**„Przeglądy, naprawa, opróżnianie i czyszczenie podczyszczalni wód deszczowych na terenie gmin Milicz i Żmigród w 2021 roku.”**

**I. Opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na przeglądzie, opróżnianiu i myciu wraz z wykonaniem niezbędnych czynności eksploatacyjnych separatorów substancji ropopochodnych będących w posiadaniu PGK „Dolina Baryczy” sp. z o.o. na terenie gmin Milicz i Żmigród w roku 2021

Wybrany w drodze przetargu Wykonawca posiadający wymagane przepisami prawa, zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie wytwarzania, odzysku lub unieszkodliwienia odpadów, zgodnie z art. 25 pkt. 3 Ustawy o odpadach przejmuje odpowiedzialność za gospodarowanie odpadami.

**II. Wykaz separatorów substancji ropopochodnych na terenie gminy Milicz:**

1. **podczyszczalnia PWD-A1 przy ul. Krotoszyńskiej w Miliczu**

współrzędne GPS 51,534123 17,270153

zbiornik składający się z 2 ciągów technologicznych o następujących parametrach każdy:

-wymiary 14,3m x 6,3 m głębokość 4,4 m

-wysokość stałego napełnienia 1,25 m

-objętość czynna 225 m3

1. **podczyszczalnia PWD-B2 przy ul. Krotoszyńskiej w Miliczu**

współrzędne GPS 51,533361 17,271558

osadnik wirowy o średnicy 3 m i wysokości całkowitej 5,28 m

objętość całkowita 37,3m3,

objętość magazynowania osadów 7,7 m3

separator lamel owy 160/1600 o średnicy 3 m i wysokości całkowitej 5,28 m

objętość całkowita 37,3m3,

objętość magazynowania oleju 3 m3

1. **podczyszczalnia PWD-C3 przy ul. Przemysłowej w Miliczu**

współrzędne GPS 51,524478 17,293735

osadnik wirowy o średnicy 1,2 m i wysokości całkowitej 3,47 m

objętość całkowita 3,9m3,

objętość magazynowania osadów 0,85 m3

separator lamel owy 15/150 o średnicy 1,2 m i wysokości całkowitej 3,47 m

objętość całkowita 3,9m3,

objętość magazynowania oleju 0,28 m3

1. **podczyszczalnia PDS-WC4 przy ul. Wojska Polskiego w Miliczu**

współrzędne GPS 51,528121 17,279287

dwa separatory koalescencyjne z osadnikiem z obejściem hydraulicznym AMISEP BYPASS 150/1500

parametry pojedynczego separatora:

-pojemność całkowita 26,341m3,

-pojemność komory osadnika 19,78 m3,

-objętość magazynowania osadów 8,282 m3

-objętość magazynowania oleju 2,381 m3

1. **podczyszczalnia PWD-OS1 przy ul. Sułowska w Miliczu**

współrzędne GPS 51,527550 17,270386

osadnik wirowy o średnicy 2,5 m i wysokości całkowitej 2,89 m

objętość całkowita 14,18 m3,

objętość magazynowania osadów 3,38 m3

separator lamel owy 75/750 o średnicy 2 m i wysokości całkowitej 2,89 m

objętość całkowita 9,1m3,

objętość magazynowania oleju 2,1 m3

1. **podczyszczalnia PWD-OS2 przy ul. Tracewskiej w Miliczu**

współrzędne GPS 51,525432 17,272150

osadnik wirowy o średnicy 2,5 m i wysokości całkowitej 2,89 m

objętość całkowita 14,18 m3,

objętość magazynowania osadów 3,38 m3

separator lamel owy 90/900 o średnicy 2,5 m i wysokości całkowitej 2,88 m

objętość całkowita 14,18 m3,

objętość magazynowania oleju 2,1 m3

1. **podczyszczalnia PWD-OS3 przy ul. Kopernika w Miliczu**

współrzędne GPS 51,523574 17,273028

osadnik wirowy o średnicy 2,5 m i wysokości całkowitej 3,4 m

objętość całkowita 16,68m3,

objętość magazynowania osadów 3,38 m3

separator lamel owy 100/1000 o średnicy 2,5 m i wysokości całkowitej 3,44 m

objętość całkowita16,88m3,

objętość magazynowania oleju 2,1 m3

1. **podczyszczalnia PWD przy ul. Cmentarnej w Sławoszowicach**

współrzędne GPS 51,529448 17,297328

separator koalescencyjny ECO-TECH NG50 l/s o średnicy 2 m

objętość całkowita 5m3,

objętość magazynowania oleju 0,73 m3

1. **podczyszczalnia PWD przy ul. Nadrzecznej w Sławoszowicach**

współrzędne GPS 51,529747 17,296960

separator koalescencyjny ECO-TECH NG50 l/s o średnicy 2 m

objętość całkowita 5m3,

objętość magazynowania oleju 0,73 m3

1. **podczyszczalnia PWD przy ul. Łąkowej w Sławoszowicach**

współrzędne GPS 51,533469 17,296711

separator koalescencyjny ECO-TECH NG50 l/s o średnicy 2 m

objętość całkowita 5m3,

objętość magazynowania oleju 0,73 m3

1. **podczyszczalnia PWD przy ul. Kolejowej w Sułowie**

współrzędne GPS 51,495566 17,168219

separator Unicon System 160/1600 o średnicy 3 m i wysokości całkowitej 3,9 m

objętość magazynowania osadów 3,2 m3

objętość magazynowania oleju 3,2 m3

1. **podczyszczalnia PWD przy ul. Łąkowej w Sułowie**

współrzędne GPS 51,494517 17,160395

separator Unicon System 60/600 o średnicy 2,4 m i wysokości całkowitej 3,9 m

objętość magazynowania osadów 1,8 m3

objętość magazynowania oleju 1,8 m3

**III.** Wykazseparatorów substancji ropopochodnych na terenie gminy Żmigród:

1. **podczyszczalnia PWD-B1 przy ul. Rybackiej w Żmigrodzie (teren Spółdzielni Mieszkaniowej)**

współrzędne GPS (51º28'09.258" 16º54'17.563")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-9-6S (dwa zbiorniki 2m x 3,2m)

pojemność części osadowej 3,38 m3,

pojemność magazynowania oleju 1,7 m3

1. **podczyszczalnia PWD-B2 przy ul. Batorego w Żmigrodzie (na terenie Szkoły Podstawowej)**

współrzędne GPS (51º28'10.521" 16º54'31.468")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-3-15 (dwa zbiorniki 1,2m x 2,9m)

pojemność części osadowej 1,14 m3,

pojemność magazynowania oleju 0,28 m3

1. **podczyszczalnia PWD-B3 przy ul. Poznańskiej w Żmigrodzie (teren Hotelik „Barycz”)**

współrzędne GPS (51º28'26.822" 16º54'36.734")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-9-4S (zbiorniki 2,0m x 3,7m + 1,50mx1,90m)

pojemność części osadowej 1,9 m3,

pojemność magazynowania oleju 1,7 m3

1. **podczyszczalnia PWD-B4 przy ul. Poznańskiej w Żmigrodzie (parking przy MZGK)**

współrzędne GPS (51º28'30.000" 16º54'33.200")

osadnik OS 2000 V=5m3; Separator lamel owy PSW 40/400 (zbiorniki 2,0m x 2,5m + 1,50mx2,20m) pojemność całkowita 5 m3,

pojemność magazynowania oleju 0,46 m3

1. **podczyszczalnia PWD-B5 przy ul. Kolejowej w Żmigrodzie (teren Zakładu „ALCON” Żmigród)**

współrzędne GPS (51º28'30.297" 16º54'10.065")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-9-6S (dwa zbiorniki 2m x 3,2m)

pojemność części osadowej 3,38 m3,

pojemność magazynowania oleju 1,7 m3

1. **podczyszczalnia PWD-C1 przy ul. Dębowej w Żmigrodzie (teren przepompowni ścieków)**

współrzędne GPS (51º28'13.378" 16º53'54.245")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-3-1 (dwa zbiorniki 1,2m x 2,65m)

pojemność części osadowej 0, 99 m3,

pojemność magazynowania oleju 0,21 m3

1. **podczyszczalnia PWD-C2 przy ul. Szkolnej w Żmigrodzie (teren „na prawo” od mostu na rzece Sąsiecznicy)**

współrzędne GPS (51º28'07.600" 16º54'17.280")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-3-15 (dwa zbiorniki 1,2m x 2,9m)

pojemność części osadowej 1,14 m3,

pojemność magazynowania oleju 0,28 m3

1. **podczyszczalnia PWD-C3 przy ul. Zielonej w Żmigrodzie**

współrzędne GPS (51º28'05.866" 16º54'34.523")

osadnik wirowy z wkładem lamelowym - V2B1-4-4S (dwa zbiorniki 1,5m x 4,1m)

pojemność części osadowej 1,9 m3,

pojemność magazynowania oleju 1,3 m3

**IV. Realizacja zamówienia.**

1. Realizacja zamówienia obejmuje dwukrotne w ciągu roku przeglądy oraz czyszczenie separatorów w zakresie:
* wypompowanie zgromadzonych na powierzchni ścieków związków ropopochodnych, stałych zanieczyszczeń pływających oraz brudnej wody z separatora do wozu asenizacyjnego
* usunięcie z osadników zgromadzonego osadu (piasek, kamienie, liście, gałęzie itp.)
* umycie wodą z detergentem ścian osadników, separatora, przegrody, deflektorów, syfonów, filtrów koalescencyjnych i lamelowych, urządzeń regulujących wypływ przy pomocy myjek ciśnieniowych pod ciśnieniem do 200 bar. Szczególną uwagę zwrócić na odtłuszczenie wkładów filtrów koalescencyjnych i lamelowych
* ponownie odpompowanie brudnej wody do zbiornika wozu asenizacyjnego
* dokonanie dokładnego przeglądu stanu poszczególnych elementów wyposażenia separatora, zwłaszcza filtra koalescencyjnego lub lamelowego. Uszkodzone elementy naprawić lub wymienić.
* sprawdzenie i wyregulowanie urządzenia regulującego wypływ ścieków z separatora
* uzupełnienie zużytych powierzchni ochronnych
* napełnienie wodą studni separatora aż do przelewu
* utylizację powstałych odpadów
1. Termin wykonania usługi:
* I przegląd oraz czyszczenie: w okresie wiosennym, czyli od dnia 20.03.2021 do dnia 21.06.2021
* II przegląd oraz czyszczenie: w okresie jesiennym, czyli od dnia 23.09.2021 do dnia 21.12.2021

3. Wszelkie czynności i przeglądy przeprowadzone przez Wykonawcę muszą zostać odnotowane w książkach eksploatacji dla każdego obiektu wraz z wyszczególnieniem wykonanych czynności oraz potwierdzone protokołem odbioru wykonania robót z wykazem obiektów objętych zleceniem.