**Załącznik nr 5D do SWZ**

**Znak sprawy: ZP/37/2025**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi w zakresie czyszczenia oraz odbioru i dalszego zagospodarowania odpadów z urządzeń sozotechnicznych (separatorów substancji ropopochodnych i tłuszczy, osadników, piaskowników, neutralizatorów ścieków kwaśnych, łapacza farb), oczyszczenia dołu do odsączania osadów, udrożnienie przepływów oraz wykonanie przeglądów serwisowych urządzeń sozotechnicznych znajdujących się na terenie obiektów wojskowych zlokalizowanych w miejscowościach Przemyśl, Żurawica, Trzcianiec administrowanych przez 34 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Rzeszowie

 **Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:**

*CPV: 90500000-2 – Usługi związane z odpadami*

1. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin realizacji zamówienia:

I cześć usługi do 10 dni od daty podpisania umowy ,

II część usługi w terminie określonym przez firmę AWAS Serwis przewidywany termin maj/listopad 2025 r. nie dłużej niż do dnia 28.11.2025r.

III część usługi miesiąc listopad 2025 r. nie dłużej niż do dnia 28.11.2025r.

**2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Czyszczeniu podlegać będą urządzenia sozotechniczne wyszczególnione w tabeli poniżej.

Tabela 1. Miejsca odbioru odpadów oraz objętości urządzeń przeznaczonych do czyszczenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RODZAJE URZADZEŃ** | **ZAMÓWIENIE** |  |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Lokalizacja urządzenia** | **Objętość czyszczonego urządzenia [m3]** | **I etap****realizacji usługi****do 10 dni od podpisania umowy**  | **II** **etap****realizacji usługi****termin ustalony przez AWAS** | **III** **etap****realizacji usługi****LISTOPAD** | **Proponowane kody odpadów**  |
| ***kol. 1*** | ***kol.2*** | ***kol. 3*** | ***kol. 4*** | ***kol. 5*** | ***kol. 6*** | ***kol. 7*** | ***kol.8*** |
| ***Sekcja Obsługi Infrastruktury Przemyśl*** |
| ***m. Przemyśl ul. 29 Listopada 2*** |
| 1 | Myjnia pojazdów | Osadnik wstępny | przy budynku nr 39 | 20 |  |  2 |  | 13 05 08\* |
| Komory biomyjni(zbiornik Bioflot i zbiornik technologiczny) | 25 |  |  2 |  | 13 05 08\* |
| Kanały spływowe | 2 |  |  2 |  | 13 05 08\* |
| 2 | Separator substancji ropopochodnych, odwodnienia liniowe przy KSP | przy Kontenerowej Stacji Paliw | 4 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| 3 | Separator ropopochodnych | przy bud. nr 19 | 2  | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| 4 | Neutralizator | przy bud. nr 19 | 1 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| ***m. Przemyśl ul. 29 Listopada 1*** |
| 5 | Separator tłuszczu | przy budynku nr 12 | 2 | 1 |   | 1 | 19 08 09 |
| ***m. Żurawica, ul. Wojska Polskiego 22*** |
| 6 | Separator substancji ropopochodnych | przy budynku nr 114 | 4 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| 7 | Separator substancji ropopochodnych | przy budynku nr 56 | 5 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| 8 | Separator substancji ropopochodnych | na terenie Wspólnoty Mieszkaniowej naprzeciw bud. 68, przy ul. Wojska Polskiego. | 5 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| 9 | Dół do odsączania osadów\*frakcja sucha  | przy budynku nr 104 | 10 |  |   | 1 | 13 05 08\* |
| 10 | Separator tłuszczu  | przy budynku nr 100  | 3 |  1 |   | 1 | 19 08 09 |
| 11 | Myjnia pojazdów | Osadnik wstępny | przy budynku nr 151 | 20 |  | 2  |  | 13 05 08\* |
| Zasobnik zanieczyszczń | 1,5 |  |  2 |  | 13 05 08\* |
| Kompletny układ AWAS Biomyjnia "max"(Zbiornik Biofloti zbiornik technologiczny) | 25 |  |  2 |  | 13 05 08\* |
| 12 | Łapacz farb PSO | przy budynku nr 84 - PSO | 1 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| 13 | Separator substancji ropopochodnych | przy budynku nr 84 - PSO | 4 | 1 |  |  | 13 05 08\* |
| 14 | Neutralizator ścieków kwaśnych PSO | przy budynku nr 84 - PSO | 1 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| ***m. Żurawica, ul. Wojska Polskiego 24*** |
| 15 | Myjnia z osadnikiem | koło budynku nr 107 | 20 | 1 |   |   | 13 05 08\* |
| ***m. Trzcianiec, 37 - 712 Wojtkowa*** |
| 16 | Separator tłuszczu | w budynku nr 2 | 1,5 | 1 |   | 1 | 19 08 09 |

