

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Czyszczenie separatora ropopochodnych na instalacji odwodnienia Placu Wolności przy NFM

1. Separator HAURATON SKG 55BP należy wyczyścić dwa razy w roku w odstępach około półrocznych
2. termin czyszczenia należy ustalić z Zamawiającym
3. separator zlokalizowany jest w pomieszczeniu wydzielonym na terenie parkingu podziemnego przy NFM, na poziomie -1,
4. dostęp do włączów separatora możliwy jest poprzez drabiny, które ustawi Wykonawca,
5. samochód asenizacyjny najlepiej ustawić w tunelu przy wjeździe na parking od strony ul. Krupniczej,
6. czynności związane z czyszczeniem separatora należy wykonywać w zespołach minimum dwuosobowych, z których jedna pracuje wewnątrz zbiornika, a co najmniej jedna pozostaje na zewnątrz zapewniając asekurację, najlepiej dwie osoby,
7. pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony osobistej, co najmniej odzież ochronną, obuwie, latarki czołówki, kamizelki odblaskowe, szelki bezpieczeństwa, linkę asekuracyjną, maski tlenowe, itp.,
8. wymagane jest wyposażenie pracowników w oznakowania drogowe jak pachołki, taśma itp., w celu wygradzenia terenu prac
9. wymagany jest miernik poziomu niebezpiecznych gazów,
10. wymagany jest samochód asenizacyjny oraz długi wąż (około 100m), który ułożony zostanie pomiędzy separatorem, a samochodem asenizacyjnym,
11. po otwarciu włączów separatora należy przeprowadzić pomiar zawartości gazów niebezpiecznych. Jeżeli czujnik wykaże przekroczenie należy odczekać 20 minut i powtórzyć pomiar. Jeżeli w dalszym ciągu czujnik pokaże przekroczenie wszelkie prace należy wykonywać w maskach tlenowych,
12. należy odpompować zawartość z komory osadnikowej i odpływowej,
13. należy opuścić jednego z pracowników do wnętrza separatora na specjalistycznych szelkach bezpieczeństwa z wykorzystaniem liny asekuracyjnej i innych sposobów zapewnienia bezpieczeństwa pracownikowi,
14. należy sprawdzić stan materiału koalescencyjnego, wypłukać go i sprawdzić czy ma jakieś uszkodzenia,
15. w przypadku widocznych uszkodzeń należy materiał koalescencyjny wymienić na nowy,
16. należy wyczyścić rurę wylotową, przeprowadzić czyszczenie ciśnieniowe zbiornika separatora i odpompować pozostałości po czyszczeniu,
17. należy wymontować pływak i po oczyszczeniu należy zamontować go ponownie,
18. etapy czyszczenia, w szczególności stan materiału koalescencyjnego, Wykonawca udokumentuje w postaci zdjęć z datą wykonania,
19. wszelkie uszkodzenia, nieszczelności itp., należy zgłosić Zamawiającemu w celu podjęcia decyzji w jaki sposób usunąć uszkodzenie,
20. na zakończenie prac należy zamknąć włązy, wyczyścić i uporządkować pomieszczenie separatora z zanieczyszczeń powstałych w wyniku czyszczenia, zabrać materiały pozostałe po czyszczeniu, sprzęt itp.
21. wszystkie powstałe odpady są odpadem niebezpiecznym i należy je zutylizować w zakładzie do tego dostosowanym

Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie

obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach - tekst ujednolicony w Dz. U. z dnia 10.08.2023 poz. 1587.

Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2020 poz. 10.

22. Wykonawca pobierze próbki wody po oczyszczeniu separatora i przekaże do akredytowanego laboratorium analiz środowiskowych w celu oznaczenia poziomu zawiesiny ogólnej i węglowodorów ropopochodnych,
23. w przypadku otrzymania wyniku wskazującego przekroczenie dopuszczalnych norm czyszczenie separatora Wykonawca powtórzy czyszczenie separatora na własny koszt,
24. nadzór nad czyszczeniem separatora prowadzi Inspektor Nadzoru Inwestorskiego,
25. odbioru wykonanych prac, potwierdzonego protokołem odbioru dokona Inspektor Nadzoru Inwestorskiego po uzyskaniu prawidłowego wyniku badań, w postaci sprawozdania, próbek pobranych po czyszczeniu separatora i wykonanych przez akredytowane laboratorium oraz po otrzymaniu dokumentacji zdjęciowej od Wykonawcy,
26. Wykonawca we własnym zakresie:
 - a) utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie miejsca pracy, na całej długości od separatora do samochodu asenizacyjnego,
 - b) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie prowadzenia robót.
27. Wykonawca zobowiązany będzie do utrzymania terenu wykonywania prac w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do ochrony mienia, zabezpieczenia przeciwpożarowego i przestrzegania przepisów BHP.
28. Wykonawca jest odpowiedzialny za przejezdność i bezpieczeństwo ogólnodostępnego ruchu drogowego i pieszego prowadzonego po terenie wykonywania prac po terenie parkingu na poziomie -1. Wykonawca w czasie realizacji zamówienia zobowiązany będzie do wykonania prac utrzymaniowych (na własny koszt) na czynnych, ogólnodostępnych drogach po terenie parkingu, po trasie ułożonego węża pomiędzy samochodem asenizacyjnym, a separatorem oraz w pomieszczeniu separatora.
29. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy, a także za szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia robót.
30. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania robót.
31. w przypadku wątpliwości należy skontaktować się z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego Zamawiającego,
32. rozliczenie nastąpi fakturą jednorazową za każde czyszczenie tzn., że całość zostanie rozliczona dwiema fakturami, pierwsza faktura za I półrocze 2026r., oraz druga faktura za II półrocze 2026r.,
33. termin płatności – jeden miesiąc od dnia wystawienia faktury.

Inspektor nadzoru inwestorskiego

Irena Purzyc