

POSTĘPOWANIE: Szacowanie wartości zamówienia, którego przedmiotem będzie Opracowanie analizy sposobów i możliwości odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych w rejonie trasy Władysława Bartoszewskiego w Płocku

WSTĘPNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest „Opracowanie analizy sposobów i możliwości odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych w rejonie trasy Władysława Bartoszewskiego w Płocku”.

II. Granice opracowania

Obszar opracowania obejmuje teren zawarty pomiędzy ul. Bielską, trasą Władysława Bartoszewskiego i ul. Otolińską. Granice opracowania wskazane zostały na załączniku graficznym do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

III. Powierzchnia terenu stanowiącego przedmiot zamówienia wynosi około 97 ha.

IV. Zakres opracowania

1. Analiza istniejącego systemu odprowadzania wód opadowych i roztopowych, obejmująca co najmniej:
 - a) wyznaczenie (w oparciu o udostępnione przez Zamawiającego materiały, w tym mapę zasadniczą oraz dokumentację techniczne sporządzone dla inwestycji zlokalizowanych na obszarze opracowania oraz w jego sąsiedztwie) przebiegu sieci kanalizacji deszczowej w granicach obszaru opracowania, w tym uwzględnienie kanalizacji projektowanej, wynikającej z opracowanych projektów technicznych,
 - b) ocenę wydajności obecnie funkcjonującego systemu odprowadzenia wód deszczowych, w szczególności systemu zrealizowanego na potrzeby budowy trasy Władysława Bartoszewskiego w Płocku i możliwości jego rozbudowy.
2. Analiza kierunków rozwoju miasta wynikających z obowiązujących dokumentów planistycznych oraz wydawanych decyzji administracyjnych.
3. Wyliczenie ilości wód deszczowych docelowo odprowadzanych do kanalizacji deszczowej w przypadku realizacji ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze opracowania i terenach sąsiednich.
4. Ustalenie maksymalnej obliczeniowej przepustowości poszczególnych głównych kolektorów sieci kanalizacji deszczowej na obszarze opracowania i terenach sąsiednich.
5. Określenie kierunku spływu wód deszczowych dla poszczególnych obszarów.
6. Sformułowanie wniosków oraz zaleceń dotyczących potrzeb rozwojowych sieci oraz docelowych rozwiązań dla kanalizacji deszczowej, wynikających z rozwoju obszaru.
7. Analizę możliwości przeprowadzenia alternatywnych włączeń do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych na obszarze opracowania i w jego bezpośrednim sąsiedztwie, z uwzględnieniem dróg publicznych bezpośrednio graniczących z obszarem opracowania.
8. Analiza możliwości przyjęcia wód opadowych przez istniejący zbiornik retencyjny wraz z oceną możliwości realizacji nowych obiektów tego typu.
9. Określenie kierunkowych rozwiązań systemu kanalizacji deszczowej dla obszaru z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury kanalizacyjnej, w tym:
 - a) przeprowadzenie analizy możliwości wykorzystania istniejącego zrzutu wód do rzeki Brzeźnicy jako podstawowego kierunku odprowadzenia wód opadowych,
 - b) dokonanie analizy możliwości wykorzystania istniejących zbiorników retencyjnych jako podstawy systemu odprowadzenia wód opadowych z obszaru,

