

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przeгляд eksploatacyjny, czyszczenie separatorów i osadników, wykonanie przeglądów budowlanych urządzeń służących ochronie środowiska na terenie miasta Ciechanowa w 2024 r.**

### **A. Przeгляд eksploatacyjny, czyszczenie separatorów i osadników na terenie miasta Ciechanów w 2024 r.**

#### **1. Wstęp.**

Niniejszy Opis Przedmiotu Zamówienia jest integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia na przeгляд eksploatacyjny, czyszczenie oraz odbiór i przetworzenie odpadów powstających w wyniku tej usługi, urządzeń oczyszczających wody opadowe zlokalizowanych na terenie miasta Ciechanów. Wymagania te stanowią podstawę do przygotowania oferty oraz zorganizowania, wykonania i odbioru usług.

#### **2. Odpady.**

Odpady gromadzące się w urządzeniach oczyszczających – kod 13 05 08\* - mieszanina odpadów z piaskowników i odwadniania olejów w separatorach- podlegają przetworzeniu (unieszkodliwieniu) jako odpady niebezpieczne dla środowiska, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.). W ramach jednego czyszczenia przewidziano odbiór maksymalnie **361,47 m3** odpadów.

Wykonawca powinien posiadać aktualne zezwolenie, wydane przez właściwy organ na przetwarzanie odpadów stanowiących przedmiot zamówienia (podgrupa katalogu odpadów 13 05 08) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r., w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10), wydane na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz.1587 ze zm.) lub kopię umowy z podmiotem posiadającym zezwolenie na przetwarzanie odpadów (poparte kopią zezwolenia).

W przypadku korzystania z usług firm zewnętrznych, zajmujących się przetwarzaniem (unieszkodliwieniem) odpadów, wykonawca powinien dostarczyć kopie umów z ww. firmami oraz kopie aktualnych zezwoleń firm zewnętrznych, wydanych przez właściwy organ.

#### **3. Sprzęt.**

Wykonawca winien dysponować sprzętem niezbędnym do prawidłowego i zgodnego z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska a także prawa o ruchu drogowym wykonania usług, tj. wozem asenizacyjnym, sprzętem do czyszczenia kanalizacji.

#### 4. Transport.

Wykonawca przetransportuje odpady do odpowiedniego zakładu przetwarzania odpadów w sposób zgodny z przepisami ustawy o odpadach i ochrony środowiska, a także prawem o ruchu drogowym.

#### 5. Wymagania dotyczące wykonania usług.

5.1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykonywanych usług zgodnie z przepisami dotyczącymi organizacji ruchu.

5.2. Oczyszczenie urządzeń oczyszczających wody opadowe zlokalizowanych na terenie miasta Ciechanowa obejmuje usługi dla n/w separatorów – tabela nr 1. Czyszczenie separatorów oraz zdjęcia (przed i po czyszczeniu) zostaną wykonane raz, podczas pierwszego przeglądu.

5.3. Usługi towarzyszące polegają na sporządzeniu dokumentów związanych z odbiorem odpadów niebezpiecznych oraz dokonanie wpisów w „Książce Eksploatacji Urządzenia” z wyszczególnieniem prac związanych z obsługą systemu (w przypadku braku „Książki Eksploatacji Urządzenia” założenie jej).

Przeglądy eksploatacyjne:

