**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest świadczenie usługi ostatecznego oczyszczenia ścieków przemysłowych pochodzących z terenu Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” w szacunkowej ilości**3000 m3.** Ścieki przemysłowe będące mieszaniną wód odciekowych z dwóch kwater składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz ścieków pochodzących z placu dojrzewania kompostu, placu doczyszczania kompostu z wiatą, placu materiału strukturalnego, myjni płytowej i myjni ciśnieniowej oraz ewentualnie ścieków pochodzących   
z instalacji fermentacji bioodpadów, zbierane są w dwóch zbiornikach bezodpływowych o pojemności odpowiednio: 450 m3 i 1550 m3 zlokalizowanych na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków.

1.2. Zamawiający dostarczy na swój koszt ścieki przemysłowe do stacji zlewnej Wykonawcy własnym środkiem transportu o pojemności około 16 m3. W awaryjnych sytuacjach dopuszcza się dostarczenie ścieków przemysłowych innym środkiem transportu (np. ciągnikiem rolniczym z beczką asenizacyjną   
o pojemności 7 m3 lub ciągnikiem rolniczym z beczką asenizacyjną o pojemności 18 m3) po uzgodnieniu z Wykonawcą.

1.3. Wykonawca zapewnia odbiór ścieków przemysłowych w stacji zlewnej w każdym dniu roboczym (od poniedziałku do piątku) w godzinach od 7.00 do 15.00. Sporadycznie w sytuacjach awaryjnych dopuszcza się dostawy i wymaga odbioru ścieków w innych godzinach lub w soboty, po wcześniejszym uzgodnieniu przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy wskazanych   
w umowie.

1.4. W ramach każdego tygodnia w trakcie realizacji umowy Wykonawca zapewnia przyjęcie średnio około 4 transportów o pojemności około 16 m3 każdy. Dopuszcza się odstępstwa w ilości tygodniowych transportów w przypadku występowania intensywnych opadów deszczu lub przedłużających się okresów suszy.

1.5. Ze względu na trudną do przewidzenia ilość opadów atmosferycznych, szacunkowa ilość ścieków określona w pkt. 1.1 OPZ  może ulec zmniejszeniu. W związku z tym Zamawiający   
w toku realizacji umowy zastrzega sobie prawo ograniczenia tej ilości o 30%. Zmniejszenie ilości ścieków w tym zakresie nie będzie rodziło żadnych roszczeń po stronie Wykonawcy w stosunku do Zamawiającego, w szczególności o zapłatę wynagrodzenia za niezrealizowaną część oraz o zapłatę odszkodowania w związku ze zmniejszeniem ilości szacunkowej.

1.6. Ilość ścieków przemysłowych dostarczonych do stacji zlewnej określają strony na podstawie zrzutu ścieków ze środku transportu Zamawiającego do stacji zlewnej Wykonawcy wg wskazań przepływomierza stacji zlewnej. W przypadku, gdy brak jest przepływomierza na stacji zlewnej, pomiar ilości ścieków przemysłowych dostarczonych do stacji zlewnej określa się na podstawie pojemności z tabliczki znamionowej zbiornika, w którym ścieki przemysłowe zostały dowiezione.  Podstawą do wystawienia faktury za usługę, stanowiącą przedmiot zamówienia jest potwierdzenie przekazania i przyjęcia ścieków na sporządzonym każdorazowo  protokole, podpisanym przez upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy. Dodatkowa kontrola poprawności pomiaru objętości ścieków przekazywanych przez Zamawiającego do stacji zlewnej Wykonawcy będzie realizowana przez Zamawiającego poprzez ważenie na legalizowanej wadze.

1.7. W dniu zawarcia umowy Wykonawca i Zamawiający przekażą sobie wykazy swoich pracowników upoważnionych do podpisywania  protokołów przekazania i przyjęcia.

1. **WYNIKI BADAŃ**

**Zamawiający w celu informacyjnym zamieszcza poniżej wyniki badań ścieków przemysłowych (zbiornik żelbetowy bezodpływowy w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”).**

Sporządzono na podstawie sprawozdania z badań nr **P/0/07/2024/29/F/12** z dnia 04.09.2024 r. wykonanych przez **GBA Polska Sp. z o.o.;** 03-289 Warszawa; ul. Mochtyńska 65.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Oznaczany parametr** | **Jednostka** | **Wyniki badań** |
| 1. | Odczyn pH | - | 8,4 |
| 2. | Przewodność elektryczna właściwa (PEW) | mS/cm | 14,470 |
| 3. | Ołów | mg Pb/l | < 0,010 |
| 4. | Kadm | mg Cd/l | <0,00050 |
| 5. | Miedź | mg Cu/l | 0,064 |
| 6. | Cynk | mg Zn/l | 0,38 |
| 7. | Chrom (VI) | mg Cr+6/l | < 0,010 |
| 8. | Rtęć | mg Hg/l | < 0,0010 |
| 9. | OWO | mg C/l | >1000 |
| 10. | Suma WWA | mg/l | 0,000008 |
| 11. | Zawiesiny ogólne | mg/l | 37 |
| 12. | Chemiczne zapotrzebowanie telnu (ChZT-Cr) | mg/l O2 | 5390 |
| 13. | Biologiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT5) | mg/l O2 | 1260 |