

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi;

„MATERIAŁY DO ZGÓD WODNOPRAWNYCH DLA WYBRANYCH ODCINKÓW DRÓG KRAJOWYCH NA TERENIE WOJ. POMORSKIEGO ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKIA O/GDAŃSK WRAZ Z INWENTARYZACJĄ ODWODNIENIA ”

Lokalizacja przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie, które zostało objęte niniejszym zamówieniem to droga krajowa nr;

- DK 22 od km 302+300 do km 303+700 m. Bytonia
- DK 22 od km 284+743 do km 285+850 w m. Łąg
- DK 22 od km 337+600 do km 338+400 w m. Gnieszewo
- DK 91 od km 55+235 do km 56+500 w m. Gręblin
- DK 91 od km 61+815 do km 63+485 w m. Lignowy Szlacheckie
- DK 55 od km 58+000 do km 58+903 w m. Baldram
- DK 91 od km 69+200 do km 71+900 w m. Gniew
- DK 91 od km 76+051 do km 77+073 w m. Piaseczno
- DK 22 od km 227+096 do km 228+300 w m. Jaromierz
- DK 22 od 278+230 do km 280+600 w m. Czernsk

Orientacyjną lokalizację odcinków dróg objętych niniejszym zamówieniem przedstawiono na **Załącznikach 3÷12**.

2. TERMIN REALIZACJI

Przedmiot zamówienia należy zrealizować **w terminie do dnia 15 września 2023 r. z zachowaniem terminów pośrednich tj.**

- a) do 28 października 2022 r. opracowanie materiałów do zgód wodnoprawnych w postaci operatów wodnoprawnych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych wraz z wcześniejszym zinwentaryzowaniem odwodnienia drogi krajowej nr;
 - a. 22 od km 302+300 do km 303+700 m. Bytonia
 - b. 22 od km 284+743 do km 285+850 w m. Łąg
 - c. 22 od km 337+600 do km 338+400 w m. Gnieszewo
- b) do 14 kwietnia 2023 r. opracowanie materiałów do zgód wodnoprawnych w postaci operatów wodnoprawnych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych wraz z wcześniejszym zinwentaryzowaniem odwodnienia drogi krajowej nr;
 - a. 91 od km 55+235 do km 56+500 w m. Gręblin
 - b. 91 od km 61+815 do km 63+485 w m. Lignowy Szlacheckie
 - c. 55 od km 58+000 do km 58+903 w m. Baldram

- c) do 15 września 2023 r. opracowanie materiałów do zgód wodnoprawnych w postaci operatów wodnoprawnych na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych wraz z wcześniejszym zinwentaryzowaniem odwodnienia drogi krajowej nr;
- a. 91 od km 69+200 do km 71+900 w m. Gniew
 - b. 91 od km 76+051 do km 77+073 w m. Piaseczno
 - c. 22 od km 227+096 do km 228+300 w m. Jaromierz
 - d. 22 od 278+230 do km 280+600 w m. Czersk

3. PODSTAWA ZAMÓWIENIA

Podstawą realizacji niniejszego zamówienia jest ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawa wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) według której funkcjonują obecnie następujące zgody wodnoprawne (art. 388 ust. 1);

- 1) pozwolenia wodnoprawnego;
- 2) zgłoszenia wodnoprawnego;
- 3) oceny wodnoprawnej;
- 4) decyzji, o których mowa w art. 77 ust. 3 i 8 oraz w art. 176 ust. 4.

Zgodnie z w/w ustawą pozwolenie wodnoprawne jest wymagane (art. 389 i 390) m.in. na;

- usługi wodne, które według art. 35 ust. 3 obejmuje np.;

 - pobór wód podziemnych lub wód powierzchniowych;
 - piętrzenie, magazynowanie lub retencjonowanie wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz korzystanie z tych wód;
 - **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;

- szczególne korzystanie z wód które obejmuje według art. 34 m.in. wykonywanie na nieruchomości o powierzchni powyżej 3500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem, mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej;
- regulację wód powierzchniowych lub wód podziemnych;
- wykonanie urządzeń wodnych przez które rozumienie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów którymi są np.;

 - urządzenia lub budowle piętrzące, przeciwpowodziowe i regulacyjne, a także kanały i rowy,
 - stawy, w szczególności stawy rybne oraz stawy przeznaczone do oczyszczania ścieków albo rekreacji,
 - obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz wód podziemnych
 - wyloty urządzeń kanalizacyjnych służące do wprowadzania ścieków do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych oraz wyloty służące do wprowadzania wody do wód, do ziemi lub do urządzeń wodnych,

- prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące w granicach linii brzegu oraz przez wały przeciwpowodziowe objektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów;
- prowadzenie przez śródlądowe drogi wodne oraz przez wały przeciwpowodziowe napowietrznych linii energetycznych i telekomunikacyjnych.
- zgodnie z art. 390 ust. 1 pkt. 1- lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią:
 - a) nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
 - b) nowych obiektów budowlanych.

Jak podaje art. 397 ust. 3 w sprawach pozwoleń wodnoprawnych organem właściwym będzie;

- dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich związanych z przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz 283 z późniejszymi zmianami) lub jeżeli korzystanie z usług wodnych lub wykonanie urządzeń wodnych odbywa się w całości lub w części na terenach zamkniętych;
- dyrektor zarządu zlewni Wód Polskich związanych z przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz 283 z późniejszymi zmianami)

Zakres na jakie czynności wymagane jest zgłoszenie wodnoprawne określana art. 394 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawa wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) natomiast art. 425 w zakresie ocen wodnoprawnych.

Zamawiający informuje, że na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z;

- a) DK 22 od km 284+743 do km 285+850 w m. Łąg posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Chojnickiego z dnia 25 października 2011 r. znak OS.6341.42.2011 zmienione decyzją z dnia 28.07.2016 r. znak OS.6341.41.2016 (ważne do 15.11.2021) - załącznik 2a i b
- b) DK 22 od km 337+600 do km 338+400 w m. Gniszewo posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Tczewskiego z dnia 22 grudnia 2015 r. znak WR.6341.47.2015 (ważne do 22.12.2025) - załącznik 2c;
- c) DK 91 od km 55+235 do km 56+500 w m. Gręblin posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Tczewskiego z dnia 29 grudnia 2015 r. znak WR.6341.50.2015 (ważne do 22.12.2025) - załącznik 2d;
- d) DK 91 od km 61+815 do km 63+485 w m. Lignowy Szlacheckie posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Tczewskiego z dnia 29 grudnia 2015 r. znak WR.6341.53.2015 (ważne do 29.12.2025) - załącznik 2e;
- e) DK 55 od km 58+000 do km 58+903 w m. Baldram posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Kwidzyńskiego z dnia 8 stycznia 2016 r. znak WO.6341.3.30.2015 (ważne do 8.01.2026)- załącznik 2f;
- f) DK 91 od km 69+200 do km 71+900 w m. Gniew posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Tczewskiego z dnia 12 stycznia 2016 r. znak WR.6341.54.2015 (ważne do 12.01.2026) - załącznik 2g;
- g) DK 91 od km 76+051 do km 77+073 w m. Piaseczno posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Tczewskiego z dnia 19 stycznia 2016 r. znak WR.6341.55.2015 (ważne do 19.01.2026) - załącznik 2h;

- h) DK 22 od km 227+096 do km 228+300 w m. Jaromierz posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Człuchowskiego z dnia 21 marca 2016 r. znak GiIE.6341.3.2016 (ważne do 01.03.2026) - załącznik 2i.
- i) DK 22 od 278+230 do km 278+751 w m. Czersk posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Chojnickiego z dnia 6 lutego 2015 r znak OS.6341.53.2014 ważne do 28 lutego 2025 r.) – załącznik 2j.

4. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres niniejszego zamówienia obejmuje;

- a) wykonanie inwentaryzacji odwodnienia dla odcinków dróg krajowych o których mowa w załączniku nr 1 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia;

UWAGA:

W przypadku, gdy wykonana inwentaryzacja wykaże, że dla danego odcinka nie ma potrzeby uzyskiwania pozwolenia wodnoprawnego, zatem nie będzie konieczne wykonanie operatu wodnoprawnego po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym. Konsekwencją powyższego będzie ograniczenie wynagrodzenia.

W przypadku gdy do danego odcinka drogi krajowej ciążą zlewnie obce to należy teren ten również objąć inwentaryzacją. Przede wszystkim należy określić wielkość zlewni obcej wraz z podziałem na zlewnie cząstkowe, które szczegółowo należy opisać w operacie wodnoprawnym.

- b) opracowanie materiałów do zgód wodnoprawnych w formie operatów wodnoprawnych dla odcinków dróg krajowych o których mowa w załączniku nr 1 do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia do których należy m.in. załączyć uzgodnienie warunków wprowadzania wód opadowych i roztopowych od właścicieli (administratora) odbiornika do którego będą oprowadzane wody oraz znajdującego się w zasięgu ich oddziaływania (o ile nie jest nim GDDKIA O/Gdańsk czy PGW Wody Polskie). Zdaniem Zamawiającego nie ma obowiązku pozyskiwania dodatkowego uzgodnienia z PGW Wody Polskie gdyż samo wydanie pozwolenia wodnoprawnego będzie traktowane jako zgoda na wprowadzanie wód opadowych.
- c) jeżeli zajdzie taka potrzeba opracowanie wstępnej dokumentacji technicznej i ekonomicznej przedstawiającej działania jakie należy wykonać na istniejącym systemie odwodnienia w celu zapewnienia odpowiedniej (zgodną z wymogami obowiązujących przepisów) jakości wód lub wynikające z warunków stawianych w uzgodnieniach z właścicielami gruntów/administratorami cieków.

Wykonawca w ramach tego opracowania wskaże środki zaradcze, które należy zastosować (aby spełnione zostały wymogi ochrony środowiska, warunki właścicieli posesji).

