



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ

Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142

IDENTYFIKATOR 090563842

NIP 554 030 92 41

Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy

XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 325 240 500,00

TELEFON (52) 586 05 00,

FAX: (52) 586 05 93,

(52) 586 05 93,

(52) 586 05 73.

adres e-mail: wodkan@mwik.bydgoszcz.pl

adres WWW: <http://www.mwik.bydgoszcz.pl>

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - Dyrektor Naczelny
Członek Zarządu - Dyrektor ds. Ekonomicznych
Członek Zarządu - Dyrektor ds. Eksploatacji
Członek Zarządu - Dyrektor ds. Rozwoju

mgr inż. Stanisław Drzewiecki
mgr Ewa Szczepkowska
mgr inż. Sławomir Rybarski
mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

ZP-003/Rb/RZ/2017

Bydgoszcz, 09.01.2018

Wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ) dla zamówienia pn.

„Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej i dostosowanie sieci kanalizacji deszczowej do zmian klimatycznych na terenie miasta Bydgoszczy. Budowa i przebudowa.”

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - spółka z o.o. (*Zamawiający*) na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (*upzp*) [tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami], przekazuje wyjaśnienia do wymienionych niżej pytań złożonych przez wykonawców na podstawie art. 38 ust.1 *upzp*:

- Pytanie:** Prosimy o podanie nazw ulic w poszczególnych dzielnicach, w których ma być układana nowoprojektowana kanalizacja deszczowa. Dotyczy to następujących dzielnic: Fordon, Brdziejście, Śródmieście, Bocianowo, Bielawy, Oś. Leśne, Zawisza, Skrzetusko, Bartodzieje, Osowa Góra, Jachcice, Piaski, Jary, Błonie, Wilczak, Szwederowo, Górzyskowo, Kapuściska, Babia Wieś, Biedaszkowo i Stare Miasto.
Odpowiedź: Patrz Część III SIWZ- Program Funkcjonalno-Użytkowy (PFU), Załączniki od nr 5 do nr 20 i od nr 22 do nr 28- Konceptcje modernizacji kanalizacji deszczowej (...) i Załącznik nr 21 -Konceptcja programowo-przestrzenna (...) - [„Konceptcje”].
- Pytanie:** Prosimy o podanie lokalizacji zbiorników retencyjnych.
Odpowiedź: Lokalizacja zbiorników retencyjnych jest wskazana w Konceptcjach stanowiących załączniki do PFU, w Części III SIWZ.
- Pytanie:** Prosimy o podanie kubatury zbiorników retencyjnych zamkniętych.
Odpowiedź: Kubatura zbiorników retencyjnych jest wskazana w Konceptcjach stanowiących załączniki do PFU, w Części III SIWZ.
- Pytanie:** Prosimy o podanie kubatury zbiorników ze skrzynek rozsączających.
Odpowiedź: Kubatura zbiorników ze skrzynek rozsączających jest wskazana w Konceptcjach stanowiących załączniki do PFU, w Części III SIWZ.
- Pytanie:** Prosimy o podanie wydajności separatorów zintegrowanych z osadnikiem.
Odpowiedź: Przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie zakresu robót określonego w SIWZ. Dane niezbędne do projektowania zawierają Konceptcje stanowiące załączniki do PFU, w Części III SIWZ.
- Pytanie:** Prosimy o podanie wydajności separatorów substancji ropopochodnych.
Odpowiedź: Przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie zakresu robót określonego w SIWZ. Dane niezbędne do projektowania zawierają Konceptcje stanowiące załączniki do PFU, w Części III SIWZ oraz patrz modyfikacja treści SIWZ pkt. 7 i pkt 8.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



7. **Pytanie:** Prosimy o podanie ilości nawierzchni ulic i terenów utwardzonych przeznaczonych do odtworzenia.
Odpowiedź: Ilość nawierzchni ulic i terenów utwardzonych przeznaczonych do odtworzenia zależy od przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych oraz od przyjętej technologii robót.
8. **Pytanie:** Prosimy o podanie lokalizacji istniejących stawów wodnych przeznaczonych do adaptacji.
Odpowiedź: Lokalizacja istniejących stawów wodnych przeznaczonych do adaptacji jest wskazana w Koncepcjach stanowiących załączniki do PFU, w Części III SIWZ.
9. **Pytanie:** Prosimy o podanie kubatury osadników zawieszin.
Odpowiedź: Przedmiot zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie zakresu robót określonego w SIWZ. Dane niezbędne do projektowania zawierają Koncepcje stanowiące załączniki do PFU, w Części III SIWZ oraz patrz modyfikacja treści SIWZ pkt. 7 i pkt 8.
10. **Pytanie:** Prosimy o podanie zakresu robót związanych z instalacją nawadniania terenów zielonych.
Odpowiedź: Zakres robót związanych z instalacją nawadniania terenów zielonych został określony Części III SIWZ – PFU, Część A.2. *Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, A.2.1. Prace projektowe w pkt. 1.3.8.5 oraz w pkt.1.3.8.1, 1.3.8.2 i w koncepcjach, będących załącznikiem do PFU.*
11. **Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU – pkt 1.4.2 Program Robót, który stanowi załącznik do SIWZ zawarta jest informacja cyt.
*„Uwaga:
Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w Programie Robót Czas na Ukończenie Odcinka dla Odcinków opisanych w pkt.1.2 części A1.
1) Część 1 – Odcinek 1 (zlewnia K2) – do 30 czerwca 2019 r.
Roboty Wykonawca powinien realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace na terenie kompleksu sportowo-rekreacyjnego ASTORIA.
2) Część 1 – Odcinek 2 (zlewnia K6) – do 30 czerwca 2018 r.
Zamawiający przekaze Wykonawcy do dnia 31 marca 2018 r. projekt wraz z pozwoleniem na budowę na część przedmiotu zamówienia (w obrębie obszaru rewitalizacji parku – Etap I). Roboty wg tego projektu Wykonawca powinien zrealizować do 30 czerwca 2018 r. Pozostałe Roboty Wykonawca powinien realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace związane z rewitalizacją parku im. Wincentego Witosa.
3) Część 1 – Odcinek 3 (zlewnia K7) – do 30 czerwca 2018 r.
Zamawiający przekaze Wykonawcy do dnia 31 marca 2018 r. projekt wraz z pozwoleniem na budowę na część przedmiotu zamówienia (w obrębie obszaru rewitalizacji parku – Etap I). Roboty wg tego projektu Wykonawca powinien zrealizować do 30 czerwca 2018 r. Pozostałe Roboty Wykonawca powinien realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace związane z rewitalizacją parku im. Wincentego Witosa.
4) Część 3 – Odcinek 1 (zlewnia K15) – do 30 czerwca 2018 r.
Zgodnie z ustaleniami z UM Bydgoszczy zbiornik nr 3 przy Pl. Kościeleckich Wykonawca powinien zrealizować do 30 czerwca 2018 r. Projekt wraz z pozwoleniem na budowę Zamawiający przekaze Wykonawcy do 31 marca 2018 r.
5) Część 3 – Odcinek 2 (zlewnia K83) – do 30 września 2018 r.
Zgodnie z ustaleniami z ZDMiKP w Bydgoszczy zbiornik nr 1 przy ul. Wały Jagiellońskie Wykonawca powinien zrealizować do 30 września 2018 r. Projekt wraz z pozwoleniem na budowę Zamawiający przekaze Wykonawcy do 30 czerwca 2018 r.”*
- Czy Zamawiający dysponuje projektami wraz z pozwoleniem na budowę dla wyspecyfikowanych części zamówienia tj. dla części 1- odcinek 2 (zlewnia K6) i części 1 – odcinek 3 (zlewnia K7) i czy przekaze te projekty Wykonawcy na etapie postępowania przetargowego ?**
Odpowiedź: Zamawiający przekaze projekty budowlane wraz z pozwoleniem na budowę w terminach określonych w Części III SIWZ- PFU.
12. **Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU – pkt 1.2 Zakres Rzeczowy, który stanowi załącznik do SIWZ zawarta jest informacja cyt.

„1.2. Zakres Robót

Zakres zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej (projektów budowlanych i wykonawczych), uzyskanie niezbędnych opinii, wyników badań, uzgodnień, zatwierdzeń i decyzji administracyjnych związanych z wykonaniem i przekazaniem do użytkowania przedmiotu zamówienia, wytyczenie, roboty budowlane, wykonanie prób końcowych, organizację oraz uprzątnięcie Terenu Budowy, usunięcie wad, oraz działania niezbędne do przejścia Robót przez Zamawiającego wraz dostarczeniem wymaganych dokumentów odbiorowych, dla:

- budowy kanalizacji deszczowej,
- przebudowy istniejącej kanalizacji deszczowej (m.in. w celu wykonania retencji kanałowej),
- budowy zbiorników retencyjnych (szczelnych oraz infiltracyjnych),
- budowy zbiorników zblokowanych z przepompowniami wód opadowych i roztopowych,
- budowy urządzeń oczyszczających wody opadowe i roztopowe,
- wykonania wylotów do odbiorników (rzek, stawów, itp.),
- wykonania instalacji do nawadniania terenów zielonych,
- wykonania instalacji hydrofitowej,
- likwidacji zasklepienia (uszczelnienia) gruntu.

Szczegółowy zakres zamówienia przedstawiono poniżej.

1.2.1. Część 1 zamówienia

Zakres rzeczowy Części 1 zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie następujących elementów zlokalizowanych w dzielnicach: Fordon, Brdujskie, Śródmieście, Bocianowo, Bielawy, Oś. Leśne i Zawisza (w zlewniach kolektorów B1, C1, K1, K2, K3, K6+K6a, K7):

- kanały grawitacyjne ϕ 0,15 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,20 m o łącznej długości ok. 0,01 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,30 m o łącznej długości ok. 0,7 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,40 m o łącznej długości ok. 0,3 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,50 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,60 m o łącznej długości ok. 0,6 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,70 m o łącznej długości ok. 0,06 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,80 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,90 m o łącznej długości ok. 0,03 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,00 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,20 m o łącznej długości ok. 0,3 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,40 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,50 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,60 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 1,00/0,20 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 1,00/0,25 m o łącznej długości ok. 0,08 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 1,00/0,30 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 1,4 0/0,20 m o łącznej długości ok. 0,3 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,0x1,2 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,2x1,3 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,5x1,0 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,4x1,2 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,4x1,3 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- przewody tłoczne o łącznej długości ok. 0,1 km
- zbiorniki szczelne retencyjne – 14 szt. (w tym 11 zbiorników opróżnianych ciśnieniowo).
- adaptacja istniejących stawów wodnych – 2 szt.
- zbiorniki retencyjne ze skrzynek rozsączających – 1 szt.
- oczyszczalnie wód opadowych i roztopowych – 9 szt. w tym:
 - separator zintegrowany z osadnikiem – 1 szt.
 - separatory substancji ropopochodnych – 3 szt.
 - osadniki zawiesiny – 3 szt.
 - system oczyszczania wód opadowych i roztopowych Typ 1 – 3 szt.
 - system oczyszczania wód opadowych i roztopowych Typ 2 – 1 szt.
 - system oczyszczania wód opadowych i roztopowych Typ 3 – 1 szt.
- wyloty do odbiorników (istniejące zbiorniki wodne) – 3 szt. (3x ϕ 0,30 m)
- instalacja do nawadniania terenów zielonych – 1 szt.

W Części 1 Zamawiający dla celów realizacji wyodrębnił fragmenty Robót zwane dalej Odcinkami:

1. Odcinek 1(zlewnia K2), obejmujący następujący zakres rzeczowy robót zlokalizowanych w obrębie kompleksu ASTORIA:
 - zbiornik retencyjny nr 2
 - kanał grawitacyjny ϕ 0,5 m o długości ok. 83 m
 - kanał grawitacyjny ϕ 0,3 m o długości ok. 4 m
 - przewód tłoczny o długości ok. 93 m
2. Odcinek 2 (zlewnia K6), obejmujący następujący zakres rzeczowy robót zlokalizowanych na terenie Parku im. Wincentego Witosa:
 - a. Retencja kanałowa nr 2 w tym:



- kanał grawitacyjny ϕ 1,6 m o długości ok. 98 m
- kanał grawitacyjny ϕ 1,4 m o długości ok. 113 m
- kanał grawitacyjny ϕ 0,3 m o długości ok. 13 m
- kanał grawitacyjny ϕ 0,2 m o długości ok. 5 m
- przewód tłoczny ϕ 100 mm o długości ok. 5 m
- odtworzenie nawierzchni do stanu istniejącego
- b. Podniesienie krawężnika wraz z dostosowaniem niwelety terenu zielonego:
- 3. Odcinek 3 (zlewnia K7), obejmujący następujący zakres rzeczowy robót zlokalizowanych na terenie Parku im. Wincentego Witosa:
 - kanał grawitacyjny ϕ 0,6 m o długości ok. 195 m.
 - odtworzenie nawierzchni do stanu istniejącego.

Projekt dla Odcinka 2 i Odcinka 3 opracuje Zamawiający i przekaże Wykonawcy wraz z pozwoleniem na budowę do 31 marca 2018 r.

Szczegółowy zakres dla Części 1 zamówienia podano w „Koncepcjach modernizacji kanalizacji deszczowej” poszczególnych zlewni, będących integralną częścią Programu funkcjonalno-użytkowego. Podane w koncepcjach długości przewodów kanalizacyjnych mogą się zmienić w zależności od opracowanych projektów.

1.2.2. Część 2 zamówienia

Zakres rzeczowy Części 2 zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie następujących elementów w dzielnicach: Skrzetusko, Bielawy, Oś. Leśne, Zawisza, Bartodzieje, Osowa Góra, Jachcice i Piaski (w zlewniach kolektorów K4/K5, K8/K9, K18/K30, K24, K25, K45, K61, K35, K75):

- kanały grawitacyjne ϕ 0,20 m o łącznej długości ok. 0,06 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,25 m o łącznej długości ok. 0,004 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,30 m o łącznej długości ok. 0,6 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,40 m o łącznej długości ok. 1,6 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,50 m o łącznej długości ok. 0,7 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,60 m o łącznej długości ok. 0,5 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,70 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,80 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,90 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,00 m o łącznej długości ok. 0,6 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,20 m o łącznej długości ok. 0,07 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,50 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,60 m o łącznej długości ok. 1,8 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 0,4/0,2 m o łącznej długości ok. 0,01 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 0,6/0,2 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 1,20/0,20 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,0x0,8 m o łącznej długości ok. 0,08 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 2,5x0,8 m o łącznej długości ok. 0,05 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 3,0x1,8 m o łącznej długości ok. 0,1 km
- przewody tłoczne o łącznej długości ok. 0,3 km
- zbiorniki szczelne retencyjne – 28 szt. (w tym 16 zbiorników opróżnianych ciśnieniowo).
- adaptacja istniejących stawów wodnych – 4 szt.
- zbiornik infiltracyjny otwarty – 1 szt.
- zbiorniki retencyjne ze skrzynek rozsączających – 2 szt.
- oczyszczalnie wód opadowych i roztopowych – 16 szt. w tym:
 - separator zintegrowany z osadnikiem – 3 szt.
 - separatory substancji ropopochodnych – 11 szt.
 - osadniki zawiesziny – 11 szt.
 - system oczyszczania wód opadowych i roztopowych Typ 1 – 2 szt.
- instalacja do nawadniania terenów zielonych - 1 szt.
- wyloty do odbiorników (istniejące zbiorniki wodne) – 5 szt. (2 x ϕ 0,3m, 2 x ϕ 0,4m, 1 x ϕ 0,6m)
- wylot do nowo projektowanego zbiornika otwartego – 1 szt. (1 x ϕ 0,60 m)
- wyloty do rzek – 3 szt. (2 x ϕ 0,6 m, 1 x ϕ 1,6m)
- upust w stylu ogrodu japońskiego – 2 szt.
- rozszczelnienie nawierzchni utwardzonej parkingu o powierzchni ok. 916 m².

Szczegółowy zakres dla Części 2 zamówienia podano w „Koncepcjach modernizacji kanalizacji deszczowej” poszczególnych zlewni, będących integralną częścią Programu funkcjonalno-użytkowego. Podane w koncepcjach długości mogą się zmienić w zależności od opracowanych projektów.

1.2.3. Część 3 zamówienia

Zakres rzeczowy Części 3 zamówienia obejmuje zaprojektowanie i wykonanie następujących elementów w dzielnicach: Jary, Błonie, Wilczak, Szwederowo, Górzyskowo, Kapuściska, Babia Wieś, Śródmieście, Biedaszkowo i Stare Miasto (w zlewniach kolektorów K10/K10.1, K13/K13.1, K14, K15, K51, K83, K84).

