

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usług pn.:

„Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń ścieków, mieszaniny ścieków oraz wód opadowo-roztopowych na wylotach kanalizacji zlokalizowanych przy autostradzie A4 i drodze ekspresowej S19 w województwie podkarpackim”.

2. Instrukcja wykonania pomiarów zanieczyszczeń ścieków, mieszaniny ścieków z wodami opadowo-roztopowymi oraz wód opadowych lub roztopowych pochodzących z wylotów zlokalizowanych przy drogach krajowych.

Lokalizacja punktów pomiarowych

1. 23 punkty - wykonanie pomiarów w zakresie stężenia zawiesiny ogólnej, węglowodorów ropopochodnych, BZT5, ChZT oraz azotu ogólnego w każdej z 4 serii pomiarowych, pobierane w sposób uśredniony,
2. 1 punkt - (OUA Rzeszów) wykonanie pomiarów w zakresie stężenia zawiesiny ogólnej, węglowodorów ropopochodnych, BZT5, ChZT oraz azotu ogólnego w każdej z 6 serii pomiarowych, pobierane w sposób uśredniony,
3. 2 punkty - (MOP Zamiechów i MOP Kaszyce oraz OUA Radymno) wykonanie pomiarów w zakresie stężenia zawiesiny ogólnej, węglowodorów ropopochodnych, BZT5, ChZT oraz azotu ogólnego i dodatkowo w zakresie fosforu ogólnego w każdej z 4 serii pomiarowych, pobierane w sposób uśredniony.
4. 2 punkty - (MOP Równe str. lewa, MOP Równe str. prawa) wykonanie pomiarów w zakresie stężenia BZT5, CHZT, zawiesiny ogólnej każdorazowo w każdej z 2 serii pomiarowych, pobierane w sposób uśredniony (jedynie w III i IV kw. 2026 r.)

Razem 28 lokalizacji punktów pomiarowych

Badania należy wykonać wg wskazanych powyżej lokalizacji i ilości serii pomiarowych odpowiednio w marcu, maju, sierpniu i listopadzie za wyjątkiem wykonania co najmniej 6 pomiarów w przypadku OUA Rzeszów w miesiącach: marzec, maj, czerwiec, lipiec lub sierpień, wrzesień, listopad oraz za wyjątkiem 2 pomiarów w III i IV kw. 2026 (sierpniu i listopadzie) w przypadku MOP Równe str. lewa, MOP Równe str. prawa.

2.1. Autostrada A4 odc. Tarnów Płn. - Rzeszów Wsch., MOP Paszczyna Północ i MOP Paszczyna Południe, km obiektów ok. 540+900-541+500 – ścieki bytowe odprowadzane m. in. do zbiornika retencyjnego, w którym mieszają się z wodami opadowymi lub roztopowymi i są odprowadzane do ziemi (rów melioracyjny lub rów drogowy):

- a) Pomiar w studni kontrolno-pomiarowej, pierwszej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Paszczyna Północ, dz. nr ewid. 2218/1, obręb 0008 Paszczyna, współrzędne studzienki wg układu 2000 X: 5551460.2, Y: 7536976.3 (A4 km studzienki ok. 541+200, str. lewa) – ścieki bytowe.
- b) Pomiar w studni kontrolno-pomiarowej, pierwszej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Paszczyna Południe dz. nr ewid. 2218/1, obręb 0008 Paszczyna, współrzędne studzienki wg układu 2000 X: 5551302.9, Y: 7537277.9 (A4 km studzienki ok. 541+200, str. prawa) – ścieki bytowe.

2.2. Autostrada A4 odc. Tarnów Płn. - Rzeszów Wsch., MOP Bratkowice i MOP Dąbry, km obiektów ok. 564+900-565+300 - ścieki bytowe odprowadzane do kanalizacji deszczowej, w której mieszają się z wodami opadowymi lub roztopowymi i są odprowadzane do wód rzeki Czarna (Osina) w okolicy OUA Rzeszów

- a) Pomiar w studni kontrolno-pomiarowej, pierwszej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Bratkowice, dz. nr ewid. 6828/2, obręb 0002 Bratkowice, współrzędne studzienki wg układu 2000 X: 5553141.0, Y: 7560481.3 (A4 km studzienki ok. 565+100, str. lewa) – ścieki bytowe.
- b) Pomiar w studni kontrolno-pomiarowej, pierwszej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Dąbry, dz. nr ewid. 6828/2, obręb 0002 Bratkowice, współrzędne studzienki wg układu 2000 X: 5552883.4, Y: 7560417.1 (A4 km studzienki ok. 565+100, str. prawa) – ścieki bytowe.

