

Załącznik nr 1 do Ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi;

„INWENTARYZACJA ODWODNIENIA DRÓG KRAJOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ NA OUD DWOREK WRAZ Z OPRACOWANIEM OPERATÓW WODNOPRANYCH DLA POTRZEB UZYSKANIA ZGÓD WODNOPRAWNYCH”

Lokalizacja przedsięwzięcia

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

- OUD Dworek – km 26+600 DK S7i
- DK 55 od km 59+075 do km 67+600 w m. Kwidzyn, Miłosna i Bądkki.
- DK 21 od km 52+300 do km 49+600 w m. Łosino
- DK 22 od km 215+800 do km 216+900 w m. Uniechów
- DK 22 od km 276+600 do km 278+230 w m. Czersk
- DK 22 od km 231+700 do km 237+900 (w tym DK 22c 0+000 do km 2+602) w m. Człuchów
- DK 22d od km 0+000 do km 12+767 (Obwodnica Chojnic)
- DK 25 od km 41+585 do km 43+719 w m. Rzeczenica
- DK 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo
- DK 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno gm. Pelplin
- DK 22 od km 238+700 do km 242+129 w m. Rychnowy
- DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierzenie
- DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek
- DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo
- DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo
- DK 91 od km 16+692 do km 19+653 w m. Pruszcz Gdański
- DK 91 od km 19+653 do km 30+900 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359
- DK 55 od km 34+300 do km 39+700 w m. Sztum

Orientacyjną lokalizację odcinków dróg objętych niniejszym zamówieniem przedstawiono na **Załącznikach 3÷19**.

2. TERMIN REALIZACJI

Przedmiot zamówienia należy zrealizować **w terminie od dnia podpisania umowy do dnia 25 października 2024 r. z zachowaniem terminów pośrednich tj.**

- a) do 6 listopada 2023 r. inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej i odwodnienia dróg krajowych wraz z opracowaniem operatów wodnoprawnych dla
 - a. OUD Dworek – km 26+600 DK S7i
 - b. DK 55 od km 59+075 do km 67+600 w m. Kwidzyn, Miłosna i Bądkki.

- c. DK 21 od km 52+300 do km 49+600 w m. Łosino
 - d. DK 22 od km 215+800 do km 216+900 w m. Uniechów
 - e. DK 22 od km 276+600 do km 278+230 w m. Czersk
 - f. DK 22 od km 231+700 do km 237+900 (w tym DK 22c 0+000 do km 2+602) w m. Człuchów
- b) do 9 maja kwietnia 2024 r. inwentaryzacja odwodnienia dróg krajowych wraz z opracowaniem operatów wodnoprawnych dla;
- a. DK 22d od km 0+000 do km 12+767 (Obwodnica Chojnic)
 - b. DK 25 od km 41+585 do km 43+719 w m. Rzeczenica
 - c. DK 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo
 - d. DK 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno gm. Pelplin
 - e. DK 22 od km 238+700 do km 242+129 w m. Rychnowy
 - f. DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierznie
- c) do 25 października 2024 r. inwentaryzacja odwodnienia dróg krajowych wraz z opracowaniem operatów wodnoprawnych dla;
- a. DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek
 - b. DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo
 - c. DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo
 - d. DK 91 od km 16+692 do km 19+653 w m. Pruszcz Gdański
 - e. DK 91 od km 19+653 do km 30+900 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359
 - f. DK 55 od km 34+300 do km 39+700 w m. Sztum

3. PODSTAWA ZAMÓWIENIA

Podstawą realizacji niniejszego zamówienia jest ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawa wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 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;
- wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi, obejmujące także wprowadzanie ścieków do urządzeń wodnych;
- **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 obiektów 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 2022 r. poz. 1029 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 2022 r. poz. 1029 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 2022 r., poz. 2625 z późniejszymi zmianami) natomiast art. 425 w zakresie ocen wodnoprawnych.

