**Opis przedmiotu zamówienia**

Czyszczenie urządzeń sozotechnicznych (separatory i odstojniki substancji ropopochodnych przy myjniach samochodowych, budynkach warsztatowych i garażowych, separatory tłuszczu i skrobi przy stołówkach żołnierskich) wraz z odbiorem i gospodarowaniem (zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach) odpadów niebezpiecznych i innych  
niż niebezpieczne powstałych w wyniku czyszczenia, z kompleksów wojskowych zlokalizowanych:

1. Kraków, ul. Wrocławska 82
2. Kraków, ul. Tyniecka 45
3. Kraków, ul. Ułanów 43
4. Kraków, ul. Rakowicka 29
5. Kraków, ul. Zyblikiewicza 1 ­
6. Rząska, ul. Krakowska 1
7. Niedźwiedź, gm. Słomniki
8. Kłaj, gm. Kłaj

**Specyfika wykonywanej usługi obejmuje:**

1. Czyszczenie i odbiór wytworzonych odpadów z urządzeń sozotechnicznych w okresie trwania umowy.
2. Prace odbywać się będą w godzinach 800 – 1400 od poniedziałku do piątku,   
   z wyłączeniem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Każdorazowy wjazd na teren kompleksu wojskowego, celem czyszczenia urządzeń  
   i odbioru odpadu musi być wcześniej uzgodniony telefonicznie oraz poprzez maila  
   z Zamawiającym.
4. Szczegółowy zakres czynności do wykonania przy separatorach z wkładem lamelowym, zintegrowanych z osadnikiem substancji ropopochodnych:

* usunięcie z urządzenia odpadów ropopochodnych (szlamu i zaolejonej wody)  
  przy użyciu pompy ssącej do wozu asenizacyjnego Wykonawcy;
* usunięcie z dna urządzenia innych elementów stałych, jeżeli takie występują   
  (np. kamieni);
* wyciągnięcie sekcji lamelowych (kratownicy) i ich dokładne oczyszczenie wodą  
  pod ciśnieniem – wykonać nad otwartym włazem separatora;
* dokładne oczyszczenie wodą pod ciśnieniem ścian wewnętrznych i posadzki komory urządzenia po wcześniejszym spryskaniu ścian preparatem odtłuszczającym bezpiecznym dla użytkownika i środowiska (np. typu Sintan) i usunięcie powstałych popłuczyn;
* zamontowanie sekcji lamelowych w urządzeniu;
* sprawdzenie stanu technicznego wkładu lamelowego (kratownicy);
* sprawdzenie drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
* sprawdzenie stanu technicznego elementów urządzenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych;
* w separatorach ze śluzą dopływu - sprawdzenie działania śluzy (mechanizm zamykania, otwierania);
* napełnienie separatora czystą wodą, aż do przelewu na wylocie;
* uprzątnięcie terenu wokół urządzenia po usunięciu odpadu i czyszczeniu;
* sporządzenie dokumentów związanych z czyszczeniem urządzenia oraz odbiorem odpadu (Protokół odbioru usługi);
* dokonanie wpisu o zakresie wykonanych czynności w książce eksploatacji urządzenia i jego sprawności technicznej lub zaleceń dotyczących przywrócenia sprawności technicznej;
* wywóz (transport) i właściwe zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach.

1. Szczegółowy zakres czynności do wykonania przy separatorach z wkładem gąbkowym, zintegrowanych z osadnikiem ropopochodnych:

* usunięcie z urządzenia odpadów ropopochodnych (szlamu i zaolejonej wody)  
  przy użyciu pompy ssącej do wozu asenizacyjnego Wykonawcy;
* usunięcie z dna urządzenia innych elementów stałych, jeżeli takie występują  
  (np. kamieni);
* wyciągnięcie wkładu koalescencyjnego (gąbkowego) wraz z koszem nośnym i jego dokładne oczyszczenie wodą pod wysokim ciśnieniem przez zastosowanie preparatu odtłuszczającego (np. typu Sintan) – wykonać nad otwartym włazem separatora;
* wyciągnięcie pływaka i jego dokładne oczyszczenie;
* dokładne oczyszczenie wodą pod ciśnieniem ścian wewnętrznych i posadzki komory urządzenia po wcześniejszym spryskaniu ścian preparatem odtłuszczającym bezpiecznym dla użytkownika i środowiska (np. typu Sintan) i usunięcie powstałych popłuczyn;
* sprawdzenie stanu technicznego gąbkowego wkładu filtracyjnego;
* zamontowanie wkładu koalescencyjnego (gąbkowego) w urządzeniu;
* sprawdzenie stanu technicznego elementów urządzenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych;
* sprawdzenie drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
* napełnienie separatora czystą wodą, aż do przelewu na wylocie;
* uporządkowanie terenu wokół urządzenia po usunięciu odpadu i czyszczeniu;
* sporządzenie dokumentów związanych z czyszczeniem urządzenia oraz odbiorem odpadu (protokół odbioru usługi);
* dokonanie wpisu o zakresie wykonanych czynności w książce eksploatacji urządzenia i jego sprawności technicznej lub zaleceń dotyczących przywrócenia sprawności technicznej;
* wywóz (transport) i właściwe zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1. Szczegółowy zakres czynności do wykonania przy Biomyjni systemu AWAS:

* usunięcie ze wszystkich komór urządzenia odpadów ropopochodnych (szlamu  
  i zaolejonej wody) przy użyciu pompy ssącej do wozu asenizacyjnego Wykonawcy;
* dokładne oczyszczenie wodą pod ciśnieniem ścian wewnętrznych i posadzki poszczególnych komór urządzenia przy użyciu preparatu odtłuszczającego bezpiecznego dla użytkownika i środowiska (np. typu Sintan, Voigt) oraz i usunięcie powstałych popłuczyn;
* usunięcie z dna urządzenia innych elementów stałych jeżeli się znajdują  
  (np. kamieni);
* sprawdzenie w komorze sedymentacyjnej stanu wkładu filtracyjnego;
* sprawdzenie w komorze doczyszczania drożność leja przelewowego;
* sprawdzenie w komorze wody oczyszczonej stanu gąbkowego wkładu filtracyjnego umieszczonego w grodzi;
* sprawdzenie w komorze zasobnika przelewowego stanu gąbkowego wkładu filtracyjnego;
* dokładne oczyszczenie wodą pod ciśnieniem sekcji lamelowych (kratownicy)  
  oraz gąbkowych wkładów filtracyjnych przy użyciu preparatu odtłuszczającego;
* sprawdzenie stanu technicznego elementów urządzenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych;
* napełnienie separatora czystą wodą, aż do przelewu na wylocie;
* uprzątnięcie terenu wokół urządzenia po usunięciu odpadu i czyszczeniu;
* sporządzenie dokumentów związanych z czyszczeniem urządzenia oraz odbiorem odpadu (protokół odbioru usługi);
* dokonanie wpisu o zakresie wykonanych czynności w książce eksploatacji urządzenia i jego sprawności technicznej lub zaleceń dotyczących przywrócenia sprawności technicznej;
* wywóz (transport) i właściwe zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami;

1. Szczegółowy zakres czynności do wykonania przy osadnikach ropopochodnych:

* usunięcie z urządzenia odpadów ropopochodnych (szlamu i zaolejonej wody)  
  przy użyciu pompy ssącej do wozu asenizacyjnego Wykonawcy;
* oczyszczenie wodą pod ciśnieniem ścian wewnętrznych i posadzki komory urządzenia po wcześniejszym spryskaniu ścian preparatem odtłuszczającym bezpiecznym dla użytkownika i środowiska (np. typu Sintan) i usunięcie powstałych popłuczyn;
* dokładne oczyszczenie wodą pod ciśnieniem sekcji lamelowych (dot. osadnika myjni samochodowych);
* sprawdzenie drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
* sprawdzenie stanu technicznego elementów urządzenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych;
* uprzątnięcie terenu wokół urządzenia po usunięciu odpadu i czyszczeniu;
* sporządzenie dokumentów związanych z czyszczeniem urządzenia i odbiorem odpadu (protokół odbioru usługi);
* dokonanie wpisu o zakresie wykonanych czynności w książce eksploatacji urządzenia i jego sprawności technicznej lub zaleceń dotyczących przywrócenia sprawności technicznej;
* wywóz (transport) i zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1. Szczegółowy zakres czynności do wykonania przy separatorach tłuszczu i skrobi:

* usunięcie z urządzenia tłuszczy, skrobi i zanieczyszczonej wody przy użyciu pompy ssącej do wozu asenizacyjnego Wykonawcy;
* usunięcie z dna urządzenia innych elementów stałych, jeżeli takie występują  
  (np. kamieni);
* oczyszczenie wodą pod ciśnieniem ścian wewnętrznych i posadzki komory urządzenia i usunięcie powstałych popłuczyn;
* sprawdzenie drożności przepływu wraz z udrożnieniem w razie potrzeby;
* sprawdzenie stanu technicznego przegród drewnianych w komorze osadnika tłuszczu (jeżeli występują);
* sprawdzenie stanu technicznego elementów urządzenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych;
* uprzątnięcie terenu wokół urządzenia po usunięciu odpadu i czyszczeniu;
* sporządzenie dokumentów związanych z czyszczeniem urządzenia i odbiorem odpadu (protokół odbioru usługi);
* dokonanie wpisu o zakresie wykonanych czynności w książce eksploatacji urządzenia i jego sprawności technicznej lub zaleceń dotyczących przywrócenia sprawności technicznej;
* wywóz (transport) i zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* Ponadto podczas czyszczenia urządzeń należy także oczyścić otwarte kanały dopływowe  
  do odstojnika/separatora z zanieczyszczeń (piasek, błoto), przy użyciu myjki pod ciśnieniem – dotyczy otwartych kanałów łączących myjnie z separatorem oraz kontenerowe stacje paliw z separatorem.
* Zastosowany do czyszczenia urządzeń preparat odtłuszczający musi posiadać kartę charakterystyki, którą należy przekazać Zamawiającemu.
* W przypadku stwierdzenia usterek w pracy urządzenia określić w protokole odbioru prac  
  jaki element wymaga naprawy lub wymiany i ewentualny koszt.
* Ilość czyszczeń urządzeń uzależniona jest od wielkości obciążenia separatora zanieczyszczeniami i w niektórych przypadkach może być mniejsza od zaplanowanych.
* Wykonywane czynności nie mogą powodować zagrożenia dla ludzi, zwierząt, mienia  
  oraz środowiska. Odpowiedzialność w tym zakresie ponosi Wykonawca.
* Zgodnie z art. 3 ust.1 pkt 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 poz. 1587 z późn. zm.) Wykonawca świadczący usługę jest jednocześnie Wytwórcą powstałego odpadu i to na nim ciąży obowiązek ewidencji odpadu oraz złożenia stosownej informacji do właściwego Urzędu Marszałkowskiego o ilości wytworzonych w danym roku odpadów. Ponosi także odpowiedzialność za, zgodne z ustawą o odpadach, gospodarowanie wytworzonym odpadem i przekazanie go do odzysku lub unieszkodliwienia firmom posiadającym w tym względzie stosowne zezwolenia.
* Wykonawca, jako wytwórca odpadów, nadaje właściwe kody odebranym odpadom.
* Szczegóły dotyczące terminów czyszczenia, niezbędnej ilości pojazdów, kolejności miejsc czyszczenia, czasu potrzebnego na czyszczenie wszystkich separatorów ropopochodnych oraz separatorów tłuszczu i skrobi, itp., będą uzgadniane z Wykonawcą z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem w stosunku do planowanego dnia rozpoczęcia usługi czyszczenia urządzeń.