2.3. Autostrada A4 odc. węzeł Rzeszów Zachodni - węzeł Rzeszów Centralny - Obwód Utrzymania Autostrady (OUA) km obiektu ok. 571+605 – ścieki przemysłowe będące mieszaniną ścieków technologicznych i ścieków bytowych

- a) Pomiar w studzienice kontrolnej SO/35 w ciągu kanalizacji przed wylotem S/2, dz. nr ewid. 1991 obręb 0003 Lipie, współrzędne wg układu 2000 X: 5552466.2, Y: 7566788.9 - odbiornik potok Czarna (Osina), wylot na prawym brzegu rzeki w km 2+051,57 – A4 km wylotu 571+605 str. prawa.

2.4. Autostrada A4 odc. Rzeszów – Jarosław – mieszanina ścieków i wód opadowych lub roztopowych, km odcinka ok. 581+250-621+930

- a) Wylot Wy09, pomiar w studzienice kontrolno-pomiarowej: KSp2B.18 – MOP Palikówka str. prawa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5550901.68, Y: 7584055.01, dz. nr ewid. 3465/3, obręb: 0003 Krzemienica (km A4 ok. 589+210) – mieszanina ścieków bytowych i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do rzeki Stary Wisłok (pomiar w pierwszej studni za oczyszczalnią – ścieki bytowe).
- b) Wylot Wy29, pomiar w studzienice kontrolno-pomiarowej KSp4.4 – MOP Budy str. lewa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5553601.02, Y: 7600651.39, dz. nr ewid. 2000, obręb 0002 Budy Łańcuckie (km A4 ok. 606+630) - mieszanina ścieków bytowych i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do rzeki Wisłok (pomiar w pierwszej studni za oczyszczalnią – ścieki bytowe).
- c) Wylot Wy29 pomiar w studzienice kontrolno-pomiarowej KSp5.9 – MOP Młyniska str. prawa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5553601.02, Y: 7600651.39 , dz. nr ewid. 2000, obręb 0002 Budy Łańcuckie (km A4 ok. 606+640) – mieszanina ścieków bytowych i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do rzeki Wisłok (pomiar w pierwszej studni za oczyszczalnią – ścieki bytowe).
- d) Wylot Wy 55 pomiar w studzienice kontrolno-pomiarowej KSp7.1.– Obwód Utrzymania Autostrady (OUA) str. lewa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5545292.81, Y: 8398679.10. dz. nr ewid. wylotu 2067, obręb: 0005 Miocin, (km A4 ok. 622+220), mieszanina ścieków bytowych i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do rowu drogowego przy drodze krajowej nr 94 (pomiar w pierwszej studni za oczyszczalnią – ścieki bytowe).

2.5. Autostrada A4 odc. Jarosław Wschód – Przemyśl, MOP Zamiechów (str. lewa), MOP Kaszyce (str. prawa) km obiektów ok. 641+900-642+950 – mieszanina ścieków i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do cieku Rudka/Olszyna km cieku ok. 3+110 oraz OUA Radymno (str. prawa) km obiektu ok. 646+500, mieszanina ścieków i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do rowu nr 16 w km rowu 0+987

- a) Wylot W-21 MOP Zamiechów i MOP Kaszyce – miejsce poboru próbek przy wylocie, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5531101.66, Y: 8411595.19 dz. nr ewid. 773/3, obręb: 0007 Zamiechów (A4 km wylotu 643+295).
- b) Wylot W-26c – Obwód Utrzymania Autostrady (OUA) Radymno – miejsce poboru próbek przy wylocie, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5531070.67, Y: 8415509.07, dz. nr ewid. 1443, obręb: 0015 Święte (A4 km wylotu 647+264).

2.6. Autostrada A4 odc. Radymno – Korczowa, MOP Chotyniec (str. lewa) i MOP Hruszowice (str. prawa) km obiektów ok. 661+900-662+600– ścieki bytowe odprowadzane wylotem do rowu melioracyjnego R-4.4 km A4 km 662+047, w km rowu 1+842

- a) Pomiar w pierwszej studzience za oczyszczalnią ścieków, na terenie Miejsca Obsługi Podróżnych – MOP Chotyniec w km 662+047 str. lewa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5535106.08, Y: 8429489.37, dz. nr ewid. 417 obręb: 0003 Chotyniec.

