

- Wykaz Zakładów/Instalacji objętych przeglądem i czyszczeniem separatorów;
- Wykaz urządzeń objętych przedmiotem umowy wraz z szacunkową ilością powstającego odpadu oraz miejscem wykonania usługi;
- Zakres przeglądu i czyszczenia separatorów/osadników, wytyczne i założenia;
- Obowiązki Wykonawcy;
- Termin wykonywania przeglądu i czyszczenia separatorów/osadników.

I. WYKAZ ZAKŁADÓW/INSTALACJI OBJĘTYCH PRZEGLĄDEM I CZYSZCZENIEM SEPARATORÓW:

- Zakład/Instalacja w **Bełchatowie** przy ul. Przemysłowej 14 i 16 - 1 separator,
- Zakład/Instalacja w **Ostrzeszowie** przy ul. Ceglarskiej 1a, gm. Ostrzeszów - 1 separator,
- Zakład/Instalacja w **Julkowie**, gm. Skierniewice - 2 separatory,
- Zakład/Instalacja w **Gotartowie**, gm. Kluczbork - 2 separatory,
- Zakład/Instalacja w **Dylowie**, gm. Pajęczno - 2 separatory,
- Oddział Usług Komunalnych w **Skierniewicach** przy ul. Czerwonej 7 - 2 separatory.

II. WYKAZ URZĄDZEŃ OBJĘTYCH PRZEDMIOTEM UMOWY WRAZ Z SZACUNKOWĄ ILOŚCIĄ POWSTAJĄCEGO ODPADU ORAZ MIEJSCEM WYKONANIA USŁUGI:

Wykaz urządzeń objętych przedmiotem umowy wraz z szacunkową ilością powstającego odpadu oraz miejscem wykonania usługi przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Nazwa	Zakład/Oddział	Szacunkowa ilość odpadu (Mg=m ³)/rok*
1.	Separator węglowodorów ropopochodnych (z wkładem koalescencyjnym, zintegrowanym z osadnikiem) typ SWOBK 6/30 pojemność 540 l, pojemność osadnika 600 l	Julków	7
2.	Separator węglowodorów ropopochodnych (z wkładem koalescencyjnym, zintegrowanym z osadnikiem) typ SWDOK 2-3 pojemność 270 l, pojemność osadnika 600 l	Julków	3
3.	Separator węglowodorów ropopochodnych (z wkładem koalescencyjnym, zintegrowanym z osadnikiem) typ Eurolizer Plus PE- o pojemności 0,6 m ³	Gotartów	3
4.	Separator węglowodorów ropopochodnych (z wkładem koalescencyjnym, zintegrowanym z osadnikiem) typ Eurolizer Pass Plus- o pojemności 3 m ³	Gotartów	9
5.	Separator Koalescencyjny PSK Koala II (z wkładem koalescencyjnym, zintegrowanym z osadnikiem) – o pojemności 0,5 m ³	Ostrzeszów	3
6.	Separator SWOK 6 – „DHF 106E” Pojemność separatora 540l, pojemność osadnika 600l.	Bełchatów	12
7.	Separator koalescencyjny z osadnikiem i bypassem DN2000 Pur-KB10/100(2500), pojemność osadnika 20m ³	Dylów	6
8.	Separator substancji ropopochodnych (z wkładem koalescencyjnym) DN1000 Pur-K3(600), pojemność osadnika 20m ³	Dylów	4

9.	Separator koalescencyjny ropopochodnych typu SEP 3-1.	Skierniewice	3
10.	Separator koalescencyjny ropopochodnych typ SEP 10/100-1-2,0	Skierniewice	6
		RAZEM:	56