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe świadczenie usług polegających na:

1. czyszczeniu urządzeń sozotechnicznych,
2. odbiorze i utylizacji odpadów z urządzeń sozotechnicznych (myjni, separatorów substancji ropopochodnych i tłuszczy, osadników, piaskowników, neutralizatorów ścieków kwaśnych, łapacza farb);
3. odbiór suchej frakcji odpadów z dołu odsączania osadu;
4. czyszczeniu odwodnień liniowych;
5. udrożnieniu kanałów spływowych;
6. wykonaniu przeglądów serwisowych urządzeń sozotechnicznych;
7. Usługa będzie wykonywana na terenie zamkniętym administrowanym
przez 34 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Rzeszowie.
8. Wykonawca oświadcza, że jest wytwórcą odpadów oraz posiada odpowiednie zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie wytwarzania, transportu, odzysku
lub unieszkodliwiania odpadów w zależności od charakteru prowadzonej działalności wydane przez właściwe organy zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach ważne w trakcie obowiązywania umowy, lub w przypadku gdy wykonawca nie posiada zezwolenia w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów zobowiązany jest posiadać aktualną umowę z firmą, podwykonawcą posiadającym przedmiotowe zezwolenie w przedmiotowym zakresie.
9. Odpady powstałe w trakcie usługi winny być zagospodarowane zgodnie
z obowiązującymi przepisami na dzień wykonania usługi na podstawie aktualnych pozwoleń i zezwoleń.
10. Usługa będzie wykonywana środkami, sprzętem i transportem Wykonawcy na jego koszt
i ryzyko.
11. Czyszczenie urządzeń i odbiór odpadów będzie odbywał się z miejsc określonych w tabeli nr 1 w ustalone dni robocze po telefonicznym lub pisemnym uzgodnieniu z właściwym Kierownikiem Sekcji Obsługi Infrastruktury bądź osobą przez niego upoważnioną.
12. W przypadku konieczności zmiany ustalonego wcześniej terminu lub godziny wykonania usług, Wykonawca poinformuje o tym fakcie kierownika SOI z minimum jednodniowym wyprzedzeniem.
13. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do realizacji umowy i przy każdej zmianie do przekazania Zamawiającemu wykazu osób (imię, nazwisko, numer i seria dowodu osobistego) i pojazdów (marka, typ, nr rejestracyjny) w celu uzyskania pozwolenia na wejście i wjazd na teren jednostek.
14. Przedmiot zamówienia obejmuje objętości czyszczonych urządzeń bez względu
na zgromadzoną ilość zanieczyszczeń
15. **OGÓLNY ZAKRES USŁUGI .**

Etapy wykonania usługi:

1. przekazania Zamawiającemu wykazu osób (imię, nazwisko, numer i seria dowodu osobistego) i pojazdów (marka, typ, nr rejestracyjny) w celu uzyskania pozwolenia
na wejście i wjazd na teren jednostek.
2. podpisanie protokołów przekazania placu pod wykonanie usługi oraz informacji BHP
3. wykonanie przedmiotu zamówienia
* dojazd do miejsca zamontowania separatorów ropopochodnych, separatorów tłuszczu, myjni pojazdów, neutralizatorów, osadników, piaskowników;
* opróżnienie urządzeń z nagromadzonych odpadów poprzez zastosowanie specjalistycznego pojazdu ssąco-płuczącego wraz z załadunkiem do cysterny;
* czyszczenie separatorów ropopochodnych, separatorów tłuszczu, myjni pojazdów wraz z kanałami spływowymi, neutralizatorów, osadników, piaskowników, odwodnień liniowych przy kontenerowej stacji paliw metodą hydrodynamiczną, zgromadzony odpad w stanie ciekłym przepompować do cystern specjalistycznego pojazdu ssąco-płuczącego;
* pozostałą frakcje odpadu w formie stałej zebrać łopatą i przepompować
do cysterny specjalistycznego pojazdu ssąco-płuczącego;
* kontrola drożności przepływu wraz z udrożnieniem stosując metodę hydrodynamiczną;
* kontrola stanu technicznego, uszkodzenia i usterki urządzeń, należy odnotować
w książce eksploatacji urządzenia;
* napełnienie odpowiednich komór separatorów, myjni pojazdów wodą (woda zostanie zapewniona przez Wykonawcę ),
* przepłukanie złoża dolomitu w neutralizatorze kwasów akumulatorowni, powstałe popłuczyny przepompować do cysterny specjalistycznego pojazdu ssąco-płuczącego;
* odbiór suchej frakcji odpadów z dołu do odsączania osadu;
* uporządkowanie terenu wokół czyszczonego urządzenia;
* transport odpadów do miejsc odzysku/unieszkodliwiania;
* odzysk/unieszkodliwianie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami
na dzień wykonywania usługi;
1. podpisanie protokołów odbioru usługi, wraz z opisem czynności serwisowych i wpisem do książki urządzenia;
2. sporządzenie i dostarczenie kompletnej dokumentacji związanej z odbiorem odpadów niebezpiecznych:
* kserokopia karty przekazania odpadu.
1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES PRZEWIDYWANYCH DO WYKONANIA ZADAŃ:**
	1. Czynności wchodzące w zakres usługi świadczonej przez Wykonawcę:
2. Myjnie samochodowe ( pozycja 15)
3. dojazd do miejsca zamontowania urządzeń;
4. przewietrzenie studzienek;
5. usunięcie wszelkich pływających zanieczyszczeń stałych;
6. generalne czyszczenie osadnika/odstojnika, zasobnika zanieczyszczeń z produktów separacji, odessanie wierzchniej pływającej warstwy cieczy lekkich, wypompowanie wody, wypompowanie osiadłej na dnie zawiesiny sedymentacyjnej;
7. pozostałą frakcje odpadu w formie stałej zebrać łopatą i przepompować do cysterny specjalistycznego pojazdu ssąco-płuczącego;
8. usunięcie wszelkich zanieczyszczeń stałych znajdujących się w zbiorniku;
9. dokładne umycie wnętrza urządzeń – zbiorników metodą hydrodynamiczną poprzez zastosowanie specjalistycznego pojazdu ssąco-płuczącego.
10. generalne czyszczenie kanałów spływowych;
11. kontrola drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
12. kontrola wzrokowa przegląd zbiorników oraz wyposażenia wewnętrznego opróżnionych zbiorników – dokonanie wpisu w książce eksploatacji urządzenia;
13. napełnić układ wodą. **Woda zostanie zapewniona przez Wykonawcę**;
14. założenie pokrywy żeliwnej włazu;
15. odzysk/unieszkodliwianie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wykonywania usługi;
16. uprzątniecie terenu prac;

Po przeprowadzonych w/w czynnościach zostanie przeprowadzone w obecności Wykonawcy usługi próbne uruchomienie myjni celem sprawdzenia prawidłowej pracy działania całego układu technologicznego myjni;

W przypadku stwierdzenia braku przygotowania przedmiotu zamówienia do użytkowania, po usunięciu przyczyn takiego stwierdzenia na własny koszt przez Wykonawcę, zostanie przeprowadzony ponowny odbiór w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;

b) Myjnie samochodowe w systemie AWAS( pozycja 1, 11)

1. dojazd do miejsca zamontowania urządzeń;
2. przewietrzenie studzienek;
3. usunięcie wszelkich pływających zanieczyszczeń stałych;
4. wyciągnięcie sondy oraz pompy;
5. generalne czyszczenie osadnika wstępnego, zasobnika zanieczyszczeń, układu Biomyjni z produktów separacji poprzez odessanie wierzchniej pływającej warstwy cieczy lekkich, wypompowanie wody, wypompowanie osiadłej na dnie zawiesiny sedymentacyjnej;
6. dokładne umycie wnętrza urządzeń;
7. oczyszczenie zbiornika wody podczyszczonej, zbiornika bioflot oraz zbiornika wody technologicznej;
8. kontrola drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
9. napełnienie układu wodą. Układ zostanie napełniony po dokonaniu przeglądu serwisowego **wówczas wodę zabezpiecza Zamawiający.**
10. założenie pokrywy żeliwnej włazu;
11. uprzątniecie terenu prac;
12. odzysk/unieszkodliwianie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wykonywania usługi;
13. **W przypadku myjni typu AWAS zlokalizowanej w m. Przemyśl przy ulicy 29-go Listopada 2 ( pozycja 1) i m. Żurawica przy ulicy Wojska Polskiego 22 ( pozycja 11).** Wykonawca wykona przedmiot umowy w terminach wyznaczonych przez Wykonawcę przeglądu serwisowego firmę AWAS-Serwis Sp. z o.o.
14. Po wykonaniu usługi oczyszczenia elementów myjni, zostanie przeprowadzony przez przedstawiciela firmy AWAS-Serwis Sp. z o.o. ul. Zwoleńska 94A, 04-761 Warszawa przegląd serwisowy. Urządzenia zostaną napełnione czystą wodą przez Zamawiającego i nastąpi próbne uruchomienie myjni celem sprawdzenia prawidłowej pracy całego układu technologicznego myjni;

c) Separatory substancji ropopochodnych, osadniki - czyszczenie (pozycja nr 2,3,6,7,8,12,13):

1. dojazd do miejsca zamontowania separatora;
2. przewietrzenie studzienki separatora;
3. usunięcie wszelkich pływających zanieczyszczeń stałych;
4. wyciągnięcie sondy;
5. usunięcie zgromadzonych na powierzchni ścieków związków ropopochodnych;
6. odpompowanie zawartości separatora i osadnika przy pomocy wozu asenizacyjnego oraz dokładne oczyszczenie ścian studzienki separatora za pomocą myjek ciśnieniowych;
7. filtry lamelowe lub koalescancyjne w zależności od parametrów separatora należy czyścić za pomocą myjek ciśnieniowych z użyciem środków zalecanych przez producenta, zgodnymi z obowiązującymi przepisami, posiadającymi odpowiednie atesty i certyfikaty; W trakcie czyszczenia filtrów lamelowych należy zwrócić uwagę na ich stan techniczny (ewentualne uszkodzenia mechaniczne); poduszki sorbentowe lub piankę poliuretanową należy przeczyścić przy czyszczeniu filtra lamelowego lub koalescencyjnego, i wymieniać w razie zużycia;
8. kontrola drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
9. kontrola stanu technicznego polegająca i dokonanie wpisów do książki eksploatacji urządzenia;
10. napełnienie studzienki separatora wodą aż do przelewu. **Woda zostanie zapewniona przez Wykonawcę**;
11. założenie pokrywy żeliwnej włazu;
12. uprzątniecie terenu prac.
13. odzysk/unieszkodliwianie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wykonywania usługi;
14. Separatory tłuszczu (pozycja 5,10,16):
15. dojazd do miejsca zamontowania separatora tłuszczu;
16. przewietrzenie studzienki separatora;
17. odpompowanie zawartości separatora przy pomocy wozu asenizacyjnego oraz dokładne oczyszczenie ścian studzienki separatora za pomocą myjek ciśnieniowych
18. kontrola drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
19. nalanie wody do studzienki separatora aż do przelewu. **Woda zostanie zapewniona przez Wykonawcę**;
20. założenie pokrywy żeliwnej włazu;
21. uprzątniecie terenu prac;
22. odzysk/unieszkodliwianie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wykonywania usługi;

e) Neutralizatory (pozycja 4,14):

1. dojazd do miejsca zamontowania neutralizatora;
2. przewietrzenie studzienki neutralizatora;
3. oczyszczenie studzienki;
4. płukanie złoża umieszczonego w koszu. **Woda zostanie zapewniona przez Wykonawcę**;
5. wizualna ocena złoża filtracyjnego;
6. założenie pokrywy żeliwnej włazu;
7. uprzątniecie terenu prac.
8. odzysk/unieszkodliwianie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami na dzień wykonywania usługi;
9. Dół do odsączania osadów (pozycja 9):
* załadunek koparko-ładowarką na samochód suchej frakcji odpadów z dołu odsączania osadu w m. Żurawica
1. **ODBIÓR PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA**
	1. Należyte wykonanie umowy, zostanie stwierdzone protokołem odbioru, podpisanym przez Strony umowy, wg. Wzoru.
	2. Zamawiający przygotuje protokoły obioru i przekaże Wykonawcy przed przystąpieniem do prac objętych Umową. Wykonawca po dokonaniu czyszczenia danego urządzenia potwierdzi ten fakt podpisem osoby odpowiedzialnej, a po wykonaniu całego zakresu usługi w danej lokalizacji protokół potwierdzi Kierownik SOI odpowiedzialny za swój rejon działania. Wykaz osób odpowiedzialnych zostanie przekazany wraz z protokołami.
	3. Wykonawca, zgonie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r., jest wytwórcą odpadów w wyniku świadczenia usług stanowiących przedmiot umowy.
	4. Wykonawca, jako wytwórca gwarantuje wykonanie usługi stanowiącej przedmiot umowy z zachowaniem przepisów:
	5. ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
	6. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska
	7. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku
	w gminach
	8. ustawy z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych