**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA  
USŁUGI CZYSZCZENIA URZĄDZEŃ SOZOTECHNICZNYCH ZLOKALIZOWANYCH NA TERENACH ADMINISTROWANYCH PRZEZ 16 WOG WRAZ Z ODBIOREM, TRANSPORTEM I   
UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW POWSTAŁYCH W WYNIKU REALIZACJI USŁUGI**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa czyszczenia urządzeń sozotechnicznych zlokalizowanych na terenach administrowanych przez 16 WOG w Olesznie, Złocieńcu i Wałczu wraz z odbiorem, transportem i unieszkodliwieniem odpadów powstałych w wyniku realizacji tej usługi.
2. Wykaz urządzeń sozotechnicznych wraz z **zakresem prac** jakie należy wykonać podczas realizacji ww. usługi obejmuje:
3. Zabezpieczenie terenu prac, który Wykonawca zabezpieczy i oznakuje na własny koszt;
4. Wyczyszczenie 24 sztuk urządzeń sozotechnicznych, 1 studni osadowej oraz trzykomorowy łapacz tłuszczu i łapacz tłuszczu betonowy, w obecności przedstawiciela zamawiającego zgodnie z poniższym wykazem – tabela nr 1;

1.**TABELA NR 1 WYKAZ URZĄDZEŃ SOZOTECHNICZNYCH PODLEGAJĄCYCH CZYSZCZENIU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj urządzenia (parametry, objętość całkowita, czynna, objętość części osadowej, objętość magazynowego oleju itp.)** | **Lokalizacja**  **kompleks,**  **miejsce** | **Zakres prac w ramach**  **obsługi i konserwacji urządzenia** |
| **GZ ZŁOCIENIEC** | | | |
| 1. | **Separator tłuszczu betonowy –**  **pojemność czynna  Vcz= 8020 dm3.** | Złocieniec, kompleks wojskowy 1156, budynek 33 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie wewnętrznych powierzchni separatora tłuszczu przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia); płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory; sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 2. | **Separator tłuszczu betonowy –**  **pojemność czynna  Vcz= 8020 dm3.** | Złocieniec, kompleks wojskowy 1156, budynek 33 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie wewnętrznych powierzchni separatora tłuszczu przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia); płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory; sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| **GZ WAŁCZ** | | | |
| 3. | **Separator koalescencyjny PSK KOALA II - pojemność czynna V=3750 dm3** | Przy budynku nr 77, kompleks, Cybowo | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 4. | **Studnia osadowa o pojemności czynnej Vcz= 200 dm3** | Przy przepompowni paliw, bud. 103,  kompleks 1217, Cybowo | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie zgromadzonych zanieczyszczeń oraz wody przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory (płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie studni czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 5. | **Separator oleju BS - Z - 6 Firmy BS Stargard Szczeciński - przepływ nominalny Q=6dm3/s; pojemność magazynowania cieczy lekkiej V=600dm3; zintegrowany z osadnikiem o poj. Części osadowej V=1700dm3, wykonany z kręgów betonowych o średnicy Dn=1500mm, pojemność czynna V=2400dm3** | Wałcz, kompleks 2152 - stacja kontenerowa KSP - 20 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 6. | **Separator tłuszczu – pojemność czynna**  **Vcz=4000 dm3** | Wałcz, przy budynku nr 23, kompleks 2147 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory (czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie łapacza tłuszczu czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 7. | **Separator PSW LAMELA 10/100 Ekol - Unicon - przepływ nominalny Q=10dm3/s; przepływ maksymalny Qmax= 100 dm3/s pojemność całkowita Vc=1700dm3, ; pojemność komory przetrzymywania V=210dm3; pojemność części osadowej V=360dm3** | Przy budynku nr 59, kompleks 1731, Nadarzyce | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Dokładne usunięcie zgromadzonych związków ropopochodnych oraz wypompowanie wody przy użyciu wozu asenizacyjnego; wyjęcie sekcji lamelowych z separatora oraz ich oczyszczenie i przegląd; usunięcie szlamu z części osadowej; dokładne oczyszczenie poszczególnych komór separatora (płukanie wnętrza komór czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora); umieszczenie sekcji lamelowych w separatorze; sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 8. | **Separator skrobi - pojemność czynna Vcz=1200 dm3** | Przy budynku nr 10, kompleks 1731, Nadarzyce | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory wraqz z jej podzespołami (czyszczenie komory i podzespołów przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie separatora skrobi czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 9. | **Separator tłuszczu –**  **pojemność czynna Vcz=1900 dm3** | Przy budynku nr 10, kompleks 1731, Nadarzyce | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory (czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie łapacza tłuszczy czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| **GZ DRAWSKO POMORSKIE** | | | |
