***Załącznik nr 2***

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część nr 7 - Wykonanie operatu wodnoprawnego oraz uzyskanie (odnowienie) pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Tarczynki z obiektu mostowego dawnej drogi krajowej nr 7 w km 402+652 w miejscowości Komorniki, gm. Tarczyn, pow. piaseczyński wraz z zaprojektowaniem urządzeń podczyszczających wody opadowe**

**SPIS TREŚCI**

1. Część ogólna.

1.1. Nazwa zamówienia

1.2. Przedmiot i zakres zamówienia.

1.3. Cel zamówienia.

1. Wymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia.

3. Ogólne wymagania dla Wykonawcy.

4. Gwarancja i rękojmia.

5. Termin wykonania przedmiotu zamówienia.

6. Opis sposobu odbioru prac.

7. Opis sposobu rozliczenia.

8. Przepisy związane.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1. Część ogólna.**

**1.1. Nazwa zamówienia**

Wykonanie operatu wodnoprawnego oraz uzyskanie (odnowienie) pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Tarczynki z obiektu mostowego dawnej drogi krajowej nr 7 w km 402+652 w miejscowości Komorniki, gm. Tarczyn, pow. piaseczyński wraz z zaprojektowaniem urządzeń podczyszczających wody opadowe

**1.2. Przedmiot i zakres zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest:

a) Wykonanie operatu wodnoprawnego oraz przeprowadzenie wszystkich czynności celem udzielenia dla Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną obejmującą odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do rzeki Tarczynki z obiektu mostowego dawnej drogi krajowej nr 7 w km 402+652 w miejscowości Komorniki, gm. Tarczyn, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie, przygotowanie wniosku wraz z załącznikami i uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w formie decyzji w imieniu zamawiającego,

b) Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe odprowadzane do rzeki Tarczynki z obiektu mostowego dawnej drogi krajowej nr 7 w km 402+652 w miejscowości Komorniki, gm. Tarczyn, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie, wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót

c) Sporządzenie przedmiaru robót i kosztorysu inwestorskiego na wykonanie robót budowlano-montażowych zaprojektowanych urządzeń podczyszczających wraz ze specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

**1.3. Cel zamówienia**

Celem zamówienia jest uzyskanie (odnowienie) w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie usługi wodnej obejmującej wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do rzeki Tarczynki z obiektu mostowego dawnej drogi krajowej nr 7 w km 402+652 w miejscowości Komorniki, gm. Tarczyn, pow. piaseczyński, woj. mazowieckie poprzez opracowanie operatu wodnoprawnego oraz zaprojektowanie urządzeń podczyszczających przed wprowadzeniem wód do rzeki Tarczynki, aby stężenia zanieczyszczeń nie przekraczały dopuszczalnych wartości (zawiesina ogólna – 100 mg/l, węglowodory ropopochodne – 15 mg/l) i zagwarantowanie możliwości monitorowania i kontroli jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych

Obowiązująca Decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie znak: WA.RUZ.421.32.2018.JSM z dnia 03.07.2018 r. została wydana na okres do 02.07.2028 r. *(załącznik nr 2a)*

**2. W****ymagania dotyczące wykonania przedmiotu zamówienia**

1. Przed przystąpieniem do wykonywania czynności związanych z przygotowaniem dokumentacji Wykonawca winien dokonać analizy wstępnej a następnie przedstawić Zamawiającemu w formie pisemnej informację o konieczności odnowienia Decyzji lub jej wygaszenia i wystąpienia o nową – w terminie do 7 dni od zawarcia umowy. Wykonawca jest zobowiązany do wygaszenia istniejącej Decyzji, przed uzyskaniem nowego pozwolenia jeżeli zaistnieje taka konieczność.
2. Wykonawca sporządzi operat wodnoprawny i przygotuje wymagane opracowania i dokumenty, będące załącznikami do wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.

- Operat wodnoprawny powinien spełniać wymagania ustawy Prawo wodne oraz przepisów wykonawczych do niej. Zakres i formę operatów wodnoprawnych oraz materiałów do uzyskania decyzji wodnoprawnych reguluje treść ustawy Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r. (tekst jednolity Dz.U.2022 poz.2625 z [późn. zm](http://póź.zm).).

- Operat wodnoprawny powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300)

- Opracowanie powinno być zgodne z priorytetami Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 oraz jego kontynuacji w nowej perspektywie finansowej 2021-2027.

1. Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu projekt wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego wraz z załącznikami po 1 egz. (w wersji papierowej i elektronicznej) w celu akceptacji/uzyskania stanowiska Zamawiającego w zakresie możliwości złożenia wniosku o wydanie decyzji administracyjnej.
2. Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego wniosek do właściwego RZGW Wody Polskie na mocy udzielonego pełnomocnictwa. O fakcie wystąpienia Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego pismem.
3. Wykonawca sporządzi kompletny projekt budowlano-wykonawczy urządzeń podczyszczających wody opadowe i roztopowe odprowadzane z terenu drogi wojewódzkiej wskazany w przedmiocie zamówienia pkt. 1.2 pkt. b), zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Wykonawca przekaże w formie elektronicznej Zamawiającemu pliki zaprojektowanych urządzeń i instalacji wodnych oraz istniejących urządzeń kanalizacji deszczowej w zakresie aktualizacji mapy do celów projektowych w formacie SHP i dwg.
5. Wszelkie zaprojektowane urządzenia wodne oraz metody odprowadzania wód opadowych i roztopowych z wyznaczonego odcinka drogi muszą znajdować się w obrębie pasa drogowego
6. Wykonawca określi wymagania dla projektowanych urządzeń podczyszczających, w tym schematy technologiczne, dobór materiałów i technologii budowlanych a także niezbędne świadectwa wyrobu i deklaracje zgodności.
7. Wszystkie projekty wykonawcze stanowić powinny uszczegółowienie rozwiązań zawartych w projekcie budowlanym. Część opisową należy rozszerzyć co najmniej o opisy technologii robót i obliczenia robót ziemnych, zaś część rysunkową co najmniej o rysunki konstrukcyjne, szczegóły elementów wyposażenia technicznego, profile podłużne.
8. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać w imieniu Zamawiającego decyzję o pozwoleniu na budowę/zgłoszenie robót budowlanych na realizację urządzeń podczyszczających/zespołu systemu odwodnienia w pasie drogowym
9. Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu projekt wniosku o wydanie pozwolenia na budowę/zgłoszenia robót budowlanych wraz z załącznikami po 1 egz. (w wersji papierowej i elektronicznej) w celu akceptacji/uzyskania stanowiska Zamawiającego w zakresie możliwości złożenia wniosku o wydanie decyzji administracyjnej.
10. Wykonawca opracuje przedmiary robót oraz kosztorysy inwestorskie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przekaże Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej. W przypadku uruchomienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem będzie wybór wykonawcy robót budowlanych, w terminie późniejszym niż 6 miesięcy od daty sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, Wykonawca zobowiązuje się do jednokrotnej jego aktualizacji w ciągu 30 dni od daty powiadomienia.
11. Wykonawca opracuje specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i przekaże je Zamawiającemu w 2 egzemplarzach w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej. W specyfikacjach zabrania się umieszczania nazw własnych marek, konkretnych producentów.
12. **Ogólne wymagania dla Wykonawcy.**
13. Wszystkie rozwiązania wynikające z konieczności dokonania zmian w stosunku do stanu poprzedniego powinny być dokonane w granicy pasa drogowego oraz uzyskać akceptację Zamawiającego.
14. O postępach i zaawansowaniu prac Wykonawca jest zobowiązany raportować w formie pisemnej/mailowej do Wydziału Ochrony Środowiska Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Warszawie co najmniej raz w miesiącu licząc od dnia podpisania umowy.
15. Po akceptacji przez Zamawiającego przyjętych rozwiązań oraz kompletnej dokumentacji Wykonawca złoży sporządzone opracowania do właściwych instytucji i organów administracyjnych. O fakcie wystąpienia Wykonawca poinformuje niezwłocznie Zamawiającego pismem.
16. Na mocy udzielonych przez Dyrektora MZDW w Warszawie pełnomocnictw upoważniony przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest, we własnym zakresie i na własny koszt, uzyskać wszelkie dokumenty oraz decyzje administracyjne, które są niezbędne do prawidłowej realizacji umowy.
17. Opłaty związane z uzyskaniem zgód wodnoprawnych (art. 398 Prawa wodnego) ponosi Wykonawca
18. **Wykonawca zobowiązany jest:**

- Wykonać dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, regulaminami i wytycznymi, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanymi opracowaniami projektowymi

- Przestrzegać obowiązków projektanta w zakresie odpowiedzialności zawodowej wynikających z obowiązujących przepisów

- Do zapewnienia wykonania i sprawdzenia opracowań projektowych przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia

- Zaprojektować obiekty budowlane zapewniając optymalną ekonomiczność budowy i eksploatacji

- Zastosować w projekcie budowalnym materiały budowlane, które spełniają wymagania obowiązujących przepisów oraz są zgodne z wymaganiami norm i z zasadami wiedzy technicznej

- Przestrzegać praw patentowych i wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań projektowych

- Do niezwłocznego usunięcia na własny koszt ujawnionych wad dokumentacji projektowej poprzez opracowanie właściwych projektów i opracowań oraz uzyskanie stosownych opinii, uzgodnień, stanowisk i decyzji administracyjnych (dotyczy wad ujawnionych na etapie odbioru jak i na etapie wykonywania robót budowlanych)

- dołączyć do projektu budowlanego oświadczenie o sporządzeniu tego projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

- Do bezzwłocznego informowania Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość lub termin zakończenia opracowań projektowych

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za zastosowanie właściwych materiałów, metod i oprogramowania komputerowego do wykonywanych pomiarów, badań (inwentaryzacji), ocen stanu technicznego i prac projektowych.
2. **Gwarancja i rękojmia**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na wykonaną dokumentację, na okres 60 miesięcy, której bieg rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

2. Zamawiający wymaga bezpłatnego usunięcia wad w wyznaczonym przez niego terminie oraz ma prawo do żądania zapłaty przez projektanta odszkodowania (art. 471 k.c), obejmującego wszelkie inne konsekwencje związane z pojawieniem się błędu projektowego. W przypadku dłuższego okresu wstrzymania prac budowlanych wynikających z błędów projektowych i związanych z tym konsekwencji finansowych, terminowych i odszkodowawczych, skutki zostaną przeniesione przez Zamawiającego na Wykonawcę dokumentacji.

1. **Termin wykonania przedmiotu zamówienia.**

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy w okresie 6 miesięcy od daty podpisania umowy.

**6. Opis sposobu odbioru prac.**

Odbiór przedmiotu umowy polegać będzie na finalnej ocenie sporządzonej dokumentacji, w zakresie zgodności z umową po otrzymaniu następujących opracowań i dokumentów:

- operat wodnoprawny

- pozwolenie wodnoprawne w formie decyzji z klauzulą ostateczności

- projekty budowlane (3 egz.)

- projekty wykonawcze (3 egz.)

- przedmiary robót i kosztorysy inwestorskie (1 egz.)

- specyfikacje techniczne (1 egz.)

- prawomocne pozwolenie na budowę /zaświadczenie o braku sprzeciwu do zgłoszenia robót budowlanych

Zamawiający sporządzi i podpisze protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

**7. Opis sposobu rozliczenia.**

1. Rozliczenie nastąpi kosztorysem powykonawczym. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie obliczone jako iloczyn ceny jednostkowej wskazanej w kosztorysie ofertowym Wykonawcy i ilości faktycznie wykonanych opracowań/czynności.
2. Kwota określona w ofercie Wykonawcy jest maksymalnym wynagrodzeniem za wykonanie przedmiotu zamówienia.
3. Zamawiający przewiduje jednorazową płatność z tytułu wykonania zamówienia
4. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia

**8. Przepisy związane.**

1. Ustawa z dnia 20.07.2017 r. - Prawo Wodne (tekst jednolity Dz.U.2022 poz.2625 z [póź.](http://póź.zm) zm.)
2. Ustawa z dnia 27.04.2001 r. — Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U.2022. poz.2556 z [póź. zm](http://póź.zm).)
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 spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy (Dz.U. 2021 poz. 1615)