

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa:
  - 1.1 bieżącego odbioru osadów ściekowych o kodzie **19 08 05** i ich zagospodarowania z oczyszczalni ścieków Przedsiębiorstwa „Nogat” Sp. z o.o. w Kałdowie Wsi gm. Malbork, termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy (nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2025 r.) do dnia 31.12.2025 r. prowadząc w ten sposób do niezakłóconego funkcjonowania oczyszczalni ścieków;
  - 1.2 okresowego wywozu i zagospodarowania odpadów technologicznych - skratki o kodzie **19 08 01** termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy (nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2025 r.) do dnia 31.12.2025 r. powstających w dwóch lokalizacjach:
    - 1.2.1 Oczyszczalni Ścieków w Kałdowie Wsi 82-200 Malbork
    - 1.2.2 Przepompowni „Parkowa” ul. Parkowa 82-200 Malbork

**Przedmiot zamówienia podzielono na dwie CZĘŚCI:**

**CZĘŚĆ I (osady):**

**Opis i realizacja przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa bieżącego odbioru **osadów ściekowych o kodzie 19 08 05** i ich zagospodarowania z oczyszczalni ścieków Przedsiębiorstwa „Nogat” Sp. z o.o. w Kałdowie Wsi gm. Malbork, termin realizacji zamówienia: od dnia zawarcia umowy (nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2025 r.) do dnia 31.12.2025 r. prowadząc w ten sposób do niezakłóconego funkcjonowania oczyszczalni ścieków.
2. Osady ściekowe wytwarzane na terenie oczyszczalni ścieków przez Przedsiębiorstwo „Nogat” Sp. o. o. w Kałdowie Wsi gm. Malbork. to odpady o kodzie **19 08 05**
3. Szacunkową ilość osadów do wywozu i zagospodarowania przewiduje się na ok.:
  - 3.1 6 600 Mg (+/- 20%) przez czas trwania umowy
  - 3.2 350 Mg do 800 Mg (+/- 20%) miesięcznie
  - 3.3 od 8 Mg do 26 Mg (+/- 20%) na dobę
4. Prawo opcji:
  - 4.1 ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie możliwość zmiany ilości przedmiotu zamówienia w okresie realizacji umowy, w zależności od jego rzeczywistych potrzeb, przy czym:
    - 4.1.1 wzrost ilości nie będzie większy niż do 20% wielkości zamówienia wskazanego w ust. 3;
    - 4.1.2 zmniejszenie ilości do 20% wielkości zamówienia wskazanego w ust. 3;
  - 4.2 W zakresie prawa opcji, o którym mowa w pkt. 4.1. powyżej, przy rozliczeniu wynagrodzenia WYKONAWCY obowiązuje cena jednostkowe za 1 Mg osadu zaoferowana przez WYKONAWCĘ w jego formularzu oferty, z zastrzeżeniem § 17 **Załącznika nr 7 do SWZ**.
  - 4.3 W zakresie prawa opcji, o którym mowa w pkt. 4.1 powyżej, WYKONAWCA akceptuje fakt, że wynagrodzenie, o którym mowa w §10 ust. 1 **Załącznik nr 7 do SWZ**, zostanie pomniejszone maksymalnie do 20%. Z tego tytułu WYKONAWCA nie będzie żądał wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej niezrealizowanej części umowy.
  - 4.4 Ilość wywiezionych i zagospodarowanych osadów może ulec zmianie i wynikać będzie z rzeczywistej ilości wytworzonego osadu ściekowego przez ZAMAWIAJĄCEGO, nie mniej niż 5 280 Mg