| 10. | **Trzykomorowy łapacz tłuszczy z kuchni – wykonany z trzech komór o prostokątnych podstawach o wymiarach  Pp= 900 x 900 [mm] oraz wysokości h= 2000 mm; pojemność całkowita  Vc= 4000 dm3; dopuszczalna wysokość cieczy lekkiej  hol= 150 mm; dopuszczalna wysokość nagromadzonego osadu hos= 200 m.** | Przy budynku nr 65, kompleks 5010 Oleszno | Prawidłowe otwarcie włazów urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komór (czyszczenie komór przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komór czystą wodą i ponowne opróżnienie komór);sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy;napełnienie łapacza tłuszczy czystą wodą; zamknięciewłazów. |
| 11 | **Separator koalescencyjny ECO II - PE 6/1,9 z osadnikiem, bez odejścia hydraulicznego – przepływ nominalny Qnom= 6 dm3/s; pojemność osadnika 1900 dm3; pojemność magazynowanie cieczy lekkiej Vol= 240 dm3.** | Oleszno, kompleks wojskowy 5010, stacja paliw | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 12. | **Separator lamelowy Unicon 100/10 Unisep - pojemność całkowita Vc= 1700 dm3; pojemność magazynowania oleju Vol= 210 dm3; pojemność części osadowej Vos= 360 dm3.** | Oleszno, kompleks wojskowy 5010, Park sprzętu Tech. | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie zanieczyszczeń oraz wypompowanie wody przy użyciu wozu asenizacyjnego; wyjęcie sekcji filtracyjnych z separatora oraz ich oczyszczenie  i przegląd; dokładne oczyszczenie wnętrza separatora (czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących, płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora); sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie sekcji filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 13. | **Separator oleju BS-Z-6 Firmy BS Stargard Szczeciński -**  **przepływ nominalny  Qnom= 6 dm3/s;**  **pojemność magazynowanie cieczy lekkiej Vol= 600 dm3; zintegrowany z osadnikiem o pojemności części osadowej Vos= 1700 dm3; wykonany  z kręgów betonowych  o średnicy Dn= 1500 mm, pojemność czynna  Vc= 2400 dm3.** | Oleszno, kompleks wojskowy 5010, kontenerowa stacja paliw | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 14. | **Separator tłuszczy z kuchni - wykonany z betonowych kręgów o średnicy  Dn= 1000 mm; pojemność całkowita Vc= 2640 dm3; pojemność czynna  Vcz= 1320 dm3; pojemność magazynowanie cieczy lekkiej Vol= 240 dm3.** | Głębokie, kompleks wojskowy 5011, przy bud. nr 2 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory (czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie łapacza tłuszczy czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 15. | **Separator tłuszczy z kuchni - wykonany z betonowych kręgów o średnicy  Dn= 1000 mm; pojemność całkowita Vc= 2640 dm3; pojemność czynna  Vcz= 1320 dm3; pojemność magazynowanie cieczy lekkiej Vol= 240 dm3.** | Karwice, kompleks wojskowy 5006, przy bud. nr 27 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory (czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie łapacza tłuszczy czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 16. | **Łapacz tłuszczy z kuchni betonowy – prostokątny  o wymiarach  Pp= 1500 x 800 [mm]; wysokości hs= 2200 [mm]; pojemność całkowita  Vc= 2640 dm3; pojemność magazynowanie cieczy lekkiej Vol= 240 dm3; pojemność czynna Vcz= 1320 dm3.** | Konotop, kompleks wojskowy 5005, prz y bud. 83 | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie komory (czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących lub jeśli to konieczne czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia), płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie komory urządzenia); sprawdzenie urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; napełnienie łapacza tłuszczy czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 17. | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 18 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 19 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 20 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 21 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 22 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 23 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 24 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 25 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 26 | **Separator ropopochodnych ze ścieków opadowych ATOL-OH 3/30 o średnicy dn=1200[mm]; wysokość h=1850[mm]; pojemność komory olejowej 368dm3** | Konotop PWB, kompleks wojskowy 5005, plac parkingowy dla pojazdów silnikowych | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |
| 27 | **Separator koalescencyjny substancji ropopochodnych zintegrowany z osadnikiem i by-passem**  **BIOSEP-OCB**  **Śr. wewn. 250cm, poj. czynna całkowita- 7903 l, poj. osadnika- 4850 l, wys. do wylotu- 176 cm** | Mielno, kompleks 1299,  plac postojowo- manewrowy | Prawidłowe otwarcie włazu urządzenia w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej. Usunięcie wody i zanieczyszczeń przy użyciu wozu asenizacyjnego; oczyszczenie ścianek urządzenia oraz pakietu filtracyjnego przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących; wyjęcie pakietów filtracyjnych na zewnątrz separatora; dodatkowe czyszczenie pakietów filtracyjnych przy użyciu myjki ciśnieniowej i sprawdzenie ich stanu; czyszczenie komory przy użyciu myjki ciśnieniowej  i środków dezynfekujących; płukanie wnętrza komory czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora; sprawdzenie połączeń i urządzenia pod kątem jego prawidłowej pracy; umieszczenie pakietów filtracyjnych w separatorze; napełnienie separatora czystą wodą; zamknięcie włazu. |

3) prawidłowe otwarcie włazów urządzeń w celu przystąpienia do czynności wymienionych poniżej;

1. usunięcie z urządzeń zanieczyszczeń, do własnych pojemników lub zbiorników (zbiorników, wozów asenizacyjnych itp.), w taki sposób, aby bezpośredni kontakt usuwanych zanieczyszczeń z przyległym terenem nie zachodził;
2. wywiezienie odpadów powstałych w trakcie realizacji przedmiotowej usługi, w tym odpadów powstałych w wyniku:

* usuwania z w/w urządzeń sozotechnicznych zanieczyszczeń;

1. czyszczenie mechaniczne (lub wykorzystanie innej skutecznej metody czyszczenia) separatorów tłuszczu, łapaczy tłuszczów, separatorów skrobi itp. zlokalizowanych przy kuchniach oraz stołówkach – jeśli ww. urządzenia tego wymagają;
2. oczyszczanie pakietów filtracyjnych (struktur kapilarnych, sekcji żaluzjowych, itp.) jeśli urządzenie takie posiada, przy użyciu myjki ciśnieniowej i środków dezynfekujących;
3. oczyszczenie przegród, jeśli urządzenie takie posiada;
4. oczyszczenie wewnętrznych powierzchni zbiornika urządzenia;
5. czyszczenie wlotów i wylotów urządzeń;
6. przegląd czyszczonego urządzenia pod kątem prawidłowej jego pracy (ocena szczelności oraz stanu poszczególnych elementów urządzenia);
7. pisemna ocena stanu technicznego urządzenia po zakończeniu czyszczenia, poprzez dokonanie wpisu do **dokumentu wskazującego obsługę urządzenia sozotechnicznego ( książka eksploatacji, zeszyt eksploatacji, karta kontroli urządzenia)**, którą przechowuje i udostępnia właściwy Kierownik Grupy Zabezpieczenia lub osoba przez niego upoważniona. Z wpisu powinno wynikać, czy urządzenie jest sprawne technicznie, a w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości ich opis wraz z zaleceniami mającymi na celu przywrócenie poprawnej pracy urządzenia;
8. w etapach końcowych, zalanie zbiornika wodą do poziomu przelewu,  
   w zespołach dla których taki zabieg jest konieczny w celu prawidłowej pracy urządzenia;
9. pozostawienie urządzeń w stanie pełnej gotowości do poprawnego działania (prawidłowy montaż wszystkich elementów urządzenia, zdemontowanych podczas czynności czyszczenia, napełnienie zbiorników czystą wodą w sytuacjach gdzie jest to konieczne do prawidłowej pracy urządzenia, zamknięcie włazów w sposób właściwy itp.);
10. uprzątniecie terenu prac;
11. w sytuacjach, gdy w wyniku oględzin urządzenia, zostanie stwierdzona uzasadniona konieczność wymiany, bądź naprawy jakichkolwiek elementów urządzenia (innych niż przewidziane), **Wykonawca** ma obowiązek dokonać wpisu z taką informacją do dokumentu wskazanego w pkt.2.ppkt12);
12. wszystkie zastosowane środki chemiczne lub biologiczne muszą posiadać wymagane zezwolenia i etykiety (instrukcje stosowania, certyfikaty itp.);
13. po wykonaniu usługi czyszczenia urządzenia **Wykonawca**  
    wraz z przedstawicielem właściwej Grupy Zabezpieczenia sporządzą obustronny protokół dla każdego czyszczonego urządzenia osobno (załącznik nr 5 do Umowy- **Protokół wykonania usługi czyszczenia urządzenia sozotechnicznego**);
14. ww. protokoły zostaną sporządzone, ***każdy w 4 egzemplarzach***:
    1. egz. nr 1 – **Wykonawca** usługi;
    2. egz. nr 2 – właściwa Grupa Zabezpieczenia;
    3. egz. nr 3 i 4 – Sekcja Ochrony Środowiska.
15. Obowiązkiem **Wykonawcy** jest usuwanie z terenów kompleksów wojskowych, wszelkich odpadów powstających w związku z realizacją niniejszej usługi i późniejsze ich unieszkodliwienie,

- (Zgodnie z art. 3 pkt. 1 ppkt. 19) i ppkt. 32) ustawy o odpadach (Dz. U. z 2023, poz. 1587) na Wykonawcy usługi jako wytwórcy i posiadacza odpadów, ciąży obowiązek uprzątnięcia terenu prac i zagospodarowania odpadów, powstałych w trakcie czyszczenia urządzeń sozotechnicznych);

1. **Wykonawca** – zobowiązany jest do posiadania i okazania wymaganych decyzji administracyjnych pozwalających na wytwarzanie i transport odpadów.
2. **Termin realizacji usługi:**

* Termin realizacji: **30 dni roboczych od dnia podpisania umowy**
* Niniejsza usługa będzie realizowana przez Wykonawcę w dni robocze:

- od poniedziałku do czwartku w godzinach od 07:30 do 15:00;

- w piątki od godziny 07:30 do 12:30.

* Termin realizacji usługi nie będzie dotrzymany jeżeli Wykonawca   
  nie zrealizuje wszystkich zapisów ujętych w **pkt. 2 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (zakres prac);**
* Przez termin realizacji usługi należy rozumieć prawidłowo wykonaną usługę wraz ze wszystkimi pracami pobocznymi, opisanymi w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia;
* Wykonawca zobowiązuje się, powiadomić Zamawiającego o planowanym rozpoczęciu prac, z co najmniej 2 dniowym wyprzedzeniem telefonicznie lub w formie pisemnej.

1. Zaleca się, aby Wykonawca przed przystąpieniem do złożenia oferty cenowej, dokonał wizji lokalnej, przy czym Zamawiający nie zapewnia środków komunikacji celem dokonania wizji terenowej.
2. **Teren prac wskaże**:

- przedstawiciel Grupy Zabezpieczenia Drawsko Pomorskie, Wałcz   
i Złocieniec.

1. **Zamawiającego** reprezentować będzie:

**Koordynator ze strony 16 WOG:**

* Referent Ochrony Środowiska 16 Wojskowego Oddziały Gospodarczego  
  w Drawsku Pomorskim: p. Anna Piasecka-Gembiak, lub osoba do tego upoważniona nr tel.: 261 474 207;

**Osoby upoważnione do kontaktu i nadzoru nad realizacją prac:**

* Kierownik Sekcji Obsługi Infrastruktury- Wałcz: p. Artur PAWLIKOWSKI  
  nr tel. 261 472 180 lub osoba przez niego wyznaczona;
* Kierownik Sekcji Obsługi Infrastruktury- Złocieniec: p. Marek SERKOWSKI  
  nr tel. 261 465 722 lub osoba przez niego wyznaczona;
* Kierownik Sekcji Obsługi Infrastruktury- Drawsko Pomorskie: p. Beata KRAUZ nr tel. 261 474 390; 737 272 647 lub osoba przez nią wyznaczona

***DO NADZORU I ODBIORU WYKONANIA USŁUGI CZYSZCZENIA URZĄDZENIA SOZOTECHNICZNEGO WINNY BYĆ WSKAZANE MINIMUM DWUOSOBOWE ZESPOŁY Z POSZCZEGÓLNYCH SOI.***

Wyk.: Anna PIASECKA-GEMBIAK, tel. 261 474 207