

ANEKS DO SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA ZAMÓWIENIA: „Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi przy ul. Św. Wawrzyńca w Poznaniu wylot A39”

ADRES INWESTYCJI: ul. Św. Wawrzyńca, dz. nr 30/1; 56/8, miasto Poznań

INWESTOR:

Miasto Poznań, pl. Kolegiacki 17
w imieniu którego działa Inwestor Zastępczy:
Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o.,
z siedzibą w Poznaniu, Plac Wiosny Ludów 2,
61-831 Poznań.



INŻYNIER KONTRAKTU:

KKBud Sp. z o.o.
ul. Św. Michała 43
61-119 Poznań



Poznań, 23-02-2018r.

1. ZMIANA ZAPISÓW SPECYFIKACJI I UZUPEŁNIENIA.

1.1. Punkt 8.3 STWiORB – zmiana zapisu dotyczącego zagęszczeń. Nowa treść zapisu:

Wykonawca dokona zagęszczenia podłoża do I_s :

1.1.1. Dla rurociągów kanalizacyjnych w terenie zielonym:

- zagęszczenie zasypki dla wykopów głębokich powyżej 4m $I_s=0,90$
- zagęszczenie zasypki dla wykopów płytkich do 4m $I_s=0,97$

1.1.2. Dla rurociągów w pasie pod drogami i jezdniami:

- zagęszczenie zasypki dla wykopów głębokich powyżej 4m $I_s=0,95$
- zagęszczenie zasypki dla wykopów płytkich do 4m $I_s=1,0$

1.1.3. Dla obiektów i urządzeń (studnie, komory, zbiorniki):

- zagęszczenie podłoża gruntu $I_s=0,95$
- zagęszczenie zasypki dla wykopów głębokich powyżej 4m $I_s=0,95$
- zagęszczenie zasypki dla wykopów głębokich od 4m do 2m $I_s=0,98$
- zagęszczenie zasypki dla wykopów płytkich do 2m $I_s=1,0$

1.2. Punkt 5.3 STWiORB – uzupełnienie zapisu dotyczącego ułożenia włazu na kręgu odciążającym w pasie jezdni. Treść zapisu:

By zminimalizować oddziaływanie obciążenia drogowego i drgań na pokrywę studni przelewowej SP należy wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym Ø600mm posadowić na kręgu betonowym odciążającym. Dodatkowo należy przesunąć otwór włazowy w studni SP umiejscowiony w pasie jezdni w taki sposób by znajdował się nad regulatorem przepływu. Otwór winien umożliwić wyjęcie i ponowne ułożenie urządzenia w gnieździe/korpusie. Wąż winien być wentylowany z wypełnieniem betonowym. Lokalizacja i wielkość drugiego otworu włazowego w studni SP zgodnie z dokumentacją.

1.3. Punkt 5.3 STWiORB – uzupełnienie zapisu dotyczącego lokalizacji kanałów w elementach prefabrykowanych. Treść zapisu:

Ściany dennic studni SP i S1 winny mieć wysokość umożliwiającą włączenie istniejących kanałów deszczowych Ø1200mm. Włączenie istniejących kanałów nie powinno być na łączeniu elementów prefabrykowanych studni. Zapis również stosuje się do elementów prefabrykowanych dla osadników i separatora.

1.4. Punkt 5.3 STWiORB – uzupełnienie zapisu dotyczącego średnicy kanału wlotowego i wylotowego dla separatora. Treść zapisu:

Średnica kanału dopływowego i odpływowego ze separatora określa się jako Ø600mm.

1.5. Nadzór autorski nie przewiduje zastosowania bypassu w urządzeniu separatora z uwagi na zastosowany wcześniej regulator przepływu i krawędzi przelewowej

w studni SP. Dodatkowo w instrukcji użytkowania urządzenia należy umieścić zapis, iż regularne serwisowanie urządzenia regulatora przepływu winno odbywać się w okresie minimalnego występowania opadów deszczu.

1.6. Punkt 9.6 STWiORB – uzupełnienie zapisu dotyczącego próby szczelności. Treść zapisu:

W zakresie robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek wykonać próbę szczelności sieci grawitacyjnej kanalizacji deszczowej DN600mm. Dokumentacja nie określa sposobu wykonania próby szczelności dla całego układu. W związku z powyższym poniżej określone zostają warunki wykonania i odbioru prób szczelności dla całego układu kanalizacji deszczowej.