W analizowanej dokumentacji mając powyższe na uwadze wszystkie niezbędne prace do wykonania (wynikające z uwarunkowań jw.) oprócz opisu technicznego wraz z obliczeniami i częścią rysunkową zostaną również opisane ilościowo (przedmiary) i oszacowane pod względem przewidywanych kosztów inwestycyjnych.

Przedmiotową dokumentację należy wydać w postaci odrębnego opracowania (nie stanowi elementu operatu zgodnie z ustawą Prawo wodne) w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej i elektronicznej.

- d) uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych za pośrednictwem Zamawiającego.

- e) ponadto, również następujące elementy:
 - pozyskanie z zasobu geodezyjnego;

- **czytelnych** (najlepiej w kolorze) **map sytuacyjno-wysokościowych** do celów informacyjnych w skali 1 : 500 (ewentualnie 1 : 1000) dla odcinków dróg krajowych objętych niniejszym zamówieniem. W przypadku gdy do danego odcinka drogi krajowej ciążą zlewnie obce należy pozyskać mapę dla tego obszary celem określenia rzeczywistej zlewni danego zinventaryzowanego wylotu .
- wypisów z ewidencji gruntów lub uproszczonych wypisów z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych (obowiązek ich załączenia do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wynika z art. 407 ust. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawa wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami)
- wypisów i wyrysów z miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego
- reprezentowanie Zamawiającego w trakcie postępowania wodnoprawnego poprzez uzupełnianie dokumentacji wodnoprawnej w przypadku dodatkowych wymagań składanych przez właściwe w sprawie organy i jednostki administracji.
- zapoznanie się w znajdującą w posiadaniu Zamawiającego dokumentacją o której mowa w pkt. 5;
- pozyskanie uzgodnień wprowadzania wód opadowych i roztopowych od właścicieli (administratora) odbiornika do którego będą oprowadzane wody oraz znajdującego się w zasięgu ich oddziaływania (o ile nie jest nim GDDKIA O/Gdańsk czy PGW Wody Polskie).

Zamawiający informuje, że biorąc pod uwagę niejednoznaczność zapisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) w zakresie wysokości opłaty za wydanie pozwoleń wodnoprawnych o których mowa art. 398 ust. 3 obowiązek ich uiszczenia stoi po stronie Zamawiającego, a nie Wykonawcy .

Biorąc pod uwagę fakt, iż objęte niniejszym zamówieniem odcinki dróg krajowych są orientacyjne tj. zarówno wskazany kilometraż jak i lokalizacja określona na załącznikach 3÷13, zatem realizując niniejsze zamówienia należy wziąć pod uwagę i zawsze wyznaczać całe zlewnie ciążące do danego wylotu czyli tym samym w przypadku, gdy z map widać, że do danego wylotu ciążą większa zlewnia, niż wynika to z kilometraża odcinka drogi, zatem należy ją objąć opracowaniem.

Poza tym tak jak wskazano powyżej w przypadku, gdy do danego odcinka drogi krajowej ciążą zlewnie obce to również należy je objąć niniejszym opracowaniem w celu określenia rzeczywistej zlewni danego wylotu.

5. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia Zamawiający udostępni Wykonawcy znajdujące się w jego posiadaniu:

- Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 55 w miejscowości Gręblin od km 55+235 do km 56+500 wraz z inwentaryzacją odwodnienia wraz z streszczeniem (odrębne opracowanie) opracowany w październiku 2015 r.– 13.2 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 91 w miejscowości Lignowy Szlacheckie od km 61+815 do km 63+485

- wraz z inwentaryzacja odwodnienia wraz z częścią ekonomiczną opracowany w październiku 2015 r. – 15.1 i 15.2 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 91 w miejscowości Gręblin od km 69+200 do km 71+900 wraz z inwentaryzacja odwodnienia opracowany w październiku 2015 r. – 17.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
 - Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 91 w miejscowości Piaseczno od km 76+051 do km 77+073 wraz z inwentaryzacja odwodnienia wraz ze streszczeniem (odrębne opracowanie) opracowany w listopadzie 2015 r. – 20.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
 - Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 22 w miejscowości Gniszewo od km 337+600 do km 338+400 wraz z inwentaryzacja odwodnienia wraz ze streszczeniem (odrębne opracowanie) opracowany w październiku 2015 r. – 65.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
 - Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 22 w miejscowości Jaromierz od km 327+096 do km 228+666 wraz z inwentaryzacja odwodnienia opracowany w listopadzie 2015 r. – 127.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
 - Operat wodnoprawny na oprowadzanie wód opadowych i roztopowych z odcinka drogi krajowej nr 55 w miejscowości Baldram od km 58+100 do km 58+900 wraz z inwentaryzacja odwodnienia wraz ze streszczeniem (odrębne opracowanie) opracowany w październiku 2015 r. – 78.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
 - Operat wodnoprawny dla zadania pn; Budowa kanalizacji deszczowej oraz remont nawierzchni na odcinku DK nr 22 w km 284+969-285+300 w m. Łąg opracowany w październiku 2011 r- nr 170.1 (wersja papierowa)
 - Operat wodnoprawny dla zadania pn; Budowa kanalizacji deszczowej oraz remont nawierzchni na odcinku DK nr 22 w km 284+969-285+300 w m. Łąg opracowany w październiku 2011 r- nr 170.1 (wersja papierowa)
 - Operat wodnoprawny dla zadania pn; Budowa kanalizacji deszczowej oraz remont nawierzchni na odcinku DK nr 22 w km 284+969-285+300 w m. Łąg opracowany w lipcu 2014 r- nr 170.2 (wersja papierowa)
 - Aneks do operatu wodnoprawnego dla zadania pn; Budowa kanalizacji deszczowej oraz remont nawierzchni na odcinku DK nr 22 w km 284+969-285+300 w m. Łąg opracowany w marcu 2016 r. - nr 170.3 (wersja papierowa)
 - Operat wodnoprawny dla zadania np.; Przebudowa drogi krajowej nr 22 w miejscowości Czersk od km 278+230,2 do km 278+751 opracowany w 2014 r- 12
 - wyniki podstawowych wskaźników zanieczyszczeń

6. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI OBJĘTEJ ZAMÓWIENIEM

6.1. Materiały do zgód wodnoprawnych w formie operatów wodnoprawnych

Wykonawca wykonana objęte niniejszym zamówieniem opracowania o których mowa w załączniku nr 1 Opisu Przedmiotu Zamówienia, a mianowicie materiały do zgód wodnoprawnych w formie operatu wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z drogi krajowej nr;

- a) 22 od km 302+300 do km 303+700 m. Bytonia
- b) 22 od km 284+743 do km 285+850 w m. Łąg
- c) 22 od km 337+600 do km 338+400 w m. Gniszewo
- d) 91 od km 55+235 do km 56+500 w m. Gręblin
- e) 91 od km 61+815 do km 63+485 w m. Lignowy Szlacheckie
- f) 55 od km 58+000 do km 58+903 w m. Baldram
- g) 91 od km 69+200 do km 71+900 w m. Gniew
- h) 91 od km 76+051 do km 77+073 w m. Piaseczno

- i) 22 od km 227+096 do km 228+300 w m. Jaromierz
- j) 22 od 278+230 do km 280+600 w m. Czersk

po wcześniejszym zinwentaryzowaniu systemu odwodnienia.

Uwaga:

WYSZCZEGÓLNIONE LOKALIZACJE ODCINKÓW ODJĘTYCH PRZEDMIOTOWYM ZADANIEM SĄ ORIENTACYJNE I WYMAGAĆ BĘDĄ DOPRECYZOWANIA NA ETAPIE OPRACOWYWANIA W/W DOKUMENTACJI. TJ. JEŻELI PO PRZEPROWADZONEJ INWENTARYZACJI OKAŻE SIĘ, ŻE DO DANEGO ZLEWNI CIĄŻY DŁUŻSZY ODCINEK DROGI NIŻ WSKAZANY POWYŻEJ TO NALEŻY ROZSZERZYĆ ZAKRES OPERATU WODNOPRAWNEGO. POZA TYM TAK JAK WSKAZANO POWYŻEJ W PRZYPADKU GDY DO DANEGO ZINWENTARYZOWANEGO WYLOTU

Wyżej wymienione opracowania wraz opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającej określeń specjalistycznych zgodnie z zapisami art. 407 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) dołącza się do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wraz z;

- decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, jeżeli jest wymagana;
- wypisem i wrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku - decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego albo decyzję o warunkach zabudowy, jeżeli są wymagane;
- ocenę wodnoprawną, jeżeli jest wymagana.
- wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych
- poświadczeniem wniesienia opłaty za zgodę wodnoprawną o której mowa art. 398 ust. 3 w/w ustawy. **Obowiązek wniesienia opłaty za wydanie pozwoleń wodnoprawnych leży po stronie Zamawiającego, ze względu na różne podejścia organów wydających pozwolenia wodnoprawne oraz niejednoznaczne zapisy ustawy Prawo wodne w tym zakresie.**

oraz dodatkowo;

- uzgodnienia warunków wprowadzania wód opadowych i roztopowych od właścicieli (administratora) odbiornika do którego będą oprowadzane wody oraz znajdującego się w zasięgu ich oddziaływania (o ile nie jest nim GDDKIA O/Gdańsk czy PGW Wody Polskie).

6.1.1. Inwentaryzacja odwodnienia

Wykonawca dokonana inwentaryzacji systemu odwodnienia dla wszystkich odcinków dróg krajowych objętym niniejszym zamówieniem wraz z kanałami do niego ciężącymi.

Poprzez inwentaryzację systemu odwodnienia Zamawiający rozumie się wykonanie analizy dostępnej dokumentacji (w szczególności dokumentacji powykonawczej, mapy sytuacyjno-wysokościowej) oraz dokonanie szczegółowej wizji w terenie. Ponadto w ramach inwentaryzacji należy określić również właściciela poszczególnych kanałów, gdyż są przypadki, że kanalizacja

deszczowa przebiegająca w drodze krajowej ale nie jest własnością zarządcy drogi.

