ.