

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU SZACOWANIA (zwany dalej: „SOPS”)

Przedmiotem szacowania jest przygotowanie opracowania pod nazwą:

„Wody opadowe i roztopowe w świetle ustawy Prawo Wodne oraz Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków”

PROWADZĄCY SZACOWANIE:

Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
Departament Realizacji Projektów Środowiskowych
ul. Wawelska 52/54
00-922 Warszawa

zwany dalej: „Zamawiającym”

CEL REALIZACJI PRACY

Miasta w których żyje około 60% populacji kraju są obszarami szczególnie wrażliwymi pod względem przyrodniczym, w których koncentrują się najpilniejsze współcześnie wyzwania, do których zaliczyć można z jednej strony niedobory wody, a z drugiej nawalne deszcze, podtopienia i zagrożenie powodziowe. Postępująca urbanizacja powoduje znaczny przyrost powierzchni utwardzonych i nieprzepuszczalnych, co skutkuje przekształceniem coraz większej ilości opadów atmosferycznych w spływy opadowe. Wobec braku odpowiedniej infrastruktury umożliwiającej zagospodarowanie wód opadowych i roztopowych zwiększeniu ulega obciążenie i tak już niewydolnych systemów kanalizacji deszczowej. Stanowi to pokłosie przeświadczenia o nadrzędnej funkcji ochrony infrastruktury miejskiej przed wodami opadowymi i powoduje, że znaczna część tych wód jest bezpowrotnie tracona, poprzez odprowadzanie ich systemami kanalizacji do rzek, a następnie do mórz. W dobie zmian klimatycznych i towarzyszących im gwałtownych zjawisk pogodowych, powodujących okresowo podtopienia i powodzie lub susze istotna jest zmiana podejścia do zagadnienia wód opadowych i dążenie do ograniczenia ich spływu powierzchniowego, poprzez m.in. zwiększanie retencji terenowej, a także ich podczyszczanie w celu wykorzystania w gospodarce komunalnej, przemyśle oraz w gospodarstwach indywidualnych. Zmiany w infrastrukturze miejskiej i na terenach zielonych, polegające na zagospodarowaniu wód opadowych i roztopowych powodują również obniżenie ryzyka termicznego jakiemu poddawani są mieszkańcy miast w okresach letnich upałów, a także poprawiają warunki mieszkaniowe i inwestycyjne oraz komfort życia w mieście. Nowemu podejściu do problemu zagospodarowania wód opadowych i roztopowych miały służyć zmiany legislacyjne, których wyraz stanowiło uchwalenie w dniu 20 lipca 2017 r. ustawy Prawo wodne. Zawarte w tej ustawie instrumenty finansowe w postaci systemu opłat za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych oraz za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej mają m.in. zachęcać do zmian w istniejących systemach odprowadzania wód opadowych i roztopowych w takim zakresie, aby zwiększenie retencji terenowej i stopnia wykorzystania tych wód prowadziło do zmniejszenia

ich presji na środowisko wodne i jednocześnie służyło prowadzeniu zrównoważonej gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi na terenach miejskich. Zmianie uległa prawna kwalifikacja tychże wód, które zaprzestano uznawać za ścieki, zaś na gminy, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne oraz właściciele lub posiadacze nieruchomości nałożono nowe obowiązki, odpowiednio w zakresie ustalania i egzekwowania, bądź ponoszenia opłat z tytułu odprowadzania wód opadowych do wód na terenach miast lub z tytułu zmniejszenia naturalnej retencji terenu. Celem tych regulacji jest zwiększenie znaczenia retencji wód opadowych, stanowiącej realizację zasady, że woda powinna pozostać tam, gdzie spadła. Przepisami ww. ustawy wprowadzono również obowiązek uzyskiwania pozwoleń wodnoprawnych dotyczących odprowadzania wód opadowych do wód. Należy jednak mieć na względzie, że nie każde odprowadzanie wód opadowych związane jest z koniecznością uzyskania pozwolenia i ponoszenia daniny. Niestety nie we wszystkich obszarach zadania związane z zagospodarowaniem wód opadowych i roztopowych na terenach zurbanizowanych są realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, rzetelnie i skutecznie, co nie sprzyja prawidłowemu zagospodarowaniu tych wód. W szczególności dotyczy to nieprawidłowości związanych z załatwianiem spraw dotyczących: wydawania pozwoleń wodnoprawnych, naliczania i dochodzenia opłat za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych oraz zmniejszenie naturalnej retencji terenowej. Niniejsza ekspertyza winna usystematyzować informacje z zakresu wód opadowych. Wiele instytucji zajmujących się gospodarką wodno-ściekową zmaga się z formalno prawnymi problemami dotyczącymi wód opadowych. Wykonane opracowanie stanowić będzie wsparcie przy wydawaniu pozwoleń wodnoprawnych, naliczaniu opłat za korzystanie ze środowiska czy innych pracach administracyjnych związanych z wodami opadowymi i roztopowymi.

NAJWAŻNIEJSZE AKTY PRAWNE

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. 2001 nr72 poz.747 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)

SŁOWNICZEK POJĘĆ

Wody opadowe lub roztopowe – wody będące skutkiem opadów atmosferycznych.

Retencja- rozumie się przez to zdolność do gromadzenia zasobów wodnych i przetrzymywania ich przez dłuższy czas w środowisku biotycznym i abiotycznym.

Spływ opadowy - rozumie się przez to część opadu, który nie została wchłonięty przez glebę i spływa po powierzchni gruntu do zbiorników wodnych.

ZAKRES PRACY

Opracowany dokument powinien zawierać co najmniej następujące elementy:

- a. Możliwie jak najpełniejszy opis definicji wód opadowych i roztopowych na podstawie polskiego prawodawstwa.
- b. Opis definicji wód opadowych i roztopowych w wybranych krajach UE (Niemcy, Francja, Dania, Finlandia) oraz wybranych krajach poza UE (USA, UK, Norwegia)
- c. Propozycja ujednoczonej definicji i kwalifikacji wód opadowych i roztopowych do polskich realiów.
- d. Analiza obowiązków JST, Przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych oraz Wód Polskich w odniesieniu do wód opadowych i roztopowych w świetle przepisów ustawy Prawo Wodne oraz Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.
- e. Opis podejścia do uwzględniania wód opadowych i roztopowych w taryfach dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzania ścieków.
- f. Wskazanie jaka część kosztów wód opadowych i roztopowych powinna być zdjęta z kosztów oczyszczalni ścieków w przypadku kanalizacji rozdzielczych i kanalizacji ogólnospławnej.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Termin prezentacji wstępnej koncepcji pracy na spotkaniu z Zamawiającym – nie później niż w ciągu miesiąca od dnia podpisania umowy.

Termin rozpoczęcia realizacji umowy określa się od dnia jej zawarcia. Termin zakończenia realizacji umowy określa się na 120 dni kalendarzowych od dnia jej zawarcia. W terminie 20 dni roboczych od dnia zawarcia umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wstępną koncepcję opracowania oraz projekt harmonogramu wykonania ekspertyzy do akceptacji podczas pierwszego spotkania z Zamawiającym.

FORMA PRZEDŁOŻENIA WYNIKÓW ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający przewiduje zorganizowanie co najmniej trzech spotkań (lub w formie wideokonferencji) przedstawicieli Zamawiającego z Wykonawcą:
 - 1) pierwsze spotkanie odbędzie się w terminie do 14 dni roboczych od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego celem omówienia i zaakceptowania harmonogramu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia oraz zaprezentowania wstępnej koncepcji opracowania, która też zostanie udostępniona Zamawiającemu w formie elektronicznej;

- 2) kolejne spotkania odbędą się w trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, celem omówienia wyników całej pracy.

Wykonawca przedstawi na spotkaniu z Zamawiającym wersję roboczą projektu ekspertyzy w celu omówienia uwag i propozycji mogących mieć wpływ na treść opracowania. Wersja robocza ekspertyzy zostanie przekazana przez Wykonawcę najpóźniej na 10 dni roboczych przed planowanym spotkaniem drogą e-mailową. Na spotkaniu, Wykonawca będzie zobowiązany do udzielenia odpowiedzi na pytania Komisji Odbioru, nadesłanych do Wykonawcy najpóźniej na 2 dni robocze przed spotkaniem i wprowadzenia ewentualnych zmian, modyfikacji zaprezentowanej pracy, będących wynikiem spotkania. Spotkanie to planowane jest nie później niż na 20 dni roboczych przed końcowym oddaniem przez Wykonawcę pracy wynikającej z realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zorganizowania dodatkowego spotkania w trakcie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego w sytuacji wystąpienia ewentualnych problemów związanych z wykonywanym zamówieniem.
3. Po zaakceptowaniu ostatecznej wersji ekspertyzy przez Komisję Odbioru, Wykonawca powinien przygotować skład ekspertyzy w formie 2 egzemplarzy wersji papierowej – wydruk komputerowy, zbindowany pracy oraz elektronicznej na urządzeniu przenośnym zawierającym pamięć nieulotną typu flash, zaprojektowanym do współpracy z komputerem przez port USB (np. pendrive) – 2 szt. (na każdym nośniku w dwóch formatach, tj. w formacie *.pdf oraz *.doc) przy zachowaniu spójności wizualnej opracowania. W zakresie oznakowania ekspertyzy, Zamawiający przekaze Wykonawcy odpowiednie wytyczne oraz znaki do umieszczenia w ekspertyzie w terminie 7 dni roboczych od zawarcia Umowy.
4. Zamawiający wymaga, aby końcowy przedmiot szacowania został przekazany w postaci:
 - a. 2 egzemplarzy wersji papierowej, zbindowany – wydruk komputerowy pracy;
 - b. 2 egzemplarzy w wersji elektronicznej na urządzeniu przenośnym zawierającym pamięć nieulotną typu flash, zaprojektowanym do współpracy z komputerem przez port USB (np. pendrive) - na każdym nośniku w dwóch formatach, tj. w formacie *.pdf oraz *.doc.
5. Przed podpisaniem Protokołu Odbioru, jak również w okresie do 12 (dwunastu) miesięcy od daty odbioru końcowego Zamówienia, Zamawiający będzie miał prawo wystąpić do Wykonawcy z prośbą o złożenie wszelkich wyjaśnień i uzasadnień dotyczących szczegółów w wykonanej ekspertyzie. Wykonawca w ciągu 14 dni udzieli odpowiedzi.
6. Wykonawca wyrazi zgodę na wprowadzanie przez Zamawiającego poprawek i modyfikacji do przygotowanej ekspertyzy oraz do wykorzystywania przedmiotu zamówienia w całości lub we fragmentach.
7. Wykonawca będzie zobowiązany do zaprezentowania Zamawiającemu stanu zaawansowania prac i wyników prac oraz ewentualnych problemów wymagających

rozwiązania na każdym etapie realizacji umowy w sprawie zamówienia publicznego (w terminach i miejscach uzgodnionych z Zamawiającym);

8. Koszty udziału Wykonawcy w spotkaniach, o których mowa w niniejszym ustępie (koszty dojazdu, wyżywienia, noclegu) muszą być wliczone w cenę oferty szacowania.

OCZEKIWANIA WOBEC ZESPOŁU DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający uzna za spełniony warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia w przypadku, gdy Wykonawca będzie dysponował na etapie realizacji zamówienia zespołem, złożonym z co najmniej z trzech osób, zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym:

- 1) co najmniej jedną osobą, która:
 - a) posiada stopień naukowy minimum doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych,
 - b) posiada doświadczenie w okresie ostatnich 10 lat przed terminem składania ofert, polegające na wykonaniu co najmniej 5 publikacji, ekspertyz, opinii lub opracowań studialnych w zakresie wód opadowych i roztopowych, których była autorem lub współautorem;
- 2) co najmniej jedną osobą, która:
 - a) posiada wykształcenie co najmniej wyższe magisterskie w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych,
 - b) posiada doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert polegające na wykonaniu co najmniej 3 publikacji, ekspertyz, opinii lub opracowań studialnych dotyczących gospodarki wodno-kanalizacyjnej, których była autorem lub współautorem;
- 3) co najmniej jedną osobą, która:
 - a) posiada stopień naukowy minimum doktora w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych lub dziedziny nauk ścisłych i przyrodniczych,
 - b) posiada doświadczenie w okresie ostatnich 5 latach przed terminem składania ofert polegające na wykonaniu co najmniej 3 publikacji, ekspertyz, opinii lub opracowań studialnych w tematyce dotyczącej gospodarowania wodami, których była autorem lub współautorem;

DODATKOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udzielają:

Grzegorz Waligóra, email: Grzegorz.waligora@wody.gov.pl

Dominika Dobrogowska, email: Dominika.dobrogowska@wody.gov.pl

oraz Sekretariat Sieci, email: sekretariat_sieci@gdos.gov.pl



Uprzejmie prosimy o przesyłanie odpowiedzi na powyższe zapytanie **do 27 maja 2022 r.** na adres: **sekretariat_sieci@gdos.gov.pl** w formie podpisanej i ostemplowanej oferty w formacie pliku „.pdf”, której edytowalna wersja stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zapytania.

SPOSÓB PRZYGOTOWANIA SZACOWANIA:

Wykonawca sporządza szacowanie:

- 1) podając cenę netto, podatek VAT, cenę brutto, wyrażone w złotych polskich, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku,
- 2) podając szacowany w dniach kalendarzowych czas niezbędny do wykonania ekspertyzy.

Oszacowanie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy. Cena oszacowania powinna obejmować wszystkie koszty przewidywane z wykonaniem przedmiotu szacowania.

Jednocześnie oświadczamy, iż niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozpoznanie rynku.

ZAŁĄCZNIKI DOTYCZĄCE ZAPYTANIA

- Załącznik nr 1 – Formularz szacowania.