

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych z powierzchni dróg krajowych na terenie województwa lubuskiego i dolnośląskiego wraz z opracowaniem wyników badań.

Kategoria wg CPV:

90715000-2 Usługi badania zanieczyszczenia

Zielona Góra, lipiec 2017 r.

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

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i opracowanie pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych z powierzchni dróg krajowych na terenie województwa lubuskiego i dolnośląskiego.

2. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest wykonanie pomiarów zanieczyszczeń w wodach opadowych i roztopowych. Konieczność realizacji tego zamówienia podyktowana jest zapisami poszczególnych decyzji – pozwoleń wodnoprawnych w obrębie niżej wymienionych dróg krajowych:

- nr 18 relacji granica Państwa – Olszyna – Golnice – Krzywa;
- nr 29 relacji granica Państwa - Słubice - Cybinka - Krosno Odrzańskie - droga nr 32
- nr 32 relacji granica Państwa - Gubinek - Połupin - Zielona Góra - Sulechów - Chwalim - Kargowa - granica województwa;
- nr 92 relacji Rzepin – Torzym – Pożrzadło – Mostki – Świebodzin – Lutol Suchy – Trzciel – granica województwa.

2.1 Ogólne wymagania dotyczące wykonania opracowania

2.1.1 Obowiązek wykonywania pomiarów dla dróg krajowych wynika z zapisów pozwoleń wodnoprawnych wydanych dla poszczególnych dróg krajowych, wymienionych w zestawieniu stanowiącym **Załącznik nr 1 (a-c)** do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

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

2.1.3 Dokładną lokalizację punktów pomiarowych w terenie należy uzgodnić z właściwymi miejscowo Rejonami:

- Nowa Sól - ul. Wojska Polskiego 100;
- Słubice - ul. Krótka 7;
- Żary - ul. Wapienna 4.

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

- Nowa Sól - tel. (068) 387-24-66; kierownik (0) 605-409-170;
- Słubice - tel. (095) 759-25-50; kierownik (0) 604-450-352;
- Żary - tel. (068) 363-48-96/7; kierownik (0) 605-410-196;

2.2 Udostępnienie materiałów

Pozwolenia wodnoprawne wyszczególnione w **Załączniku nr 1 (a-c)** 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. 47, 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 z dróg krajowych na terenie woj. lubuskiego i dolnośląskiego należy wykonać w punktach pomiarowych, których lokalizację przedstawiono w **Załączniku nr 1 (a-c)** 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 dla każdego pozwolenia wodnoprawnego 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.

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 po **1 egz.** dla każdego pozwolenia wodnoprawnego w wersji papierowej i elektronicznej (edytowalnej) na płytach CD/DVD oraz po **1 egz.** zbiorczego zestawienia wyników pomiarów zanieczyszczeń w wersji papierowej i elektronicznej na płytach CD/DVD, opracowanych dla każdego Rejonu GDDKiA (właściwego dla danego Etapu) celem uzgodnienia w terminie:

- **ETAP I** do dnia **16.10.2017 r.**
(dla pomiarów wykonanych na jesień 2017 r.)
- **ETAP II** do dnia **16.04.2018 r.**
(dla pomiarów wykonanych na wiosnę 2018 r.)
- **ETAP III** do dnia **15.10.2018 r.**
(dla pomiarów wykonanych na jesień 2018 r.)
- **ETAP IV** do dnia **15.04.2019 r.**
(dla pomiarów wykonanych na wiosnę 2019 r.)
- **ETAP V** do dnia **14.10.2019 r.**
(dla pomiarów wykonanych na jesień 2019 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 dla każdego pozwolenia wodnoprawnego wraz z **1 egz.** zbiorczym wyników pomiarów dla każdego Rejonu GDDKiA 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 prześle do właściwych organów ochrony środowiska.

Docelowo, w skład zamówienia wchodzi następująca ilość opracowań:

- po **3 egzemplarze** dla każdego pozwolenia wodnoprawnego w wersji papierowej i elektronicznej na płytach CD/DVD - **Etap I, II, III, IV I V zadania,**
- po **2 egzemplarze** zbiorczego zestawienia wyników pomiarów zanieczyszczeń w wersji papierowej i elektronicznej na płytach CD/DVD, opracowanych dla każdego Rejonu GDDKiA (właściwego dla danego Etapu) – **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 (a-c)	Tabele ewidencji wylotów a) Ewidencja wylotów – Rejon GDDKiA Nowa Sól b) Ewidencja wylotów – Rejon GDDKiA Słubice c) Ewidencja wylotów – Rejon GDDKiA Żary
Załącznik nr 2	„Instrukcja wykonania pomiarów zanieczyszczeń wód opadowych i roztopowych”

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.