Odcinek rurociągu kanalizacji deszczowej DN600mm, L=13,3m należy wykonać w oparciu o normę PN-EN 1610:2001 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

W przypadku badania szczelności zbiorników OW-1,2, SEP na eksfiltrację i infiltrację ze stropem z materiału nasiąkliwego, wymogiem IK będzie spełnienie warunków określonych w normie PN-B-10702 Wodociągi i kanalizacja, Zbiorniki, Wymagania i badania.

Główne założenia:

Badanie na eksfiltrację do poziomu wlotów do zbiorników, około 3,3m wysokości słupa wody. Badanie na infiltrację całości zbiorników (zbiorniki puste tylko dla poziomu wody gruntowej poniżej 2,50m ppt.), badania na infiltrację zbiorników powyżej wlotów – dla poziomu wód gruntowych powyżej 2,50m ppt.. Czas trwania próby: 48h czas pozostawienia napełnionego zbiornika w celu wstępnego nasiąknięcia ścian i dna. Po tym czasie rozpoczęcie głównej procedury próby szczelności zbiornika trwającej 48h (łącznie 96h). W przypadku studni SP1 i S1 z uwagi na funkcje przelotową studni na działającym kolektorze IK dopuszcza odbiór studni po sprawdzeniu szczelności studni na infiltrację.

2. DODATKOWE ZAPISY SPECYFIKACJI

2.1. Wykonawca zgodnie z uzgodnieniem projektu z AQUANET Wykonawca ma w obowiązku uzyskać odbiór wykonanej sieci kanalizacji deszczowej od miejsca studni przelewowej (SP) do studni połączeniowej (S1) przez ZDM.

2.2. Wykonawca ma w obowiązku wykonanie projektu odtworzenia nawierzchni wraz z uzyskaniem wszystkich zezwoleń i pozwoleń wymaganych tą dokumentacją.

2.3. Wykonawca winien opracować projekt odtworzenia nawierzchni drogi wraz z STWiOR zgodną z obecnie obowiązującymi normami zawierającą w szczególności pozycje dotyczące:

- Roboty ziemne wymagania ogólne

- Profilowanie i zagęszczenie podłoża
- Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
- Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem
- Podbudowa z betonu asfaltowego
- Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca
- Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno
- Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)
- Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej
- Humusowanie z obsianiem trawą
- Oznakowanie poziome
- Oznakowanie pionowe
- Ustawienie krawężników betonowych

2.4. Odpady należy utylizować w miejscu i w sposób zgodny z wymogami prawa.

Wykonawca ma obowiązek przedstawienia IK dokumentów potwierdzających utylizację odpadów elementów z rozbiórek istniejących studni i komór kanalizacji deszczowych zlokalizowanych w miejscu projektowanych nowych studni SP i S1.

Materiały z rozbiórek istniejącej studni kanalizacyjnej SP oraz części drogowych Wykonawca posegreguje zgodnie z Katalogiem Odpadów (załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. – Dz. U.2014r poz. 1923) ogłoszonym na podstawie art. 4 ust. 3 Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U.2013r poz. 21 z późniejszymi zmianami) i podda odzyskowi lub wywiezie na zorganizowane składowisko odpadów celem odzysku lub unieszkodliwienia.

Wytworzone odpady inne niż niebezpieczne należy w pierwszej kolejności zagospodarować ponownie, a w przypadku braku takich możliwości wynikających ze względów technologicznych, ekologicznych lub ekonomicznych Wykonawca na własny koszt usunie z Terenu Budowy oraz podda zagospodarowaniu zgodnie z wymaganiami Ustawy o odpadach.

2.5. Obowiązkiem Wykonawcy jest wykonanie instrukcji eksploatacji urządzeń podczyszczających. Instrukcja eksploatacji powinna być sporządzona przez technologa na etapie dokonywania rozruchu technologicznego i załączona do dokumentacji powykonawczej.

2.6. Wykonawca przygotowując Projekt Tymczasowej Organizacji Ruchu dla wykonania przedmiotu zamówienia, winien uwzględnić również zapewnienie dostępu do urządzeń z pasa jezdni pojazdem asenizacyjnym na czas wykonywania czynności obsługowych. Przewidywana częstotliwość obsługi będzie wynosić 2 razy w roku.