Załącznik nr 1 do umowy

**OPIS PRZEMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania: *„Analiza systemu kanalizacji deszczowej w wybranych zlewniach na terenie miasta - Część nr 1”***

**Główny przedmiot: usługi**

Kod CPV:

[71.32.20.00-1 - Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej](https://www.portalzp.pl/kody-cpv)

1. **Stan istniejący**

Zestawienie wylotów kanalizacji deszczowej objętych przedmiotem zamówienia zawiera załącznik nr 2 do umowy. Ocena stanu technicznego wylotów do indywidualnego sprawdzenia.

Układy zlewni oraz ich powierzchnie są poglądowe. W ramach zadania należy wykonać kompleksową analizę przedmiotowych zlewni i uzgodnić jej ostateczny kształt z Zamawiającym.

Przedmiotowy zakres obejmuje zlewnie: rzeki Kłodnicy, potoków: Ostropka, Bytomka, rowów: Wójtowianka (zwany także „Potokiem Doa”), „potok Guido”, rów przydrożny, zgodnie z załącznikiem nr 2 do umowy.

1. **Przedmiot zamówienia**

W ramach zadania należy opracować operaty wodnoprawne 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. 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 ciążących 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 z Zamawiającym, złoży wnioski o wydanie zgód wodnoprawnych do właściwego organu w imieniu Miasta Gliwice, a Zamawiającemu przekaże każdorazowo potwierdzenie złożenia poszczególnego wniosku oraz operaty wodnoprawne w wersji papierowej i elektronicznej. Po uzyskaniu zgód wodnoprawnych Wykonawca przekaże Zamawiającemu ostateczne wersje operatów wodnoprawnych w wersji papierowej i elektronicznej oraz dokumentację zgromadzoną w toku postępowań.

We wszystkich ww. przypadkach Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia wszelkich formalności koniecznych do uzyskania prawomocnych decyzji w imieniu Miasta Gliwice (w oparciu o odpowiednie pełnomocnictwo przekazane przez Zamawiającego).

1. **Dodatkowe informacje**

Przy podpisaniu umowy Zamawiający przekaże Wykonawcy kopie posiadanych pozwoleń wodnoprawnych. Zamawiający udostępni Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego do wglądu archiwalne operaty wodnoprawne.

Wnioski o wydanie zgód wodnoprawnych należy złożyć działając w imieniu Miasta Gliwice do właściwego organu niezwłocznie. W pierwszej kolejności należy złożyć wniosek dotyczący wylotu W22 do Kłodnicy, pozostałe wnioski nie później niż 60 dni od daty zawarcia umowy.

W pierwszej kolejności Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia w zakresie pozycji 1-17 załącznika nr 2 do umowy. Zamawiający zastrzega uprawnienie do rezygnacji z realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie pozostałych pozycji załącznika nr 2 do umowy. Decyzja w sprawie finalnego przystąpienia do realizacji Umowy w zakresie pozycji 18-20 załącznika nr 2 do umowy zostanie przekazana Wykonawcy najpóźniej do końca lipca 2025 r. Wykonawcy będzie przysługiwać wynagrodzenie jedynie za zakres faktycznie wykonany. Brak realizacji umowy w zakresie dowolnej z pozycji 18-20 załącznika nr 2 do umowy w wyniku rezygnacji przez Zamawiającego z tego zakresu nie będzie naruszać postanowień umowy i nie będzie stanowić podstawy do dochodzenia przez Wykonawcę wynagrodzenia z tytułu zakresu, z realizacji którego Zamawiający zrezygnował, czy też jakichkolwiek innych roszczeń z tym związanych.

1. **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 2024 r. poz. 725 z późn. zm.),

* ustawą Prawo wodne (t.j. Dz. U. 2025, poz. 216),
* ustawą Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 1946 z późn. zm.);
* rozporządzeniami wykonawczymi.

1. **Szczegółowe wymagania**

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do:

1. określenia obszaru i granic zlewni (w uzgodnieniu z Zamawiającym),
2. wykonania analizy zlewni będących przedmiotem opracowania, ze szczególnym uwzględnieniem zagospodarowania terenu, z wykorzystaniem map zasadniczych,
3. dokonania oględzin w terenie w celu zapoznania się z warunkami związanymi z przedmiotem zamówienia, a także w celu pozyskania dodatkowych informacji koniecznych i przydatnych do oceny prac, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania umowy,
4. wykonania pomiarów wysokościowych w zakresie niezbędnym do złożenia wniosku,
5. wykonania 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,
6. pozyskania wszystkich danych niezbędnych do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego,
7. wykonania badań jakościowych odprowadzanych wód opadowych,
8. skorygowania kilometrażu wylotów,
9. opracowania operatów wodnoprawnych w celu złożenia, w imieniu Miasta Gliwice, jako załączników do wniosków o wydanie zgód wodnoprawnych,
10. uzgodnienia operatów wodnoprawnych z Zamawiającym przed złożeniem kompletu dokumentacji do organu wydającego pozwolenia wodnoprawne. Operaty do uzgodnienia należy przekazać w 1 egz. w wersji papierowej i elektronicznej edytowalnej,
11. uczestniczenia w postępowaniach administracyjnych, wykonywania niezbędnych uzupełnień i uzgodnień w toku postępowań oraz uzyskania zgód wodnoprawnych w imieniu Miasta Gliwice,
12. informowania Zamawiającego o stanie zaawansowania prac, a także o problemach występujących w związku z realizacją zamówienia. Informacje zostaną przekazane podczas spotkań w siedzibie Zamawiającego w zależności od potrzeb, z częstotliwością nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu. Zamawiający może zrezygnować ze spotkań, jeżeli w sposób wystarczający zostanie poinformowany drogą pisemną (pismo, e- mail) o stanie zaawansowania prac i problemach występujących w związku z realizacją zamówienia.

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

1. **Ustalenia formalne**

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

1. operaty wodnoprawne w ww. zakresach zgodnie z wymogami Prawa wodnego – 1 egzemplarz w wersji papierowej i elektronicznej wraz ze zgodami wodnoprawnymi, przy czym wersja elektroniczna ma być tożsama z wersją papierową przekazaną do Zamawiającego. Foldery i pliki mają być podpisane zwięźle, odpowiednio do zawartości,
2. wersja elektroniczna operatów wodnoprawnych - płyta CD lub DVD w formatach dokumentów sporządzonych w edytorze tekstu w formacie doc i PDF, dokumenty graficzne w formacie JPG, tif i dwa z georeferencjami – 1 płyta, 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.

Załączniki do OPZ:

- Załącznik nr 1 – Mapy lokalizacyjne

- Załącznik nr 2 – Zestawienie wylotów