2.7. Droga ekspresowa S19 odc. Lasy Janowskie – Zdziary – odprowadzana mieszanina ścieków sanitarnych z wodami opadowymi lub roztopowymi, ścieki sanitarne, wody opadowe lub roztopowe, km odcinka 0+000-9+476,94

Pomiar w zbiornikach retencyjnych (wyloty kolektorów do rzeki):

- a) Wyl3-ZB6/R km projektowy S19 1+953 (str. prawa) - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane do rzeki Bukowa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5610359.26, Y: 7590960.17, dz. nr ewid. 3621 oraz 3860, obręb 0005 Łążek Ordynacki.
- b) Wyl3-ZB1/R km projektowy S19 1+998 (str. lewa) - mieszanina ścieków bytowych i wód opadowych lub roztopowych odprowadzana do rzeki Bukowa, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5610320.56, Y: 7591096.54, dz. nr ewid. 462/1, obręb 0005 Domostawa.
- c) Wyl3-ZB2/R km projektowy S19 6+700 (str. lewa) - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane do rzeki Gilówka, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5606812.68, Y: 7589019.75, dz. nr ewid. 572/2 , obręb 0003 Katy.
- d) Wyl3-ZB3/R km projektowy S19 6+660 (str. prawa) - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane do rzeki Gilówka, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5606902.02, Y: 7588954.73, dz. nr ewid. 572/2 , obręb 0003 Katy.
- e) Wyl3-ZB4/R km projektowy S19 6+714 (str. lewa) - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane do rzeki Gilówka, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5606793.65, Y: 7589028.66, dz. nr ewid. 639/1, obręb 0010 Kutylły.
- f) Wyl3-ZB5/R km projektowy S19 6+690 (str. prawa) - wody opadowe lub roztopowe odprowadzane do rzeki Gilówka, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5606857.97, Y: 7588965.85, dz. nr ewid. 637/1, obręb 0010 Kutylły.

Dodatkowo pomiar w studzienkach kontrolno-pomiarowych za oczyszczalnią ścieków na MOP Bukowa I i MOP Bukowa II:

- g) Pomiar w studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Bukowa I (str. lewa), przed wylotem Wyl2 (km proj. ok. 3+065) – ścieki sanitarne/bytowe odprowadzane do rowu drogowego (szczelnego), następnie do rzeki Bukowa wylotem Wyl3-ZB1/R.
- h) Pomiar w studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Bukowa II (str. prawa), przed wylotem Wyl1, (km proj. ok. 2+970) – ścieki sanitarne/bytowe odprowadzane do rowu drogowego (szczelnego), następnie do rzeki Bukowa wylotem Wyl3-ZB1/R.

2.8. Droga ekspresowa S19 odc. Nisko-Podgórze km odcinka 419+150,00-430+300,00

- a) Pomiar na wylocie Wyl77 km S19 427+790,57 str. prawa - mieszanina ścieków bytowych z wodami opadowo-roztopowymi odprowadzana do rowu melioracyjnego nr 31, współrzędne wylotu wg układu 2000 X: 5584524.07, Y: 7581727.23, dz. nr ewid. 1646/1, obręb 0009 Jeżowe.

Dodatkowo pomiar w studzienkach kontrolno-pomiarowych za oczyszczalnią ścieków na MOP II Jeżowe i MOP III Podgórze:

- b) Pomiar w pierwszej studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków na MOP II Jeżowe km S19 str. lewa, km ok. 428+530, (przed zbiornikiem ZBPP-01), – ścieki bytowe.
- c) Pomiar w pierwszej studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków na MOP III Podgórze km S19 str. prawa, km ok. 428+300, (przed zbiornikiem ZBPP-02) – ścieki bytowe.

2.9. Droga ekspresowa S19 odc. Kamień-Sokołów Małopolski Płn. km odcinka 440+635,00-448+821,88

Studnia pomiarowa za oczyszczalnią ścieków:

- a) Pomiar ścieków bytowych w studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków, odprowadzanych do rowu drogowego prawego zlokalizowanej na OUD str. prawa S19 (Obwód Utrzymania Drogi), (km drogi 0+949,28 DD-7) km S19 ok. 448+300, współrzędne geodezyjne wylotu wg układu 2000: X: 5568980.8363, Y: 7580958.9835, obręb 0001 Sokołów Młp., nr ewid. działki 645.