Zamawiający informuje, że na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z

- a) DK S7 i – OUD Dworek – posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 25 kwietnia 2024 r. znak DROŚ-SW.7322.8.2014/MM- załącznik 2a
- b) DK 55 od km 62+850 do km 63+865,68 – posiadało pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Kwidzyńskiego znak WO-6223/I/5/2005 wydane na GDDKiA a następnie znak WO-6223/I/15-2/2006- wydane na Powiat w Kwidzynie- załącznik 2b
- c) DK 22 od km 215+800 do km 216+900 w m. Uniechów posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Człuchowskiego znak GiIE.6341.58.2015- załącznik 2c
- d) DK 22 od km 276+888 do km 278+230 w m Czersk posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Chojnickiego dnia 8 listopada 2016 r. na Zakład Usług Komunalnych w Czersku znak OS.6341.73.2016- załącznik 2d
- e) DK 22 w m. Człuchów posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Człuchowskiego
 - dnia 23 listopada 2015 r. znak GiIE.6341.56.2015 na Gminę Miejską Człuchów przeniesione decyzją PGW Wody Polskie z dnia 27 kwietnia 2018 r. znak BD.ZUZ.2.421.92.2018.MK ma Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Człuchowie – załącznik 2e
 - dnia 28 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.73.2016 na Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Człuchowie – załącznik 2 f
 - dnia 28 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.72.2016 na Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Człuchowie – załącznik 2 g
- f) DK 22 d od km 0+000 do km 12+767 w m. Chojnice posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez;
 - Starostę Chojnickiego z dnia 21 lipca 2016 r. znak OS.6341.44.2016- załącznik 2h
 - Starostę Człuchowskiego z dnia 8 września 2016 r. znak GiIE 6341.35.2016 – załącznik 2i
- g) DK 25 od km 41+585 do km 43_+719 w m. Rzeczenica - posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Człuchowskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.5.2016- załącznik 2j
- h) DK 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo- posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Tczewskiego z dnia 7 grudnia 2016 r. znak Wr.6341.40.2016 - załącznik 2k
- i) DK 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno - posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Tczewskiego z dnia 7 grudnia 2016 r. znak Wr.6341.39.2016 - załącznik 2l
- j) DK 22 od km 238+980 do km 242+080 w m. Rychnowy posiada pozwolenie wodnoprawne wydane przez Starostę Człuchowskiego na Gminę Człuchów z dnia 6 listopada 2015 r. znak GiIE.6341.46.2015 w związku z budową ścieżki pieszo-rowerowej – załącznik m
- k) DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierznie posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Człuchowskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. znak GiIE 6341.52.2016 - załącznik 2n
- l) DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Człuchowskiego z dnia 28 listopada 2016 r. znak GiIE 6341.53.2016 - załącznik 2o
- m) DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Człuchowskiego z dnia 24 kwietnia 2014 r. znak GiIE 6341.50.2016 - załącznik 2p
- n) DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Człuchowskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. znak GiIE 6341.51.2016 - załącznik 2q

- o) DK 91 od km 16+692 do km 17+935 w m. Pruszcz Gdański posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim z dnia 24 lutego 2017 r. znak ROŚ.6341.116.2016.EST- załącznik 2r
- p) DK 91 od km 19+653 do km 30+900 z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki posiada pozwolenie wodnoprawne wydana przez Starostę Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim z dnia 31 maja 2017 r. znak ROŚ.6341.118.2016.EST- załącznik 2s

4. ZAKRES ZAMÓWIENIA

Zakres niniejszego zamówienia obejmuje;

- a) wykonanie inwentaryzacji kanalizacji sanitarnej na terenie OUD Dworek.
- b) 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.

W przypadku gdy dana zlewnia drogi krajowej ciążą natomiast do kanalizacji obcej również należy określić wielkość zlewni z rozbiem na zlewnie cząstkowe celem zawarcia porozumień regulujących kwestie odprowadzania wód opadowych.