* Do opisu przedmiotu zamówienia przyjęto, że jeden (1) m³ = 1 Mg

III. ZAKRES PRZEGLĄDU I CZYSZCZENIA SEPARATORÓW/OSADNIKÓW - WYTYCZNE I ZAŁOŻENIA:

1. Zakres przeglądu i czyszczenia separatorów/osadników obejmuje wykonywanie przez Wykonawcę przeglądu i czyszczenia separatorów/osadników na obiektach Zamawiającego wskazanych w punkcie I niniejszego załącznika. Wykonanie przez Wykonawcę czyszczenia separatorów/osadników uzależnione będzie od stanu technicznego urządzenia i wyników przeprowadzonego przeglądu wskazanych w protokole potwierdzającym wykonanie przeglądu.
2. Przegląd i czyszczenie separatorów/osadników wykonywane przez Wykonawcę ma na celu w pierwszym kroku skontrolowanie poprzez wykonanie przeglądu, ilości substancji ropopochodnych zgromadzonych w separatorze oraz stopnia wypełnienia zlokalizowanego przed separatorem osadnika, a następnie jeśli zachodzi taka konieczność usuwania w całości zgromadzonych zanieczyszczeń z separatora /osadnika. Obserwacje z tej kontroli pozwolą na bieżącą ocenę konieczności zlecenia wykonania czyszczenia separatorów i osadników.
3. Wejście do studzienki pracownika w celu oczyszczenia wnętrza winno być asekurowane z zewnątrz. Pracownik do studzienki wchodzi z użyciem drabinki aluminiowej (niezbędny sprzęt i materiały do realizacji usługi dostarcza Wykonawca). Pracownicy czyszczący separator winni być odpowiednio przeszkoleni i ubezpieczeni przez pracowników stojących przy władze separatora. Zalecana kolejność wykonanych czynności:
 - a) Przewietrzenie studzienki separatora, najlepiej przy pomocy wentylatora dostarczonego przez Wykonawcę, zdejmując pokrywy włazowe,
 - b) Usunięcie zgromadzonych na powierzchni ścieków związków ropopochodnych,
 - c) Odpompowanie zawartości separatora i osadnika przy pomocy wozu asenizacyjnego zapewnionego przez Wykonawcę, oraz dokładne oczyszczenie ścian studzienki separatora za pomocą myjek ciśnieniowych z użyciem środków dezynfekujących zapewnionych przez Wykonawcę.
 - d) Filtry o wymiarach i odpowiedniej długości, w zależności od parametrów separatora, należy czyścić za pomocą myjek ciśnieniowych, z użyciem środków dezynfekujących, przy każdym czyszczeniu separatora. W trakcie czyszczenia filtrów należy zwrócić uwagę na ich stan techniczny (ewentualne wymiany filtrów), sprawdzenie stanu pływaka, kontrola stanu technicznego komponentów urządzenia,
 - e) Zamknięcie włazów oraz sprawdzenie poprawności ich zamknięcia,
 - f) Dokonanie stosownego wpisu w „Książce Eksploatacji Separatora”, potwierdzającego ilość wybranego odpadu. KES zostanie dostarczona przez Wykonawcę w dniu wykonania pierwszego przeglądu i przekazana kierownikowi Zakładu/Oddziału lub innemu pracownikowi.
 - g) Wykonanie przez Wykonawcę transportu i unieszkodliwiania odpadu.
4. Przy oczyszczaniu separatora należy przestrzegać wymogów podanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. (Dz. U. 96 poz. 437) oraz przepisów BHP.
5. Wykonawca zobowiązuje się w ramach wynagrodzenia umownego do:
 - a) zabezpieczenia pracowników przed rozpoczęciem robót w separatorze przed nagłym podniesieniem się poziomu ścieków.

- b) uzgodnienia terminów pracy w separatorze z kierownikiem zakładu lub pracownikiem wskazanym przez niego w celu wstrzymania odprowadzania ścieków w okresie realizacji przedmiotu zamówienia.
 - c) zapewnienia stałej łączności pomiędzy pracującymi w separatorze a osobami ubezpieczającymi.
 - d) otwarcia włazu separatora znajdującego się w jezdni lub chodniku po uprzednim zabezpieczeniu terenu robót od każdej strony ruchu.
 - e) otwarcia pokryw separatora za pomocą haków wykonanych z materiałów nieiskrzących.
 - f) odmrażania pokryw włączowych bez użycia otwartego ognia oraz zobowiązuje się do nie palenia tytoniu podczas otwierania włazu i pracy w separatorze.
 - g) zabezpieczenia pracownika znajdującego się w separatorze przez cały czas jego pracy poprzez wyznaczenie pracownika, który będzie w tym czasie czuwał przy władze.
 - h) do usunięcia z separatora sprzętu, narzędzi i materiałów po zakończeniu pracy.
 - i) do uporządkowania terenu robót i usunięcia zagrożenia dla życia i zdrowia pracowników i osób postronnych.
 - j) zabezpieczenia transportu zanieczyszczeń stałych i płynnych, usuwanych z separatora, tak aby nie zagrażał bezpieczeństwu pracownika przebywającemu w separatorze.
6. Wykonawca przeprowadzający czyszczenie separatorów/osadników winien posiadać:
- a) pozwolenie administracyjne na wykonanie usług czyszczenia separatorów oraz unieszkodliwianie odpadów (należy podać nr BDO).
 - b) stosowne zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub transportu odpadów, o którym mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.).
 - c) wykonawca winien posiadać doświadczenie polegające na oczyszczeniu i przeglądach urządzeń podczyszczających wody opadowe na sieci kanalizacji deszczowej, zblizonych typem i budową do przedmiotu zamówienia.
 - d) 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, w tym m.in. wozem asenizacyjnym, który posiada licznik do określenia m³ i sprzętem do czyszczenia kanalizacji. Wozy asenizacyjne powinny być wyposażone we własne zbiorniki z wodą oraz urządzenia do mycia typu myjka ciśnieniowa, drabinki oraz środki dezynfekujące.
 - e) wykonawca winien wykonać osobno dla każdego Zakładu/Oddziału odbiór oraz transport odpadu z przeprowadzonych czyszczeń separatorów. Dopuszcza się odbiór oraz transport odpadu z przeprowadzonego czyszczenia jednym wozem asenizacyjnym z więcej niż jednego Zakładu/Oddziału, w sytuacji kiedy auto posiada zamontowaną wewnętrzną szczelną przegrodę, która zapewni odseparowanie odebranego odpadu z więcej niż jednego Zakładu/Oddziału.

