Załącznik nr 1 do Umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

# PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na **wykonaniu operatów wodnoprawnych wraz z uzyskaniem ostatecznych pozwoleń wodnoprawnych na usługi wodne polegające na odprowadzaniu do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych** **albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast dla wybranych odcinków dróg krajowych i obiektów, będących w zarządzie GDDKiA Oddział w Szczecinie w następującym zakresie:**

Zadanie 1 wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z terenu drogi krajowej nr 20 na odcinku od km 87+900 do 88+480 w m. Siemczyno

Zadanie 2 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z przelewów awaryjnych z istniejących zbiorników retencyjno – odparowujących ZO-53 i ZO- 56 zlokalizowanych w pasie drogowym drogi ekspresowej S-3 Szczecin – Gorzów Wlkp. w rejonie węzła Pyrzyce

Zadanie 3 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z terenu drogi krajowej nr 10 w m. Wapnicy, gm. Suchań

Zadanie 4 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z autostrady A-6 na docinku Węzęł Gryfino – węzeł Kijewo;

Zadanie 5 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z przelewów awaryjnych z istniejących zbiorników retencyjno – odparowujących ZO-33 i ZO- 35 zlokalizowanych w pasie drogowym drogi ekspresowej S-3 Szczecin – Gorzów Wlkp. w rejonie węzła Gryfino

Zadanie 6 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej dla przedsięwzięcia pn. Poprawa dostępności do portu Kołobrzeg od strony lądu. Etap III.

Zadanie 7 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z drogi krajowej nr 20 w m. Święte

Zadanie 8 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z odcinka drogi krajowej nr 11 od km 12+502 do km 14+130 obręb Sianożęty

Zadanie 9 – wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z odwodnienia drogi krajowej nr 20 od km 9+963 do km 10+090 obręb Gogolewo

Zadanie 10 - wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z drogi krajowej 26 do wód rzeki Odry w m. Krajnik Dolny

Zadanie 11 - wprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych i roztopowych ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej z autostrady A-6 od km 12+645 do km 13+975 dla wylotów WI w km 13+098, WII w km 13+149, WIII w km 13+178.

# CEL PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Potrzeba uzyskania nowych pozwoleń wodnoprawnych na usługi wodne dla odcinków dróg krajowych objętych zamówieniem, wynika z konieczności kontynuacji obecnie posiadanych pozwoleń wodnoprawnych tracących swoją ważność z racji upływu terminów w nich określonych.

# TERMINY WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Operaty wraz ze złożeniem wniosku o wydanie odpowiedniej decyzji administracyjnej należy wykonać w terminie do 04.08.2023 r.
2. Na nie mniej niż 14 dni przed planowanym terminem złożeniem wniosku o pozwolenie wodnoprawne, należy przekazać (w wersji elektronicznej), projekt operatu do Zamawiającego, celem uzyskania uzgodnienia.

# PODSTAWY PRAWNE ZAMÓWIENIA

Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad , jako zarządca sieci dróg krajowych na obszarze województwa zachodniopomorskiego jest zobowiązany do posiadania pozwoleń wodnoprawnych w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych z terenu pasa drogowego do wód lub do urządzeń wodnych.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać zlecenie zgodnie z przepisami obowiązującymi na dzień przedłożenia Zamawiającemu ostatecznej wersji dokumentacji, będącej przedmiotem zamówienia.

Przedmiot zamówienia powinien być wykonany zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy.

# ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

W zakres zadania wchodzą następujące elementy:

1. **Etap 1:**
2. Wykonanie inwentaryzacji i pomiarów elementów odwodnienia na odcinkach dróg i obiektach, będących w zarządzie GDDKiA wskazanych przez Zamawiającego wg następujących warunków:
	1. Inwentaryzacja nie może być ograniczona wyłącznie do obszaru pasa drogowego lub obiektu w zarządzie GDDKiA i może dotyczyć również innych elementów niezbędnych do wyznaczenia obszaru zlewni i obliczeń ilości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych.
	2. Wykonawca realizując przedmiot zamówienia zobowiązuje się do wykonania inwentaryzacji w sposób nie zagrażający innym użytkownikom drogi, zgodnym z obowiązującymi przepisami o ruchu drogowym oraz nie utrudniającym prowadzenia prac utrzymaniowych.
	3. W przypadku planowanej wizji w terenie, należy każdorazowo powiadomić mailowo przedstawicieli Zamawiającego z co najmniej dwudniowym wyprzedzeniem, na podane niżej adresy mailowe:

