**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi;

**Wykonanie operatów wodnoprawnych na 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 na terenie województwa lubelskiego dla odcinków dróg:**

1. Droga ekspresowa S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła), Część nr 1: odcinek granica województwa mazowieckiego i lubelskiego węzeł "Skrudki" wraz z węzłem.
2. Droga ekspresowa S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła), część nr 2: odcinek węzeł „Skrudki” (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła).
3. Droga krajowa nr 17 m. Krasnystaw skrzyżowanie drogi krajowej nr 17 w km 145+213 z drogą wojewódzką nr 842.
4. Droga krajowa nr 74 na odcinku Frampol-Gorajec w km 228+190 do km 235+575.

1. **TERMIN REALIZACJI**

należy zrealizować w terminie 60 dni od dnia zawarcia umowy.

1. **PODSTAWA ZAMÓWIENIA**

Podstawą realizacji niniejszego zamówienia jest ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478).

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

na:

− usługi wodne, które według art. 35 ust. 3 ustawy obejmują m.in.

* 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.

1. **ZAKRES ZAMÓWIENIA**

Zakres niniejszego zamówienia obejmuje:

a)opracowanie dokumentacji w postaci operatów wodnoprawnych dla odcinków dróg wymienionych w pkt 1 niniejszego OPZ,

b)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,

− wypisy i wyrysy z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego a w przypadku jego braku-decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, albo decyzję ewidencji gruntów i budynków zawierające informacje o właścicielach nieruchomości, na których zlokalizowane są zinwentaryzowane wyloty wód opadowych i odbiorniki,

* uzupełnianie dokumentacji wodnoprawnej w przypadku dodatkowych wymagań składanych przez właściwe w sprawie organy i jednostki administracji w trakcie postępowania wodnoprawnego,
* pozyskanie uzgodnień warunków wprowadzania wód opadowych i roztopowych od właścicieli (administratora) nieruchomości, na których zlokalizowany jest dany wylot wód opadowych i odbiornik (o ile nie jest nim GDDKIA Oddział w Lublinie).

Przy analizie poszczególnych odcinków dróg w zakresie wyznaczania realnej zlewni dla poszczególnych wylotów należy objąć opracowaniem całą realną zlewnię nawet tę, której zakres wychodzi poza kilometraż danego odcinka drogi, co warunkuje prawidłowe obliczenia w zakresie ilości wód i szybkości ich przepływu.

5. **ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI OBJĘTEJ ZAMÓWIENIEM**

5.1.**Informacje ogólne**

- Zawartość każdego operatu wodnoprawnego musi być zgodna z art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478) oraz ponadto zawierać w szczególności:

− wskazanie właściciela (administratora) terenu wraz z jego adresem na którym znajduje się wylot oraz odbiornik wód opadowych, a następnie dokonanie z nim uzgodnień, o ile nie jest nim Zamawiający - GDDKiA Oddział w Lublinie.

- do Wykonawcy należy przeanalizowanie w całości zlewni trasy głównej i zlewni ciążącej w oparciu o uzyskaną decyzję znak: W.RUZ.4210.15.2025.SP z dnia 09.06.2025r.dla wybudowanego MOPU Niwa Babicka w ciągu drogi ekspresowej S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła), Część nr 1: odcinek granica województwa mazowieckiego i lubelskiego węzeł "Skrudki" wraz z węzłem.

- do Wykonawcy należy przeanalizowanie w całości zlewni trasy głównej i zlewni ciążącej w oparciu o uzyskaną decyzję znak: L.RUZ.4210.56.2025.TK z dnia 27.09.2025r. dla wybudowanego MOP Sarny w ciągu drogi ekspresowej S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła), część nr 2: odcinek węzeł „Skrudki” (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła).

5.2.**Informacje szczegółowe**

Zgodnie z art. 408 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478) operat sporządza się:

- pisemnie w formie opisowej i graficznej,

− na elektronicznych nośnikach danych jako dokument tekstowy, zaś część graficzną operatu w postaci plików typu rastrowego (PDF).

Ilość wylotów dla każdego odcinka drogi krajowej objętych przedmiotem zamówienia określone są w pozwoleniach wodnoprawnych stanowiących załączniki do OPZ.

Według art. 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1478);

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 ścieków 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.