- 4.5 Powyższe uprawnienie ZAMAWIAJĄCEGO nie stanowi zmiany umowy.
- 5 Osady ściekowe wytwarzane są w wyniku prowadzonego procesu technologicznego. Osad wstępny i nadmierny poddany jest zagęszczeniu w zagęszczaczach, następnie odwadniany mechanicznie na wirówce dekantacyjnej do zawartości suchej masy od 18% do 21%. Osad nie podlega procesowi higienizacji.
- 6 W budynku stacji mechanicznego odwadniania osadu, osady ściekowe trafiają bezpośrednio do kontenera, przystosowanego do przewozu osadu. Odbiór kontenera z osadami ściekowymi - **NA BIEŻĄCO** nie mniej niż raz na dobę oraz **nie później niż 5 godz.** po zgłoszeniu przez ZAMAWIAJĄCEGO na adres mailowy WYKONAWCY.
- 7 ZAMAWIAJĄCY dopuszcza przetrzymanie załadowanego i zabezpieczonego kontenera na terenie ZAMAWIAJĄCEGO (poza budynkiem stacji odwadniania) do czasu przygotowania pełnego transportu nie dłużej jednak niż 24 godz.
- 8 Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia to:
- 8.1 ZAMAWIAJĄCY wymaga , by wszystkie osady ściekowe wywożone były w przystosowanych do tego celu kontenerach NA BIEŻĄCO przez WYKONAWCĘ do miejsca ich docelowego zagospodarowania przez okres trwania umowy.
- 8.2 WYKONAWCA na bieżąco odbiera osady ściekowe za pomocą pojazdów z wykorzystaniem specjalistycznych kontenerów o gabarytach, umożliwiających załadunek osadu: długość maksymalna kontenera do 5,06 m, szerokość maksymalna kontenera do 2,35m, wysokość maksymalna kontenera do 2,10 m.
- 8.3 WYKONAWCA zapewni minimum dwa specjalistyczne kontenery na potrzeby bieżącego odbioru osadu z terenu oczyszczalni ścieków.
- 8.4 WYKONAWCA zapewni bezpieczny i higieniczny transport komunalnych osadów ściekowych do miejsca ich zagospodarowania włącznie z drogami wewnętrznymi na terenie ZAMAWIAJĄCEGO.
- 8.5 ZAMAWIAJĄCY wymaga, by WYKONAWCA poddawał osad zagospodarowaniu zgodnie z obowiązującymi przepisami, jednak WYŁĄCZA metodę odzysku, polegającą na stosowaniu komunalnych osadów ściekowych zgodnie z art. 96 ustawy o odpadach co oznacza, że ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza rolniczego zagospodarowania osadu ściekowego (R 10).**
- 8.6 ZAMAWIAJĄCY wymaga od WYKONAWCY by wskazał w ofercie:
- 8.6.1 przyjętą metodę zagospodarowania osadu zgodnie z posiadanym zezwoleniem/pozwoleniem;
- 8.6.2 miejsce zagospodarowania osadu zgodnie z posiadanym zezwoleniem/pozwoleniem;
- 8.7 ZAMAWIAJĄCY wymaga od WYKONAWCY by zagospodarowanie osadów, przez co rozumie się wszelkie działania, określone w ustawie o odpadach i innych przepisach miały zastosowanie do prowadzonego przez WYKONAWCĘ zagospodarowania.
- 8.8 Zagospodarowanie osadów ściekowych winno odbywać się na terenie właściwym ze względu na miejsce prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów (zgodnie z posiadanym aktualnym zezwoleniem, wydanym przez właściwy organ administracyjny).
- 8.9 W przypadku zagospodarowania osadów ściekowych metodą R3 (np. do produkcji kompostu) lub R1 WYKONAWCA ma obowiązek utrzymania ważności zezwolenia do ostatniego dnia trwania umowy.
- 8.10 ZAMAWIAJĄCY na etapie realizacji umowy zobowiązuje się do wykonania badania fizykochemicznego, reprezentatywnej próbki osadu wytworzonego jeden raz w ciągu miesiąca przez akredytowane laboratorium.
- 8.11 WYKONAWCA winien dysponować odpowiednim zezwoleniem (aktualny wpis w BDO) na transport odpadów o kodzie 19 08 05 z obowiązkiem utrzymania ważności do ostatniego dnia trwania umowy.