Dodatkowo pomiar w studzienkach kontrolno-pomiarowych za oczyszczalnią ścieków na MOP Kamień Wschód i MOP Kamień Zachód:

- b) Pomiar ścieków bytowych w pierwszej studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Kamień Wschód (str. lewa drogi).
- c) Pomiar ścieków bytowych w pierwszej studzience kontrolno-pomiarowej za oczyszczalnią ścieków na terenie MOP Kamień Zachód (str. prawa drogi).

2.10. Droga ekspresowa S19 odc. Miejsce Piastowe-Dukla dł. odcinka ok. 10,1 km, odprowadzane ścieki bytowe MOP Równe str. lewa, MOP Równe str. prawa (po oddaniu MOP-ów do użytkowania tj. III i IV kw. 2026 r. – 2 serie pomiarowe na każdym MOP)

- a) Pomiar ścieków bytowych w studzience kanalizacyjnej za oczyszczalnią MOP tj. studnia 8KS.3 MOP Równe str. lewa,
- b) Pomiar ścieków bytowych w studzience kanalizacyjnej za oczyszczalnią MOP tj. studnia 9KS.4 MOP Równe str. prawa.

Wstępna Lokalizacja miejsc poboru próbek została wskazana na podstawie uzyskanych pozwoleń wodnoprawnych. Dokładną lokalizację punktów pomiarowych Wykonawca uzgodni z Zamawiającym po podpisaniu Umowy i min. 7 dni przed przystąpieniem do pomiarów. Lokalizację punktów pomiarowych (współrzędne X, Y w układzie 2000, z dokładnością do 5m) przy użyciu urządzeń GPS należy wykazać w protokole pomiarowym wykonawcy pomiarów.

Decyzje o pozwoleniach wodnoprawnych w formie elektronicznej zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu Umowy w ciągu 5 dni roboczych.

Pomiary próbek należy wykonać poprzez akredytowane laboratorium.

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany lokalizacji punktów pomiarowych w trakcie trwania Umowy.

Wykonawca każdorazowo ma obowiązek powiadomić Zamawiającego oraz wskazanego pracownika z Rejonu (telefonicznie lub e-mailem) o terminie planowanego pomiaru lub zmianie tego terminu z przynajmniej dwudniowym wyprzedzeniem.

W przypadku braku możliwości poboru próbki ze względów technicznych Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji punktu poboru próbki, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym np. telefonicznie (po powrocie do laboratorium wysyłka maila informującego do osoby koordynującej Umowę po stronie Zamawiającego).

Zamawiający zastrzega sobie możliwość prowadzenia kontroli przy wykonywanych pomiarach zanieczyszczeń.

Zamawiający wymaga by Wykonawca przy wynikach pomiarów ścieków, mieszaniny ścieków wskazał informację na temat ilości zużycia wody wodociągowej na poszczególnym obiekcie autostradowym lub drogi ekspresowej. Przedmiotowe dane możliwe są do uzyskania od Kierownika Służby Liniowej właściwego terenowo Rejonu GDDKiA lub w Wydziale Środowiska tut. Oddziału GDDKiA.

Dodatkowo po wykonaniu analiz i uzyskaniu wyników świadczących o przekroczeniu wartości wskaźnika lub przekroczeniu dopuszczalnych norm określonych w danym pozwoleniu wodnoprawnym na usługi wodne, należy niezwłocznie powiadomić na piśmie Zamawiającego (mail lub pismo), w celu podjęcia czynności weryfikacyjnych oraz serwisowych urządzeń oczyszczających. Zobowiązuje się Wykonawcę, aby zestawień niemieszczące się w normach wyniki analiz w porównaniu z wartościami dopuszczalnymi, określonymi w danym pozwoleniu wodnoprawnym dla każdego punktu pomiarowego, aby zobrazować ewentualną nieefektywną pracę urządzeń oczyszczających. Przy

wystąpieniu takich sytuacji Zamawiający niezwłocznie podejmie działania zaradcze, aby poprawić pracę urządzeń oczyszczających.

Zamawiający wymaga, żeby opracowania dostosować tak, aby wyniki pomiarów, które mają trafić do właściwego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska oraz do jego odpowiednich Delegatur nie były rozdzielane przez osobę przekazującą wyniki. Do przekazania należy przygotować oddzielne opracowania dla poszczególnych jednostek wg właściwości danej jednostki WIOŚ wg powiatu, na którym odbywają się pobory próbek:

- **WIOŚ Rzeszów** (opracowania kwartalne dla każdej serii pomiarowej) x2 egz. w. papierowa +2 egz. CD w. nieedytowalna (dodatkowo w. edytowalna na jednej z płyt CD) – obejmujące 11 punktów pomiarowych, orientacyjne lokalizacje wskazane w punktach: 2.1 a-b/ 2.2 a-b/ 2.3 a/ 2.4 a-c/ 2.9 a-c/

- **WIOŚ Rzeszów Delegatura w Przemyślu** (opracowania kwartalne dla każdej serii pomiarowej) x2 egz. w. papierowa +2 egz. CD w. nieedytowalna (dodatkowo w. edytowalna na jednej z płyt CD) - obejmujące 4 punkty pomiarowe, orientacyjne lokalizacje wskazane w punktach: 2.4 d/ 2.5 a-b/ 2.6 a/

- **WIOŚ Rzeszów Delegatura w Tarnobrzegu** (opracowania kwartalne dla każdej serii pomiarowej) x2 egz. w. papierowa +2 egz. CD w. nieedytowalna (dodatkowo w. edytowalna na jednej z płyt CD) - obejmujące 10 punktów pomiarowych, orientacyjne lokalizacje wskazane w punktach: 2.7 b-h/ 2.8 a-c/

- **WIOŚ Rzeszów Delegatura w Jaśle** (opracowania kwartalne dla każdej serii pomiarowej) x2 egz. w. papierowa +2 egz. CD w. nieedytowalna (dodatkowo w. edytowalna na jednej z płyt CD) - obejmujące 2 punkty pomiarowe, orientacyjne lokalizacje wskazane w punktach: 2.10 a-b/

- **WIOŚ Lublin** (opracowania kwartalne dla każdej serii pomiarowej) x2 egz. w. papierowa +2 egz. CD w. nieedytowalna (dodatkowo w. edytowalna na jednej z płyt CD) - obejmujące 1 punkt pomiarowy, orientacyjna lokalizacja wskazana w punkcie 2.7 a/

Dodatkowo opracowania roczne dla:

- **RZGW Rzeszów** x2 egz. w. papierowa +2 egz. CD w. nieedytowalna (dodatkowo w. edytowalna na jednej z płyt CD) – obejmujące wszystkie 28 punktów pomiarowych, orientacyjne lokalizacje wskazane w punktach: od 2.1 do 2.10/

Przedkładane wyniki do RZGW Rzeszów są rejestrowane w systemie informacyjnym gospodarowania wodami zgodnie z art. 329 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (*Dz. U. z 2025 r., poz. 960 ze zm.*), który został opracowany w oparciu o Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 20 stycznia 2020 r. ws. formy i układu przekazywanych wyników pomiarów ilości pobranych wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi (*Dz. U. z 2020 r., poz. 144*) i który dopuszcza do wprowadzania danych wyłącznie w formie jednego rocznego układu wyników pomiarów.

Oferta Wykonawcy winna również zawierać cenę za wykonanie dokumentacji (forma drukowana oraz w. elektroniczna na płycie CD).

Dodatkowo do wersji elektronicznej, przekazywanej na płytach CD należy umieścić zeskanowane strony z podpisami opracowujących do wersji nieedytowalnej.

3. Częstotliwość poboru próbek

Poboru prób należy dokonać w terminach określonych w pkt. 2 w seriach pomiarowych składających się z 3 próbek dla każdego punktu pomiarowego. Pomiedzy kolejnymi poborami prób w serii w jednym punkcie pomiarowym należy przyjąć 30 minutowy odstęp czasu.

4. Referencyjna metoda chemicznego oznaczenia zanieczyszczeń

Pomiar zawiesiny ogólnej

Jako metodę referencyjną należy przyjąć metodę opisaną w normie: PN-EN 872:2007 „Jakość wody. Oznaczenie zawiesin. Metoda z zastosowaniem filtracji przez sączi z włókna szklanego”. Oznaczenie tą metodą polega na filtracji określonej objętości próbki przez sącze z włókna szklanego z zastosowaniem aparatury do filtracji ciśnieniowej lub próżniowej. Sącze następnie suszy się w temperaturze 105°C, a masę zatrzymanej na nim pozostałości oznacza się wagowo.

Pomiar węglowodorów ropopochodnych

Jako metodę referencyjną należy przyjąć metodę opisaną w normie PN-EN ISO 9377-2:2003 „Jakość wody - Oznaczenie indeksu oleju mineralnego – Część 2: Metoda z zastosowaniem ekstrakcji rozpuszczalnikami i chromatografii gazowej.” Pomiar węglowodorów ropopochodnych należy wykonać w zakresie frakcji od C10 do C40. Przy pomiarach dozwolone jest stosowanie innych metod analitycznych po udowodnieniu zgodności otrzymanych wyników z metodami referencyjnymi.

Pomiar BZT₅, ChZT, azotu ogólnego oraz fosforu ogólnego

Przy ww. pomiarach dozwolone jest stosowanie metod analitycznych po udowodnieniu zgodności otrzymanych wyników z metodami referencyjnymi.

5. Sposób rejestracji i przekazywania wyników

W trakcie prowadzenia badań terenowych należy odnotowywać:

- oznaczenie punktu pomiarowego,
- lokalizację punktu pomiarowego wg kilometrażu,
- stronę drogi (lewa, prawa),
- datę, godzinę pobrania próbek,
- temperatura, odczyn pH,
- uwagi dotyczące przeprowadzonego poboru prób i pomiarów,
- numer pozwolenia, którego dotyczą dane wyloty,
- rodzaj odprowadzanych ścieków, mieszaniny ścieków z wodami opadowymi lub roztopowymi oraz wód opadowych lub roztopowych.

Pobrane próbki do badań należy oznakować w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację. Oznakowanie to powinno również umożliwiać identyfikację daty i godziny poboru oraz osoby pobierającej.

Do sporządzonych opracowań należy wykonać zdjęcie poszczególnych wylotów/studzienek i załączyć je do dokumentacji w zakresie wersji papierowej oraz wersji elektronicznej na płycie CD z danej serii pomiarowej.

Dodatkowo Wykonawca powinien wykonywać pobory prób w trakcie trwania opadów atmosferycznych lub bezpośrednio po ich ustaniu - dotyczy wylotów odprowadzających mieszaninę ścieków z wodami opadowo-roztopowymi lub samych wód opadowo-roztopowych.

Wykonawca jest obowiązany do odniesienia wyników do aktualnych przepisów ***Rozporządzenia 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. z 2019 r., poz. 1311).***

Wykonawca ma obowiązek przekazywać do Oddziału GDDKiA wyniki (opracowania) na formularzu określonym w świetle obowiązujących przepisów prawa, na podstawie ***„Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dn. 20 stycznia 2020 r. ws. formy i układu przekazywanych wyników pomiarów ilości pobranych wód podziemnych i wód powierzchniowych oraz ilości i jakości ścieków wprowadzanych do wód lub do ziemi” (Dz. U. z 2020 r., poz. 144)*** każdorazowo do 2 tygodni po zakończeniu wszystkich analiz dla każdego etapu badań.

6. Procedura akceptacji opracowań poszczególnych serii pomiarowych i procedura odbioru końcowego

1. Wykonanie poszczególnych opracowań w podziale na serie pomiarowe ustalonego zakresu usługi, określonego w niniejszym OPZ, Wykonawca zgłasza Zamawiającemu po każdej wykonanej serii na piśmie.
2. Wykonawca przesyła Zamawiającemu opracowania dla każdej serii pomiarowej w wersji papierowej oraz elektronicznej na zasadach opisanych w OPZ pkt 2.
3. Przedstawiciel Zamawiającego w terminie 10 dni, od daty dostarczenia opracowania Zamawiającemu, podejmuje decyzję o przyjęciu opracowań dla każdej z serii pomiarowej, jeżeli stwierdzi, że przedmiot zamówienia jest zasadniczo zgodny z Umową, albo decyzję odmowną wtedy, gdy stwierdzi, że nie jest zasadniczo zgodny z Umową. W ramach czynności akceptacji Zamawiający może zlecić, na swój koszt innemu Wykonawcy, wykonanie opinii do przekazanego opracowania dla każdej serii pomiarowej. Opinia dotyczyć będzie zgodności opracowania z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z Umową. Wskazany powyżej termin jest terminem orientacyjnym.
4. W przypadku stwierdzenia zasadniczej zgodności przedłożonego opracowania z wymogami Umowy Przedstawiciel Zamawiającego przyjmuje je do sprawdzenia i akceptacji. Decyzja o akceptacji opracowania, będzie przekazana przez Przedstawiciela Zamawiającego na piśmie do Wykonawcy.
5. Przy procedurze akceptacji opracowań dla każdej serii pomiarowej Przedstawiciel Zamawiającego prześle Wykonawcy opinię i/lub uwagi ze sprawdzenia, wyznaczając termin ich wprowadzenia i ponownego przekazania do Zamawiającego stosownie do rodzaju i ilości stwierdzonych wad lub / i usterek, lecz nie dłuższy niż 21 dni.