IV. OBOWIĄZKI WYKONAWCY:

1. Wykonanie przeglądu i czyszczenia separatorów/osadników winny być przeprowadzane przez Wykonawcę w godzinach pracy Zakładu/Instalacji.
2. Wóz asenizacyjny winien być zważony na wadze znajdującej się w Zakładzie/Instalacji przed przystąpieniem do czyszczenia oraz po wykonaniu czyszczenia. Wykonawca zobligowany jest do każdorazowego ważenia także w przypadku odbioru jednym wozem odpadu z przeprowadzonego czyszczenia z więcej niż jednego Zakładu/Oddziału. W przypadku braku możliwości zważenia wozu asenizacyjnego, przed przystąpieniem do wypompowania osadu należy spisać stan licznika znajdującego się na wozie oraz spisać stan licznika po wypompowaniu odpadu. W takiej sytuacji przyjmuje się że jeden 1 m³ = 1 Mg.

3. Obowiązkiem Wykonawcy jest sporządzenie protokołu wykonania przeglądu i/lub czyszczenia potwierdzonego przez Kierownika bądź przez osobę przez niego upoważnioną oraz wykonanie wpisów w książce eksploatacji separatorów, która będzie dostarczona przez Wykonawcę w dniu wykonania pierwszego przeglądu (w tym ilość wybranego odpadu, stan techniczny separatora).
4. Poinformowanie pracownika Zamawiającego o występujących uszkodzeniach, awariach lub nieprawidłowej pracy urządzenia oraz dokonanie stosownego zapisu w protokole prac serwisowych,
5. Protokół z wykonanego przeglądu i czyszczenia separatorów/osadników musi być sporządzony przez Wykonawcę oddzielnie dla każdego zakładu/instalacji.
6. Ilości powstających odpadów są wartościami szacunkowymi i mogą ulegać zmianie w zależności od stanu zapełnienia (obciążenia) separatorów.
7. Do opisu przedmiotu zamówienia przyjęto, że jeden $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ Mg}$.

V. TERMIN WYKONYWANIA PRZEGLĄDU I CZYSZCZENIA SEPARATORÓW/ OSADNIKÓW:

1. Zamawiający przewiduje, iż wykonanie:
 - 1) przeglądu separatorów/osadników, o których mowa w ust. 1 umowy, będzie przeprowadzone dwukrotnie dla lokalizacji wskazanych w ust. 1, za wyjątkiem Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16, dla którego przewiduje się trzykrotnie przeprowadzenie przeglądu. Pierwszy przegląd należy wykonać w okresie marzec – czerwiec 2023 roku, drugi przegląd (w przypadku Zakładu/Instalacji w Bełchatowie drugi i trzeci przegląd) w okresie lipiec – grudzień 2023 roku.
 - 2) czyszczenie separatorów/osadników, o których mowa w ust. 1 umowy, będzie przeprowadzone dwukrotnie dla lokalizacji wskazanych w ust. 1, za wyjątkiem Zakładu/Instalacji w Bełchatowie przy ul. Przemysłowej 14 i 16, dla którego przewiduje się trzykrotnie wykonanie czyszczenia. Pierwsze czyszczenie należy wykonać w okresie marzec – czerwiec 2022 roku, drugie czyszczenie (w przypadku Zakładu/Instalacji w Bełchatowie drugie i trzecie czyszczenie) w okresie lipiec – grudzień 2023 roku.

Konieczność wykonania przeglądu i czyszczenia zgłosi kierownik Zakładu/ Instalacji lub inny pracownik Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w §15 ust. 2 umowy. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przegląd i czyszczenie w terminie do 14 dni kalendarzowych od momentu wysłania zgłoszenia przez Zamawiającego. Za dzień otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę uznaje się datę wysłania e-mail przez Zamawiającego.
2. Wykonanie przez Wykonawcę czyszczenia separatora/osadnika, o którym mowa w pkt 1 uzależnione będzie od stanu technicznego urządzenia i wyników przeprowadzonego przeglądu wskazanych w protokole potwierdzającym wykonanie przeglądu.

Zamawiający:

Wykonawca: