

## **OPIS PRZEMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania:** „*Opracowanie operatów wodnoprawnych wraz z wykonaniem kompleksowej analizy systemu kanalizacji deszczowej w wybranych zlewniach na terenie miasta Gliwice*”.

**Główny przedmiot: usługi**

Kod CPV:

71.32.20.00-1 - Usługi inżynierii w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

### **1. Stan istniejący**

Wyloty kanalizacji deszczowej, dla których należy wykonać operaty, w chwili obecnej posiadają pozwolenia wodnoprawne (daty obowiązywania pozwoleń podano w zestawieniu tabelarycznym). Zamawiający nie dysponuje aktualnymi badaniami jakości składu wód opadowych i roztopowych w pobliżu wylotów oraz jakości wód powierzchniowych w poszczególnych ciekach.

Stan techniczny wylotów wymaga indywidualnej oceny.

Układy zlewni oraz ich powierzchnie zostały przyjęte na podstawie aktualnie obowiązujących operatów i są one poglądowe. W ramach zadania należy wykonać kompleksową analizę przedmiotowych zlewni i uzgodnić jej ostateczny kształt z Zamawiającym.

Przedmiotowy zakres obejmuje zlewnie: rzeki Kłodnicy, potoków: Kozłówki, Rokitnickiego, Myśliwskiego, Cienkiej oraz wybranych rowów, zgodnie z Załącznikiem nr 1.

### **2. Przedmiot zamówienia**

W ramach zadania należy opracować operaty wodnoprawne, osobno dla każdego z istniejących wylotów kanalizacji deszczowej oraz uzyskać zgody wodnoprawne na odprowadzanie do wód lub urządzeń wodnych - wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.

Dotychczasowe zlewnie poszczególnych wylotów, które Zamawiający udostępni Wykonawcy w postaci plików w formacie shp muszą zostać przez Wykonawcę zweryfikowane, w szczególności należy zwrócić uwagę na kanały o średnicy mniejszej niż 300 mm. Do weryfikacji zlewni należy wykorzystać m.in. Miejski System Informacji Przestrzennej oraz dane od Zamawiającego.

Wykonawca winien dokonać analizy i weryfikacji poszczególnych zlewni, określić ilość wód opadowych i roztopowych ciężących do poszczególnych wylotów, dokonując weryfikacji istniejących powierzchni i zagospodarowania terenu.

Operaty wodnoprawne powinny być sporządzone w formie opisowej i graficznej. Wykonawca po uzgodnieniu ich treści u Zamawiającego, złoży wnioski o wydanie zgód wodnoprawnych do właściwego organu, a Zamawiającemu przekaże każdorazowo potwierdzenie złożenia poszczególnego wniosku oraz operaty wodnoprawne w wersji elektronicznej. Po uzyskaniu zgód wodnoprawnych Wykonawca przekaże je Zamawiającemu z ostatecznymi wersjami operatów wodnoprawnych w wersji papierowej i elektronicznej.

Wykonawca zobowiązany jest do oceny czy przedmiotowy zakres wymaga:  
- uzyskania nowej decyzji wodnoprawnej czy też złożenia wniosku o przedłużenie ważności pozwolenia wodnoprawnego.

We wszystkich ww. przypadkach Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia wszelkich formalności koniecznych do uzyskania prawomocnych decyzji.

### **3. Dodatkowe informacje**

Wnioski o wydanie zgód wodnoprawnych należy złożyć do właściwego organu niezwłocznie, nie później niż w przeddzień upływu terminów obowiązujących pozwoleń wodnoprawnych wskazanych w harmonogramie rzeczowo-finansowym.

### **4. Wymagania formalno- prawne dla dokumentacji**

Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami i normami branżowymi oraz obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności zgodnie z:

- ustawą Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.),
- ustawą Prawo wodne (tj. Dz. U. 2023, poz. 1478)

### **5. Szczegółowe wymagania**

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany:

1. określić obszar i granice zlewni,
2. wykonanie analizy zlewni będących przedmiotem opracowania, ze szczególnym uwzględnieniem zagospodarowania terenu, z wykorzystaniem map zasadniczych,
3. wykonanie pomiarów wysokościowych w zakresie niezbędnym do złożenia wniosku,
4. wykonanie obliczeń hydraulicznych niezbędnych do uzyskania wiarygodnych wyników w zakresie ilości wód opadowych. Zamawiający zaleca wykorzystanie do określenia wielkości przepływu natężenie deszczu z Polskiego Atlasu Natężeń Deszczu lub określenie na podstawie wzoru Bogdanowicza-Stachy,
5. pozyskanie wszystkich danych niezbędnych do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego,
6. opracować w oparciu o przeprowadzone obliczenia operaty wodnoprawne w celu ich przedłożenia, w imieniu Zamawiającego, jako załączników do wniosków o wydanie zgód wodnoprawnych,

7. uczestniczyć w postępowaniu administracyjnym, wykonywać niezbędne uzupełnienia i uzgodnienia na etapie postępowania oraz uzyskać zgody wodnoprawne w imieniu Zamawiającego,
8. w zakresie wylotów LIG\_12 i LIG\_14 do rowu Ligockiego do przeprowadzenia procedury wymaganej przepisami prawa.

Wykonawca wszelkie niezbędne materiały do przygotowania ww. opracowania pozyska własnym kosztem i staraniem.

## **6. Ustalenia formalne**

Opracowania należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w następującej formie i ilości:

- 1) operaty wodnoprawne w ww. zakresach zgodnie z wymogami Prawa wodnego – 2 egzemplarze w wersji papierowej dla każdego wylotu wraz ze zgodami wodnoprawnymi,
- 2) wersja elektroniczna operatów wodnoprawnych - płyta CD lub DVD w formatach dokumentów sporządzonych w edytorze tekstu w formacie doc. i PDF, dokumentów graficznych w formacie JPG, tif i dwa z georeferencjami – 2 egzemplarze dla każdego wylotu,

oraz 2 pliki shp:

- zlewnie,
- rodzaj powierzchni terenu.

Wymienione poligonowe pliki shp należy dostarczyć w strukturze tabeli atrybutów uzgodnionej z Zamawiającym, które muszą co najmniej zawierać:

- dla zlewni: nazwa, nr pozwolenia,
- dla rodzaju powierzchni terenu: dachy, place i chodniki, ulice, drogi i parkingi, woda, tereny zielone urządzone, lasy i łąki.