Poza tym w przypadku gdy np.; kanał deszczowy włączany jest do obcej kanalizacji deszczowej należy pozyskać informacje na temat administratora tej kanalizacji deszczowej wraz z danymi na temat pozwolenia wodnoprawnego na podstawie, którego następuje odprowadzanie wód z zlewni obcej wraz z zlewnią z drogi krajowej do odbiornika.

Inwentaryzacja odcinków dotyczy elementów odwodnienia i kanalizacji zlokalizowanych w pasie drogowym takich jak;

- sieci kanalizacyjne i przykanaliki;
- studnie
- rowy przydrożne umocnione lub nieumocnione,
- urządzenia oczyszczające,
- zorganizowane wyloty kanalizacji deszczowej do wód lub do urządzeń wodnych,
- podłączenia (legalne bądź nielegalne) do kanalizacji stanowiącej własność Zamawiającego,
- odbiorniki wód opadowych tj. rowy melioracji podstawowej, szczegółowej, zbiorniki bezodpływowe, ciekły wodne lub inne wraz z określeniem ich właściciela.

Inwentaryzacją należy objąć również objąć kanały obce kanalizacji deszczowej, które włączone będą do systemu odwodnienia drogi krajowej.

W ramach inwentaryzacji należy dokonać pomiarów, uwzględniających w szczególności:

- długości, średnice i spadki przewodów kanalizacyjnych,
- długości i średnice przykanalików,
- rzędne, średnice i głębokości studzienek kanalizacyjnych,
- średnice, rzędne i rodzaj wylotu,
- parametry odbiornika (kanału, rowu, gruntu, zbiornika retencyjnego itp., w zależności od analizowanego odcinka), tj. głębokość, szerokość, przepływ, głębokość napełnienia, stan techniczny, głębokość wypełnienia osadem

a następnie sporządzić schemat zlewni w skali 1:500 (ewentualnie 1:1000) z naniesionymi elementami inwentaryzacji odwodnienia oraz ewidencją własności w miejscach, gdzie zlokalizowane są wyloty wód opadowych.

UWAGA;

Dodatkowo wnioskuję się, aby na etapie inwentaryzacji wykonać również obliczenia przepustowości istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez wskazanie ile przyjmuje a ile jeszcze jest w stanie przyjąć. Powyższe informacje umożliwią Zamawiającemu podejmowanie decyzji na wnioski w sprawie ewentualnych włączeń do systemu odwodnienia dróg krajowych.

Inwentaryzacja nie może być ograniczona tylko do obszaru pasa drogowego i może dotyczyć również innych elementów niezbędnych do wyznaczenia obszaru zlewni dla każdego odcinka i obliczeń ilości odprowadzanych wód opadowych. Elementy te Wykonawca włączy do ewidencji.

Materiałem wyjściowym do realizacji omawianego zadania jest dokumentacja o której mowa w pkt. 5.

UWAGA! Sposób oraz szczegółowość prezentacji wyników inwentaryzacji na załącznikach graficznych jak również treść oraz formę opracowania należy na bieżąco uzgadniać z Zamawiającym.

6.1.2. Informacje ogólne

Zawartość każdego operatu wodnoprawnego (wraz z opisem prowadzenia zamierzonej działalności niezawierającym określeń specjalistycznych) musi być zgodna z art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) oraz ponadto zawierać w szczególności:

- wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych
- uzgodnienia warunków wprowadzania wód opadowych i roztopowych od właścicieli (administrатора) odbiornika do którego będą oprowadzane wody oraz znajdującego się w zasięgu ich oddziaływania (o ile nie jest nim GDDKIA O/Gdańsk czy PGW Wody Polskie).
- dane z inwentaryzacji o której mowa w pkt. 6.1.1.

6.1.3. Informacja szczegółowe

Zgodnie z art. 408 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami) operat sporządza się;

- pisemnie w formie opisowej i graficznej;
- na informacyjnych nośnikach danych jako dokument tekstowy, zaś część graficzną operatu w postaci plików typu rastrowego (PDF) lub w formacie wektorowych danych przestrzennych, odwzorowanych w jednym z obowiązujących układów współrzędnych geodezyjnych

Według art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami)

1. Część opisowa operatu wodnoprawnego zawiera:

- 1) oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu;
- 2) wyszczególnienie:
 - a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód,
 - b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót,
 - c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,
 - d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych,
 - e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków,
 - f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich;
- 3) opis i lokalizację urządzenia wodnego, w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne;
- 4) charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym;
- 5) charakterystykę odbiornika wód opadowych lub roztopowych objętego pozwoleniem wodnoprawnym;
- 6) ustalenia wynikające z:
 - a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza,
 - b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym,
 - c) planu przeciwdziałania skutkom suszy,

- d) programu ochrony wód morskich,
 - e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych,
 - f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym;
- 7) określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych;
 - 8) wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód;
 - 9) wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych;
 - 10) planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania;
 - 11) informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

oraz opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym.

Zgodnie z art. 409 ust. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne część opisowa operatu wodnoprawnego na podstawie którego wydaje się pozwolenia wodnoprawne na odprowadzanie do wód - 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 powinna dodatkowo zawierać:

- 1. maksymalną ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód wyrażoną w m^3/s ;
- 2. czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód;
- 3. średnią ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażoną w m^3/rok ;
- 4. powierzchnię rzeczywistą i zredukowaną zlewni odwadnianej przez każdy wylot;
- 5. informację, czy wody opadowe lub roztopowe są ujmowane w system kanalizacji zbiorczej;
- 6. ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzanych do systemów kanalizacji zbiorczej z terenów uszczelnionych wyrażoną w m^3 ;
- 7. rodzaj urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych i ich pojemność;
- 8. stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych.

Zdaniem Zamawiającego dodatkowo należy w niej zawrzeć również;

- bilans ścieków deszczowych ciężących do danego odcinka kanalizacji deszczowej;
- opis metod obliczeniowych i przyjętych założeń oraz szczegółowe wyliczenia hydrauliczne przewodów kanalizacyjnych na podstawie których zwymiarowano dany system odwodnienia;
- wyniki inwentaryzacji zgodnie z opisem w pkt. 6.1.1. wraz z **obliczeniem przepustowości istniejącej kanalizacji deszczowej poprzez wskazanie ile przyjmuje a ile jeszcze jest w stanie przyjąć.**
- określić dodatkowo jeżeli są one w granicach administracyjnych miast i występuje tu odprowadzanie do wód z obszarów ujętych w otwarte i zamknięte systemy kanalizacji deszczowej- w celu umożliwienia weryfikacji na późniejszym etapie wysokości opłaty zmiennej (podstawa art. 272 ust. 5) - ilości odprowadzanych wód w m³ z terenów utwardzonych wraz z wskazaniem czy występują urządzenia do retencji wody z terenów uszczelnionych jeżeli tak to należy dodatkowo określić ich pojemność oraz jaki % stanowią one względem odpływu rocznego, a mianowicie czy jest to;
 - do 10%
 - powyżej 10%
 - powyżej 20%
 - powyżej 30%

Przykład w jaki należy przedstawić w/w informacje

Nr wylotu	Urządzenia retencyjne lub infiltracyjne	Pojemność	Q roczne śr		odpływ roczny w stosunku do pojemności urządzenia retencyjnego
			całkowity	tylko z powierzchni utwardzonej wraz z podaniem powierzchni na podstawie której został wyliczony	
[-]	[-]	[m ³]	[m ³ /rok]		[%]
1	2	3	4		5

- wskazać czy na terenach na których jest odprowadzenie do wód lub do ziemi są urządzenia do retencjonowania czy też do infiltracji gdyż mając na uwadze zapisy art. 269 ust. 2 jesteśmy wówczas zwolnieni z opłaty za zmniejszenie naturalnej retencji.

W przeciwnym przypadku za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej na skutek wykonywania na nieruchomości o powierzchni powyżej 3500 m² robót lub obiektów budowlanych trwale związanych z gruntem mających wpływ na zmniejszenie tej retencji przez wyłączenie więcej niż 70% powierzchni nieruchomości z powierzchni biologicznie czynnej na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej konieczne jest wniesienie kolejnej opłaty.

Mając na uwadze powyższe konieczne jest dla nieruchomości powyżej 3500 m² na obszarach nieujętych w systemy kanalizacji otwartej lub zamkniętej określenie m² wielkości utraconej powierzchni biologicznie czynnej oraz wskazanie czy występują urządzenia do retencji wody z terenów uszczelnionych jeżeli tak to należy dodatkowo określić ich pojemność oraz jaki % stanowią one względem odpływu rocznego, a mianowicie czy jest to;

- do 10%
- 10% - 30%
- powyżej 30%.

Odcinek	km DK	Urządzenia retencyjne lub infiltracyjne	Nr działki	Powierzchnia działki	Powierzchnia utwardzona	% powierzchni wyłączonej z powierzchni biologicznie czynnej	Czy dotyczy działki >3500m ² i powierzchni utwardzonej >70% (TAK/NIE)
[-]	[-]	[-]	[-]	[m ²]	[m ²]	[%]	[-]
1	2	3	4	5	6	7	8

- wskazać;
 - o wymagane w art. 409 ust. 1 i 6 wielkości w odniesieniu do zlewni lub jej części zlokalizowane poza pasem drogi krajowej.
 - o powierzchnię zlewni uszczelnionej ujętą w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast - w odniesieniu do zlewni lub jej części zlokalizowanych poza pasem drogi krajowej.
 - o zasięgi oddziaływania zamierzonego korzystania z wód w formie tabeli (zasięgi dla każdego z wylotów z osobna muszą być poparte w operacie szczegółowymi obliczeniami na podstawie których zostały określone)

2. Część graficzna operatu powinna zawierać:

- 1) plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, wraz z ich powierzchnią, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową terenu, z oznaczeniem nieruchomości;
- 2) zasadnicze przekroje podłużne i poprzeczne urządzeń wodnych oraz koryt wód płynących w zasięgu oddziaływania tych urządzeń;
- 3) schemat rozmieszczenia urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych;
- 4) schemat funkcjonalny lub technologiczny urządzeń wodnych.

oraz dodatkowo zdaniem Zamawiającego

- czytelny schemat podziału zlewni wraz z naniesionymi elementami odwodnienia (skala np.: 1:5000 lub 1:1000- w uzgodnieniu z Zamawiającym) z podziałem na zlewnie cząstkowe tj. drogi, tereny zielone, parkingi itp. (zaznaczony poprzez zaszafrowanie) wraz z ich tabelarycznym zestawieniem w tekście.
- plan sytuacyjno-wysokościowy z przedstawionym odwodnieniem (w tym wyloty, rowy drogowe uszczelnione i nieuszczelnione, kanalizacja itp.);
- rzuty, przekroje poprzeczne i podłużne urządzeń wodnych i oczyszczających;
- rysunki rozwiązań technicznych umocnienia koryt cieków (o ile występują)

6.1.4. Informacje inne

W zakres opracowania dokumentacji w postaci operatów wodnoprawnych wchodzi oprócz wcześniej podanych informacji wchodzi również m.in.;

- inwentaryzacja kilometraża danej drogi krajowej zgodnie z oznaczeniami na słupkach pikietażowych na odcinkach objętych operatami wodnoprawnymi, a następnie zaznaczenie ich na planie sytuacyjnym;
- weryfikacja rzeczywistych granic zlewni wg obowiązującego kilometraża na słupkach pikietażowych
- weryfikacja rzeczywistej ilości wylotów do środowiska;
- ustalenie granic zlewni dla poszczególnych wylotów i ich powiązań instalacyjnych oraz funkcjonalnych;
- zlokalizowanie na przedmiotowym odcinku wszystkich wylotów wód opadowych w terenie i określenie ich lokalizacji według kilometraża na słupkach pikietażowych oraz strony drogi (lewa, prawa)
- zlokalizowanie wylotów jw. poprzez współrzędne geodezyjne w układzie odniesienia PL-ETRF2000
- identyfikacja odbiorników wód opadowych z systemu odwodnienia
- identyfikacja urządzeń oczyszczających znajdujących się przed poszczególnymi wylotami wraz z określeniem ich podstawowych parametrów technicznych.
- sporządzenie schematu zlewni (np.: w skali 1:500 lub ewentualnie 1:1000) z naniesionymi elementami odwodnienia oraz ewidencją własności w miejscach, gdzie zlokalizowane są wyloty wód opadowych, odbiornik oraz zasięg oddziaływania.
- określenie właścicieli poszczególnych kanałów, gdyż są przypadki, że kanalizacja deszczowa przebiegająca w drodze krajowej, ale nie jest własnością zarządcy drogi. Poza tym w przypadku gdy np.; kanał deszczowy włączany jest do obcej kanalizacji deszczowej należy pozyskać informacje na temat administratora tej kanalizacji deszczowej wraz danymi na temat pozwolenia wodnoprawnego na podstawie którego następuje odprowadzanie wód z zlewni obcej wraz z zlewnią z drogi krajowej do odbiornika.

W zakres niniejszego zamówienia o czym mowa w pkt. 4 wchodzi również jeżeli zajdzie taka potrzeba opracowanie wstępnej dokumentacji technicznej i ekonomicznej przedstawiającej działania jaki należy wykonać na istniejącym systemie odwodnienia w celu zapewnienia odpowiedniej (zgodną z wymogami obowiązujących przepisów) jakością wód lub wynikające z warunków stawianych w uzgodnieniach z właścicielami gruntów/administratorami cieków.

Wykonawca w ramach tego opracowania wskaże środki zaradcze, które należy zastosować (aby spełnione zostały wymogi ochrony środowiska, warunki właścicieli posesji).

W analizowanej dokumentacji mając powyższe na uwadze wszystkie niezbędne prace do wykonania (wynikające z uwarunkowań jw.) oprócz opisu technicznego wraz z obliczeniami i częścią rysunkową zostaną również opisane ilościowo (przedmiary) i oszacowane pod względem przewidywanych kosztów inwestycyjnych.

Przedmiotową dokumentację należy wydać w postaci odrębnego opracowania (nie stanowi elementu operatu zgodnie z ustawą Prawo wodne) w ilości 2 egzemplarzy w wersji papierowej i elektronicznej.

6.2. Wersja elektroniczna dokumentacji

Wersja elektroniczna dokumentacji ma być zgodna z wersją papierową oraz przekazana na płycie jednokrotnego nagrania CD lub DVD, opakowanej i opisanej:

1. do archiwizacji.

Opracowania te winny być w następujących formatach danych:

- Część rysunkowa i graficzna- format danych pdf i dwg
- tabele, kosztorysy, przedmiary itp.- format zgodny z Microsoft Excel oraz pdf
- część tekstowa- format zgodny z Microsoft Word oraz pdf.

Wersja dwg części rysunkowej musi być zgodna z wersją pdf. tj. włączone wszystkie warstwy oraz podłączone wszystkie odnośniki, a w przypadku podziału na arkusze model należy podzielić na arkusze zgodnie z wydrukiem i wersją nieedytowalną. Wnioskuje się aby przed nagraniem wersji elektronicznej na CD lub DVD sprawdzić kompletności poszczególnych rysunków aby nie było problemów z ich obsługiwaniem.

Wszystkie elementy dokumentacji Wykonawca prześle w wersji papierowej i elektronicznej przy czym wersja elektroniczna zostanie wykonana w ilościach zgodnych z wersją papierową określoną w załączniku nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

- 1) ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późniejszymi zmianami)
- 2) ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późniejszymi zmianami)
- 3) 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 spełniać przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)
- 4) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2011 roku w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją dróg linii kolejowych, linii tramwajowych, lotnisk oraz portów i sposobu ich prezentacji (Dz. U. Nr 140, poz. 824);
- 5) Zarządzenie Nr 29 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 30.10.2006 r. w sprawie wprowadzenia metodyki prognozowania zanieczyszczeń w ściekach drogowych do stosowania przy opracowaniu dokumentacji na zlecenie GDDKiA.
- 6) PN-S-02204:1997 „Odwodnienie dróg”

Opracował;

Iwona Miśkiewicz
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska

.....

Zatwierdzam;

Waldemar Chejmanowski

z-ca Dyrektora Oddziału
ds. Inwestycji

.....

ZAŁĄCZNIKI DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Załącznik 1.	Tabela elementów rozliczeniowych
Załącznik 2.	Pozwolenia wodnoprawne:
	a) Starosty Chojnickiego z dnia 25 października 2011 r. znak OS.6341.42.2011
	b) Starosty Chojnickiego z dnia 28.07.2016 r. znak OS.6341.41.2016
	c) Starosty Tczewskiego z dnia 22 grudnia 2015 r. znak WR.6341.47.2015
	d) Starosty Tczewskiego z dnia 29 grudnia 2015 r. znak WR.6341.50.2015
	e) Starosty Tczewskiego z dnia 29 grudnia 2015 r. znak WR.6341.53.2015
	f) Starosty Kwidzyńskiego z dnia 8 stycznia 2016 r. znak WO.6341.3.30.2015
	g) Starosty Tczewskiego z dnia 12 stycznia 2016 r. znak WR.6341.54.2015
	h) Starosty Tczewskiego z dnia 19 stycznia 2016 r. znak WR.6341.55.2015
	i) Starosty Człuchowskiego z dnia 21 marca 2016 r. znak GiIE.6341.3.2016
	j) Starosty Chojnickiego z dnia 6 lutego 2015 r. znak OS.6341.53.2014
Załącznik 3.	Plan sytuacyjny lokalizacji drogi krajowej nr 22 od km 302+300 do km 303+700 m. Bytonia
Załącznik 4.	Plan sytuacyjny lokalizacji drogi krajowej nr 22 od km 284+743 do km 285+850 w m. Łąg
Załącznik 5.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 22 od km 337+600 do km 338+400 w m. Gnieszewo
Załącznik 6.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 91 od km 55+235 do km 56+500 w m. Gręblin
Załącznik 7.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 91 od km 61+815 do km 63+485 w m. Lignowy Szlacheckie
Załącznik 8.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 55 od km 58+000 do km 58+903 w m. Baldram
Załącznik 9.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 91 od km 69+200 do km 71+900 w m. Gniew
Załącznik 10.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 91 od km 76+051 do km 77+073 w m. Piaseczno
Załącznik 11.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 22 od km 227+096 do km 228+300 w m. Jaromierz
Załącznik 12.	Plan sytuacyjny drogi krajowej nr 22 od 278+230 do km 280+600 w m. Czersk

ZAŁACZNIK NR 1 DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych*	Ilość egzemplarzy w wersji papierowej	Ilość egzemplarzy w wersji elektronicznej
1	2	3	4
ETAP I			
1.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 22 od km 302+300 do km 303+700 m. Bytonia	3	3
2.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 22 od km 284+743 do km 285+850 w m. Łąg	3	3
3.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 22 od km 337+600 do km 338+400 w m. Gniszewo	3	3
ETAP II			
4.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 91 od km 55+235 do km 56+500 w m. Gręblin	3	3
5	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 91 od km 61+815 do km 63+485 w m. Lignowy Szlacheckie	3	3
6.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 55 od km 58+000 do km 58+903 w m. Baldram	3	3
ETAP III			
7.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 91 od km 69+200 do km 71+900 w m. Gniew	3	3
8.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 91 od km 76+051 do km 77+073 w m. Piaseczno	3	3
9.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 22 od km 227+096 do km 228+300 w m. Jaromierz	3	3
10.	Materiały do zgód wodnoprawnych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla drogi krajowej nr 22 od km 278+230 do km 280+600 w m. Czersk	3	3

Wyjaśnienia:

* podany kilometraż jest kilometrażem orientacyjny wymagającym doprecyzowania na etapie realizacji niniejszego zamówienia.