Lp.	Lokalizacja separatora w Ciechanowie	Typ separatora	Objętość wraz z osadnikiem w m <sup>3</sup>	UWAGI
1	2	3	4	5
1.	ul. Szczurzynek – za oczyszczalnią ścieków	IHDC 473 CS 0,6/B 125	74	przegląd 2 razy w roku
2.	ul. Płońska – za targowiskiem	SL-FOZP ST NG 78/800 - 18000	24	przegląd 2 razy w roku
3.	ul. Wojska Polskiego – przy ul. Widokowej	IHDC 320/B 125	67	przegląd 2 razy w roku
4.	ul. Cukrownicza	FHDC 140/B 125	46	przegląd 2 razy w roku
5.	ul. Strażacka	PSW Lamela 30/300	2,65 + 5,00	przegląd 2 razy w roku
6.	ul. Kopernika	PSW Lamela 20/200	2,65 + 3,00	przegląd 2 razy w roku
7.	ul. Sierakowskiego	PSW Lamela 15/150	1,70 + 2,00	przegląd 2 razy w roku
8.	Osiedle Krubin	SEKOW-B NG 130/1300 z osad.	12,50	przegląd 2 razy w roku
9.	ul. Lechonia/Hłaski	SELKOW-B NG 10/100 z osad.	5	przegląd 2 razy w roku
10.	pętla miejska ul. Bielińska przy P1	DN 3000 ESK-H 90/9000S Ekol-Unicon	9,150	przegląd 2 razy w roku
11.	pętla miejska ul. Mieczysława Dziemiszkiwicza "Roja" przy P2	DN 3000 ESK-H 90/9000S Ekol-Unicon	9,150	przegląd 2 razy w roku

12.	pętla miejska ul. Henryka Sławika przy P3	DN 3000 ESK-H 60/6000S Ekol- Unicon	6,120	przeegląd 2 razy w roku
13.	pętla miejska ul. Henryka Sławika przy P4	DN 3000 ESK-H 65/6500S Ekol- Unicon	6,820	przeegląd 2 razy w roku
14.	pętla miejska przy P5	DN ESK-H 50/5000S Ekol- Unicon	5,310	przeegląd 2 razy w roku
15.	pętla miejska przy P6	DN 2000 ESK-H 20/2000S Ekol- Unicon	2,200	przeegląd 2 razy w roku
16.	pętla miejska przy P7	DN 3000 ESK-H 50/5000S Ekol- Unicon	5,310	przeegląd 2 razy w roku
17.	pętla miejska przy P8	DN 3000 ESK-H 65/6500S Ekol- Unicon	6,820	przeegląd 2 razy w roku
18.	pętla miejska przy P9	DN 2500 ESK-H 40/4000S Ekol- Unicon	4,180	przeegląd 2 razy w roku
19.	pętla miejska przy P10	DN 3000 ESK-H 80/8000S Ekol- Unicon	8,380	przeegląd 2 razy w roku
20.	pętla miejska przy rzece Łydyni ul. Prymasa Tysiąclecia od ul. Wojska Polskiego	DN 3000 ESK-BH 150/1500/1500S Ekol Unicon	15	przeegląd 2 razy w roku
21.	ul. Z Morawskiej	ATOL-OH-ZO 10/100/2500	2,5	przeegląd 2 razy w roku
22.	ul. Bielińska	SLEKOTW-B 40/400-4,0	4	przeegląd 2 razy w roku
23.	ul. Dygasińskiego	NKOB 3/30/600	0,6	przeegląd 2 razy w roku
24.	ul. Bony/Parkowa	SDL-B-40/400-4 DN 500	4	przeegląd 2 razy w roku
25.	Ul Płocka przy Wieży ciśnien	SEKOW- B CE 10/50	1.6+2,2	przeegląd 2 razy w roku
26.	Plac Jana Pawła II- pod Urzędem Miasta	Coalisor- oleopator- K typ NG- 3	1,0	przeegląd 2 razy w roku
27.	ul. Wesoła	ESL-Z 50/500 (SEP) z osad.	2,83+3	przeegląd 2 razy w roku
28.	ul. Leśna	UGOS SLEKOTW-B CE 20/200- 2,0	2,0+2,0	przeegląd 2 razy w roku
29.	ul. Sienkiewicza (targowisko)	UGOS SLEKOTW-B CE 30/300-	3	przeegląd 2 razy w roku
30	ul. Andersena	UGOS SEKOT-B CE 20-4,0	4	przeegląd 2 razy w roku

31	ul. Szwanke	NKB 40/400	3,1	przeegląd 2 razy w roku
32	ul. Sienkiewicza (targowisko parking)	MAKH-B 10/100	1,7	przeegląd 2 razy w roku
Ogółem			361,47	

**5.4.**Oczyszczenie separatorów wraz z kontrolą stanu technicznego i konserwacją (w zależności od typu) ma być wykonane zgodnie z dokumentacją techniczno – ruchową dla danego urządzenia, w zakresie wszystkich czynności w całym roku. W zakres usług wchodzi m.in.: oczyszczenie urządzenia z ew. zanieczyszczeń stałych, odessanie wierzchniej, pływającej warstwy cieczy lekkich, wypompowanie warstwy wody, wypompowanie osiadłej na dnie zawiesiny opadającej, (usunięcie zanieczyszczeń należy wykonać przy użyciu pompy ssącej i wozu asenizacyjnego z miękkim węzłem), wyjęcie i czyszczenie sekcji lamelowych i wkładów koalescencyjnych sprawdzenie i ew. naprawa połączeń (separator lamelowy), przetransportowanie zanieczyszczeń do uprawnionego odbiorcy, sprawdzenie kompletności urządzenia, dokładne umycie wnętrza urządzenia, napełnienie wodą. Na obiektach wyposażonych w zasuwę należy sprawdzić ich stan techniczny oraz przeprowadzić konserwację polegającą na zamknięciu i otwarciu wszystkich zasuw po uprzednim nasmarowaniu substancją dedykowaną dla elementów pracujących na zewnątrz i narażonych na warunki atmosferyczne np. deszcz.

**UWAGA: Przed przystąpieniem do przedmiotowych prac należy skontaktować się z Zamawiającym.**

**5.5.** Ze względu na charakter usług, prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prawem o ruchu drogowym, zarówno w zakresie oznakowania, jak i wykonywania poszczególnych czynności roboczych oraz stosowanych środków ochrony osobistej i ostrzegawczej pracowników. Prace należy zorganizować i prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze utrudnienia w ruchu pojazdów na drodze. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom trzecim powstałe w skutek prowadzonych usług.

**5.6.** Usługi należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami ustaw o ochronie środowiska, odpadach. Za wszelkie naruszenie przepisów prawnych w trakcie wykonywania usług wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca. Przy przetwarzaniu odpadów wymagane jest posiadanie odpowiedniego zezwolenia, wg przepisów ustawy o odpadach, lub umowy z firmą posiadającą takie zezwolenie.

5.7. Wykonawca wykonujący usługi powinien zatrudnić osobę pełniącą funkcję kierownika robót serwisowych w trakcie realizacji usługi (przeглядów i czyszczenia) do kontaktu z Zamawiającym w godzinach pracy Urzędu Miasta Ciechanowa.

## **6. Kontrola jakości wykonywanych usług.**

Zamawiający może na bieżąco kontrolować jakość wykonywanych usług oraz ich zgodność z odpowiednimi przepisami. W przypadku uwag Wykonawca zobowiązany jest do ponownego, poprawnego wykonania czynności. W przypadku wykonywania czynności niezgodnie z przepisami Zamawiający ma prawo wstrzymać wykonywanie usług oraz podjąć niezbędne środki w celu zabezpieczenia prawidłowości wykonywania usług.

## **7. Odbiór usług**

7.1. Odbiór wykonania całości usług nastąpi po zgłoszeniu wykonania usług, w ciągu 3 dni od zawiadomienia. Stwierdzone braki jakościowe lub uszkodzenia urządzeń Wykonawca usunie na własny koszt, a czas ich usunięcia nie przedłuża terminu wykonania usług zawartego w umowie. Wykonawca zapewni prawidłowy przebieg czynności odbiorowych (dokona objazdu wykonanych prac z przedstawicielem Zamawiającego) z częstotliwością zależną od charakteru prac.

7.2. Odbiór następuje po stwierdzeniu usunięcia całości odpadów, oczyszczeniu, konserwacji i wykonaniu usług towarzyszących oraz podpisaniu karty odpadów zgodnej, z odpowiednimi przepisami.