- kanały grawitacyjne ϕ 0,15 m o łącznej długości ok. 0,005 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,20 m o łącznej długości ok. 0,09 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,30 m o łącznej długości ok. 0,8 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,40 m o łącznej długości ok. 1,5 km



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



- kanały grawitacyjne ϕ 0,50 m o łącznej długości ok. 0,6 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,60 m o łącznej długości ok. 0,6 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,70 m o łącznej długości ok. 0,4 km
- kanały grawitacyjne ϕ 0,80 m o łącznej długości ok. 1,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,00 m o łącznej długości ok. 0,3 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,20 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,30 m o łącznej długości ok. 0,04 km
- kanały grawitacyjne ϕ 1,50 m o łącznej długości ok. 0,08 km
- kanały grawitacyjne piętrowe ϕ 0,4/0,2 m o łącznej długości ok. 0,02 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,0x0,5 m o łącznej długości ok. 0,04 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 1,8x1,4 m o łącznej długości ok. 0,04 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 2,0x1,2 m o łącznej długości ok. 0,2 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 2,2x1,0 m o łącznej długości ok. 0,03 km
- kanały grawitacyjne prostokątne 3,0x2,5 m o łącznej długości ok. 0,6 km
- przewody tłoczne o łącznej długości ok. 0,6 km
- zbiorniki szczelne retencyjne – 29 szt. (w tym 9 zbiorników opróżnianych ciśnieniowo).
- adaptacja istniejących stawów wodnych – 5 szt.
- zbiorniki retencyjne ze skrzynek rozsączających – 1 szt.
- oczyszczalnia wód opadowych i roztopowych – 5 szt. w tym:
 - separator zintegrowany z osadnikiem – 1 szt.
 - separatory substancji ropopochodnych – 2 szt.
 - osadniki zawiesziny – 2 szt.
 - system oczyszczania wód opadowych i roztopowych Typ 1 – 2 szt.
- wyloty do odbiorników (istniejące zbiorniki wodne) – 3 szt. (3 x ϕ 0,4m)
- wyloty do rzek – 3 szt. (1 x ϕ 0,5 m, 2 x ϕ 0,4m)
- wylot do strugi – 2 szt.
- upust w stylu ogrodu japońskiego – 3 szt.
- rozszczelnienie nawierzchni utwardzonej parkingu o powierzchni ok. 1200 m².

W Części 3 Zamawiający dla celów realizacji wyodrębnił fragmenty Robót zwane dalej Odcinkami:

1. Odcinek 1 (zlewnia K15), obejmujący następujący zakres rzeczowy robót zlokalizowanych przy Placu Kościeleckich:

- zbiornik retencyjny nr 3
- kanał grawitacyjny ϕ 0,30 m o długości ok. 25 m
- odtworzenie nawierzchni do stanu istniejącego.

Projekt dla zakresu objętego Odcinkiem 1 opracuje Zamawiający i prześle Wykonawcy wraz z pozwoleniem na budowę do 31 marca 2018 r.

2. Odcinek 2 (zlewnia K83), obejmujący następujący zakres rzeczowy robót zlokalizowanych przy ul. Wały Jagiellońskie:

- zbiornik retencyjny nr 1
- kanał grawitacyjny ϕ 0,30 m o długości ok. 10 m
- kanał grawitacyjny ϕ 0,40 m o długości ok. 14 m
- odtworzenie nawierzchni do stanu istniejącego.

Projekt dla zakresu objętego Odcinkiem 2 opracuje Zamawiający i prześle Wykonawcy wraz z pozwoleniem na budowę do 30 czerwca 2018 r.

Szczegółowy zakres dla Części 3 zamówienia podano w „Koncepcjach modernizacji kanalizacji deszczowej” poszczególnych zlewni, będących integralną częścią Programu funkcjonalno-użytkowego. Podane w koncepcjach długości przewodów kanalizacyjnych mogą się zmienić w zależności od opracowanych projektów”

Prosimy o wyjaśnienie czy długości kanałów piętrowych podane dla poszczególnych średnic dotyczą kanału tylko dolnego, czy też są sumą długości obu kanałów ?

Odpowiedź: Nie. Długości kanałów piętrowych podane dla poszczególnych średnic dotyczą długości liniowej kanałów wynikającej z mapy sytuacyjno-wysokościowej.

13. **Pytanie:** Prosimy o wyjaśnienie w jakiej technologii mają być wykonane kanały o przekroju prostokątnym ?

Odpowiedź: Kanały o przekroju prostokątnym należy wykonać z elementów prefabrykowanych.

14. **Pytanie:** Po czyjej stronie, Zamawiającego czy Wykonawcy będą koszty związane z ewentualną wycinką drzew i krzewów na przedmiotowej inwestycji ?

Odpowiedź: Koszty związane z ewentualną wycinką drzew i krzewów Wykonawca uwzględni w cenie kontraktowej. Patrz Część III SIWZ- PFU, część A.2.7 ROBOTY



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



15. **Pytanie:** Po czyjej stronie, Zamawiającego czy Wykonawcy będą koszty związane z opłatami administracyjnymi związanymi z ewentualną wycinką drzew i krzewów na przedmiotowej inwestycji ?

Odpowiedź: Opłaty administracyjne Wykonawca uwzględni w cenie kontraktowej. Patrz Część III SIWZ- PFU, część A.2.7 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ORAZ ZIELEŃ, pkt. 1.2 oraz część A.1 OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, pkt. 10.2.

16. **Pytanie:** Czy Zamawiający będzie pobierać opłaty związane z zajęciem pasów drogowych na czas trwania inwestycji? Jeżeli Zamawiający będzie pobierać opłaty za zajęcie pasów drogowych to prosimy o zamieszczenie na stronie Zamawiającego uchwały z obowiązującymi stawkami za zajęcie pasów drogowych.

Odpowiedź: Nie. Opłaty ustala i pobiera Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy.

17. **Pytanie:** Czy Zamawiający dysponuje dokumentacją geologiczną obszaru objętego przedmiotową inwestycją? Jeżeli tak to prosimy o załączenie jej do SIWZ.

Odpowiedź: Patrz Części III SIWZ-PFU, część A1 OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, pkt 1.4.4.1 oraz Załączniki do PFU od nr 29 do nr 34.

18. **Pytanie:** Czy Wykonawca w swoich kosztach ma ująć koszty związane z obsługą archeologiczną ?

Odpowiedź: Tak. Patrz Część III SIWZ- PFU, część A1 OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, pkt 1.4.16 oraz pkt 10.2

19. **Pytanie:** Zgodnie z zapisami PFU – pkt 2.1. Kanały grawitacyjne, który stanowi załącznik do SIWZ zawarta jest informacja cyt.

„2.1. Kanały grawitacyjne

Grawitacyjne kanały deszczowe w zakresie średnic od ϕ 0,15 m do 0,8 m winny być wykonane:

- przy metodzie wykopu otwartego z rur: betonowych, żelbetonowych – wg. PN-EN 1916, polimerobetonowych – wg. PN-EN 14636, GRP – wg. PN-EN 14364, kamionkowych – wg. PN-EN 295 lub PVC-U (lite, SN 12) – wg. PN-EN 1401
- przy metodzie bezwykopowej z rur przeciskowych: żelbetonowych – wg PN-EN 1916, polimerobetonowych – wg 14636, GRP – PN-ISO 25780, kamionkowych – wg PN-EN 295 lub betonowych z integrowaną wkładką z PVC-U wg. DIN 4035 zgodnie z PN-EN 1916.”

Czy Zamawiający dopuszcza w przypadku rur kamionkowych zastosowanie rur kamionkowych glazurowanych jednostronnie dla układania kanałów metodą wykopu otwartego i przy metodzie bezwykopowej ?

Odpowiedź: Tak. Zastosowane rury muszą spełniać wymagania normy PN-EN 295.

20. **Pytanie:** Ze względu na znaczny i skomplikowany zakres przedmiotu zamówienia prosimy o wydłużenie terminu składania ofert o przynajmniej 2 tygodnie. Czas ten jest potrzebny do wnikliwego przeanalizowania materiałów przetargowych i rzetelnego opracowania oferty.

Odpowiedź: Patrz modyfikacja treści SIWZ pkt 9.

21. **Pytanie:** Czy Zamawiający, mając na uwadze wynikający z treści dyspozycji art. 89 ust. 1 pkt 2 uPzp swój ustawowy obowiązek oceny ofert co do zgodności ich treści z treścią SIWZ, wymaga od wykonawców ubiegających się o przedmiotowe zamówienie publiczne, aby zgodnie z (treścią) SIWZ, wskazali oni w treści swoich ofert składanych w niniejszym postępowaniu przetargowym, nazwy własne, numery katalogowe oraz producentów, opisanych w dokumentacji projektowej, (o które jest mowa w CZĘŚCI III SIWZ ,Programie Funkcjonalno-Użytkowym - PFU) oferowanych przez nich materiałów, urządzeń i technologii, tak aby można było dokonać prawidłowej oceny treści wszystkich złożonych

ofert i odrzucić ewentualnie oferty, których treść w w/w zakresie będzie sprzeczna z treścią SIWZ?

Odpowiedź: Nie.

22. **Pytanie:** (dot. pytania nr 21) „Jeżeli odpowiedź Zamawiającego będzie negatywna to prosimy o jednoznaczne określenie/wyjaśnienie w jaki sposób będzie Zamawiający, wypełniając swój ustawowy, wynikający z treści art. 89 ust. 1 pkt 2 uPzp obowiązek, oceniał zgodność treści badanej oferty z treścią SIWZ w w/w zakresie tj. materiałów, urządzeń i technologii opisanych w dokumentacji projektowej (PFU) przedmiotowego postępowania przetargowego?”

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

23. **Pytanie:** (dot. pytania nr 21) „Jeżeli odpowiedź Zamawiającego będzie negatywna to prosimy o jednoznaczne określenie/wyjaśnienie w jaki sposób Zamawiający zamierza przestrzegać, wynikający z treści art. 140 ust. 1 pkt 2 uPzp nakaz tożsamości (identyczności) świadczenia wykonawcy zawartego (opisanego) w jego ofercie z tym wynikającym z umowy, skoro wykonawca nie będzie zobowiązany do zadeklarowania się co do tego jakie materiały, urządzenia i technologie oferuje?”

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

24. **Pytanie:** (dot. pytania nr 21) „Jeżeli odpowiedź Zamawiającego na w/w pytanie nr (...) / będzie pozytywna to prosimy o dokonanie stosownej modyfikacji treści SIWZ w zakresie wprowadzenie wymogu określenia w ofertach wykonawców aby zgodnie z (treścią) SIWZ, wskazali oni w treści swoich ofert składanych w niniejszym postępowaniu przetargowym, nazwy własne, numery katalogowe oraz producentów, opisanych w dokumentacji projektowej, (o które jest mowa w CZEŚCI III SIWZ „Programie Funkcjonalno-Użytkowym -PFU) oferowanych przez nich materiałów, urządzeń i technologii.”

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

25. **Pytanie:** „Czy biorąc pod uwagę zarówno obowiązek oceny „równoważności” składanych ofert wynikający z treści art. 89 ust. 1 pkt 2 oraz związane z tym jednolite orzecznictwo Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) jako opinię doktryny, Zamawiający w trosce o prawidłowy proces realizacji niniejszego postępowania, nie uważa że zasadnym byłaby modyfikacja treści SIWZ w zakresie zapisu ze str. 5 SIWZ, zdanie trzecie po pkt. 7) gdzie w obecnym brzmieniu wykonawca, który zastosuje rozwiązania równoważne do wymaganych, jest zobowiązany dopiero podczas realizacji zamówienia wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w PFU, a nie ma tego obowiązku w zakresie treści swojej oferty przetargowej, co de facto nie pozwala Zamawiającemu ocenić zgodności treści oferty z treścią SIWZ? Proponujemy aby w/w zdanie (zapis SIWZ) przyjęło nowe brzmienie w postaci zapisu: (...) Wykonawca, który korzystając z przysługującego mu w ramach zapisów niniejszej SIWZ w zw. z art. 29 ust. 3 upzp, zamierza zastosować przy realizacji przedmiotu zamówienia rozwiązania „równoważne” w stosunku do tych wymaganych w SIWZ (PFU), jest zobowiązany wykazać w treści składanej przez siebie oferty przetargowej jakie to wskazane z nazwy własnej, numeru katalogowego i nazwy producenta, materiały, urządzenia i technologie „równoważną” zamierza zastosować oraz załączyć stosowne dowody na potwierdzenie tego, że oferowane przez niego jako „równoważne” materiały, urządzenia i technologie, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w stanowiącym załącznik do SIWZ PFU. (...) Jednoznaczne uregulowanie przez Zamawiającego w/w kwestii jest kluczowe w kontekście nie tylko prawidłowej, zgodnej z zasadami uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców dokonania oceny ofert oraz prawidłowej realizacji kontraktu, ale będzie też stanowiło podstawę oceny organów kontrolnych co do prawidłowości procesu udzielenia i realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego finansowanego ze środków UE i uniknięcia ewentualnych korekt finansowych tj. utraty części lub nawet całej kwoty dotacji.”

Odpowiedź: Zamawiający nie zmienia treści SIWZ w tym zakresie.

26. **Pytanie:** (dot. pytania nr 25) „Jeżeli odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr (...) / będzie negatywna to prosimy aby Zamawiający wyjaśnił jednoznacznie jak jest podstawa prawna pozwalająca mu dokonać oceny zgodności treści oferty z treścią SIWZ (PFU) dopiero na etapie realizacji umowy a nie w procesie oceny ofert?”

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

27. **Pytanie:** (dot. pytania nr 25) „Jeżeli odpowiedź Zamawiającego na pytanie nr (...) / będzie negatywna to prosimy aby Zamawiający wyjaśnił jak zamierza wyegzekwować od wykonawcy któremu udzieli zamówienia zgodność zastosowanych przez niego „równoważnych” zamienników (nie znanych na etapie oceny ofert) z opisem zawartym w PFU skoro wykonawca ten związany będzie jedynie treścią swojej oferty przetargowej, gdzie nie określił się (bo i nie musiał, gdyż Zamawiający zwalnia go z tego obowiązku) co do tego jakie to ewentualnie „równoważne” zamienniki w zakresie materiałów, urządzeń i technologii zastosuje realizując umowę z Zamawiającym?”

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

28. **Pytanie:** Czy przewidziane w SIWZ (Rozdział IV. Pkt 4.1, ppkt 12 str. 7 SIWZ) „roboty zamienne” dotyczą również kluczowych materiałów, urządzeń i technologii opisanych oryginalnie w dokumentacji projektowej postępowania przetargowego tj. załączniku nr 9 do SIWZ?

Odpowiedź: Pytanie niezrozumiałe dla Zamawiającego - brak takiego Rozdziału i Załącznika w SIWZ.

29. **Pytanie:** (dot. pytania nr 27) „Jeżeli odpowiedź na pytanie nr (...) / jest twierdząca to prosimy Zamawiającego aby mając na względzie skierowaną do niego przez ustawodawcę dyspozycję z art. 144 ust. 1 pkt 1 uPzp, jednoznacznie określił zakres owych zmian materiałów, urządzeń i technologii, w szczególności możliwości zmiany wysokości wynagrodzenia wykonawcy (podwyższenie lub obniżenie) z tym związanej oraz charakter i warunki wprowadzenia tych zmian na etapie realizacji umowy, z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców”

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni treści SIWZ.

30. **Pytanie:** Czy w sytuacji gdy w treści badanej oferty danego wykonawcy brak będzie jakiegokolwiek wskazania na skorzystanie przez niego z uprawnienia do zaoferowania „równoważnych” materiałów, urządzeń czy technologii, Zamawiający przyjmie przy ocenie danej oferty, jak i będzie to wiążące przy realizacji umowy z tym wykonawcą, że wykona on przedmiot zamówienia z zastosowaniem materiałów, urządzeń oraz technologii o parametrach i o funkcjonalności opisanych oryginalnie/referencyjnie w dokumentacji projektowej PFU tj. zgodnie z treścią SIWZ?

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

31. **Pytanie:** W odniesieniu do zapisów specyfikacji Cz. III SIWZ-PFU strona 39. punkt „1.3.4.2. Podziemne zbiorniki retencyjne”. Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że zgodnie z zapisami SIWZ (PFU) podziemne zbiorniki retencyjne powinny być wykonane jako konstrukcje: żelbetowe monolityczne lub prefabrykowane, z tworzyw sztucznych np. GRP (SN 10 kN/m²) lub PE-HD (SN 10 kN/m²).”, oraz niezależnej opinii Głównego Instytutu Górnictwa z dnia 25.05.1999.

