

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla usługi:

„Wykonanie operatów wodnoprawnych na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi z istniejących wylotów kanalizacji deszczowej dróg krajowych województwa opolskiego w 2023 r.”

1. CEL ZADANIA

Celem wykonania operatów wodnoprawnych jest uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi.

2. TERMIN WYKONANIA ZADANIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany do 15.11.2023 r., natomiast do dnia 30.10.2023 r. Wykonawca wystąpi o uzyskanie nowych pozwoleń wodnoprawnych.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Tabela 1. Wykaz operatów:

Lp.	Nr drogi	Kilometraż drogi krajowej		Długość [m]	Miejscowość/ odc. drogi krajowej	Odbiornik ścieków	Wyloty
		od	do				szt.
1	40	9+200 9+616	9+286 9+724	86 108	Wierzbiec (przepust), Wierzbiec-Mochów	Rów melioracyjny nr 22 Rów drogowy	2
2	40	56+342 57+167	56+342 57+167		Pokrzywnica (przepust i most)	Rów melioracyjny RD-17, Rów RD	7 (z czego 2 z drenażu)
3	41	19+613	19+771	158	Rudziczka	Potok Orzechówka	1
4	45	39+121	40+226	1105	Ciężkowice	Rów melioracyjny R-14	2
5	45	67+816	67+816		Żużela (most)	Wylot ścieku skarpowego (Rzeka Swornica)	2
6	46	2+800 (nowy przebieg)	2+800 (nowy przebieg)		Kamienica (przebieg przez	Wylot ścieku skarpowego	7 (z czego 3 z drenażu)

		25+116 (stary przebieg)	25+116 (stary przebieg)		miejsowość)	(rzeka Biała)	
7	A-4 (powiat opolski)	222+552	226+870	4 318	Gmina Dąbrowa	Rów R-1	3
		226+870	232+965	6 095	Gmina Tułowice	Rów R-1-2, Rów R-1-1-1, Zbiornik odparowująco-filtrujący, Rów R-2	6
		232+200	233+525	1 325	Gmina Komprachcice	Rów R-3	1
8	A-4 (powiat krapkowicki)	233+525	242+603	9 078	Gmina Prószków	Rów RA-1, rów R-A-27, rów R-A-12, rów R-A, rów R-A-20, Potok Prószkówka I, Potok Prószkówka II, rów R-A-10	17
		242+603 247+455	251+860 260+300	9257+2845 =12 102	Gmina Krapkowice Gmina Gogolin	Zbiornik odparowująco-filtrujący, rzeka Odra, Potok Abisynia, rów melioracyjny nr 1, rów R-6, rów R-7, rów R-13, rów RB-4, rów R-5, Potok Wygoda, rów RF-1, rów RJ-33	49
		260+300	264+670	4 370	Gmina Zdzeszowice	Rów RJ-32, rów suchy	4
		262+965	263+440	Tereny zielone	Gmina Zdzeszowice (skarpa)	Ziemia	2
9	Wykonanie max. 3 dodatkowych operatów wodnoprawne na zlecenie Zamawiającego						Do 6 wylotów

- a) Kilometraż odcinków kanalizacji oraz wylotów w tabelach został podany orientacyjnie, podczas wykonywania operatów (po wizji w terenie) należy w razie potrzeby skorygować kilometraż;
- b) Po wizji w terenie, w przypadku, kiedy pojawiają się rozbieżności w materiałach przekazanych przez Zamawiającego (np. występują 4 wyloty, a wskazane w dokumentacji było 5 wylotów), należy niezwłocznie poinformować Zamawiającego oraz szczegółowo opisać zaistniałą sytuację w treści operatu wodnoprawnego;
- c) Kopie pozwoleń wodnoprawnych, jak i operaty wodnoprawne zostaną przekazane w wersji elektronicznej wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy;
- d) Dla każdej miejscowości należy wykonać odrębne operaty (dla wszystkich wylotów w miejscowości jedno zbiorcze opracowanie). Dla autostrady A-4 należy wykonać operaty w podziale na powiaty;
- e) Dla każdego operatu należy wykonać szczegółową dokumentację fotograficzną istniejącej kanalizacji deszczowej (wpusty, studzienki, wyloty, odbiorniki) z opisem zdjęć. Do operatu należy załączyć uzgodnioną z Zamawiającym część dokumentacji fotograficznej;
- f) Opracowania należy przedstawić Zamawiającemu „na roboczo” w wersji elektronicznej na płycie CD lub zamieścić na utworzonym w tym celu serwerze Wykonawcy w terminie:
 - do 15.07.2023 r. (I tura – 4 operaty);
 - do 10.09.2023 r. (II tura - pozostałe operaty).
- g) Zamawiający w ciągu 21 dni przekaże uwagi dla każdej tury operatów osobno;
- h) Wykonawca przedstawi poprawione opracowania w ciągu 14 dni od przekazania uwag przez Zamawiającego;
- i) Wniosek do PGW WP o wydanie pozwolenia wodnoprawnego:
 - należy wypełnić na wzorze zamieszczonym na stronie internetowej PGW WP,
 - powinien zawierać dane dotyczące wylotów (kilometraż, obręb, nr działki),
 - powinien zawierać wniosek o wygaszenie poprzedniego pozwolenia wodnoprawnego.

Do wniosku powinny być załączone dwa egzemplarze operatów wodnoprawnych (jeden pozostanie w archiwum Wód Polskich, drugi (opieczutowany przez Wody Polskie) Wykonawca przekaże dla Zamawiającego wraz z oryginałem pozwolenia wodnoprawnego.
- j) Po uzgodnieniu przez Zamawiającego, każdy z operatów należy przekazać w 1 egzemplarzu w wersji papierowej oraz elektronicznej (płyta CD) wraz z kopią złożonego wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego;
- k) W trakcie postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należy przekazywać na bieżąco do Zamawiającego e-mailem całą korespondencję (wezwania z PGW WP

oraz odpowiedzi) do 2 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania lub wysłania odpowiedzi;

- l) Każde uzyskane pozwolenie wodnoprawne należy w ciągu 2 dni roboczych przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną w celu umożliwienia dochowania terminu ewentualnego odwołania od zapisów decyzji;
- m) W ciągu 30 dni od uzyskania pozwolenia wodnoprawnego należy przekazać Zamawiającemu:
 - oryginał pozwolenia wodnoprawnego wraz z potwierdzeniem jego ostateczności (za wyjątkiem pozwoleń wydanych przez ZZ w Opolu),
 - 2 egzemplarze w wersji papierowej ostatecznego operatu z wpiętymi uzupełnieniami (w tym jeden opieczetowany przez PGW WP) i 2 egzemplarze w wersji elektronicznej (płyta CD).
- n) Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie dodatkowych operatów wodnoprawnych w ilości nie większej niż 3 sztuki i maksymalnie 6 wylotów w jednym operacie. Zlecenie dodatkowych operatów Zamawiający przekaze Wykonawcy do końca 15.07.2023 roku. W przypadku zlecenia wykonania dodatkowych operatów zostanie zawarty aneks do umowy w ramach zamówienia uzupełniającego. Aneks dotyczący realizacji dodatkowych operatów zostanie zawarty, wg stawek określonych w ofercie Wykonawcy na czas do 15.11.2023 roku.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Wykonawca sporządzi:

1. **Operaty wodnoprawne** zgodnie z obowiązującymi przepisami, w formie opisowej i graficznej.
 - a) Część tekstowa operatu powinna zawierać** (oprócz punktów wymaganych ustawą punkty istotne dla Zamawiającego wyróżnione poniżej kursywą):
 - oznaczenie podmiotu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne, jego siedziby i adresu Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad działającego przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu,
 - *na stronie tytułowej opracowań podpisy autorów, nazwę miejscowości oraz kilometraż drogi,*
 - *opis (inwentaryzacja) stanu istniejącego wylotu oraz odbiornika wraz z dokumentacją zdjęciową (wraz z datą wykonania zdjęcia),*
 - *określenie podmiotów włączających się do kanalizacji dróg krajowych (drogi innych zarządców, sklepy, stacje paliw, itp.). Należy określić powierzchnię obcych zlewni (całkowitą oraz szczelną), ilość wprowadzanych wód, odrębnie dla każdego podmiotu.*
 - *określenie administratora (właściciela) cieku (odbiornika) wraz z kilometrażem,*

- określenie ilości (z powierzchni całkowitej oraz powierzchni szczelnej), stanu i składu ścieków odprowadzanych wylotem, oraz sposobu i efektu ich oczyszczania,
- określenie całkowitej powierzchni zlewni w tym z pasa drogowego oraz odwadnianej powierzchni szczelnej drogi: jezdni, pobocza bitumiczne, zatoki oraz chodniki i inne powierzchnie poza pasem drogowym oraz powierzchni zredukowanej,
- określić zlewnie w granicach administracyjnych miast wraz z odprowadzaniem wód do wód jeśli takowe występuje,
- opis istniejących instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania ścieków z danego wylotu,
- opis jakości wody odbiornika w miejscu zamierzonego wprowadzania ścieków,
- informacje o sposobie zagospodarowania osadów ściekowych, o ile takie występują,
- należy sporządzić streszczenie w języku nietechnicznym (jako osobny rozdział operatu),
- *opracowanie będzie zbindowane, strony operatu ponumerowane, spis treści będzie zawierał odniesienie do konkretnych stron w operacie.*

b) Część graficzna operatu winna zawierać:

- mapę pogładową w skali 1:10 000 z zaznaczonym odcinkiem drogi oraz widocznym w całości odbiornikiem wód opadowych,
- mapę zlewni w skali 1:1 000 wraz z kilometrażem (hektometrami, początek i koniec zlewni), z oznaczeniem obcych zlewni (innym kolorem),
- mapę sytuacyjno-wysokościową drogi w skali 1:1000 lub 1:500 (*pozyskaną z zasobów geodezyjnych starostw*) zawierającą:
 - *zaznaczoną (kolorem brązowym) kanalizację ze studzienkami, wpustami ulicznymi, urządzeniami oczyszczającymi i wylotem oraz odbiornikiem (ciągłem odbiorników) na długości co najmniej 500 m za i 100 m przed wylotem,*
 - *oznaczenie numeru drogi krajowej,*
 - *oznaczenie kilometrażu wylotów oraz początku i końca kanalizacji (lub zlewni),*
 - *nr wylotu i średnicę,*
 - *nazwę odbiornika (w przypadku rozbieżności w dokumentach źródłowych dotyczących nazwy odbiornika, Wykonawca wystąpi do właściciela cieku o określenie nazwy odbiornika),*
 - *kilometraż odbiornika (100 m przed i za wylotem),*
 - *kierunek spływu wód w odbiorniku,*
 - *nazwę, rodzaj, typ, pojemność urządzeń wodnych*
- plan urządzeń wodnych, naniesionych na mapę sytuacyjno - wysokościową terenu, pozyskaną przez Wykonawcę we własnym zakresie w skali 1:1000. Jeden arkusz mapy obejmuje odcinek drogi krajowej o długości min. 500 m, na jednym arkuszu mapy widoczny wylot i odbiornik. Mapa będzie obejmować pas drogi krajowej oraz przyległy teren na szerokości po 30 m po obu stronach pasa

drogowego a także pasy terenu o szerokości 30 m od skrajnych rozwiązań (kanały deszczowe, wyloty, zbiorniki, rowy, urządzenia oczyszczające),

- schemat funkcjonalny i technologiczny urządzeń wodnych,
- dokumentację fotograficzną istniejących urządzeń oczyszczających, wylotów *oraz odbiornika w zakresie wpływu zrzuconych wód.*

W przypadku konieczności wystąpienia do zarządców cieków o uzgodnienia dla wylotów kanalizacji, na wniosek Zamawiającego, Wykonawca przygotuje dodatkowy egzemplarz operatu wodnoprawnego w formie papierowej oraz elektronicznej.

Wykonawca jest zobowiązany do dokonywania wszelkich uzupełnień, o które wystąpi organ w toku postępowania wodnoprawnego, jak również ponosi wszelkie koszty związane z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego, w tym również opłaty za uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w wysokości ustalonej przez PGW WP. Ponadto o pozwolenie wodnoprawne wystąpi Wykonawca po zatwierdzeniu operatu przez Zamawiającego.

Dla realizacji operatów należy we własnym zakresie pozyskać dane o wielkości zlewni, dane o odbiorniku (parametry, zarządca) oraz mapy.

2. Materiały do wniosku o zawarcie umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi (dla wylotów, z których wody opadowe są odprowadzane do wód):

- wniosek wg wzoru Wód Polskich,
- Wypisy z rejestru gruntów,
- Mapa ewidencyjna lub zasadnicza z zaznaczoną powierzchnią zajętości przez urządzenia odwadniające (w m²),
- Graficzne przedstawienie wylotu z zaznaczoną powierzchnią działki zajętej przez urządzenie wraz z umocnieniem,
- *Wykaz powierzchni zajętości przez urządzenia odwadniające w m²,*
- Dokumentacja fotograficzna, w której należy oznaczyć wylot oraz umocnienie wraz z wymiarami).

5. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym tj.:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz. U. 2022 poz. 2625 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556 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;

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów poziomów w środowisku substancji lub energii przez zarządzającego drogą, linią kolejową, linią tramwajową, lotniskiem, portem (Dz. U. 2011 nr 140 poz. 824).

6. KONTROLA I ODBIÓR ROBÓT

Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępowaniem prac na każdym etapie realizacji zadania. Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w radach technicznych z częstotliwością uzależnioną od postępu prac.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie operatów na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w ciągu 14 dni od daty przedłożenia w siedzibie Zamawiającego kompletu dokumentacji (operatów oraz wniosków o wystąpienia o pozwolenia wodnoprawne) odebranej protokołem końcowym po wprowadzeniu ewentualnych uwag Zamawiającego i odbiorze ostatecznym dokumentacji.

7. KRYTERIA OCENY OFERT

Warunkiem złożenia oferty jest wykazanie się doświadczeniem w okresie ostatnich 5 lat, polegającym na:

Wykonaniu operatów wyłącznie dla dróg krajowych lub wojewódzkich dla co najmniej 20 wylotów, w oparciu o które uzyskano pozwolenia wodnoprawne, zakończonych i odebranych pozytywnie przez Zamawiającego.

Minimalnie trzeba wykazać wykonanie operatów dla 20 wylotów, maksymalnie można wykazać wykonanie operatów dla 50 wylotów (o parametrach i charakterze j.w.) co będzie punktowane proporcjonalnie do zakresu doświadczenia wykazanego w ofertach. Wykonane w ofercie usługi muszą być udokumentowane referencjami od Zleceniodawców lub co najmniej protokołami odbioru.

Na wybór oferty Wykonawcy będą wpływały następujące kryteria:

Kryterium nr 1 - cena za usługę 50 %;

Kryterium nr 2 - doświadczenie 50 %.

Wykonawca może uzyskać w każdym z kryteriów maksymalną liczbę punktów (100 pkt).

W kryterium nr 1 oferta Wykonawcy z najniższą ceną uzyskuje 100 pkt, a pozostałe oferty proporcjonalnie.

W kryterium nr 2 Wykonawcom zostaną przyznane następujące punkty:

- Dla Wykonawcy, który wykonał operaty obejmujące min. 20 wylotów zgodnie z ww. wymogami, zostanie przyznane 30 pkt.;
- Dla Wykonawcy, który wykonał operaty obejmujące min. 30 wylotów, zgodnie z ww. wymogami, zostanie przyznane 50 pkt.;
- Dla Wykonawcy, który wykonał operaty obejmujące min. 50 wylotów, zgodnie z ww. wymogami, zostanie przyznane 100 pkt.

Łączna ilość punktów obliczona będzie jako:

Ilość punktów: „za cenę” x 50% + ilość punktów „za doświadczenie” x 50%

Sporządziła:

Joanna Liśkiewicz