Załącznik nr 1 do Umowy

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

# PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu operatów wodnoprawnych wraz z uzyskaniem ostatecznych decyzji administracyjnych t.j. 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.** Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu Obwodnicy Koszalina i Sianowa na drodze S6 wraz z odcinkiem S11 od węzła Koszalin do węzła Bielice.

**Zadanie 2**. Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu pod obiektem WD20 zlokalizowanym w km 16+585,42 drogi A6 na działce nr 17/4.

**Zadanie 3**. Operat wodnoprawny na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu miasta Kołobrzeg wylotem W-1.

**Zadanie 4.** Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi DK 20 (2 wyloty w km 65+800).

**Zadanie 5.** Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi DK 22 (2 wyloty w km 127+100, 135+808).

**Zadanie 6.** Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi DK 10 (2 wyloty w km 87+270, 82+470).

**Zadanie 7.** Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi DK 20 ( wylot w km 95+000 m. Czaplinek).

# CEL PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opracowanie operatów wodnoprawnych wraz z wnioskami o wydanie pozwoleń wodnoprawnych na usługi wodne polegające na wprowadzaniu do odbiorników poprzez istniejące wyloty kanalizacji deszczowej odprowadzające wody opadowe i roztopowe z dróg krajowych zlokalizowane w woj. zachodniopomorskim.

# TERMINY WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Złożenie kompletnych wniosków o wydanie decyzji (na obowiązującym formularzu ) zawierających wszystkie wymagane załączniki określone w art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, wraz z operatami wodnoprawnymi spełniającymi wymagania określone w art. 409  Prawo wodne należy wykonać w terminie do 31.07.2025 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, wypełniony wniosek oraz komplet załączników 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 oraz OBOWIĄZKI WYKONAWCY

Wykonawca przeprowadzi inwentaryzację istniejącej kanalizacji deszczowej oraz wszystkie inne potrzebne pomiary, badania i oceny istniejącego stanu środowiska dotyczące odprowadzania wód opadowych i roztopowych w tym obowiązkowo wykona pomiary zanieczyszczenia wód w zakresie zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych.

***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:

* [nkozaczuk@gddkia.gov.pl](mailto:nkozaczuk@gddkia.gov.pl)
* [akosmider@gddkia.gov.pl](mailto:akosmider@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 wszystkich wskazanych w pkt 1 (Przedmiot zamówienia) odcinków dróg, zgodnie z art. 407-409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (*Dz. U. 2021 poz. 2233 tekst ujednolicony z pózn. zm.*)
   1. Zawartość operatów wodnoprawnych oraz układ poszczególnych rozdziałów musi być zgodny z art.409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne.
   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. Skuteczne (dostarczenie Zamawiającemu dokumentu wydanego przez właściwy organ administracji publicznej potwierdzającego wszczęcie postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego) złożenie wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego do właściwego organu administracji publicznej w formie potwierdzenia nadania przesyłki lub pieczątki wpływu Urzędu wraz z kopią złożonego wniosku wraz z załączonym potwierdzeniem opłaty za wydanie pozwolenia wodnoprawnego.
5. Wykonawca, po uzgodnieniu z Zamawiającym projektu operatu, złoży wnioski o wydanie pozwolenia wodnoprawnego do właściwych organów Wód Polskich.
6. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu potwierdzenie złożenia wniosku o wydanie decyzji wodnoprawnej
7. Wykonawca w przypadku zmiany przepisów prawa wodnego w zakresie dotyczącym opracowania operatów wodnoprawnych i uzyskania decyzji wodnoprawnych będzie realizował zamówienie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie uzyskania decyzji wodnoprawnej lub innego dokumentu uprawniającego do odprowadzania wód opadowych i roztopowych oraz ścieków urządzeniami wodnymi do wód lub do ziemi;
8. Wykonawca realizując przedmiot zamówienia zobowiązuje się do wykonania czynności związanych z wykonaniem Zamówienia w sposób:

* nie zagrażający innym użytkownikom drogi;
* zgodny z obowiązującymi przepisami o ruchy drogowym;
* nie utrudniający prowadzenia prac utrzymaniowych.

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 49 ust. 3 ustawy Prawo o ruchu drogowym z dnia 30 czerwca 1997 r. (Dz. U. 2021 poz. 450) zabrania się zatrzymywania lub postoju pojazdu na autostradzie lub drodze ekspresowej w innym miejscu niż wyznaczone w tym celu. W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza możliwości zatrzymania pojazdu w miejscach innych niż wyznaczone do tego celu. Każdorazowe wejście na teren pasa drogowego w celu dokonania czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia należy powiadomić przedstawiciela GDDKiA – właściwy Rejon.

**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:**
2. Wykonawca, będzie reprezentował Zamawiającego podczas prowadzonych postępowań administracyjnych do momentu uzyskania ostatecznych pozwoleń wodnoprawnych. Obowiązkiem Wykonawcy jest udział w wizjach terenowych, spotkaniach, rozprawach administracyjnych na wezwanie Zamawiającego oraz udzielanie odpowiedzi, wyjaśnień, uzupełnień na etapie uzyskiwania decyzji   
   o pozwoleniu wodnoprawnym;
3. Wykonawca w ramach umowy wykona lub podzleci wykonanie badania jakości ścieków, w przypadku gdy Organ wydający decyzję zgłosi taką potrzebę.
4. Uzyskanie prawomocnej decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym. Po uzyskaniu decyzji Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu potwierdzenia jej ostateczności.

# UDOSTĘPNIENIE MATERIAŁÓW

* + - 1. Wykaz wylotów kanalizacji deszczowej Załącznik nr 2.
      2. W celu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy, w ciągu 14 dni po podpisaniu umowy uzupełniony Załącznik nr 2 o mapy i zdjęcia wylotów dla Zadania nr 4, 5, 6.
      3. W celu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający udostępni Wykonawcy, po podpisaniu umowy, wymienione w Tabeli 1 pozwolenia wodnoprawne. Udostępnienie materiałów możliwe będzie w siedzibie Oddziału GDDKiA w Szczecinie, po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu (tel. 91 43 25 383).
      4. Zamawiający nie posiada ,,starych” operatów wodnoprawnych dla zadań objętych przedmiotowym zamówieniem.

**Wykonawca własnym kosztem i staraniem pozyska wszystkie potrzebne materiały do realizacji przedmiotu zamówienia.**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** |
| **2** | Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego | WOŚ.II.7322.7.3.2016.MU | 16.05.2016 r. | 16.05.2026 r. | A6 | Przy wiadukcie WD1 | 1 | Decyzja wodnoprawna na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z autostrady A6 w km 16+585 przy wiadukcie WD20, projektowanym wylotem WD1 |
| **3** | Starosta Kołobrzeski | OŚ.6341.00033.2015 | 24.08.2015 r. | 24.08.2025 r. | DK11 | Teren miasta Kołobrzeg. Wylot W-1 | 5 (operat ma obejmować wylot W-1) | Decyzja wodnoprawna na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu miasta Kołobrzeg (wylot W-1) |

**\*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 i odebraniu protokołem zdawczo – odbiorczym operatów wodnoprawnych i złożeniu przez Wykonawcę kompletnych formalnie wniosków o wydanie decyzji wodnoprawnych wraz z odpowiednimi załącznikami, o których mowa w art. 407 ust. 1-6 ustawy Prawo wodne do właściwych organów Wód Polskich.

Płatność nastąpi po zakończeniu Etapu I i wystawieniu faktury przez Wykonawcę na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego i zawiadomieniu odpowiedniego organu Wód Polskich o zebraniu materiału dowodowego w sprawie wydania decyzji wodnoprawnych.

- 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 2 egzemplarze w formie elektronicznej.

Operaty w formie elektronicznej muszą być przygotowane w formie cyfrowej jako pliki z rozszerzeniem \*.pdf.

Opracowanie powinno być zapisane w następujących formatach:

* część tekstowa : zgodna z Microsoft Word i PDF,
* rysunki: PDF, jpg, shp,
* pliki graficzne (fotografie): jpg,
* tabele: zgodne z Microsoft Excel, PDF.

ZAŁACZNIKI GRAFICZNE

Mapa [wymagana w skali 1:10000 lub dokładniejsza] ma na celu zobrazowanie w sposób czytelny lokalizacji wylotów na drogach.

Warstwy tematyczne do map należy opracować w wersji cyfrowej w formacie \*shp w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 1992. W wersji cyfrowej poza warstwami przedstawionymi na mapach tematycznych należy umieścić ortofotomapę jako podkład rastrowy. W określonych przypadkach, gdy prezentowane treści mają charakter ogólny i przeglądowy jako podkład mogą być wykorzystane mapy topograficzne. Warstwy podkładowe (ortofotomapy, mapy topograficzne) muszą być także przedstawione (zapisane) w odpowiednim układzie odniesienia z georeferencjami, które także należy dołączyć do bazy danych GIS. Wykorzystane w podkładach ortofotomapy nie mogą być starsze niż 3 lata.

Tworząc mapy w wersji cyfrowej (GIS) należy stworzyć taką strukturę danych, aby dla każdej z opracowanych warstw geometrycznych w tabeli atrybutów określona była m.in.:

* + 1. data pozyskania informacji (data wykonania obserwacji terenowych),
    2. wykonawca (rozumiany jako wykonujący obserwację),
    3. nazwa/ numer wylotu.

Mapy stanowiące załączniki do tekstu muszą być przygotowane również w formie cyfrowej jako pliki graficzne z rozszerzeniem \*.jpg oraz \*.pdf, dodatkowo musi zostać dostarczony jeden egzemplarz materiałów graficznych w wersji edytowalnej – w formacie \*.shp bądź \*.dwg.

# 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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

Wykonawca musi wykazać się wykonaniem:

* co najmniej 2 operatów wodnoprawnych na usługi wodne - odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast dla dróg o klasie co najmniej G na podstawie których uzyskał ostateczną decyzję administracyjną.

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

**Cena (C)– 60% = 60 pkt**

**Kryterium „Doświadczenie Kierownika Zespołu – 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 „Doświadczenie Kierownika Zespołu”**

Kryterium **„Doświadczenie Kierownika Zespołu”** będzie rozpatrywane na podstawie informacji zawartych w Formularzu „Kryteria pozacenowe” dotyczącym doświadczenia osób wyznaczonych do realizacji zamówienia dla osoby proponowanej do pełnienia funkcji Kierownika Zespołu. W tym kryterium Zamawiający przyzna **maksymalnie 40 punków**.

Wykonawca na funkcję powierzoną poniżej, wskaże osobę, która musi mieć dostępne na etapie realizacji zamówienia spełniających następujące wymagania i posiadających niezbędne kwalifikacje tj.:

1. *Osoba proponowana do pełnienia funkcji***Kierownika zespołu**:

* minimalna liczba osób: 1
* doświadczenie w zakresie wykonania lub współudziale w wykonaniu co najmniej 2 operatów wodnoprawnych na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych dla dróg o klasie co najmniej G w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert.

Rozpatrywane będzie na podstawie doświadczenia w ilości opracowanych (autor lub współautor) operatów wodnoprawnych na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych dla dróg o klasie co najmniej G w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert.

Punkty w ramach kryterium „Doświadczenie Kierownika Zespołu” (D) zostaną przyznane wg poniższych zasad:

• 2 operaty wodnoprawne – 0 punktów

• 3 operaty wodnoprawne – 20 punktów

• 4 operaty wodnoprawne – 40 punktów

Zamawiający nie będzie przyznawał dodatkowych punktów cząstkowych za wskazane operatów wodnoprawnych powyżej 4.

Zamawiający nie weźmie pod uwagę przy ocenie ofert w kryterium „Doświadczenie Kierownika Zespołu” zadania, w którym z opisu zadania nie będzie można jednoznacznie określić charakteru wykonanych przez osobę usług (np. brak określenia nazwy lub charakterystyki zadania, uniemożliwiający identyfikację zadania, klasy drogi lub ulicy).

Wykonawca w ramach kryterium „Doświadczenie Kierownika Zespołu” może wskazać tylko jedną osobę. W przypadku, gdy Wykonawca wskaże więcej niż 1 osobę do pełnienia funkcji Kierownika Zespołu, Zamawiający oceniał będzie jedynie tę osobę, która została wskazana jako pierwsza w kolejności.

**Załączniki:**

1. Formularz inwentaryzacyjny;
2. Wykaz wylotów dla Zadania 4, 5 i 6.

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 |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wykaz wylotów dla Zadania 4, 5 i 6 kanalizacji deszczowej "Opracowanie operatów wodnoprawnych na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do wód lub do ziemi, dla istniejących wylotów kanalizacji deszczowej z odcinków dróg krajowych zlokalizowanych w województwie zachodniopomorskim" | | | | | | |
| **l.p.** | **Nr drogi** | **Lokalizacja  (kilometraż drogi)** | **Strona drogi (L/P)** | **Odbiornik wód** | **Nr Zadania** | **Uwagi** |
| 1 | DK 20 | 68+800 | P | naturalny zbiornik | 4 | 2 wyloty przy ul. Złocienieckiej  w m. Drawsko Pomorskie,  System składa się z : - wpustów ulicznych; - rur PCV Wylot do naturalnej niecki. |
| 2 | DK 22 | 127+100 | P | do ziemi | 5 | m. Szczuczarz |
| 3 | DK 22 | 135+808 | P | do ziemi | 5 | m.Człopa |
| 4 | DK 10 | 87+270 | P | do ziemi | 6 | m. Słutowo |
| 5 | DK 10 | 82+470 | P | do ziemi | 6 | m. Recz |
| 6 | DK 20 | 95+000 | L | rów | 7 | m. Czaplinek |

Załącznik nr 2