Zwracamy uwagę Zamawiającemu na nierównoważne zapisy specyfikacji dotyczące 2 typów materiałów: PE-HD oraz GRP – załącznik opinia GIG. Ze względu na różne metodologie badania sztywności obwodowej rur GPR - DIN 53 759 natomiast dla rur PE-HD – ISO 9969 oraz inny rodzaj zastosowanego materiału i właściwości utraty sztywności obwodowej w czasie (dla GRP sztywność maleje, dla PE-HD rośnie) wnioskujemy o zmianę zapisów na ró

Załącznik GIG Punkt 3.1 Tablica 1 obrazuje prawidłowe zapisy dotyczące porównywalnych sztywności obwodowych rur GRP oraz PE-HD



Tablica 1. Porównanie sztywności obwodowych dla rur kanalizacyjnych z PEHD i GRP

| RURY z PEHD | RURY z GRP |
|-------------------------|------------------------|
| ISO 9969 | DIN 53 769 |
| SN [kN/m ²] | SN [N/m ²] |
| 4 (typ średni) | 5 000 |
| 8 (typ ciężki) | 10 000 |

Rury z GRP pod względem klasyfikacji sztywności obwodowej są zbliżone do klasyfikacji PEHD wg ISO. Zwrócić należy jednak uwagę na podwyższone wartości w stosunku do rur PEHD. Te z pozoru niewielkie różnice mają swoje uzasadnienie we własnościach materiałowych obu rodzajów rur. Rury wykonane z żywicy wzmocnionych włóknem szklanym są w rzeczywistości rurami sztywnymi (ich twardość porównywalna jest do szkła). Jest to przyczyną niskiej odporności na odkształcenia. Kruchość włókna szklanego ma swoje odzwierciedlenie w tolerancjach odkształceń jakie są dopuszczalne dla tych rur. Na podstawie badań międzynarodowych określono bezpieczne górne limity odkształceń dla różnych rodzajów materiałów – tablica2.

Wpływ na porównanie sztywności obwodowej ma również wskaźnik - procentowe górne limity odkształceń dla różnych rodzajów materiałów, które obrazuje Tablica 2

Tablica2. Procentowe górne limity odkształceń dla różnych rodzajów materiałów .

| Material rury | % odkształcenia rury |
|---------------|----------------------|
| PEHD | 5 |
| PVC | 2,5 |
| GRP | 0,5 |

Laminat GRP (materiał warstwowy w skład którego wchodzi żywica termo- lub chemoutwardzalna wzmocniona włóknem szklanym lub innymi materiałami o charakterze wzmacniającym) jest materiałem kruchym, dla którego istnieje realna groźba delaminacji i korozji struktury ścianek w skutek ich uszkodzenia.

Klasie rur PEHD SN4(4kN/ m²) odpowiada sztywności 5000N/m² rury z tworzyw sztucznych utwardzalnych wzmocnionych włóknem szklanym (GRP). Fakt ten można wytłumaczyć następująco: rury o mniejszej wartości odkształcenia, rury mało elastyczne (GRP) potrzebują większej sztywności obwodowej na przeniesienie tych samych obciążeń zewnętrznych co odpowiadające im rury PEHD instalowane w tych samych warunkach. Niewielkie, choć długotrwałe odkształcenie profilu rury mogą okazać się groźne dla niejednorodnej struktury ścianek rur wykonanych z żywicy wzmocnionych włóknem szklanym (GRP) podczas gdy te same odkształcenia w przypadku rur PEHD nie mają żadnego znaczenia.

Biorąc pod uwagę przytoczone przez nas powyżej argumenty (informacje) wnioskujemy do Zamawiającego aby w trosce o zachowanie zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców tj. przestrzeganie przy udzielaniu i realizacji przedmiotowego zamówienia publicznego, dyspozycji z art. 7 ust. 1 uPzp, zmodyfikował opis przedmiotu zamówienia poprzez obniżenie parametru dla rur PE-HD do sztywności obwodowej SN8 (kN/m²) według ISO 9969 – typ ciężki co zoptymalizuje proces konkurencyjności i pozwoli uzyskać niższe ceny tj. uzyskać najlepszy efekt z ponoszonych przez Zamawiającego nakładów

Odpowiedź: Zamawiający nie zmieni treści SIWZ w tym zakresie.

32. **Pytanie:** Z uwagi na brak danych prosimy o załączenie obliczeń doborów wielkości zbiorników retencyjnych szczelnych oraz rozsączających a w szczególności:

- dla jakiej wielkości zlewni,
- jaką należy przyjąć powierzchnię zlewni,
- jaki należy przyjąć współczynnik spływu,
- jaki należy przyjąć współczynnik opóźnienia spływu.
- dla jakiego deszczu,
- jakie należy założyć natężenie deszczu,
- jaki założyć czas trwania deszczu,
- jaką należy założyć częstotliwość występowania deszczu,



- jakie należy założyć prawdopodobieństwo występowania deszczu.

Odpowiedź: Niezbędne dane do zaprojektowania i wykonania przedmiotu zamówienia Zamawiający przedstawił w Części III SIWZ- PFU.

33. Prosimy o informację, na kim będzie spoczywała gwarancja w odniesieniu do kanałów, które w ramach innego postępowania (toczącego się równolegle) zostaną poddane renowacji, a do których w ramach przedmiotowego zadania Wykonawca będzie musiał wykonać włączenia przebudowywanych przewodów deszczowych?

Odpowiedź: Gwarancja w odniesieniu do kanałów, które będą poddawane renowacji w ramach innego postępowania nie dotyczy Wykonawcy wybranego w ramach niniejszego postępowania. Wykonawca odpowiada za prace, które wykonuje.

34. Prosimy o informację, czy Zamawiający posiada pozwolenie na wycinkę drzew i krzewów zgodnie z załączoną inwentaryzacją zieleni?

Odpowiedź: Nie.

35. Prosimy o podanie przesłanek, które zdecydowały o zastosowaniu jako jedyne kryterium oceny ofert cenę w 100% wagi oferty.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

36. Prosimy o potwierdzenie, że załączone do dokumentacji przetargowej dokumentacje geologiczne są wiążące dla Wykonawcy.

Odpowiedź: Tak.

37. Prosimy o informację, na kim spoczywa odpowiedzialność za prawidłowe funkcjonowanie całego systemu w odniesieniu do cech elementów zdefiniowanych jeżeli mimo wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z PFU system nie będzie spełniał swojego zadania?

Odpowiedź: Wykonawca ponosi odpowiedzialność zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz art. 355 k.c. i ogólnymi zasadami odpowiedzialności obowiązującymi w polskim prawie.

38. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku gdy podane niezmiennie rzędne posadowienia elementów retencji deszczówki (zbiorników, kanałów), które zostały w koncepcji sklasyfikowane jako „elementy zdefiniowane” okażą się błędne i w trakcie realizacji robót okaże się, że konieczne będzie wykonanie robót pogłębiających, Zamawiający zapłaci Wykonawcy za dodatkowe roboty, które będą konieczne do zakończenia prac zgodnie z Kontraktem a ich konieczność nie będzie wynikała z błędów Wykonawcy

Odpowiedź: Roszczenia Wykonawcy oraz możliwości zmian Kontraktu są uregulowane w Kontrakcie.

39. Prosimy o potwierdzenie, że wyłączone z eksploatacji istniejące kanały deszczowe będzie można pozostawić w gruncie i zamulić?

Odpowiedź: Nie. Kanały deszczowe wyłączone z eksploatacji należy zdemontować i poddać utylizacji.

40. Prosimy o odpowiedź na pytanie, czy plac budowy będzie przekazywany na każde pozwolenie na budowę?

Odpowiedź: Tak.

41. Prosimy o odpowiedź, w jaki sposób będzie wystawione Świadczenie Przejściowe Płatności, skoro kwota minimalna to 500 000,00 zł, a wykaz cen sporządzony jest w cenach ryczałtowych i nie ma obowiązku prowadzenia obmiaru robót?

Odpowiedź: Przejściowe Świadczenie Płatności będzie wystawiane zgodnie z postanowieniami Kontraktu, w sposób jaki przyjmowany jest przy rozliczeniach według zaawansowania procentowego i wartościowego wykonanych robót.

42. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający nie będzie wymagał od potencjalnego Wykonawcy przedstawienia jako załącznika do podpisanej Umowy kosztorysu szczegółowego na potwierdzenia cen w Wykazie?

Odpowiedź: Tak.



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



43. Mając na względzie fakt, że kanalizacja deszczowa służy odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych (ulic, chodników, placów, itp.) na terenie miasta Bydgoszczy a co za tym idzie jest ona elementem związanym z drogą, prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca winien uwzględnić w wycenie prac opłaty za zajęcie pasa drogowego

Odpowiedź: Tak. Patrz Części III SIWZ-PFU, część A1 *OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*, pkt 10.2.

44. Prosimy o informację, czy w ramach przedmiotowego Kontraktu należy przełączyć istniejące wpusty kanalizacji deszczowej?

Odpowiedź: Istniejące wpusty kanalizacji deszczowej w przypadku likwidacji bądź przebudowy kanału, do którego były włączone należy przełączyć do nowego kanału. Ponadto należy zastosować się do zapisów w części III SIWZ-PFU, część A1 *OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA*, pkt 1.4.4.6.

45. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku, gdy okaże się, że przełączany do nowo budowanych/przebudowywanych kanałów przykanalik deszczowy lub sanitarny będzie w bardzo złym stanie nie nadającym się do dalszej eksploatacji i konieczna będzie jego wymiana, to Wykonawcy będzie przysługiwało Roszczenie Finansowe i Terminowe?

Odpowiedź: Warunki Ogólne i Szczególne Kontraktu określają co obejmuje Zatwierdzona Kwota Kontraktowa a także sytuacje, w których Wykonawca ma prawo do zgłaszania roszczeń oraz w jakich okolicznościach i pod jakimi warunkami może dojść do zmian Kontraktu.

46. Prosimy o potwierdzenie, że długości Odcinków, które muszą być zakończone przed terminem 31.12.2020 r. są ostateczne i niezmiennie, a w przypadku jakichkolwiek zmian dokonanych w Projekcie Budowlanym i Wykonawczym przekazany przez Zamawiającego będzie przysługiwało Wykonawcy Roszczenie Finansowe i Terminowe?

Odpowiedź: Warunki Ogólne i Szczególne Kontraktu określają co obejmuje Zatwierdzona Kwota Kontraktowa a także sytuacje, w których Wykonawca ma prawo do zgłaszania roszczeń oraz w jakich okolicznościach i pod jakimi warunkami może dojść do zmian Kontraktu.

47. Prosimy o podanie okresu pielęgnacji zieleni, która będzie konieczna do odtworzenia w ramach przedmiotowego Kontraktu?

Odpowiedź: Patrz Część III SIWZ –PFU, część A.2. *Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia*, A.2.7. *Roboty ogólnobudowlane oraz zieleń*, pkt. 5.4.4 *Pielęgnacja roślin*.

48. Prosimy o podanie terminu na wykonanie renowacji kanałów deszczowych w ramach odrębnego kontraktu, ale dotyczących tego samego Zadania.

Odpowiedź: Pytanie nie dotyczy treści SIWZ.

49. Prosimy o potwierdzenie, że równolegle prowadzone roboty renowacyjne w odrębnym postępowaniu nie będą miały wpływu na roboty wykonywane przez Wykonawcę w ramach przedmiotowego Zamówienia.

Odpowiedź: W celu wyeliminowania wpływu robót prowadzonych w ramach tych zamówień harmonogramy robót będą koordynowane przez Inżyniera Kontraktu.

50. Prosimy o informację, czy w ciągu okresu realizacji do dnia 31.12.2020 r. będą prowadzone równolegle inwestycje (np. drogowe i inne) w miejscach objętych przedmiotowym postępowaniem przetargowym?

Odpowiedź: Informacje na temat inwestycji prowadzonych równolegle zostały podane w SIWZ wg aktualnej wiedzy Zamawiającego. Na etapie realizowania robót Wykonawca, w

celu pozyskiwania bieżących informacji na temat innych inwestycji, powinien kontaktować się z Inżynierem Miasta.

Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ)

dla zamówienia pn.

„Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej i dostosowanie sieci kanalizacji deszczowej do zmian klimatycznych na terenie miasta Bydgoszczy. Budowa i przebudowa.”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 upzp wprowadza następujące zmiany do treści SIWZ:

1) W Części 2 zamówienia **w zlewni K8/K9 wyodrębnia się fragment Robót zwany Odcinkiem 1**, w związku z czym:

- a) W części I SIWZ – Instrukcja dla Wykonawców (IDW), w Załączniku nr 1a – Wzór Załącznika do oferty dla Części 2, w wierszu tabeli „Czas na Ukończenie”, zapis w kolumnie 3 o treści: „do 31.12.2020 r.” otrzymuje brzmienie: **„Całości Robót – do 31.12.2020 r., w tym: Odcinek 1 - do 31.12.2018 r.”**
- b) W części I SIWZ – Instrukcja dla Wykonawców (IDW), w Załączniku nr 1b – Wzór Wykazu Cen dla Części 2 wprowadza się następujące zmiany:
- w poz. tabeli o liczbie porządkowej 4.13.3 zapis o treści:
„Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul.Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od drogi w kierunku PKS do rzeki Brdy”
otrzymuje brzmienie:
„Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul.Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od drogi w kierunku PKS do wysokości posesji nr 18 i 21”
 - pod poz. tabeli o liczbie porządkowej 4.13.3 wstawia się poz. tytułową o liczbie porządkowej 4.13.4 o następującej treści:
„Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul.Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od posesji nr 18 i 21 do rzeki Brdy – **Odcinek 1**”
 - pod poz. tabeli o liczbie porządkowej 4.13.4 wstawia się poz. o liczbie porządkowej 4.13.4a o następującej treści:
„Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul.Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od posesji nr 18 i 21 do rzeki Brdy”
 - dotychczasowa pozycja o liczbie porządkowej „4.13.4” (Wylot do rzeki Brdy) otrzymuje liczbę porządkową „4.13.4b”

*Uwzględniając powyższe zmiany, w tabeli wzór Wykazu cen dla Części 2, **poz. 4.13**, otrzymuje brzmienie:*

| 1 | 2 | 3 |
|---------------|---|---|
| 4.13 | Kanał deszczowy nr 1 | |
| 4.13.1 | Kanał deszczowy o przekroju prostokątnym 1,00x0,80 m w ul.Jagiellońskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od ul.Chopina do ul.Krakowskiej | |
| 4.13.2 | Kanał deszczowy ϕ 0,90 m w ul.Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od ul.Jagiellońskiej do drogi w kierunku PKS | |
| 4.13.3 | Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul. Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od drogi w kierunku PKS do wysokości posesji nr 18 i 21 | |
| 4.13.4 | Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul. Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od posesji nr 18 i 21 do rzeki Brdy – Odcinek 1 | |



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



| | | |
|---------|--|--|
| 4.13.4a | Kanał deszczowy ϕ 0,60 m w ul. Krakowskiej – wymiana istniejącego kanału deszczowego na odcinku od posesji nr 18 i 21 do rzeki Brdy | |
| 4.13.4b | Wylot do rzeki Brdy | |

- w wierszu tabeli przed pozycją o liczbie porządkowej 5 zmienia się treść:
 „Razem zlewnia kolektora K8/K9 (suma poz. 4.1.1-4.1.5; 4.2.1-4.2.5; 4.3.1-4.3.5; 4.4.1-4.4.5; 4.5.1-4.5.5; 4.6.1-4.6.5; 4.7-4.12; 4.13.1-4.13.4)”
 która otrzymuje brzmienie:
 „Razem zlewnia kolektora K8/K9 (suma poz. 4.1.1-4.1.5; 4.2.1-4.2.5; 4.3.1-4.3.5; 4.4.1-4.4.5; 4.5.1-4.5.5; 4.6.1-4.6.5; 4.7-4.12; 4.13.1-4.13.3; 4.13.4a-4.13.4b)”.
- c) W części III SIWZ – Program Funkcjonalno-Użytkowy („PFU”), w Części A. Część opisowa, w A.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia, w pkt. 1.2. Zakres Robót, w ppkt. 1.2.2. Część 2 zamówienia, przed ostatnim akapitem dodaje się tekst o następującym brzmieniu:
**„W Części 2 Zamawiający dla celów realizacji wyodrębnił fragment Robót zwany dalej Odcinkiem:
 Odcinek 1 (zlewnia K8/K9), obejmujący następujący zakres rzeczowy robót zlokalizowanych w ul. Krakowskiej:**
 - kanał grawitacyjny ϕ 0,60 m o długości ok. 16,4 m,
 - wylot do rzeki Brdy
 - odtworzenie nawierzchni do stanu istniejącego.**Projekt dla zakresu objętego Odcinkiem 1 opracuje Zamawiający i przekaze Wykonawcy wraz z pozwoleniem na budowę i pozwoleniem wodno-prawnym do 31 października 2018 r.”**
- d) W części III SIWZ – PFU, w Części A. Część opisowa, w A.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia, w pkt. 1.4.2. Program Robót, zmienia się treść po słowie **Uwaga**, która otrzymuje brzmienie:
„Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić w Programie Robót Czas na Ukończenie Odcinka dla Odcinków opisanych w pkt.1.2 części A1.
 - 1) Część 1 – Odcinek 1 (zlewnia K2) – do 30 czerwca 2019 r.
 Roboty Wykonawca powinien realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace na terenie kompleksu sportowo-rekreacyjnego ASTORIA.
 - 2) Część 1 – Odcinek 2 (zlewnia K6) – do 30 czerwca 2018 r.
 Zamawiający przekaze Wykonawcy do dnia 31 marca 2018 r. projekt wraz z pozwoleniem na budowę na część przedmiotu zamówienia (w obrębie obszaru rewitalizacji parku – Etap I. Roboty Wykonawca powinien realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace związane z rewitalizacją parku im. Wincentego Witosa.
 - 3) Część 1 – Odcinek 3 (zlewnia K7) – do 30 czerwca 2018 r.
 Zamawiający przekaze Wykonawcy do dnia 31 marca 2018 r. projekt wraz z pozwoleniem na budowę na część przedmiotu zamówienia (w obrębie obszaru rewitalizacji parku – Etap I). Roboty Wykonawca powinien realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace związane z rewitalizacją parku im. Wincentego Witosa.
 - 4) Część 2 – Odcinek 1 (zlewnia K8/K9) – do 31 grudnia 2018 r.
 Zamawiający przekaze Wykonawcy do dnia 31 października 2018 r. projekt wraz z pozwoleniem na budowę i pozwoleniem wodno-prawnym na część przedmiotu zamówienia.
 - 5) Część 3 – Odcinek 1 (zlewnia K15) – do 30 czerwca 2018 r.
 Projekt wraz z pozwoleniem na budowę Zamawiający przekaze Wykonawcy do 31 marca 2018 r.

6) Część 3 – Odcinek 2 (zlewnia K83) – do 30 września 2018 r.

Projekt wraz z pozwoleniem na budowę Zamawiający przekaże Wykonawcy do 30 czerwca 2018 r.”

- e) W części III SIWZ –PFU, w Załącznikach do PFU (załącznik nr 14 do PFU), zmienia się rysunek Kanał deszczowy nr 1 - rys. nr 10 (w folderze „3. Koncepcje modernizacji kan. deszczowej (zał. 5 do 28)/Koncepcje-część 2/K8K9/K8K9-10 Kanał deszczowy nr 1”) na rys. Kanał deszczowy nr 1 - rys. nr 10 - zmiana, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej modyfikacji.
- 3) W części III SIWZ –PFU, w Części B Część informacyjna, zmienia się dotychczasowe oznaczenie pkt. „C” na pkt. „B.4.7”
- 4) W Części III SIWZ –PFU, w Części A Część opisowa, w A.2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia, w pkt.A.2.7. Roboty ogólnobudowlane oraz zieleń, pkt 5.5. Adaptacja istniejących stawów, w pierwszym zdaniu po dwukropku dodaje się tekst o następującej treści: „K6a.”
- 5) W części III SIWZ –PFU w Części A. Część opisowa, w A.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia, w pkt. 1.4.5. Realizacja Robót, we fragmencie po słowie Uwaga, na końcu wstawia się ppkt. 6), 7), 8), o następującej treści:
- „6)Dot. zlewni kol. K6 i K7 – Roboty na terenie Parku Witosa należy realizować w uzgodnieniu z Wydziałem Inwestycji Miasta nadzorującym równolegle prowadzone prace związane z rewitalizacją parku.**
- 7)Dot. zlewni kol. K15 – zgodnie z wstępnym uzgodnieniem z Wydziałem Inwestycji Miasta UM Bydgoszczy (WIM) Wykonawca, na etapie projektowania zbiornika nr 3 na Placu Kościeleckich, powinien współpracować z projektantem inwestycji realizowanej na tym terenie przez Miasto, uwzględnić w swoim projekcie rozwiązania projektowe Miasta, uzyskać uzgodnienie autora projektu i akceptację WIM.**
- 8)Dot. zlewni kol. K14 – zgodnie z wstępnym uzgodnieniem z Wydziałem Inwestycji Miasta UM Bydgoszczy (WIM) projekt retencji przy ul. Filareckiej należy dostosować do projektu Miasta dla inwestycji realizowanej przez WIM na Wzgórzu Dąbrowskiego.”**
- 6) W Części III SIWZ –PFU, w Części A Część opisowa, w A.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia, w pkt. 1.4.4.1 Dokumentacja Zamawiającego i Wykonawcy, w podpunkcie piątym tekst w nawiasie o treści: „(wg. wykazu w części B.4.4)” otrzymuje brzmienie:„(wg wykazu w części B. pkt.4.2)”.
- 7) W części III SIWZ –PFU, w Załącznikach do PFU (załącznik nr 6 do PFU), w Koncepcji modernizacji kanalizacji deszczowej zlewni kolektora C1 z wylotem W60x, w Opisie technicznym zmienia się treść tabeli w pkt. 2.4 Oczyszczalnia wód deszczowych przed istniejącym wylotem W60x (w folderze „3. Koncepcje modernizacji kan. deszczowej (zał. 5 do 28)/Koncepcje-część 1/C1/C1_opis_koncepcja”), która otrzymuje brzmienie:

„2.4 Oczyszczalnia wód deszczowych przed istniejącym wylotem W60x

| Parametr | Wymagania |
|----------------------|--|
| Lokalizacja | Oczyszczalnię ścieków deszczowych przed nowym wylotem do Wisły (wraz z drogą dojazdową) zlokalizowano na terenie działki 159/1 i 159/2 obręb 341. Oczyszczalnię stanowić będą: komora rozdziału, osadniki, separatory oraz studnie pośrednie układu oczyszczania i przekierowania przepływu (dz. nr 159/2 obręb 341). |
| Podstawowe parametry | Dopływ nominalny (wg obliczeń przy odpływie jednostkowym ze zlewni zredukowanej: $q=15 \text{ dm}^3 \text{ s}^{-1} \text{ ha}^{-1}$) dla wymiarowania obiektów oczyszczania:: $Q_n = 584 \text{ dm}^3/\text{s}$ Dopływ maksymalny (wg obliczeń modelowych): $Q_h = 1000 \text{ dm}^3/\text{s}$ |



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



| | |
|--|---|
| | Rodzaj ścieków deszczowych: Ścieki z kanału deszczowego układzie rozdzielczym |
| System oczyszczania ścieków deszczowych | System oczyszczania ścieków deszczowych zaprojektować zgodnie z wymaganiami szczegółowymi w PFU. Osadnik oraz separator należy dobrać na przepustowość nominalną, odpowiadającą przepływowi nominalnemu podanemu powyżej. |
| Powiązania sieciowe | Ścieki deszczowe kierowane na oczyszczalnię oddzielone będą w komorze rozdziału. W komorze rozdziału ścieków należy wykonać próg na wylocie w kierunku odbiornika o wysokości gwarantującej skierowanie ścieków o przepływie nominalnym (miarodajnym) do oczyszczalni. Próg wyposażać w nastawną krawędź przelewową gwarantującą zachowanie maksymalnej przepustowości przy deszczach nawalnych bez znaczącego wzrostu przepływu przez oczyszczalnię. |

- 8) W części III SIWZ –PFU, w Załącznikach do PFU (załącznik nr 28 do PFU), w Koncepcji modernizacji kanalizacji deszczowej zlewni kolektora K84, w opisie technicznym (w folderze „3. Koncepcje modernizacji kan. deszczowej (zał. 5 do 28)/Koncepcje-część 3/K84/ K84-Opis-Koncepcja”) zmienia się:
a) treść tabeli w pkt. 2.1.1 Zbiornik retencyjny nr 1, która otrzymuje brzmienie:

„2.1.1. Zbiornik retencyjny nr 1

| Parametr | Wymagania |
|-----------------------------|--|
| Funkcja | Zbiornik służy do przetrzymania wód deszczowych i opóźnienia w czasie spływu do niżej położonych kanałów. |
| Lokalizacja | Zbiornik zlokalizowano na działce o numerze ewidencyjnym 50 w obrębie 145, w pasie zieleni przy estakadzie Trasy Uniwersyteckiej przy ulicy Toruńskiej. |
| Podstawowe parametry | <p>Pojemność czynna zbiornika: $V_{cz} = 68 \text{ m}^3$</p> <p>Dopływ maksymalny (wg obliczeń modelowych): $Q_h = 134 \text{ dm}^3/\text{s}$</p> <p>Rodzaj ścieków deszczowych: ścieki z kanału deszczowego w układzie piętrowym</p> <p>Rodzaj zbiornika: zbiornik rurowy prefabrykowany $\varnothing 1,60 \text{ m}$</p> <p>Wyposażenie zbiornika: Zamknięcie końców zbiornika – osadniki dla zabezpieczenia zbiornika przed zanieczyszczeniem.</p> |
| Powiązania sieciowe | <p>Napełnianie zbiornika: Grawitacyjnie – kanałem o średnicy $\varnothing 0,40 \text{ m}$ wyprowadzonym z istniejącej studni rewizyjnej TOU_19P na kanale deszczowo-sanitarnym kds $\varnothing 300/200 \text{ mm}$.</p> <p>Kanał i włączenie zlokalizowane są w ul. Toruńskiej, na działkach o numerach ewidencyjnych: 25 w obrębie 163 i 50 w obrębie 145.</p> <p>Proponowany kanał $\varnothing 0,40 \text{ m}$ przyłączony na wysokości 0,10 m powyżej dna kolektora głównego.</p> <p>Na dopływie do zbiornika przewidziano montaż kłapy zwrotnej $\varnothing 0,40 \text{ m}$</p> |

| Parametr | Wymagania |
|---------------------|--|
| | <p>w pierwszej studni osadnikowej.</p> <p>Opróżnianie zbiornika: Grawitacyjnie – kanałem o średnicy \varnothing 0,30 m doprowadzonym do projektowanej studni rewizyjnej na kanale deszczowo-sanitarnym kds \varnothing 300/200 mm.</p> <p>Kanał i włączenie zlokalizowane są w ul. Toruńskiej, na działkach o numerach ewidencyjnych: 25 w obrębie 163 i 50 w obrębie 145.</p> <p>Kontrola opróżniania zbiornika: Przy pomocy zasuw kanałowej \varnothing 200 mm o napędzie elektrycznym, zlokalizowanej na wylocie ze zbiornika w końcowej studni osadnikowej.</p> |
| Pozostałe wymagania | <p>Przebudowa następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> przebiecie istniejącego przyłącza od wpustu ulicznego włączonego „na ostro” do kanału \varnothing 0,30 m przy studni rewizyjnej TOU_18P w ul. Toruńskiej – \varnothing 0,20 m z włączeniem do projektowanej studni rewizyjnej na kanale o średnicy \varnothing 0,40 m na działce o numerze ewidencyjnym 25 w obrębie 163 przebudowa (przebiecie do nowego kanału deszczowego o średnicy \varnothing 0,40 m) istniejących przyłączy \varnothing 0,15 m odprowadzających wody opadowe z rur spustowych z dachów budynków mieszkalnych przy ul. Toruńskiej 60 i 62 na działce o numerze ewidencyjnym 25 w obrębie 163 |

- b) treść tabeli w pkt. 2.1.2 Zbiornik nr 2 z wykorzystaniem wód deszczowych oraz systemem oczyszczania ścieków deszczowych, która otrzymuje brzmienie:

2.1.2. Zbiornik nr 2 z wykorzystaniem wód deszczowych oraz systemem oczyszczania ścieków deszczowych

| Parametr | Wymagania |
|----------------------|---|
| Funkeja | Zbiornik służy do magazynowania podczyszczonych wód deszczowych do wykorzystania w celu podlewania zieleni. |
| Lokalizacja | Zbiornik zlokalizowano na działce o numerze ewidencyjnym 50 w obrębie 145, w pasie zieleni przy estakadzie Trasy Uniwersyteckiej przy ulicy Toruńskiej za zbiornikiem retencyjnym nr 1. |
| Podstawowe parametry | <p>Pojemność czynna zbiornika: $V_{cz} = 100 \text{ m}^3$</p> <p>Dopływ maksymalny (wg obliczeń modelowych): $Q_h = 59 \text{ dm}^3/\text{s}$</p> <p>Rodzaj ścieków deszczowych: ścieki z kanału deszczowego w układzie piętrowym po podczyszczeniu w osadnikach stanowiących integralną część zbiornika retencyjnego nr 1</p> <p>Rodzaj zbiornika: zbiornik prostokątny żelbetowy o wymiarach: $12,5 \times 4,0 \times 2,5 \text{ m}$ wysokość czynna zbiornika: $H_{cz} = 2,0 \text{ m}$</p> <p>Wyposażenie zbiornika:</p> <ul style="list-style-type: none"> zagłębienie przystosowane do montażu pompy zatapialnej dla zasilania instalacji oczyszczania i dezynfekcji wód opadowych |



| Parametr | Wymagania |
|--|---|
| | Działanie zbiornika należy zoptymalizować tak, aby maksymalizowało ilość magazynowanej wody deszczowej, którą będzie można poddać oczyszczeniu i dezynfekcji oraz wykorzystać do podlewania zieleni. |
| Powiązania sieciowe | <p>Napełnianie zbiornika: Grawitacyjnie – kanałem o średnicy \varnothing 0,30 m wyprowadzonym z końcowej studni rewizyjnej z osadnikiem stanowiącej element zbiornika retencyjnego nr 1. Na dopływie do zbiornika przewidziano montaż klapy zwrotnej \varnothing 0,30 m, która ma za zadanie zapobiegać cofaniu się zgromadzonej wody z powrotem do zbiornika retencyjnego podczas jego opróżniania.</p> <p>Kontrola napełniania zbiornika: Przy pomocy zasuwki kanałowej \varnothing 300 mm o napędzie elektrycznym, zlokalizowanej na kanale doprowadzającym.</p> <p>Opróżnianie / czerpanie wody ze zbiornika: Ciśnieniowo – poprzez instalację oczyszczania i dezynfekcji wód opadowych oraz przewód ciśnieniowy DN 80 (90) mm zakończony zaworem szybkozłącznym, zlokalizowanym w studni rewizyjnej \varnothing 1,20 m usytuowanej w pobliżu pobocza ul. Toruńskiej. Kanał do napełniania zbiornika oraz instalacja do czerpania wody zlokalizowane są na działce o numerze ewidencyjnym 50 w obrębie 145.</p> |
| Instalacja oczyszczania i dezynfekcji wód opadowych | <p>System oczyszczania wód opadowych zaprojektować zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami w PFU dla instalacji oczyszczania i wykorzystania wód opadowych i roztopowych na cele podlewania zieleni Typu 1.</p> <p>Przepływ nominalny dla wymiarowania systemu oczyszczania wód opadowych i roztopowych: $Q_n = 10 \text{ dm}^3/\text{s}$</p> <p>Miejsce montażu instalacji oczyszczania i dezynfekcji wód opadowych: podziemna żelbetowa komora technologiczna o wymiarach min. $1,50 \times 2,00 \text{ m}$ i wysokości $H_{\text{min.}} = 2,00 \text{ m}$, dostosowanych do wielkości instalacji i możliwości swobodnego wykonywania czynności obsługowych i eksploatacyjnych, usytuowana obok zbiornika nr 2 z wykorzystaniem wód deszczowych do podlewania zieleni. Instalację oczyszczania i dezynfekcji wód opadowych zlokalizowano na działce o numerze ewidencyjnym 50 w obrębie 145.</p> |

- 9) W Części I SIWZ - IDW, w pkt. 11.5 ppkt. 4), pkt. 12.1, pkt. 12.2 zmienia się datę „15.01.2018 r.” na datę „24.01.2018 r.”.

W imieniu Zamawiającego

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Rozwoju
mgr inż. Włodzisław Jurecki

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny
mgr inż. Stanisław Drzewiecki



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności

