

## I. Specyfikacja techniczna

### Przedmiot zamówienia obejmuje:

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywny wywóz bieżących osadów ściekowych z Oczyszczalni ścieków w Otwocku, ul. Kraszewskiego 1, 05-400 Otwock, jak i również wywóz osadów ściekowych zmagazynowanych na lagunach osadowych (własny załadunek). Wykonawca zobowiązany będzie do zagospodarowania osadów ściekowych, przez co rozumie się załadunek na własne samochodowe środki transportowe, przewóz do miejsc odzysku bądź przetwarzania i poddanie odzyskowi bądź przetworzeniu z zachowaniem wymogów określonych Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 roku poz.21 – z późniejszymi zmianami).

1. Wykonawca jest zobowiązany podać dokładny adres i odległość w km od miejsca wytwarzania do miejsca przetwarzania ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych. Podczas wyboru najkorzystniejszej oferty będzie brana pod uwagę : 80 % cena oraz 20 % odległość od miejsca załadunku do miejsca przetwarzania.
2. Osady objęte przedmiotem zamówienia pochodzą z biologicznego procesu oczyszczania ścieków w Otwockiej oczyszczalni. Osady te są ustabilizowane w procesie fermentacji metanowej, a następnie odwodnione mechanicznie.
  - 2.1. Kod osadów (ustabilizowane osady ściekowe) - 19 08 05
  - 2.2. Ilość osadów do wywozu z lagun osadowych - **3 000 Mg**
  - 2.3. Ilość osadów do sukcesywnego wywozu – **25-35 Mg/d (ok. 5 000 Mg)**
  - 2.4. Zawartość suchej masy w osadzie - 18 - 25%
  - 2.5. Osady wytworzone w oczyszczalni ścieków w Otwocku są poddawane badaniom z częstotliwością zgodną z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie komunalnych osadów ściekowych. Zamawiający dysponuje sprawozdaniami z badań osadu.



- 2.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo niewykorzystania całości zamówienia w przypadku osadów znajdujących się na lagunach, a Wykonawca nie będzie z tego tytułu zgłaszać wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń.
3. Każdy oferent jest zobowiązany do podania szczegółowego opisu metody odzysku lub przetwarzania z uwzględnieniem danych do oceny zgodności z obowiązującymi przepisami prawa.
4. Wykonawca musi przedstawić zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub przetwarzania oraz transportu osadów ściekowych.
- W zezwoleniu bezwzględnie muszą być następujące elementy:
- rodzaj i ilość odpadów przewidzianych do odzysku lub przetworzenia w okresie jednego roku.
  - miejsce i sposób magazynowania odpadów
  - warunki załadunku i transportu odpadów
  - czas obowiązywania zezwolenia
- 4.1. Dla instalacji mających możliwość przetwarzania do 75 Mg/d osadu ściekowego metodą R3 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. 2014 p. 1169), wymagane jest pozwolenie na przetwarzanie odpadów wydane przez Organ właściwy dla tego typu decyzji i miejsca przetwarzania.
- 4.2. W przypadku możliwości przetwarzania przez instalację więcej niż 75 Mg/d osadu ściekowego metodą R3 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości wymagane jest pozwolenie zintegrowane wydane przez Organ właściwy dla tego typu decyzji i miejsca przetwarzania.
5. W przypadku wywozu osadu do kompostowni Wykonawca przedstawi umowę z kompostownią na przyjmowanie odpadów z określoną ilością odpadów przeznaczonych do kompostowania. Integralną częścią umowy jest decyzja kompostowni na odzysk metodą R3.



6. W przypadku wywozu osadów w celu rekultywacji na składowisko Wykonawca jest zobowiązany przedstawić umowę podpisaną z eksploatatorem składowiska na zastosowanie osadów do rekultywacji ww. składowiska z określeniem ilości osadów. Integralną częścią umowy jest decyzja na rekultywację.
7. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić oświadczenie o planowanym sposobie odzysku bądź przetwarzaniu przedmiotowych osadów, zgodnie z posiadaną decyzją na odzysk lub przetwarzanie odpadów (złożone oświadczenie musi być spójne z przedstawioną decyzją).
8. Wykonawca zgodnie z Art. 27 pkt. 3 Ustawy o odpadach przejmuje pełną odpowiedzialność za gospodarowanie przedmiotowymi osadami. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku osadów na środki transportowe w miejscu gromadzenia osadu na terenie oczyszczalni.
9. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić zezwolenie na transport odpadów z uwzględnieniem ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych wydane przez właściwy organ ustalony wg miejsca prowadzenia przez niego działalności w zakresie transportu odpadów zgodnie z zachowaniem wymogów określonych przepisami Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach<sup>1),2),3)</sup> (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013r poz. 21 – z późniejszymi zmianami).
10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić szczelny, zabezpieczony przed wypadaniem i niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych, transport osadów.
11. Wykonawca dokonywać będzie **załadunku osadu własnym sprzętem** na samochodowe środki transportu typu wanna lub równoważne w przypadku osadów na lagunach osadowych, natomiast przy sukcesywnym wywozie bieżącego osadu będzie podstawiał własne środki transportu typu wanna lub równoważne bezpośrednio pod przenośnik w budynku odwadniania osadu (**wymagana wizja lokalna potwierdzona protokołem**). Osad bezpośrednio spod przenośnika będzie wywożony po zapełnieniu całej przestrzeni ładunkowej naczepy. Sukcesywnie należy podstawiać puste naczepy pod przenośnik z osadem.
  - 11.1. Za wywieziony osad Wykonawca przedstawi kwity wagowe wraz z ich zestawieniem, w rozbiciu tygodniowym.
  - 11.2. Dla wagi, z której będzie korzystał do określenia ilości osadu, Wykonawca przedstawi aktualne dokumenty legalizacyjne wagi, które należy dołączyć do oferty.



- 11.3. Niezależnie od przedstawionych kwitów wagowych operator ładowarki musi prowadzić rejestr następujących informacji : ilość załadowanych łyżek ładowarki na każdy z samochodów
- 11.4. Ww. rejestr i informacja o ilości osadów załadowanych na samochodowe środki transportowe każdorazowo po zakończeniu załadunku w danym dniu, przekazywana będzie Zamawiającemu
- 11.5. Zamawiający zastrzega sobie prowadzenie dodatkowo weryfikacji ilości wywożonych osadów na niezależnej wadze . W przypadku rozbieżności między wagą Wykonawcy, a wagą Zamawiającego, Wykonawca będzie musiał ponownie wykonać legalizację wagi.
12. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Harmonogram Załadunku i Wywozu Osadów z terenu oczyszczalni z określeniem terminu realizacji oraz ilości wywiezionego osadu.
13. Po wyborze Wykonawcy (przed podpisaniem umowy) ostateczny harmonogram wywozu osadów zostanie ustalony i zaakceptowany przez Zamawiającego w porozumieniu z Wykonawcą.
14. Nieprzekraczalny termin wykonania usługi : **6 miesięcy od daty podpisania umowy.**
  - 14.1. przekazanie Zamawiającemu kompletu kart przekazania odpadu;
  - 14.2. sporządzenie protokołu odbioru końcowego;
  - 14.3. wystawienie i przekazanie Zamawiającemu faktury za usługę.
15. Rozliczenie ilości wywożonych osadów:
  - 15.1. Wykonawca zobowiązany jest przedstawić listę pojazdów, które będą przeznaczone do wywozu i załadunku osadów z terenu Oczyszczalni Ścieków w Otwocku wraz z podaniem dla każdego zestawu ciągnik siodłowy + naczepa numeru rejestracyjnego ciągnika i naczepy.
  - 15.2. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzania Zamawiającemu na koniec miesiąca kalendarzowego Karty Przekazania Odpadu, ilości odebranych osadów oraz przedstawienia kopii Karty Przekazania Odpadu dla ostatecznego miejsca ich zagospodarowania zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