W ramach niniejszego zamówienia konieczne jest również ustalenie czy na dany odcinek drogi krajowej wydane jest pozwolenie wodnoprawne na inny podmiot niż zarządca drogi krajowej.

Celem zobrazowania w/w informacji konieczne jest wykonanie planów zlewnie które identyfikować będą zakres zlewnie dróg krajowych objętych daną zlewnią.

- c) opracowanie materiałów do zgód wodnoprawnych w formie operatów wodnoprawnych dla OUD Dworek i 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.
- d) 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.

- e) uzyskanie pozwoleń wodnoprawnych za pośrednictwem Zamawiającego.
- f) 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 ciężą zlewnie obce należy pozyskać mapę dla tego obszary celem określenia rzeczywistej zlewni danego zinwentaryzowanego 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 2022 r., poz. 2625 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 2022 r., poz. 2625 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÷19, zatem realizując niniejsze zamówienia należy wziąć pod uwagę i zawsze wyznaczać całe zlewnie ciężące do danego wylotu czyli tym samym w przypadku, gdy z map widać, że do danego wylotu ciężą 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 dla S7 Koszwały -Kazimierzowo zadanie 1 opracowany w grudniu 2013 r.- 192.4 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla przebudowy odcinka ul. Sportowej w ciągu drogi krajowej nr 55 od km 62+850 do km 63+865,68 opracowany w kwietniu 2005 r. – 109 (wersja papierowa)
- Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych z odcinka drogi krajowej nr 22 w m. Uniechów opracowany w październiku 2015 r. – 48.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków deszczowych i roztopowych do Czerskie Strugi – wersja elektroniczna
- DK 22 w m. Człuchów – operaty wodnoprawne na podstawie których uzyskano decyzją
 - dnia 23 listopada 2015 r. znak GiIE.6341.56.2015 na Gminę Miejską Człuchów przeniesione decyzją PGW Wody Polskie z dnia 27 kwietnia 2018 r. znak BD.ZUZ.2.421.92.2018.MK ma Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Człuchowie
 - dnia 28 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.73.2016 na Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Człuchowie
 - dnia 28 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.72.2016 na Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. w Człuchowie

wraz z innymi materiałami pomocniczymi – wersja elektroniczna

- Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych wraz z inwentaryzacją odwodnienia dla DK 22d od km 0+000 do km 12+767 (Obwodnica Chojnic) opracowany w 2015 r.- 118.5 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny na odprowadzanie wód opadowych z DK 25 od km 41+585 do km 43+719 w m. Rzeczenica opracowany w lipcu 2016 r.- 121.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla DK 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo opracowany w wrześniu 2016 r. - 16.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla DK 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno gm. Pelplin opracowany w wrześniu 2016 r. - 14.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla ciągu pieszo-rowerowego Rychnowy-Nieżywieć opracowany w 2015 r.- 19 (wersja papierowa)
- Operat wodnoprawny dla DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierznie opracowany w lipcu 2016 r. - 124.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek opracowany w lipcu 2016 r. - 123.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo opracowany w lipcu 2016 r. - 130.1 (wersja papierowa i elektroniczna)

- Operat wodnoprawny dla DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo opracowany w lipcu 2016 r. - 129.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla DK 91 na odcinku 16+692 ÷ 17+ 935 opracowany w wrześniu 2016 r. - 1.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- Operat wodnoprawny dla DK 91 od km 19+653 do km 30+900 z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki - 120.1 (wersja papierowa i elektroniczna)
- wyniki podstawowych wskaźników zanieczyszczeń

6. ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI OBJĘTEJ ZAMÓWIENIEM

6.1. Materiały do zgód wodnoprawnych w formie operatów wodnoprawnych

Wykonawca wykona 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;

- OUD Dworek – km 26+600 DK S7i
- DK 55 od km 59+075 do km 67+600 w m. Kwidzyn, Miłosna i Bądk.
- DK 21 od km 52+300 do km 49+600 w m. Łosino
- DK 22 od km 215+800 do km 216+900 w m. Uniechów
- DK 22 od km 276+600 do km 278+230 w m. Czersk
- DK 22 od km 231+700 do km 237+900 (w tym DK 22c 0+000 do km 2+602) w m. Człuchów
- DK 22d od km 0+000 do km 12+767 (Obwodnica Chojnic)
- DK 25 od km 41+585 do km 43+719 w m. Rzeczenica
- DK 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo
- DK 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno gm. Pelplin
- DK 22 od km 238+700 do km 242+129 w m. Rychnowy
- DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierznie
- DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek
- DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo
- DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo
- DK 91 od km 16+692 do km 19+653 w m. Pruszcz Gdański
- DK 91 od km 19+653 do km 30+900 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359
- DK 55 od km 34+300 do km 39+700 w m. Sztum

po wcześniejszym zinwentaryzowaniu systemu odwodnienia oraz kanalizacji sanitarnej

Uwaga;

WYSZCZEGÓLNIONE LOKALIZACJE ODCINKÓW ODJĘTYCH PRZEDMIOTOWYM ZADANIEM SĄ ORIENTACYJNE I WYMAGĄC BĘDĄ DOPRECYZOWANIA NA ETAPIE OPRACOWYWANIA W/W DOKUMENTACJI. TJ. JEŻELI PO PRZEPROWADZONEJ INWENTARYZACJI OKAŻE SIĘ, ŻE DO DANEJ ZLEWNI CIAŻY 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 określić specjalistycznych zgodnie z zapisami art. 407 ustawy z dnia

20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 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 - decyzję 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 oraz kanalizacji sanitarnej na OUD Dworek.

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 m.in. 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 w drodze krajowej 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, a dla zlewni drogowej określić wielkość zlewni jaka do niego ciąży z rozbiem na zlewnie cząstkowe celem uregulowania kwestii odprowadzania wód w tym partycypacja w kosztach opłat za usługi wodne na mocy porozumień. Konsekwentnie należy postępować w przypadku włączeń obcej kanalizacji deszczowej do systemu odwodnienia drogi krajowej tj. należy określić jej właściciela wielkość zlewni z rozbiem na zlewnie cząstkowe zgodnie z zapisami rozdziału 4 pkt. b) niniejszego dokumentu.

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 informację 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.

Inwentaryzacja odwodnienia jest integralną częścią operatu wodnoprawnego w przypadku gdy konieczność jego wykonania jest uzasadniona. W przypadku braku konieczności uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zakres opracowania należy ograniczyć w uzgodnieniu z Zamawiającym tylko do wykonania inwentaryzacji odwodnienia o czym mowa szerzej powyżej oraz zawrzeć w analizowanym opracowaniu dane niezbędne do zawarcia porozumień regulujących kwestie odprowadzania wód opadowych.

WAŻNE

Dla odcinków dróg krajowych o których mowa poniżej tj.

- 22 od km 231+700 do km 237+900 (w tym DK 22c 0+000 do km 2+602) w m. Człuchów
- 22 od km 276+600 do km 278+230 w m. Czersk
- 55 od km 34+300 do km 39+700 w m. Sztum

po wykonanej inwentaryzacji odwodnienia w porozumieniu z Zamawiającym zostanie podjęta decyzja czy opracowanie należy ograniczyć tylko do wykonania inwentaryzacji odwodnienia.

Konsekwentnie tak jak dla inwentaryzacji odwodnienia należy opracować inwentaryzację kanalizacji sanitarnej na terenie OUD Dworek.

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 2022 r., poz. 2625 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 (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).
- 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 2022 r., poz. 2625 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 2022 r., poz. 2625 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 zasraflowanie) 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 jakie 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 2022 r., poz. 2625 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 2022 r. poz. 1029 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.	<p>Pozwolenia wodnoprawne:</p> <p>a) Marszałka Województwa Pomorskiego z dnia 25 kwietnia 2024 r. znak DROŚ-SW.7322.8.2014/MM</p> <p>b) Starosty Kwidzyńskiego znak WO-6223/I/5/2005 oraz znak WO-6223/I/15-2/2006- wydane na Powiat w Kwidzynie</p> <p>c) Starosty Człuchowskiego znak GiIE.6341.58.2015</p> <p>d) Starosty Chojnickiego dnia 8 listopada 2016 r. znak OS.6341.73.2016</p> <p>e) Starosty Człuchowskiego 23 listopada 2015 r. znak GiIE.6341.56.2015 na Gminę Miejską Człuchów przeniesione decyzją PGW Wody Polskie z dnia 27 kwietnia 2018 r. znak BD.ZUZ.2.421.92.2018.MK</p> <p>f) Starosty Człuchowskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.73.2016</p> <p>g) Starosty Człuchowskiego z dnia 28 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.72.2016</p> <p>h) Starosty Chojnickiego z dnia 21 lipca 2016 r. znak OS.6341.44.2016</p> <p>i) Starosty Człuchowskiego z dnia 8 września 2016 r. znak GiIE 6341.35.2016</p> <p>j) Starosty Człuchowskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. znak GiIE.6341.5.2016</p> <p>k) Starosty Tczewskiego z dnia 7 grudnia 2016 r. znak Wr.6341.40.2016</p> <p>l) Starosty Tczewskiego z dnia 7 grudnia 2016 r. znak Wr.6341.39.2016</p> <p>m) Starosty Człuchowskiego z dnia 6 listopada 2015 r. znak GiIE.6341.46.2015</p> <p>n) Starosty Człuchowskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. znak GiIE 6341.52.2016</p> <p>o) Starosty Człuchowskiego z dnia 28 listopada 2016 r. znak GiIE 6341.53.2016</p> <p>p) Starosty Człuchowskiego z dnia 24 kwietnia 2014 r. znak GiIE 6341.50.2016</p> <p>q) Starosty Człuchowskiego z dnia 2 grudnia 2016 r. znak GiIE 6341.51.2016</p> <p>r) Starosty Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim z dnia 24 lutego 2017 r. znak ROŚ.6341.116.2016.EST</p> <p>s) Starosty Gdańskiego w Pruszczu Gdańskim z dnia 31 maja 2017 r. znak ROŚ.6341.118.2016.EST</p>
Załącznik 3.	Lokalizacja OUS Dworek względem DK S7 (km 26+600 strona prawa)
Załącznik 4.	Lokalizacja drogi krajowej 55 od km 59+075 do km 67+600 w m. Kwidzyn, Miłosna i Bądk. (arkusze A-F)

Opis przedmiotu zamówienia na wykonanie usługi „INWENTARYZACJA ODWODNIENIA DRÓG KRAJOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ NA OUD DWOREK WRAZ Z OPRACOWANIEM OPERATÓW WODNOPRANYCH DLA POTRZEB UZYSKANIA ZGÓD WODNOPRAWNYCH”

Załącznik 5.	Lokalizacja drogi krajowej 21 od km 52+300 do km 49+600 w m. Łosino (arkusze A-C)
Załącznik 6.	Lokalizacja drogi krajowej 22 od km 276+600 do km 278+230 w m. Czersk (arkusze A-C)
Załącznik 7.	Lokalizacja drogi krajowej 55 od km 34+300 do km 39+700 w m. Sztum (arkusze A-B)
Załącznik 8.	Lokalizacja drogi krajowej 22d od km 0+000 do km 12+767 (obwodnica Chojnic)
Załącznik 9.	Lokalizacja drogi krajowej 25 od km 41+585 do km 43+719 w m. Rzeczenica
Załącznik 10.	Lokalizacja drogi krajowej 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo
Załącznik 11.	Lokalizacja drogi krajowej 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno gm. Pelplin
Załącznik 12.	Lokalizacja drogi krajowej 91 od km 16+692 do km 19+653 w m. Pruszcz Gdański
Załącznik 13.	Lokalizacja drogi krajowej 91 od km 19+653 do km 30+900 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359
Załącznik 14.	Lokalizacja drogi krajowej 22 od km 238+700 do km 242+129 w m. Rychnowy
Załącznik 15.	Lokalizacja drogi krajowej DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierznie
Załącznik 16.	Lokalizacja drogi krajowej DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek
Załącznik 17.	Lokalizacja drogi krajowej DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo
Załącznik 18.	Lokalizacja drogi krajowej DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo
Załącznik 19.	Lokalizacja drogi krajowej nr DK 22 od km 231+700 do km 237+900 (w tym DK 22c 0+000 do km 2+602) w m. Człuchów (arkusze A-C)

ZAŁĄCZNIK 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.	Inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej wraz z operatem wodnoprawnym dla OUD Dworek – km 26+600 DK S7i	3	3
2.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 55 od km 59+075 do km 67+600 w m. Kwidzyn, Miłosna i Bądkki.	3	3
3.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 21 od km 52+300 do km 49+600 w m. Łosino	3	3
4.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22 od km 215+800 do km 216+900 w m. Uniechów	3	3
5.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22 od km 276+600 do km 278+230 w m. Czersk	3	3
6.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym DK 22 od km 231+700 do km 237+900 (w tym DK 22c 0+000 do km 2+602) w m. Człuchów	3	3
ETAP II			
7.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22d od km 0+000 do km 12+767 (Obwodnica Chojnic)	3	3
8	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 25 od km 41+585 do km 43+719 w m. Rzeczenica	3	3
9.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 91 od km 65+780 do km 66+886 w m. Szprudowo	3	3

Opis przedmiotu zamówienia na wykonanie usługi „INWENTARYZACJA ODWODNIENIA DRÓG KRAJOWYCH I KANALIZACJI SANITARNEJ NA OUD DWOREK WRAZ Z OPRACOWANIEM OPERATÓW WODNOPRAWNYCH DLA POTRZEB UZYSKANIA ZGÓD WODNOPRAWNYCH”

10.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 91 od km 58+216 do km 59+553 w m. Rudno gm. Pelplin	3	3
11.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22 od km 238+700 do km 242+129 w m. Rychnowy	3	3
12.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22 od km 210+713 do km 212+000 w m. Cierznie	3	3
ETAP III			
13.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22 od km 214+147 do km 214+416 w m. Uniechówek	3	3
14.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 22 od km 219+753 do km 221+055 w m. Barkowo	3	3
15.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym DK 22 od km 223+134 do km 224+067 w m. Chrzastowo	3	3
16.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 91 od km 16+692 do km 19+653 w m. Pruszcz Gdański	3	3
17.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 91 od km 19+653 do km 30+900 na odcinku Pruszcz Gdański- Pszczółki z wyłączeniem odcinka 21+371÷22+359	3	3
18.	Inwentaryzacja odwodnienia wraz z operatem wodnoprawnym dla DK 55 od km 34+300 do km 39+700 w m. Sztum	3	3

Wyjaśnienia:

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	154956.462087.564433
Nazwa dokumentu	skorygowany - Załącznik 1_OPZ_operaty.pdf
Tytuł dokumentu	skorygowany - Załącznik 1_OPZ_operaty
Sygnatura dokumentu	O/GD.I-2.2431.3.2023
Data dokumentu	01.06.2023 09:05:41
Skrót dokumentu	309755ADB9433F267184D4D794880C2913EB5E12
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	01.06.2023
Podpisane przez	Waldemar Sebastian Chejmanowski Zastępca Dyrektora Oddziału
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Akceptacja	Miśkiewicz Iwona, 01.06.2023 08:59:05, wersja 1.0 (Naczelnik Wydziału Środowiska, Dyrektor Oddziału w Gdańsku (O/GD.DO), Wydział Środowiska w Gdańsku (O/GD.I-2)) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Gdańsku
	EZD 3.112.1.1.
Data wydruku:	01.06.2023 11:31:25
Autor wydruku:	Miśkiewicz Iwona