**8. Termin wykonania usługi:** maksymalnie 180 dni od dnia podpisania umowy w tym: Wykonane pierwszego przeglądu eksploatacyjnego wraz z czyszczeniem separatorów w 2024 r. odbędzie się w okresie maksymalnym 48 dni (min. 33 dni, max. 48 dni) od dnia podpisania umowy. Wykonanie drugiego przeglądu eksploatacyjnego w okresie maksymalnym 180 dni (min 165 dni, max. 180) dni od dnia podpisania umowy.

**Zgodnie** z § 17 ust. 7 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 oraz **zapisami pozwoleń wodnoprawnych wymagane jest przeprowadzanie analiz wód opadowych z wylotów kanalizacji deszczowej wiosną i jesienią. Zasadnym jest, aby pobór próbek przeprowadzić po oczyszczeniu układów**

oczyszczających – osadników, piaskowników i separatorów. W związku z powyższym wykonanie ww. usługi w zaplanowanych terminach pozwoli na przeprowadzenie analiz wód opadowych wiosną i jesienią, gdyż nie ma możliwości zaplanować konkretnej daty poboru próbek uzależnionej od opadów atmosferycznych.

#### **9. Przepisy związane:**

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

10. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1465 z późn. zm.) osób do realizacji czynności:

- wykonania przeglądów osadników, separatorów i piaskowników,
- usunięcia z separatora i piaskownika zgromadzonych związków ropopochodnych i wody, a z osadnika zanieczyszczeń stałych,
- wyciągnięcia sekcji lamelowych i ich oczyszczenie, usunięcie osadu z komory osadowej,
- oczyszczenia poszczególnych komór separatora,
- wykonania niezbędnych prac konserwacyjnych oraz oczyszczenie dopływu i odpływu,
- wstawienia sekcji żaluzjowych,
- transportu odpadów do przetworzenia ,
- napełnienia urządzeń wodą przed ich uruchomieniem aż do przelewu na wylocie.

**10.1** Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę powinno trwać nieprzerwanie przez cały okres realizacji umowy.

### **B. Wykonanie przeglądów budowlanych urządzeń służących ochronie środowiska na terenie miasta Ciechanów.**

#### **1. Wstęp.**

Niniejsze Opis Przedmiotu Zamówienia jest integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie przeglądów budowlanych urządzeń służących ochronie środowiska na terenie miasta Ciechanów. Wymagania te stanowią podstawę do przygotowania

oferty oraz zorganizowania, wykonania i odbioru usług.

## **2. Zestawienie planowanych do wykonania prac:**

**2.1.** Wykonanie okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska na terenie miasta Ciechanowa, na podstawie art. 62 ust. 1 pkt. 1 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 poz. 1186 tj. z póź zm.) w ilości: urządzenia oczyszczające wody opadowe – 32 szt., (szczegółowy wykaz lokalizacji w/w urządzeń zgodny z wykazem urządzeń do przeglądów eksploatacyjnych).

**2.2.** Z kontroli określonych w pkt. 2.1 osoba przeprowadzająca kontrolę sporządzi protokół oraz dokona wpisu do księzek eksploatacji.

## **3. Transport.**

Wykonawca winien w kalkulacji ofertowej uwzględnić koszty transportu na teren instalacji urządzeń oraz innych kosztów niezbędnych do wykonania przedmiotowej usługi.

## **4. Wymagania dotyczące wykonania usług.**

Za wszelkie naruszenie przepisów prawnych w trakcie wykonywania usług wyłączną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.

**5. Odbiór** wykonania całości usługi nastąpi po zgłoszeniu wykonania usługi, w ciągu 3 dni od zawiadomienia.

**6.** Wykonawca przystąpi do usługi o której mowa w pkt. 2 bezpośrednio po wykonaniu pierwszego czyszczenia separatorów oraz osadników/piaskowników zgodnie z terminami określonymi w części A ust. 8.