

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych wprowadzanych do wód lub do ziemi z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s wraz z opracowaniem wyników badań.

Kategoria wg CPV:

90715000-2 Usługi badania zanieczyszczenia

Z-CA DYREKTORA PODZIAŁU
mgr inż. Zdzisław Kucyk

Zielona Góra, maj 2019 r.

NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
mgr inż. Izabela Wójcikowska

1.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
2.	CEL ZAMÓWIENIA.....	3
2.1	Ogólne wymagania dotyczące wykonania opracowania	3
2.2	Udostępnienie materiałów	3
3.	SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA POMIARÓW I OPRACOWŃ.....	3
3.1	Zakres wykonania pomiarów	3
3.2	Część badawczo – pomiarowa	4
3.3	Sposób prezentacji wyników	4
4.	WYKONANIE POMIARÓW I PRZEKAZANIE ICH WYNIKÓW.....	5
4.1	Terminy.....	5
4.2	Odbiór opracowań	6
5.	SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	6

7

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych wprowadzanych do wód lub do ziemi z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s wraz z opracowaniem wyników badań.

2. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest wykonanie pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych. Konieczność realizacji tego zamówienia podyktowana jest zapisami pkt. III ppkt. 3 decyzji – pozwolenia wodnoprawnego znak: PO.RUZ.421.303.10.2018.WG z 15.02.2019 r.

2.1 Ogólne wymagania dotyczące wykonania opracowania

2.1.1 Obowiązek wykonywania pomiarów wynika z ww. pozwolenia wodnoprawnego wydanego na usługę wodną dla drogi ekspresowej S3 Gorzów Wlkp. – Międzyrzecz, w lokalizacjach wskazanych w zestawieniu stanowiącym **Załącznik nr 1** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2.1.2 Ilość, lokalizacja i częstotliwość wykonania pomiarów w poszczególnych punktach pomiarowo - kontrolnych podana została w **Załączniku nr 1** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

2.1.3 Dokładną lokalizację punktów pomiarowych w terenie należy uzgodnić z właściwym miejscowo Rejonem w Gorzowie Wlkp. ul. Kostrzyńska 4a, 66-408 Gorzów Wlkp.

2.1.4 O terminie przystąpienia do prac Wykonawca powiadomi Rejon, na którego terenie będzie wykonywał zadanie:

- Gorzów Wlkp. - tel. (095) 722-84-46; kierownik (0) 601-420-748;

2.2 Udostępnienie materiałów

Pozwolenie wodnoprawne (lub/i operat wodnoprawny) wyszczególnione w **Załączniku nr1** do Opisu Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający udostępni do wglądu zainteresowanym oferentom na ich prośbę, natomiast Wykonawcy może wypożyczyć na czas trwania umowy. Po telefonicznym uzgodnieniu terminu powyższe materiały udostępniane będą na miejscu w siedzibie GDDKiA Oddział w Zielonej Górze przy ul. Westerplatte 31, pok. 43, tel. (0-68) 327-10-68 wew. 252.

3. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA POMIARÓW I OPRACOWŃ

3.1 Zakres wykonania pomiarów

Pomiary zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych wprowadzanych do wód lub do ziemi z urządzeń oczyszczających o przepustowości nominalnej większej niż 300 l/s, należy wykonać w punktach pomiarowych, których lokalizację przedstawiono w **Załączniku nr 1** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

3.2 Część badawczo – pomiarowa

3.2.1 Założenia ogólne

Wykonawca przedstawi harmonogram prac związanych z realizacją zamówienia w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy, a następnie wykona wszystkie niezbędne pomiary i badania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wzięcia udziału podczas poboru prób oraz wykonywania pomiarów. Terminy z tym związane będą wyznaczane na podstawie ww. harmonogramu oraz po pisemnym lub telefonicznym uzgodnieniu Zamawiającego z Wykonawcą.

Przy wykonywaniu przedmiotowych pomiarów należy stosować metody zgodnie z obowiązującymi przepisami, polskimi normami a także najnowszą wiedzą techniczną stosując sprzęt i oprogramowanie komputerowe odpowiadające wymaganych standardom i dokładności danych. Zgodnie z zapisami art. 147a ust. 1 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska, laboratorium powinno posiadać stosowną akredytację dla pomiarów i prób wykonywanych w przedmiotowych zakresie.

Wyłącznie po wcześniejszym uzyskaniu zgody Zamawiającego i tylko w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zmianę metodyki na inną zgodną z obowiązującymi przepisami. W czasie wykonywania pomiarów i badań Wykonawca jest zobowiązany do niezakłócania ruchu publicznego na drodze.

Przed wykonaniem pomiarów, w razie konieczności ostateczną lokalizację punktów pomiarowych należy uzgodnić ze Zleceniodawcą w trakcie wizji w terenie. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się zmianę położenia punktów pomiarowych.

3.2.2 Pomiar zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych

Pomiar zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych (pomiar zawiesiny ogólnej, węglowodorów ropopochodnych) należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Instrukcji wykonania pomiarów wód opadowych i roztopowych” stanowiącej **Załącznik nr 2** do Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz zgodnie z przepisami w tym zakresie.

3.3 Sposób prezentacji wyników

3.3.1 Wyniki pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych należy przedstawić według Załączników nr 1 i 2 do „Instrukcji wykonania pomiarów zanieczyszczeń wód opadowych i roztopowych” stanowiącej **Załącznik nr 2** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

3.3.2 Opracowania wyników pomiarów powinny zawierać wnioski z wykonanych badań. W przypadku przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń, w opracowaniu należy zawrzeć propozycje działań mających na celu eliminację przedmiotowych przekroczeń.

3.3.3 Dla każdego punktu pomiarowego należy wykonać dokumentację zdjęciową urządzeń oczyszczających i odbieralnika oraz przekazać ją Zamawiającemu w formie papierowej jako załącznik stanowiący uzupełnienie każdego Etapu wyników pomiarów.

3.3.4 Po uzyskaniu akceptacji opracowań wyników pomiarów przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wyniki pomiarów do właściwych organów ochrony środowiska.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu potwierdzenia wysłania wyników pomiarów do właściwych organów ochrony środowiska.

Dopiero po przedstawieniu ww. potwierdzenia możliwe jest przystąpienie Zamawiającego do prac odbiorowych danego Etapu zadania.

4. WYKONANIE POMIARÓW I PRZEKAZANIE ICH WYNIKÓW

4.1 Terminy

Pomiary zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych należy wykonać i wyniki pomiarów dostarczyć do Zamawiającego w **1 egz.** w wersji papierowej i elektronicznej (edytowalnej) na płytach CD/DVD celem uzgodnienia w terminie:

- **ETAP I** - dla pomiarów wykonanych na wiosnę 2019 r.
 - Wykonanie pomiarów do dnia 17.06.2019 r.
 - Dostarczenie wyników pomiarów do dnia 05.07.2019 r.
- **ETAP II** - dla pomiarów wykonanych na jesień 2019 r.
 - Wykonanie pomiarów do dnia 14.10.2019 r.
 - Dostarczenie wyników pomiarów do dnia 25.10.2019 r.
- **ETAP III** - dla pomiarów wykonanych na wiosnę 2020 r.
 - Wykonanie pomiarów do dnia 17.04.2020 r.
 - Dostarczenie wyników pomiarów do dnia 30.04.2020 r.
- **ETAP IV** - dla pomiarów wykonanych na jesień 2020 r.
 - Wykonanie pomiarów do dnia 16.10.2020 r.
 - Dostarczenie wyników pomiarów do dnia 29.10.2020 r.
- **ETAP V** - dla pomiarów wykonanych na wiosnę 2021 r.
 - Wykonanie pomiarów do dnia 16.04.2021 r.
 - Dostarczenie wyników pomiarów do dnia 29.04.2021 r.

Zaznacza się, że każdy egz. opracowania wyników powinien być podpisany przez odpowiednią osobę (laboranta) oraz zawierać datę.

Po otrzymaniu pozytywnej opinii Zamawiającego, Wykonawca przekaze pozostały **1 egz.** opracowania wyników pomiarów zanieczyszczeń w ramach ww. etapów, w terminie **7 dni** od daty otrzymania pisemnego uzgodnienia każdego etapu przez Zamawiającego.

Zgodnie z zapisami pkt. 3.3 ppkt. 3.3.4 po **1 egz.** wyników pomiarów Wykonawca przekaze do właściwych organów ochrony środowiska.

Docelowo, w skład zamówienia wchodzi następująca ilość opracowań:

- po **3 egzemplarze** opracowań w wersji papierowej i elektronicznej na płytach CD/DVD - **Etap I, II, III, IV I V zadania.**

4.2 Odbiór opracowań

Odbiór danego etapu umowy nastąpi po uzgodnieniu i przekazaniu wszystkich egzemplarzy danego etapu przedmiotu umowy. Odbiór opracowań zostanie dokonany protokołem odbioru każdego etapu podpisanym przez obie strony. Protokół odbioru każdego etapu sporządza Zamawiający.

Zamawiający sprawdza opracowania w ciągu **14 dni**, jednak zastrzega sobie prawo zasięgnięcia opinii rzeczoznawców lub instytucji do dokonania oceny opracowania. W powyższym przypadku termin dokonania odbioru wydłuża się do 30 dni. Przedmiot zamówienia uznaje się za „przyjęty” przez Zamawiającego po podpisaniu „Protokołu odbioru”.

5. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- | | |
|-----------------------|--|
| Załącznik nr 1 | Tabela ewidencji wylotów |
| Załącznik nr 2 | „Instrukcja wykonania pomiarów zanieczyszczeń wód opadowych i roztopowych” |
| Załącznik nr 3 | Decyzja znak: PO.RUZ.421.303.10.2018.WG z dnia 15.02.2019 r. |

UWAGA:

Gdziekolwiek w opisie przedmiotu zamówienia powołane są konkretne przepisy, normy, wytyczne i katalogi, które spełniać mają opracowania projektowe, będą obowiązywać postanowienia najnowszego wydania lub poprawionego wydania powołanych przepisów, norm, wytycznych i katalogów.