- c) dokonanie analizy możliwości tworzenia nowych urządzeń służących retencji wód opadowych w granicach obszaru, ze wskazaniem ich lokalizacji i możliwości włączenia do istniejącego systemu,
 - d) wskazanie rejonów dla których możliwe jest zagospodarowanie wód opadowych poprzez wprowadzenie w grunt, wsiąkanie w zbiornikach, nieckach, studniach chłonnych, retencjonowanie w zbiornikach retencyjno-filtracyjnych i retencyjno-przelewowych oraz wykorzystanie wód opadowych dla potrzeb komunalnych, przemysłowych, nawadniania; powyższe należy określić na podstawie map glebowych oraz innych dostępnych lub możliwych do pozyskania materiałów; w przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę konieczności dodatkowych badań terenowych należy je przeprowadzić w zakresie gwarantującym prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia.
10. Obliczenia dla wymiarowania przewodów oraz urządzeń retencyjnych należy oprzeć na aktualnych danych o natężeniu deszczu miarodajnego i sumie opadów, które należy uzyskać z Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej lub danych z Polskiego Atlasu Natężeń Deszczów PANDa.
 11. Wykonanie obliczeń dla głównych kolektorów i zbiorników retencyjnych oraz opracowanie wytycznych dotyczących modernizacji istniejących urządzeń odprowadzających wody opadowe i roztopowe.
 12. Określenie metody podczyszczania wód opadowych przed odprowadzeniem do odbiorników.
 13. Wskazanie punktów zrzutu wód opadowych i roztopowych do np. istniejących i lub projektowanych cieków wodnych w przypadku stwierdzenia konieczności utworzenia zrzutu alternatywnego.
 14. Dokonanie podziału zamierzeń inwestycyjnych na zadania i etapy z określeniem priorytetów.
 15. Sporządzenie zestawienia rzeczowo-finansowego dla każdego zadania i etapu.

V. Inne wymagania

Koncepcja winna być opracowana z uwzględnieniem wytycznych do projektowania, realizacji i odbioru miejskiej sieci oraz przyłączy kanalizacji deszczowej w zakresie zgodności z polityką planowania infrastruktury na terenie Gminy – Miasto Płock zawartych w Zarządzeniu nr 4308/2023 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 15 czerwca 2023 roku.

Przed złożeniem koncepcji, musi ona uzyskać pozytywną opinię Wydziału Spraw Komunalnych Urzędu Miasta Płocka – uzyskanie opinii pozostawać będzie w gestii Wykonawcy. Uzgodnienie należy załączyć do składanej dokumentacji.

VI. Wymagania w stosunku do wykonawcy:

Wykonawca musi wykazać, że wykonał w okresie ostatnich 4 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, co najmniej:

- a) jedno zamówienie polegające na opracowaniu dokumentacji projektowo - kosztorysowej (projekt budowlany lub koncepcja) kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem wodnym - rowem oraz zbiornikiem retencyjnym o wartości nie niższej niż 20.000,00 zł brutto, lub
- b) dwa zamówienia, z których jedno polega na opracowaniu dokumentacji projektowo - kosztorysowej (projekt budowlany lub koncepcja) kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniem wodnym - rowem oraz zbiornikiem retencyjnym o wartości nie niższej niż 10.000,00 zł brutto, a drugie polega na opracowaniu dokumentacji projektowo - kosztorysowej (projekt budowlany lub koncepcja) kanalizacji deszczowej o wartości nie niższej niż 10.000,00 zł brutto.

Wykonawca, którego oferta będzie najkorzystniejsza prześle (na wezwanie Zamawiającego przed wyborem oferty najkorzystniejszej) wykaz zrealizowanych usług potwierdzający

spełnienie powyższego warunku wraz ze skanem dokumentów potwierdzających należyte ich wykonanie.

Brak wykazu zrealizowanych usług lub dokumentów potwierdzających należyte wykonanie usług spowoduje odrzucenie oferty.

Wykonawca wykaże, że dysponuje 1 osobą posiadającą uprawnienia projektowe w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych lub odpowiadające im równoważne uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych przepisów.

VII. Termin realizacji zamówienia: do 8 miesięcy.

VIII. Warunki przekazania opracowania przez Wykonawcę

Wersja papierowa:

koncepcja projektowa – 2 szt, zawierająca mapy poglądowe w skali 1:1000,

Wersja elektroniczna:

- część tekstowa opracowania w formacie edytowalnym zapisem plików formacie ODT oraz w formacie PDF -2 szt. (DVD lub pendrive),
- część graficzna w formacie PDF oraz w zapisie cyfrowym zawierającym zgeoreferowane do układu PUWG 2000 pas 7 warstwy wektorowe w formacie SHP wraz z atrybutami lub jako alternatywne rozwiązanie warstwy wektorowe w formacie DWG/DXF odpowiadające treściom naniesionym na załączniki mapowe.

Dokumentacja w formie elektronicznej powinna być odpowiednikiem wersji papierowej.