- 9 WYKONAWCA posiadający wymagany wpis w bazie danych o odpadach (BDO) uprawniający do transportu odpadów oraz pozwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku osadów ściekowych, odpowiada za bezpieczny dla ludzi i zdrowia transport osadów ściekowych. WYKONAWCA staje się posiadaczem osadów ściekowych z wszelkimi konsekwencjami, wynikającymi z zapisów ustawy o odpadach w tym zakresie, a w szczególności przejmuje odpowiedzialność za zgodne z obowiązującym prawem postępowanie z osadem ściekowym. Odpowiedzialność ta rozpoczyna się od momentu załadunku osadów ściekowych na środki transportowe na terenie oczyszczalni i wygenerowaniu potwierdzenia wystawienia karty w systemie BDO przez ZAMAWIAJACEGO.
- 10 Każdorazowy odbiór osadów musi być potwierdzany w Karcie Przekazania Odpadów (wg wzorów kart z ustawy o odpadach), sporządzanej w systemie teleinformatycznym Bazy Danych o Odpadach.
- 11 Na podstawie rzeczywistej ilości odebranych z oczyszczalni osadów ściekowych oraz jednostkowej ceny ryczałtowej zawartej w treści oferty WYKONAWCY prowadzone będzie miesięczne rozliczenie. Rzeczywista ilość odebranych przez WYKONAWCĘ osadów ściekowych wynikać będzie ze wskazań legalizowanej najazdowej wagi samochodowej ZAMAWIAJACEGO o nośności 60 ton.
- 12 ZAMAWIAJĄCY dopuszcza dokonanie ważenia przez WYKONAWCĘ na legalizowanej wadze samochodowej. W tym przypadku należy przedstawić dokumenty potwierdzające wagę.
- 13 Wynagrodzenie WYKONAWCY za wykonanie usługi następować będzie w okresach miesięcznych i płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie 21 dni od daty wystawienia,
- 14 Warunkiem dokonania płatności na rzecz WYKONAWCY jest jego oświadczenie o rozliczeniu się WYKONAWCY z Podwykonawcami.
- 15 Przewidywany termin rozpoczęcia świadczenia usługi określa się od dnia zawarcia umowy (nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2025 r.) do dnia 31.12.2025 r.
- 16 ZAMAWIAJĄCY dysponuje decyzją na wytwarzanie odpadów Nr OS.6220.1.2022.JP z dnia 06-05-2022r. stanowiącej **Załącznik nr 3 do umowy**.
- 17 Wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez akredytowane laboratorium osadów ściekowych za okres styczeń – wrzesień 2024r. stanowiące Załącznik nr 1 do niniejszego OPZ Część I (osady) oraz zdjęcia osadu stanowiące Załącznik nr 2 do niniejszego OPZ Część I (osady).

## CZĘŚĆ II (skratki):

### Opis i realizacja przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest **odbiór i wywóz wraz z zagospodarowaniem odpadów technologicznych – skratki o kodzie 19 08 01** powstających w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków w terminie od dnia zawarcia umowy (nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2025 r.) do dnia 31.12.2025 r
2. Odpady powstają w dwóch lokalizacjach:
  - 2.1 Oczyszczalni Ścieków w Kałdowie Wsi 82-200 Malbork
  - 2.2 Przepompownia „Parkowa” ul. Parkowa 82-200 Malbork
3. Szacunkową ilość odpadów (skratki) do wywozu i zagospodarowania przewiduje się na:
  - 3.1 ok. 75 Mg (+/- 20%) przez czas trwania umowy
4. Prawo opcji:
  - 4.1 ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie możliwość zmiany ilości przedmiotu zamówienia w okresie realizacji umowy, w zależności od jego rzeczywistych potrzeb, przy czym:
    - 4.1.1 wzrost ilości nie będzie większy niż do 20% wielkości zamówienia wskazanego w ust. 3;

- 4.1.2 zmniejszenie ilości do 20% wielkości zamówienia wskazanego w ust. 3;
- 4.2 W zakresie prawa opcji, o którym mowa w pkt. 4.1. powyżej, przy rozliczeniu wynagrodzenia WYKONAWCY obowiązuje cena jednostkowe za 1 Mg odpadu (skratki) zaoferowana przez WYKONAWCĘ w jego formularzu oferty, z zastrzeżeniem § 17 **Załącznika nr 7 do SWZ**.
- 4.3 W zakresie prawa opcji, o którym mowa w pkt. 4.1 powyżej, WYKONAWCA akceptuje fakt, że wynagrodzenie o którym mowa w §10 ust. 1 **Załącznik nr 7 do SWZ**, zostanie pomniejszone maksymalnie do 20%. Z tego tytułu WYKONAWCA nie będzie żądał wynagrodzenia w kwocie odpowiadającej niezrealizowanej części umowy.
- 4.4 Ilość wywiezionych i zagospodarowanych odpadów (skratki) może ulec zmianie i wynikać będzie z rzeczywistej ilości wytworzonego odpadu (skratki) przez ZAMAWIAJĄCEGO, nie mniej niż 60 Mg
- 4.5 Powyższe uprawnienie ZAMAWIAJĄCEGO nie stanowi zmiany umowy.
5. Informacje szczegółowe:
- 5.1 Skratki są to odpady powstające w procesie separowania zanieczyszczeń stałych na kratkach mechanicznego oczyszczania ścieków są odpadami uwodnionymi (niesprasowanymi) i magazynowane są w kontenerach o pojemności 1,1 m<sup>3</sup>
- 5.2 WYKONAWCA, na czas trwania umowy, zapewni 8 szt. pojemników do zbiórki odpadów komunalnych o pojemności 1,1m<sup>3</sup> z płaską pokrywą zgodnych z normą PN-EN840-2. Pojemniki powinny:
- 5.2.1 być przystosowane konstrukcyjnie i wytrzymałościowo do rozładunku mechanicznego,
- 5.2.2 posiadać odpowiednią konstrukcję zaczepu umożliwiającą opróżnienie go przez specjalistyczne pojazdy,
- 5.2.3 być wyposażone w kółka umożliwiające przemieszczanie po powierzchni utwardzonej.
- 5.3 ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza opakowań BIG BAG.
- 5.4 Załadunek kontenerów odbywa się przez WYKONAWCĘ.
- 5.5 Wykonanie usługi od poniedziałku do piątku, w godz. 6<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>.
- 5.6 Odbiór skratek w terminie trzech dni od daty otrzymania powiadomienia od ZAMAWIAJĄCEGO drogą mailową nie częściej niż 2 razy w m-cu.
- 5.7 Rzeczywista częstotliwość wywozu skratek będzie wynikać z bieżących potrzeb ZAMAWIAJĄCEGO. W okresie wystąpienia intensywnych opadów atmosferycznych, może wystąpić zwiększona częstotliwości wywozu skratek.
- 5.8 Skratk ważone będą na legalizowanej wadze (60t) znajdującej się w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO. W przypadku awarii wagi ZAMAWIAJĄCY dopuszcza ważenia przez WYKONAWCĘ na legalizowanej wadze samochodowej. W tym przypadku należy przedstawić dokumenty potwierdzające wagę.
6. Sposób transportu, unieszkodliwienia lub zagospodarowania skratki zależy od WYKONAWCY i winien być zgodny z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska.  
WYKONAWCA jest zobowiązany posiadać zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwienie odpadu o kodzie 19 08 01 i posiadać zezwolenie na zbieranie lub przetwarzanie w/w odpadów zgodnie z art. 41 ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. oraz wpis do rejestru, o którym mowa w art. 50 ust. 1 lit. a ustawy o odpadach
7. Wyżej wymienione skratki powinny być poddane zagospodarowaniu, bez konieczności ponoszenia przez ZAMAWIAJĄCEGO jakichkolwiek dodatkowych kosztów z tym związanych, za wyjątkiem wynagrodzenia WYKONAWCY określonego w ofercie przetargowej.
8. WYKONAWCA przejmuje na siebie obowiązki posiadacza odpadu z chwilą załadunku skratek na środki transportu, w rozumieniu art. 27 ustawy z dnia 2012 r. o odpadach .

9. ZAMAWIAJĄCY wymaga, aby oferowany sposób postępowania z odpadami był zgodny z zasadami zawartymi w Ustawie z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach oraz wydanymi na jej podstawie aktach wykonawczych, a także pozostałymi wymaganiami prawnymi obejmującymi zakres zamówienia.
10. ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza składowania odpadu 19 08 01 na składowisku z uwagi na niespełnienie wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów (skratki) do składowania na składowiskach – zawartość węgla rozpuszczonego jest większa niż 800mg/kg sm.
11. Ewidencja odbieranych odpadów (skratkia) potwierdzona będzie każdorazowo poprzez Bazę danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).
12. Podstawą wystawienia faktury za wykonaną usługę będą przejęte odpady w systemie BDO oraz potwierdzony transport w BDO w okresie rozliczeniowym stanowiącym miesiąc kalendarzowy. Dokumenty wagowe będą załącznikiem do BDO.
13. Wynagrodzenie WYKONAWCY za wykonanie usługi następować będzie w okresach miesięcznych i płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie 21 dni od daty wystawienia,
14. Warunkiem dokonania płatności na rzecz WYKONAWCY jest jego oświadczenie o rozliczeniu się WYKONAWCY z Podwykonawcami.
15. Przewidywany termin rozpoczęcia świadczenia usługi określa się od dnia zawarcia umowy (nie wcześniej jednak niż od dnia 01.01.2025 r.) do dnia 31.12.2025 r.
16. ZAMAWIAJĄCY dysponuje decyzją na wytwarzanie odpadów Nr OS.6220.1.2022.JP z dnia 06-05-2022r. stanowiącej **Załącznik nr 3 do umowy**.
17. ZAMAWIAJĄCY wymaga od WYKONAWCY by wskazał w ofercie:
  - 17.1 przyjętą metodę zagospodarowania skratek zgodnie z posiadanym zezwoleniem/pozwoleniem;
  - 17.2 miejsce zagospodarowania skratek zgodnie z posiadanym zezwoleniem/pozwoleniem;

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Wyniki badań laboratoryjnych wykonanych przez akredytowane laboratorium osadów ściekowych za okres styczeń – wrzesień 2024r
2. Załącznik nr 2 – Zdjęcia osadu