Zamawiający:

* bkiedos@gddkia.gov.pl
* kbrzeski@gddkia.gov.pl
	1. Z wykonanej inwentaryzacji należy sporządzić odrębne opracowanie, dla każdego z zadań oddzielnie, zawierające takie dane jak:
		+ Uzupełniony formularz stanowiący załącznik nr 1 do OPZ;
		+ Dokumentacja fotograficzna urządzeń wodnych służących odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych, urządzeń podczyszczających oraz innych elementów istniejącego odwodnienia (wpusty, studnie itp.). Dokumentacja fotograficzna wylotów wód deszczowych powinna obejmować sam wylot oraz jego bezpośrednie otoczenie. Dokumentację fotograficzną należy opisać ze wskazaniem km i strony drogi, nazwy drogi, nazwy urządzenia, daty i godziny wykonania zdjęcia;
1. Pozyskanie aktualnych map zasadniczych lub sytuacyjno-wysokościowych z zasobu geodezyjnego dla odwadnianego odcinka drogi, dla którego opracowuje się operat wodnoprawny wraz z oznaczeniem przebiegu infrastruktury drogowej służącej odprowadzaniu wód opadowych i roztopowych oraz z oznaczeniem granic poszczególnych zlewni, działek, lokalizacji wylotów, urządzeń podczyszczających i zasięgu zamierzonego oddziaływania korzystania z wód z oznaczeniem zasięgu na działkach Zamawiającego oraz poza pasem drogowym.
2. Przeanalizowanie czy istnieje ewentualność partycypacji w kosztach utrzymania urządzeń wodnych w zasięgu zamierzonego oddziaływania, na działkach których właścicielami są inne podmioty. Wykonawca musi jednoznacznie stwierdzić czy taka ewentualność istnieje, wskazać te podmioty oraz wskazać długość obszaru oddziaływania którego dotyczy ewentualna partycypacja wraz z oszacowaniem wielkości partycypacji dla GDDKiA (w złotych lub % ogólnych kosztów wraz z wyliczeniem i opisem na jakiej podstawie dokonano ustalenia wysokości partycypacji). Informacja dot. partycypacji powinna znaleźć się w oddzielnej informacji dla Zamawiającego — nie będzie stanowić części operatu wodnoprawnego.
3. Wykonanie odrębnych operatów wodnoprawnych, dla odcinków dróg wskazanych w pkt 1, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.
	1. Układ poszczególnych rozdziałów operatu wodnoprawnego powinien być zgodny z kolejnością przyjętą w obowiązującej na dzień przedłożenia opracowania ustawie Prawo wodne – art. 409.
	2. W ramach wykonania operatów należy własnym kosztem uzyskać wypisy z rejestru gruntu oraz wypisy z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (lub poświadczenia o ich braku), dla działek objętych wnioskowaną usługą wodną i dołączyć je do opracowania.
	3. Oprócz obowiązkowych punktów wymaganych ustawą, punkty istotne dla Zamawiającego powinny obejmować: opis stanu istniejących wylotów względem kilometraża i strony drogi, wskazanie odcinków poszczególnych zlewni dla poszczególnych wylotów, szczegółowe wskazanie rodzaju odbiornika (w przypadku rowów, podanie odległości do dopływu do cieku), określenie rodzaju zlewni całkowitej i zredukowanej ze wskazaniem powierzchni znajdującej się w zarządzie GDDKiA i ewentualnie innych podmiotów, przedstawienie wyliczeń zasięgu oddziaływania wód deszczowych z rozdzieleniem pomiędzy działki GDDKiA oraz pozostałych podmiotów, oznaczenie na załącznikach granic administracyjnych miast.
4. .

**Wszystkie niezbędne materiały do przygotowania ww. opracowań Wykonawca pozyska własnym kosztem i staraniem. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty również opłaty za wydanie decyzji**.

1. **Etap 2:**

1. Wykonawca, będzie reprezentował Zamawiającego podczas prowadzonych postępowań administracyjnych do momentu uzyskania ostatecznych pozwoleń wodnoprawnych.

2. Wykonawca w ramach umowy wykona lub podzleci wykonanie badania jakości ścieków, w przypadku gdy Organ wydający decyzję zgłosi taką potrzebę

3. Po uzyskaniu decyzji Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu potwierdzenia jej ostateczności

# UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW

W celu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający udostępni do wglądu wymienione w Tabeli 1 dokumenty i opracowania, natomiast Wykonawcy przekaże po podpisaniu umowy.

Udostępnienie materiałów możliwe będzie w siedzibie Oddziału GDDKiA w Szczecinie, po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu (tel. 532-547-872). Skany obecnych pozwoleń wodnoprawnych dla poszczególnych zadań, stanowią załącznik nr 2 do OPZ.

**Poniższe materiały mają jedynie charakter poglądowy. Ich udostępnienie nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokonania inwentaryzacji elementów odwodnienia w terenie.**

Tabela 1. Wykaz odcinków kanalizacji deszczowej i obowiązujących pozwoleń wodnoprawnych

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr zadania** | **Organ wydający decyzję** | **Sygnatura decyzji** | **Data wydania decyzji** | **Data ważności decyzji** | **Nr drogi** | **Lokalizacja: miejscowość/odcinek** | **Liczba wylotów wg decyzji\*** | **Rodzaj udostępnianej dokumentacji** |
| **1** | Starosta Drawski | OŚ.6341.40.2013.KJ  | 05.08.2013 r. | 05.08.2023 r. | DK20 | m. Siemczyno  | 1 | Odprowadzenie ścieków opadowych do ziemi, wykonanie urządzeń wodnych – wylotów, likwidację urządzenia wodnego – rowu melioracyjnego oraz przebudowę urządzenia wodnego rowu melioracyjnego dla inwestycji pn.: „Projekt budowy kanalizacji deszczowej w ciągu DK 20 w m. Siemczyno, od km 87+900 do km 88+480”. |
| **2** | UM Woj. Zachodniopomorskiego | WOŚ.II.7322.35.5.2013.MU  | 25.09.2013 r. | 25.09.2023 r. | S-3 | Szczecin – Gorzów Wlkp.  | 2 | Operat wodnoprawny na wykonane urządzeń wodnych : wylotu kanalizacyjnego i przebudowę rowu oraz na szczególne korzystanie z wód - wprowadzanie do ziemi (rowów melioracyjnych) ścieków opadowych z przelewów awaryjnych istniejących zbiorników retencyjno – odparowujących ZO-53 i ZO – 56, zlokalizowanych w pasie drogowym drogi ekspresowej S-3 Szczecin – Gorzów Wielkopolski w rejonie węzła Pyrzyce. |
| **3** | UM Woj. Zachodniopomorskiego | WOŚ.II.7322.26-3.2013.PM | 31.10.2013 r. | 31.10.2023 r. | DK 10 | m. Wapnica  |  1 | Operat wodnoprawny na wprowadzanie do wód ścieków opadowych z terenu drogi krajowej nr 10 w Wapnicy |
| **4** | UM Woj. Zachodniopomorskiego | WOŚ.II.7322.28.6.2013.WI/ WOŚ.II.7322.10.3.2016.MU | 04.11.2013 r /16.05.2016 r. | 31.10.2023 r.-31.10.2023 r. | A-6 | w. Gryfino- w. Kijewo  | 20 | Operat wodnoprawny na wprowadzenie ścieków opadowych do wód i do ziemi z terenu drogi A6 na odcinku węzeł Gryfino – węzeł Kijewo |
| **5** | UM Woj. Zachodniopomorskiego | WOŚ.II.7322.34.6.2013.WI | 12.11.2013 r. | 12.11.2023 r.  | S-3 | Szczecin – Gorzów Wlkp. | 2 | Operat wodnoprawny na wykonane urządzeń wodnych oraz wprowadzanie do ziemi ścieków opadowych z przelewów awaryjnych istniejących zbiorników odparowujących ZO-33 i ZO – 35, zlokalizowanych w ciągu drogi ekspresowej S-3 w rejonie węzła Gryfino |
| **6** | Marszałek Woj.. Zachodniopomorskiego | WOŚ.II.7322.21.2012.ZdK/WOŚ.II.7322.20.2015.ZdK  | 15.11.2013 r/ 01.10.2015 . | 14.11.2023 r. |  |  | 11 | Operat wodnoprawny dla przedsięwzięcia pn. Poprawa dostępności do portu Kołobrzeg od strony lądu. Etap III. |
| **7** | Starosta stargardzki | CS.6341.78.4.2013.LG1 |  11.12.2013 r. | 11.12.2023 r. | DK 20 | m. Święte | 3 | Operat wodnoprawny na wprowadzenie do wód ścieków opadowych z drogi krajowej nr 20 od km 0+680do km 1+295 na odcinku Stargard Szczec. – Suchań w m. Święte |
| **8** | Starosta Kołobrzeski | OŚ.6341.00049.2013 | 14.05.2013 r. | 14.05.2024 r. | DK 11 | Gm. Ustroni Morskie | 6 | Wprowadzanie ścieków opadowych do ziemi z pasa drogowego w ciągu drogi krajowej nr 11 na odcinku od km 12+502 do km 14+130 + Aneks |
| **9.** | Starosta Stargardzki | CS.6341.45.3.2014.LG1 | 17.07.2014 r. | 17.07.2024 r. | DK 20 | Gm. Marianowo | 2 | Operat wodnoprawny na wprowadzanie ścieków opadowych z drogi krajowej nr 20 od km 9+693 do km 10+411 w miejscowości Gogolewo i Dalewo do rzeka Krąpiel. |
| **10** | Starostwo Powiatowe w Gryfinie | OŚ.6341.36.2014.BG | 01.09.2014 r. | 31.08.2024 r. | DK 26 | m. Krajnik Dolny | 1 | Operat wodnoprawny na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi krajowej nr 26 od km 0,00 do km 0+570,00 w miejscowości Krajnik Dolny do rzeki Odry |
| **11** | - | - |  |  |  |  |  | Operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód – odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi z terenu autostrady A-6 na odcinku od km 12+645 do km 13+975 do urządzenia wodnego. |

\*Dane dot. ilości wylotów zostały podane na podstawie informacji wskazanych w decyzjach. Po wizji w terenie należy w razie potrzeby skorygować dane.

# WARUNKI ODBIORU PRAC

Wykonane operaty wodnoprawne w wersji papierowej i elektronicznej należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego w terminie 14 dni od złożenia ostatniego wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Jeżeli Organ wydający pozwolenie wodnoprawne wniesie o uzupełnienie operatu wodnoprawnego po przekazaniu go już do Zamawiającego, Wykonawca każdorazowo dostarczy do Siedziby Zamawiającego uzupełniony operat wodnoprawny w wersji papierowej (2 egzemplarze) i elektronicznej.

Płatność za wykonanie przedmiotu umowy będzie dokonana w następujących etapach:

ETAP I

* po otrzymaniu, odebraniu protokołem zdawczo – odbiorczym operatów wodnoprawnych i złożeniu wniosków do właściwych organów Wód Polskich

 - płatność w wysokości 80% wartości zamówienia

ETAP II

* po przekazaniu Zamawiającemu ostatecznych pozwoleń wodnoprawnych dla wszystkich zadań wymienionych w pkt. I opisu przedmiotu zamówienia

- płatność w wysokości 20% wartości zamówienia

# ILOŚĆ EGZEMPLARZY WYMAGANA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

Operaty wodnoprawne należy wykonać w 3 egzemplarzach w formie papierowej oraz w 1 egzemplarzu w formie elektronicznej.

# KONTROLA REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedstawiciel Zamawiającego wymieniony w umowie ma prawo do zapoznania się z przebiegiem i postępem prac na każdym etapie realizacji zadania. Proponowane rozwiązania techniczne będą konsultowane z Zamawiającym.

Przedstawiciel Zamawiającego ma prawo, bez uprzedniego poinformowania Wykonawcy, do udziału w wizjach terenowych.

O wszelkich zmianach i uzupełnieniach lub problemach wynikających z dodatkowych uzgodnień i wymagań, które mogą pojawić się w trakcie postępowania administracyjnego, prowadzonego przez właściwe organy ws. wydawania pozwoleń wodnoprawnych, Wykonawca będzie informował oraz konsultował rozwiązania na bieżąco z Zamawiającym.

Wszystkie ustalenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokonywane będą wyłącznie na piśmie lub w drodze elektronicznej, przy czym za dzień doręczenia wiadomości elektronicznej e-mail uważa się dzień, w którym wiadomość ta wpłynęła na serwer poczty elektronicznej obsługujący adres e-mail osoby wyznaczonej do kierowania realizacją umowy ze strony Wykonawcy.

#  Kryteria wyboru i sposób oceny ofert oraz udzielenie zamówienia

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

**Cena (C)– 60% = 60 pkt**

**Termin I Etapu realizacji zamówienia – 40% = 40pkt**

**Kryterium „Cena”:**

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywana na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu ofertowym.

Zamawiający ofercie o najniżej cenie przyzna **60 punktów** a każdej następnej zostanie przyporządkowana liczba punktów proporcjonalnie mniejsza, według wzoru:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **C =** | **C min** | **x 60 pkt** |
|  | **C o** |
| **gdzie:** | **C min**  | **– najniższa cena brutto z ocenianych ofert (zł)** |
|  | **C o**  | **– cena brutto badanej oferty (zł)** |

 |

**Kryterium „Termin I Etapu realizacji zamówienia”:**

Kryterium „Termin I Etapu realizacji zamówienia” będzie rozpatrywane na podstawie informacji zawartych w Formularzu ofertowym.

W ramach kryterium Termin realizacji I Etapu zamówienia punkty zostaną przyznane w skali od 0 do 40 pkt.

Punkty w tym kryterium będą przyznawane wg poniższej tabeli

|  |  |
| --- | --- |
| Realizacja I Etapu zamówienia w terminie do 22.07.2023 r. | **40 pkt** |
| Realizacja I Etapu zamówienia w terminie do 29.07.2023 r. | **20 pkt** |
| Realizacja I Etapu zamówienia w terminie do 04.08.2023 r. | **0 pkt** |

**UWAGA:**

* Jeżeli Wykonawca nie określi terminu realizacji zamówienia na formularzu ofertowym, to w tym kryterium oferta otrzyma 0 (zero) punktów.

**Załączniki:**

1. Formularz inwentaryzacyjny
2. Skany pozwoleń wodnoprawnych

Załącznik nr 1

|  |
| --- |
| Inwentaryzacja |
| zlewnia | Powierzchnia rzeczywista zlewni [ha] | Łączna powierzchnia rzeczywista zlewni wylotu  | Łączna powierzchnia zredukowana zlewni wylotu  | Wylot | Urządzenia podczyszczające | Odbiornik |
| Zlewnia | Kilometraż (od - do) | Strona drogi | szczelna | utwardzona | zielona | m2 | ha | m2 | ha | Wylot | Kilometraż  | Strona drogi | Rodzaj wylotu | Numer działki | Obręb | Współrzędne | Urządzenie kanalizacyjne | Współrzędne  | nazwa bezpośredniego odbiornika | obliczony zasięg oddziaływania | Numery działek w zasięgu oddziaływania (dz. GDDKiA + dz. Innych podmiotów) |
| Fs | Fu | Fz | Frz | Fzr | X | Y | X | Y |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| Urządzenia kanalizacyjne: |
| WP | wpust uliczny |
| S | studzienka kanalizacyjna |
| SP | separator |
| OS | osadnik |
| SC | ściek skarpowy |