Dodatkowo w opracowaniu należy zawrzeć:

1. Maksymalną ilość wód opadowych lub roztopowych odprowadzonych do wód wyrażoną w m3/s;

2. Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzanie wód opadowych lub roztopowych do wód;

3. Średnią ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażoną w m3/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 m3;

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.

9. Opis metod obliczeniowych i przyjętych założeń oraz szczegółowe wyliczenia hydrauliczne przewodów kanalizacyjnych na podstawie których zwymiarowano dany system odwodnienia;

10. 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

11. 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 (zwolnienie 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 określenie m2 wielkości utraconej powierzchni biologicznie czynnej oraz 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%
* 10% - 30%
* powyżej 30%.

12. wskazać:

a. wymagane w art. 409 ust. 1 i 6 wielkości w odniesieniu do zlewni lub jej części zlokalizowane poza pasem drogi krajowej,

b. powierzchnię zlewni uszczelnioną 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,

c. zasięgi oddziaływania zamierzonego korzystania z wód w formie tabeli (zasięgi dla każdego z wylotów z osobna).

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

− plan sytuacyjno-wysokościowy z przedstawionym odwodnieniem omawianej inwestycji (w tym wyloty, rowy drogowe uszczelnione i nieuszczelnione, kanalizacja itp.);

− profile podłużne wykonanej kanalizacji ( o ile będzie to możliwe w uzgodnieniu z Zamawiającym)

− rzuty, przekroje poprzeczne i podłużne urządzeń wodnych i oczyszczających;

− rysunki rozwiązań technicznych umocnienia koryt cieków.

**5.3.Informacje dodatkowe**

W zakres opracowania dokumentacji w postaci operatów wodnoprawnych wchodzi 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 i 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 geograficzne określone za pomocą urządzeń GPS;

− 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. − Ogólne zasady: czcionka Verdana 10;

− Część tekstowa drukowana dwustronnie;

− Operat wodnoprawny należy bindować; − Na tylnej okładce od strony wewnętrznej należy zamieścić nośnik CD/DVD z elektronicznym zapisem operatu;

− Wykonawca dołączy do każdego operatu wodnoprawnego oświadczenie, że został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć;

− Udzielanie odpowiedzi wyjaśnień, uzupełnień na etapie uzyskiwania decyzji wodnoprawnej.

5.4.**Wersja elektroniczna dokumentacji**

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

Opracowania te winny być w następujących formatach danych:

− Część rysunkowa i graficzna- format danych pdf i shp,

− część tekstowa- format zgodny z Microsoft Word.

**Wszystkie elementy dokumentacji Wykonawca przekaże Zamawiającemu w 3 egz. w wersji papierowej (wydruki obustronne) i elektronicznej.**

**6. Warunki odbioru**

1. Dokumentacja wyspecyfikowana w punkcie 5 niniejszego opisu Zamówienia, podlega opiniowaniu przez Wydział Środowiska GDDKiA Oddział w Lublinie przed dokonaniem odbioru. W związku z tym, przed dokonaniem odbioru, 1 egzemplarz opracowania w wersji edytowalnej, elektronicznej należy przedłożyć (dopuszcza się za pomocą maila) do Wydziału Środowiska GDDKiA Oddział w Lublinie.
2. Zamawiający zweryfikuje prawidłowość przedłożonych opracowań/operatów w terminie do 7 dni od daty złożenia w siedzibie Zamawiającego. Po upływie tego terminu, Zamawiający:

* pisemnie wskaże wady, wyznaczając Wykonawcy termin do 5 dni od pisemnego wskazania wad do ich usunięcia,

albo

* jeśli przedmiot Umowy został wykonany prawidłowo, tj. zgodnie z postanowieniami Umowy, podpisze protokół odbioru z wykonania przedmiotu Umowy.

**7. Warunki płatności**

1. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu jego oszacowania, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty. Niedoszacowanie, pominięcie przez Wykonawcę przy wycenie jakiejkolwiek części zakresu zamówienia nie będzie stanowić podstawy do dodatkowej zapłaty z tego tytułu.

2. Zamawiający ma obowiązek zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy za całość przedmiotu zamówienia w terminie do 30 dni, licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

3. Podstawą do wystawienia faktury jest zatwierdzony przez Zamawiającego Protokół Odbioru za wykonanie i przekazanie Zamawiającemu wszystkich operatów wodnoprawnych. Wykonawca dostarczy fakturę za wykonanie Przedmiotu umowy na adres: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Lublinie, ul. Techniczna 4, 20-151 Lublin.

**8. Doświadczenie**

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat licząc wstecz przed składaniem ofert wykonał (zakończył) co najmniej jedną usługę, porównywalną rodzajowo z niniejszym zamówieniem polegającym na wykonaniu operatu wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowo roztopowych na drogach krajowych klasy co najmniej GP dla zadań:

* Droga krajowa nr 17 m. Krasnystaw skrzyżowanie drogi krajowej nr 17 w km 145+213 z drogą wojewódzką nr 842.
* Droga krajowa nr 74 na odcinku Frampol-Gorajec w km 228+190 do km 235+575.

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich trzech lat licząc wstecz przed składaniem ofert wykonał (zakończył) co najmniej jedną usługę, porównywalną rodzajowo z niniejszym zamówieniem polegającym na wykonaniu operatu wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowo roztopowych na drogach krajowych klasy S dla zadań:

* Droga ekspresowa S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła), Część nr 1: odcinek granica województwa mazowieckiego i lubelskiego węzeł "Skrudki" wraz z węzłem.
* Droga ekspresowa S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła), część nr 2: odcinek węzeł „Skrudki” (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła).

**9. Zasady poruszania się w granicach pasa drogowego**

Wykonawca realizując przedmiot zamówienia zobowiązuje się do wykonania robót w sposób:

- nie zagrażający innym użytkownikom drogi;

- zgodny z obowiązującymi przepisami o ruchy drogowym;

- nie utrudniający prowadzenia prac utrzymaniowych.

Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 49 ust. 3 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1047) zabrania się zatrzymania lub postoju pojazdu na autostradzie lub drodze ekspresowej w innym miejscu niż wyznaczone w tym celu. W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza możliwości zatrzymania pojazdu w miejscach innych niż wyznaczone do tego celu. Jednocześnie informujemy, iż o każdym wejściu na teren pasa drogowego w celu dokonania czynności związanych z realizacją przedmiotu zamówienia należy powiadomić i uzgodnić z przedstawicielami GDDKiA – właściwy Rejon.

**10.PRZEPISY ZWIĄZANE**

1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478);

2) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800 z późniejszymi zmianami);

3) 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).

**ZAŁĄCZNIKI DO OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Pozwolenie wodnoprawne znak: RO.6341.2.43.2016 z dnia 16 września 2016r. wydane przez Starostę Krasnostawskiego na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania wód opadowo roztopowych do rowu mającego ujście do rzeki Żółkiewka w m. Krasnystaw.
2. Pozwolenie wodnoprawne znak: RO.6341.49.2016 z dnia 17 października 2016 r. wydane przez Starostwo w Biłgoraju na szczególne korzystanie z wód dla inwestycji „Rozbudowa drogi krajowej nr 74 na odcinku Frampol-Gorajec od km 228+190 d0 km 235+575.
3. Pozwolenie wodnoprawne znak: RŚ.V.7322.30.2016.AGL z dnia 27 września 2016r. wydane przez Marszałka Województwa Lubelskiego w związku z realizacją przedsięwzięcia pod nazwą „ Zaprojektowanie i budowa drogi ekspresowej S17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła), Część nr 1: odcinek granica województwa mazowieckiego i lubelskiego węzeł "Skrudki" wraz z węzłem.
4. Pozwolenie wodnoprawne znak: RŚ-V.7322.31.2016.AGL z dnia 31 sierpnia 2016r. wydane przez Marszałka Województwa Lubelskiego w związku z realizacją przedsięwzięcia pod nazwą „ Zaprojektowanie i budowa drogi ekspresowejS17 Garwolin - Kurów na odcinku granica województwa mazowieckiego i lubelskiego - węzeł "Sielce" obecnie "Kurów Zachód" (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła), część nr 2: odcinek węzeł „Skrudki” (bez węzła) – węzeł „Sielce” obecnie „Kurów Zachód” (bez węzła).

Sporządził:

Filip Mikołajczyk

Specjalista Wydziału Środowiska