

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie czyszczenia separatorów na terenie miasta Szczecinek eksploatowanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Szczecinku.

### Zakres robót

1. Czyszczenie separatorów zgodnie z wykazem **Nr 1**.
2. Czyszczenie separatorów należy wykonywać zgodnie z instrukcją obsługi separatorów - co najmniej dwa razy w roku - **Instrukcja obsługi separatorów**

### Wymagania ogólne

1. Każdorazowa konieczność czyszczenia separatora odbywać się będzie na pisemne zawiadomienie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania usługi czyszczenia w terminie 7 dni roboczych od daty pisemnego otrzymania zawiadomienia.
2. W przypadku konieczności awaryjnego czyszczenia separatora reakcja na zgłoszenie przez Zamawiającego nastąpi nie później niż 7 dni od dnia zgłoszenia.
3. W przypadku okoliczności stanowiących zagrożenie dla środowiska oferent winien zareagować na zgłoszenie Zamawiającego i przystąpić do czyszczenia separatora w terminie nie dłuższym niż 12 godzin od chwili zgłoszenia.
4. Oferent oświadczy, że wyraża zgodę na czyszczenie separatorów w trybie przewidzianym dla punktów 2 i 3 tj. poza przewidywanym harmonogramem cyklu czyszczenia, po cenach jednostkowych ujętych dla poszczególnego urządzenia – określonych w złożonej ofercie.
5. Oferent winien dysponować odpowiednim sprzętem do odbioru, transportu i utylizacji zanieczyszczeń oraz posiadać odpowiednie zezwolenia.
6. Oferent winien podać w ofercie cenę jednostkową za czyszczenie każdego separatora.
7. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia od 01.01.2024r. do 31.12.2024r.
8. Wymagany przez Zamawiającego termin płatności – 30 dni od dnia protokolarnego odbioru wykonanej usługi / jednostkowy – powykonawczy / i przedłożenia faktury.
9. Oferent posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie objętym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

### Uwagi końcowe:

Przedstawicielami Zamawiającego w zakresie konsultacji i uzgodnień są: Piotr Jasionas, tel. 94 37 53 304, tel. 608 687 638, Agnieszka Kaczor tel. 94 37 53 324, tel. 668 451 928.

### Termin realizacji zadania

Zamawiający oczekuje zakończenia robót w terminie do 31.12.2024r.

### Wykaz Nr 1

1. **Separator nr 1 – ul. Klonowa I** – działka nr 426/6 i 430 obr 18 Szczecinek
  - Separator lamelowy „UNICON” 20/200 Unisep
  - Pojemność magazynowa oleju 460 dm<sup>3</sup>
  - Pojemność osadnika 750 dm<sup>3</sup>
  - Głębokość separatora - objętość 1,50 m
  - Ilość sekcji lamelowych – 1 szt.
  - Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=3 m<sup>3</sup>, głębokość – 2,25 m
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga gruntowa utwardzona, osadnik piasku w terenie zielonym
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
2. **Separator nr 2 – ul. Klonowa II** – działka nr 429 obr 18 Szczecinek
  - Separator lamelowy „UNIKON” 20/200 Unisep
  - Pojemność magazynowa oleju 460 dm<sup>3</sup>
  - Pojemność osadnika 750 dm<sup>3</sup>
  - Głębokość separatora – objętość 1,50m
  - Ilość sekcji lamelowych – 1 szt.
  - Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=3 m<sup>3</sup>, głębokość 2,25 m
  - Ogrodzenie – brak

- Dojazd do obiektu – piaskownik w terenie zielonym, droga dojazdowa w odległości 20 m od piaskownika
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
- 3. Separator nr 3 – ul. Bukowa I – działka nr 434/5, 451 obr 18 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 20/200 Unisep
  - Pojemność magazynowa oleju 460 dm<sup>3</sup>
  - Pojemność osadnika 750 dm<sup>3</sup>
  - Głębokość separatora - objętość 1,50 m
  - Ilość sekcji lamelowych – 1 szt.
  - Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=3 m<sup>3</sup>, głębokość – 2,25 m
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – piaskownik w terenie zielonym, droga dojazdowa w odległości 20 m od piaskownika
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
- 4. Separator nr 4 – ul. Bukowa II – działka nr 434/5 obr 18 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 20/200 Unisep
  - Pojemność magazynowa oleju 460 dm<sup>3</sup>
  - Pojemność osadnika 750 dm<sup>3</sup>
  - Głębokość separatora - objętość 1,50 m
  - Ilość sekcji lamelowych – 1 szt.
  - Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=3 m<sup>3</sup>, głębokość – 2,25 m
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – piaskownik w terenie zielonym, droga dojazdowa w odległości 20 m od piaskownika
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
- 5. Separator nr 5 – Parking przy Urzędzie Miasta – ul. Jana Pawła II – działka nr 991/6 obr 13 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 1-20/200, głębokość – 1,90m
  - Pojemność magazynowa oleju 250 dm<sup>3</sup>,
  - Pojemność osadnika 500 dm<sup>3</sup>
  - Ilość sekcji lamelowych – 1 szt.
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga asfaltowa, separator w terenie zielonym
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
- 6. Separator nr 6 – ul. Kołobrzaska, okolice sklepu – działka 5/60 obr 07 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 60/600 Unisep
  - Przepustowość nominalna- 60 dm<sup>3</sup>/s
  - Przepustowość maksymalna- 600 dm<sup>3</sup>/s
  - Pojemność magazynowa oleju 730 dm<sup>3</sup>
  - Pojemność osadnika 1050 dm<sup>3</sup>
  - Ilość sekcji lamelowych – 3 szt.
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga asfaltowa separator w terenie zielonym
  - Istniejące przykrycie – właz żeliwny
- 7. Separator nr 7 – ul. Mickiewicza - Śluza – działka nr 79/3 obr 12 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 60/600 Unisep
  - Głębokość separatora – 3,34 m
  - Pojemność osadnika 1350 dm<sup>3</sup>
  - Ilość sekcji lamelowych – 3 szt.
  - Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=5 m<sup>3</sup>, głębokość-3,70m
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga asfaltowa
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
- 8. Separator nr 8 – ul. Szczecińska – Gdańska – działka nr 84/27 obr 12 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 60/600 Unisep
  - Głębokość separatora – 3,28 m
  - Pojemność magazynowa oleju 620 dm<sup>3</sup>
  - Pojemność osadnika 1350 dm<sup>3</sup>
  - Ilość sekcji lamelowych – 3 szt.
  - Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=5 m<sup>3</sup>, głębokość-3,81m
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga utwardzona
  - Istniejące przykrycie – stalowe zamykane
- 9. Separator nr 9 – ul. Kościuszki – działka nr 6 obręb 12 Szczecinek**
- Separator lamelowy „UNIKON” 60/600 Unisep
  - Głębokość separatora – 3,28 m

- Pojemność magazynowa oleju 620 dm<sup>3</sup>
- Pojemność osadnika 1350 dm<sup>3</sup>
- Ilość sekcji lamelowych – 3 szt.
- Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=5 m<sup>3</sup>, wysokość 1970m
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga asfaltowa
- Istniejące przykrycie – włązy betonowe

**10. Separator nr 10 – ul. 1-go Maja – WZ Eurocopert- działak nr 5/2 obr 09 Szczecinek**

- Separator lamelowy „UNIKON” 40/400 Unisep
- Głębokość separatora – 3,30 m
- Pojemność magazynowa oleju 460 dm<sup>3</sup>
- Pojemność osadnika 750 dm<sup>3</sup>
- Ilość sekcji lamelowych – 2 szt.
- Osadnik piasku dn 2000 objętość Vcz=5,50 m<sup>3</sup>, głębokość-5,16 m
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga asfaltowa
- Istniejące przykrycie – właz żeliwny

**11. Separator nr 11 – ul. 1-go Maja – dawny teren PKS – 89/12 obr 13 Szczecinek**

- Komora krat – z kratą ręczną o prześwicie 60 mm i zastawkami kanałowymi
- Dwukomorowy zbiornik podczyszczający - długości – 18,0m, szerokości – 2x3 m, głębokości – 2,8m
- Rękawy sorbentowe długości 3n – 2 szt.
- Ogrodzenie – płot z siatki stalowej o wysokości 1,5 m + brama wjazdowa
- Dojazd do obiektu - droga asfaltowa wjazd od strony Kaszubskiej

**12. Separator nr 12 – ul. Jana Pawła II – działka nr 90/5 obr. 13**

- Separator lamelowy „UNICON” 90/900 Unisep;
- Głębokość separatora – 4,26 m;
- Pojemność magazynowa oleju – 2000 m<sup>3</sup>
- Pojemność osadnika – 1600 m<sup>3</sup>
- Ilość sekcji lamelowych – 3 szt
- Osadnik piasku dn 2500 objętość Vcz=7,50 m<sup>3</sup>, głębokość – 2,70m,
- Ogrodzenie – brak
- Istniejące przykrycie urządzeń – stalowe zamykane

**13. Separator nr 13 – ul. Lelewela – działka nr 66/10 obr 12 Szczecinek**

- Separator lamelowy PSW LAMELA 15/150
- Przepustowość nominalna Qn =15 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość hydrauliczna Qn 150 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowa oleju = 280 dm<sup>3</sup>
- Pojemność części osadowej = 400 dm<sup>3</sup>
- Średnica wewnętrzna 1200 mm
- Średnica zewnętrzna 1500 mm

Osadnik o przepływie poziomym OS2000 o objętości czynnej V=5,0 m<sup>3</sup>

**14. Separator nr 14 – ul. Kilińskiego – działka 55/6 obr 12 Szczecinek**

- Separator lamelowy PSW LAMELA 60/600 S
- Przepustowość nominalna Qn =60 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość hydrauliczna Qn = 600 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowa oleju = 730 dm<sup>3</sup>
- Pojemność części osadowej = 1050 dm<sup>3</sup>
- Średnica wewnętrzna 2000 mm
- Średnica zewnętrzna 2300 mm

Osadnik wirowy V2B1-9 o objętości czynnej V=5,0 m<sup>3</sup>

**15. Separator nr 15 – ul. Szczecińska Basen I – działka 83/6 obr 12 Szczecinek**

- Separator lamelowy PSW LAMELA S 160/1600
- Przepustowość nominalna Qn =160 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość hydrauliczna Qn =1600 dm<sup>3</sup>/s
- Średnica wewnętrzna 3000 mm
- Średnica zewnętrzna 3300 mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

Osadnik wirowy V2B1-17 OW2 o objętości czynnej V=15,0 m<sup>3</sup>

**16. Separator nr 16 – ul. Szczecińska Basen II – działka 83/6 obr 12 Szczecinek**

- Separator lamelowy PSW LAMELA S 160/1600
- Przepustowość nominalna Qn =160 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość hydrauliczna Qn =1600 dm<sup>3</sup>/s
- Średnica wewnętrzna 3000 mm
- Średnica zewnętrzna 3300 mm

- Ogrodzenie - brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

Osadnik wirowy V2B1-17 OW1 o objętości czynnej  $V=15,0 \text{ m}^3$

**17. Separator nr 17 – ul. Jasna – działka 66/10 obr 12 Szczecinek**

- Separator lamelowy PSW LAMELA 15/150
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 15 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 150 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

Osadnik o przepływie poziomym OS 200  $V=5,0 \text{ m}^3$

**18. Separator nr 18 – ul. Jeziorna-Ordona – działka 66/10 obr Szczecinek**

- Separator lamelowy PSW LAMELA 20/200
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 20 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 200 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

Osadnik o przepływie poziomym OS 200  $V=5,0 \text{ m}^3$

**19. Separator nr 19 – ul. 1 Maja - Narutowicza – okolice Straży Pożarnej**

- separator lamelowy PSW Lamel 30/300,
- Przepustowość nominalna  $30 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość maksymalna  $300 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Pojemność magazynowania oleju-  $360 \text{ dm}^3$
- Pojemność części osadowej-  $590 \text{ dm}^3$
- Pojemność osadnika-  $5 \text{ m}^3$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – asfalt, teren zielony

**20. Separator nr 20 – ul. Żeglarska I – na wysokości budynku 9a ul Żeglarska, działka 1/39 obr 11 Szczecinek**

- Separator koalescencyjny substancji ECO II 10/2,5
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 10 \text{ l/s}$
- Pojemność osadnika  $2500 \text{ l}$
- Ilość zatrzymanego oleju  $930 \text{ l}$
- Średnica  $D 2300 \text{ mm}$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

**21. Separator nr 21 – ul. Żeglarska II – przy rowie – działka 247/1 obr 28 Trzecieka**

- Separator koalescencyjny substancji ECO II 10/2,5
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 10 \text{ l/s}$
- Pojemność osadnika  $2500 \text{ l}$
- Ilość zatrzymanego oleju  $930 \text{ l}$
- Średnica  $D 2300 \text{ mm}$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

**22. Separator nr 22 – ul. Żeglarska III – przy rowie – działka 247/1 obr 28 Trzecieka**

- Separator koalescencyjny substancji ECO II 10/2,5
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 10 \text{ l/s}$
- Pojemność osadnika  $2500 \text{ l}$
- Ilość zatrzymanego oleju  $930 \text{ l}$
- Średnica  $D 2300 \text{ mm}$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

**23. Separator nr 23 – ul. Mickiewicza - BANK – działka 79/3 obr 12**

- Separator PSW LAMELA 40/400
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 40 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość hydrauliczna  $Q_n 400 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Pojemność magazynowania oleju  $460 \text{ dm}^3$
- Pojemność części osadowej  $650 \text{ dm}^3$
- Średnica  $D_w 1500 \text{ mm}$
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga utwardzona

**24. Separator nr 24 – ul. Kościuszki - Grunwaldzka – działka 5 obr 12 Szczecinek**

- Separator PSW LAMELA 10/100
- Przepustowość nominalna  $Q_n = 10 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 100 \text{ dm}^3/\text{s}$
- Pojemność magazynowania oleju  $210 \text{ dm}^3$
- Pojemność części osadowej  $360 \text{ dm}^3$

*niezobczyszczony*

- Średnica Dw 1200 mm
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga utwardzona
- 25. Separator nr 25 – ul. Polna - Gazownia**
- Separator PSW LAMELA 15/150
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 15 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 150 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Pojemność magazynowania oleju 280  $\text{dm}^3$
  - Pojemność części osadowej 400  $\text{dm}^3$
  - Średnica Dw 1200 mm
  - Osadnik DN 2000,  $V=3,5\text{m}^3$
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga utwardzona
- 26. Separator nr 26 – ul. Polna – budynki socjalne- działka nr 5/66 obr 07 Szczecinek**
- Separator PSW LAMELA 15/150
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 15 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 150 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Pojemność magazynowania oleju 280  $\text{dm}^3$
  - Pojemność części osadowej 400  $\text{dm}^3$
  - Średnica Dw 1200 mm
  - Osadnik DN 2000,  $V=3,5\text{m}^3$
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga utwardzona
- 27. Separator nr 27 – ul. Bugno – działka 2/2 obr 04 Szczecinek**
- Separator PSW LAMELA 100/1000
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 100 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 1000 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Pojemność magazynowania oleju 2250  $\text{dm}^3$
  - Pojemność części osadowej 1470  $\text{dm}^3$
  - Średnica Dw 2500 mm
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – droga utwardzona
- 28. Separator nr 28- ul. Mestwina- Mickiewicza- działka nr 79/3 obręb 12 Szczecinek**
- Separator koalescencyjny typ ECO H 65/650
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 65\text{dm}^3/\text{s}$
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 650 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Pojemność magazynowania oleju 880  $\text{dm}^3$
  - Pojemność części osadowej 6170 $\text{dm}^3$
  - Średnica Dw 2000
  - Osadnik zawieszin mineralnych1 typ OZM G 8,0 – pojemność osadu -6170 $\text{dm}^3$
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – teren zielony
- 29. Separator nr 39- ul. Cieślaka –baza PGK – działki nr 14/24 obręb 14 Szczecinek**
- Separator lamelowy zintegrowanym z osadnikiem typ ESL-H 20/200/2000
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 20\text{dm}^3/\text{s}$
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 200 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Pojemność magazynowania oleju 300  $\text{dm}^3$
  - Pojemność części osadowej 2020 $\text{dm}^3$
  - Średnica Dw 2000
  - Ogrodzenie – brak, separator znajduje się na terenie PGK Sp. z o.o. –teren ogrodzony zamknięty
  - Dojazd do obiektu – droga asfaltowa
- 30. Separator nr 30- ul. Łukasiewicza/ Fabryczna, działka nr 25/8 obręb 21 Szczecinek**
- Separator lamelowy zintegrowanym z osadnikiem typ ESL-H 50/500/500 S
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 50\text{dm}^3/\text{s}$
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_n = 500 \text{ dm}^3/\text{s}$
  - Pojemność magazynowania oleju 750  $\text{dm}^3$
  - Pojemność części osadowej 5050  $\text{dm}^3$
  - Średnica Dw 3000
  - Ogrodzenie – brak
  - Dojazd do obiektu – teren zielony
- 31. Separator nr 31- ul. Kołobrzaska, działka nr 531 obręb 07 Szczecinek**
- Separator koalescencyjny PUR-K bez osadnika (prod. PUR AQUA System Sp. z o.o.)
  - Przepustowość nominalna  $Q_n = 125 \text{ dm}^3/\text{s}$  (dla wkładu koalescencyjnego)
  - Przepustowość hydrauliczna  $Q_h = 184 \text{ dm}^3/\text{s}$  (podano dla istn. zbiornika żelbet.)
  - Pojemność magazynowania oleju  $Vol = 203 \text{ dm}^3$  (w dwóch wkładach łącznie)

- Pojemność części osadowej 25680 dm<sup>3</sup> (obie komory istniejącego zbiornika żelbet.)
- Średnica nominalna obliczeniowa separatora - Dw 2500 mm, średnica rzeczywista zbiornika żelbet. Dwr = 4240 mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – teren utwardzony

**32. Separator nr 32- ul. Obrońców Westerplatte, działka na 25/44 obręb 22 Szczecinek**

- Separator lamelowy typoszereg „STEJAX-0”
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =30dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość hydrauliczna Q<sub>n</sub> =300 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania oleju 0,53 m<sup>3</sup>
- Pojemność części osadowej 2,09m<sup>3</sup>
- Średnica Dw 1500
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – teren zielony

**33. Separator nr 33 – ul. Ordona- Zamkowa, działka nr 411 obręb 13 Szczecinek**

- Separator lamelowy z komorą szlamową typu SL-FOZP PE
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =60L/S
- Przepustowość maksymalna Q-300l/s
- Pojemność osadnika -12000l
- Pojemność gromadzenia oleju 1200l
- Średnica Dw 1800mm
- Długość układu L-9220mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – teren zielony, parking

**34. Separator nr 34 – ul. Prof.Szafera/ul. Kaszubska działka nr 22/3 obręb 13 Szczecinek**

- Separator koalescencyjny MKOH –PE-30/150-3
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =30L/S
- Przepustowość maksymalna Q-150l/s
- Pojemność osadnika -3000l
- Pojemność gromadzenia oleju -603l
- Średnica Dw 1900mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – separator znajduje się w terenie zielonym dojsie z drogi asfaltowej

**35. Separator nr 35 – ul. W. Bartoszewskiego, działka nr 224 obręb 13 Szczecinek**

- Separator lamelowy z osadnikiem typ ESL-H 10/100/1000-S02
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =10 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość maksymalna Q-100 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 1030 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia oleju 150 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 1800mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – kostka polbruk

**36. Separator nr 36 – ul. W. Bartoszewskiego, działka nr 236/4 obręb 13 Szczecinek**

- Separator lamelowy z osadnikiem typ ESL-H 10/100/1000-S01
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =10 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość maksymalna Q-100 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 1030 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia oleju 150 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 1800mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – kostka polbruk

**37. Separator nr 37 – ul. Turystyczna, działka nr 230/9 obręb 28 Szczecinek**

- Separator lamelowy z osadnikiem typ ESL-H 6/60/600
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =6 dm<sup>3</sup>/s
- Przepustowość maksymalna Q-600 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 600 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia oleju 90 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 1200mm
- Wysokość 1540mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga asfaltowa

**38. Separator nr 38 – ul. Cicha, działka nr 5/5 obręb 28 Szczecinek**

- Separator lamelowy z osadnikiem typ ESL-H 6/60/600
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =6 dm<sup>3</sup>/s

- Przepustowość maksymalna Q=60 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 600 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia oleju 150 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 1200mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – kostka polbruk

**39. Separator nr 39 – ul. Kościelna (łącznik Polna-Kołobrzaska), działka nr 5/52 obręb 07 Szczecinek**

- Separator koalescencyjny z osadnikiem typ NKO40/4000(2500)
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =40 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 4000 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia oleju 2900 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 2500 mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – kostka polbruk

**40. Separator nr 40 – ul. Skowronkowa, działka nr 233/6 obręb Trzesieka**

- Separator lamelowy z osadnikiem 6/60/600
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =6 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 600 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia oleju 90 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 1200 mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – kostka polbruk

**41. Separator nr 41 – ul. Wypoczynkowa działka nr 227/1 obręb Trzesieka**

- Separator koalescencyjny z osadnikiem typ Aquafix SK 50/5000
- Przepustowość nominalna Q<sub>n</sub> =50 dm<sup>3</sup>/s
- Pojemność magazynowania osadu 5000 dm<sup>3</sup>
- Pojemność gromadzenia ropopochodnych/oleju 981,70 dm<sup>3</sup>
- Średnica Dw 2500 mm
- Wysokość całkowita -3070mm
- Ogrodzenie – brak
- Dojazd do obiektu – droga asfaltowa

**Instrukcja obsługi separatorów**

1. Dokładne usunięcie zgromadzonych związków ropopochodnych oraz wypompowanie wody z separatora przy użyciu wozu asenizacyjnego.
2. Wyjęcie sekcji lamelowych z separatora oraz ich przegląd i czyszczenie / przepłukanie czystą wodą pod ciśnieniem. Czyszczenie należy wykonać w taki sposób, aby zanieczyszczona woda przeszła przez układ oczyszczania ścieków zaolejonych.
3. Usunięcie szlamu z osadnika.
4. Dokładne oczyszczenie poszczególnych komór separatora / przepłukanie wnętrza komór czystą wodą i ponowne opróżnienie separatora.
5. Sprawdzenie połączeń, usunięcie ewentualnych nieszczelności.
6. Umieszczenie sekcji lamelowych w separatorze.
7. Napełnienie separatora czystą wodą.
8. Zamknięcie separatora.

Prezes Zarządu  
Andrzej Wdowiak, MBA