6. Decyzja o przyjęciu do odbioru całości Przedmiotu Umowy, zostanie podjęta na podstawie pozytywnego wyniku sprawdzenia wszystkich wykonanych przez Wykonawcę opracowań oraz opracowań rocznych i będzie uprawniała Przedstawiciela Zamawiającego do podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego. Datę wpływu do Zamawiającego ostatniego opracowania oraz opracowań rocznych uznaje się za termin realizacji umowy, pod warunkiem, że w trakcie sprawdzania dokumentacji nie zostaną wykryte wady i usterki.
7. Czynności odbioru końcowego wykonuje Przedstawiciel Zamawiającego. W trakcie odbioru Przedstawiciel Zamawiającego sprawdza zgodność opracowania w ciągu 30 dni z wymaganiami Umowy. W ramach czynności odbioru Zamawiający może zlecić, na swój koszt innemu Wykonawcy, wykonanie opinii do przekazanych do odbioru opracowań. Opinia dotyczyć będzie zgodności opracowań z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz z Umową. Wskazany powyżej termin jest terminem orientacyjnym.
8. Przy procedurze końcowego odbioru Przedstawiciel Zamawiającego przekazuje Wykonawcy opinię i/lub uwagi ze sprawdzenia, wyznaczając termin ich wprowadzenia i ponownego przekazania do Zamawiającego stosownie do rodzaju i ilości stwierdzonych wad lub / i usterek, lecz nie dłuższy niż 21 dni.
9. Jeżeli Wykonawca nie usunął wad lub/i usterek w wyznaczonym terminie, Przedstawiciel Zamawiającego odmawia podpisania końcowego protokołu zdawczo-odbiorczego, a Zamawiający uprawniony jest do naliczenia kar umownych do czasu ponownego złożenia poprawionej dokumentacji do Zamawiającego, pod warunkiem, że po dacie ponownego złożenia nie zostaną w dalszym ciągu wykryte wady lub/i usterki. Za termin realizacji Umowy uznaje się w tym przypadku datę ponownego wpływu dokumentacji do Zamawiającego.
10. Jeżeli w wyniku kolejnych sprawdzeń okaże się, że Wykonawca w dalszym ciągu nie usunął wad lub/i usterek, mają każdorazowo zastosowanie ponownie procedury określone w ust 7 i 8. Po każdym kolejnym złożeniu dokumentacji do Zamawiającego, Przedstawicielowi Zamawiającego przysługuje również czas na sprawdzenie opracowań i wyznaczenie terminu usunięcia wad lub/i usterek zgodnie z ust 8, przy czym za ten okres również przysługuje Zamawiającemu prawo do naliczania kar umownych.
11. Miejscem odbioru Przedmiotu Umowy będzie siedziba Zamawiającego.
12. W przypadku stwierdzenia wad lub braków za datę wykonania Przedmiotu Umowy uważa się datę usunięcia wad.

7. Płatności

Wynagrodzenie za wykonane opracowania oraz sposób i termin dokonania płatności będzie odpowiadać wymaganiom podanym w Umowie. Zamawiający nie przewiduje płatności częściowych za przekazane opracowania po zakończeniu każdej serii pomiarowej dla każdego punktu pomiarowego.

Po końcowym odbiorze wszystkich opracowań przez Zamawiającego, Wykonawca na podstawie końcowego protokołu zdawczo odbiorczego wystawi fakturę VAT za wykonane Zamówienie.

Opracowała:

Paulina Stec
Specjalista
Wydział Środowiska