



**Załącznik nr 8 do SWZ**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów o kodach 19 12 12, 19 12 10 i 19 12 04 - *Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. Zamawiający posiada certyfikat jakości zrównoważonego rozwoju INiG (KZR INiG) numer BVC/KZR/042/23.*

1. Odpady powinny być zagospodarowane w procesach:
  - a) R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii i/lub:
  - b) R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(\*\*\*\*\*) i/lub:
  - c) D10 Przekształcanie termiczne na lądzie.
2. Miejsca odbioru odpadów:
  - a) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Lubawce położony przy ul. Zielone 30 w Lubawce. W tej lokalizacji odbywać się będzie załadunek odpadów o kodach 19 12 12, 19 12 10 i 19 12 04 wytworzonych z zmieszanych odpadów komunalnych 20 03 01 (śladowo także innych odpadów dopuszczonych w decyzji PZ do procesu R12) oraz odpadów wytworzonych z odpadów wielkogabarytowych 20 03 07.
  - b) Zakład przetwarzania odpadów odebranych w sposób selektywny położony przy ul. Komunalnej 3 w Lubawce. W tej lokalizacji odbywać się będzie załadunek odpadów o kodach 19 12 12, 19 12 10 i 19 12 04 wytworzonych z odpadów komunalnych zebranych selektywnie tj.: papier 15 01 01 i zmieszane odpady opakowaniowe 15 01 06 (śladowo także innych odpadów dopuszczonych w decyzji do procesu R12) oraz odpadów wytworzonych z odpadów wielkogabarytowych 20 03 07.
3. Szczegółowy opis odpadów.

Kod odpadu	ZUO ul. Zielone 30	Zakład ul. Komunalna 3
191204	Tworzywa sztuczne i/lub guma wydzielone manualnie z demontażu odpadów wielkogabarytowych.	Tworzywa sztuczne i/lub guma wydzielone manualnie z demontażu odpadów wielkogabarytowych.
191210	- Odpady wytworzone w procesie R 12 na linii mechanicznej, na której zainstalowano w kolejności: rozrywarkę, sito 20 mm, kabinę, rozdrabniacz 300 mm, separator Fe, nFe, sito 80, separator NIR, rozdrabniacz 30 mm. - wartość opałowa powyżej – > 8 MJ/kg, wilgotność – 20-30%; - magazynowanie pod zadaszeniem w kostce i/lub luzem	Nie dotyczy
191212	Odpady <u>wytworzone z 20 03 01</u> w procesie R 12 na linii mechanicznej, na której zainstalowano w kolejności: rozrywarkę, sito 20 mm, kabinę, rozdrabniacz 300 mm, separator Fe, nFe, sito 80, separator NIR, prasę kanałową. Parametry odpadów i magazynowanie: - wartość opałowa powyżej – > 8 MJ/kg, wilgotność – 20-30%; - magazynowanie pod zadaszeniem w kostce i/lub luzem. Odpady <u>wytworzone z 20 03 07</u> w procesie R 12 manualnego demontażu i rozdrabniania, rozdrabniaczem wolnoobrotowym do wielkości 250 mm. Parametry odpadów i magazynowanie: - odpady pozbawione ekrozlomu, większych elementów metalowych, - rozdrobnienie do około 250 mm, - wartość opałowa powyżej – > 8 MJ/kg, wilgotność – 20-30%; - magazynowanie pod zadaszeniem lub bez w kostce i/lub luzem.	Odpady <u>wytworzone z 15 01 01 i 15 01 06</u> w procesie R 12 na linii mechanicznej, na której zainstalowano w kolejności: rozrywarkę, kabinę wstępną, sito z oczkiem 40 mm i 320 mm, cztery separatory NIR, separator Fe i nFe, kabinę, prasę kanałową. Parametry odpadów i magazynowanie: - wartość opałowa powyżej – > 8 MJ/kg, wilgotność – 20-30%; - magazynowanie pod zadaszeniem w kostce i/lub luzem. Odpady <u>wytworzone z 20 03 07</u> w procesie R 12 manualnego demontażu i rozdrabniania, rozdrabniaczem wolnoobrotowym do wielkości 250 mm. Parametry odpadów i magazynowanie: - odpady pozbawione ekrozlomu, większych elementów metalowych, - rozdrobnienie do około 250 mm, - wartość opałowa powyżej – > 8 MJ/kg, wilgotność – 20-30%; - magazynowanie pod zadaszeniem lub bez w kostce i/lub luzem.



4. Dodatkowe informacje dotyczące składu morfologicznego i jakości odpadów.
- a) Badania odpadu sprawdzające jego podstawowe parametry względem zagospodarowania na paliwo alternatywne były wykonywane w 2020 roku i zamawiający na życzenie może je udostępnić.
  - b) Określone wyżej parametry ustalone zostały w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań laboratoryjnych. Parametry odbieranych przez Wykonawcę odpadów mogą odbiegać od tych wielkości, gdyż ich skład jest zależny od morfologii odpadów odbieranych przez Zamawiającego. Z tego też względu, wyżej podane wartości należy przyjąć jako orientacyjne i nie mogą być podstawą roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
  - c) Zamawiający na życzenie może udostępnić zdjęcia odpadów lub umożliwi przeprowadzenie wizji lokalnej odpadów będących przedmiotem przetargu. Zamawiający w razie takiej potrzeby umożliwi próbny odbiór materiału w celu weryfikacji jakości odpadu.
5. Ilości odpadów.

- a) Szacunkowe ilości odpadów w poszczególnych lokalizacjach w okresie realizacji zamówienia.

Kod odpadu	ZUO ul. Zielona 30	Zakład ul. Komunalna 3
19 12 04	365,62 Mg	219,38 Mg
19 12 10	877,5 Mg	Nie dotyczy
19 12 12	- z odpadów 20 03 01 – 7664,62 Mg - z odpadów 20 03 07 – 292,5 Mg	- z odpadów 15 01 01 i 15 01 06 – 1746 Mg - z odpadów 20 03 07 – 84,38 Mg

- b) Ilości wskazane w punkcie a) są jedynie szacunkowe i ostatecznie mogą znacząco się różnić.
- c) Zamówienie składa się z zamówienia podstawowego i zamówienia opcjonalnego. Zamówienie podstawowe obejmuje gwarantowaną (minimalną) ilość odpadów przewidzianych do odbioru, określoną w punkcie d). W ramach zamówienia opcjonalnego, Zamawiający może zlecić odbiór dodatkowych ilości odpadów, maksymalna ilość odpadów przewidzianych do odbioru w ramach zamówienia opcjonalnego określona jest w punkcie d).
- d) Ilości odpadów przewidzianych do odbioru w ramach zamówienia podstawowego i opcjonalnego:

Nazwa	Ilość podstawowa	Opcjonalnie (dodatkowo)
<i>Balast ze zmieszanych odpadów komunalnych oraz zbiórki selektywnej i odpadów wielkogabarytowych</i>	11 250 Mg	3 750 Mg

- e) Zamówienie opcjonalne nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do jego udzielenia, jak również nie stanowi podstawy do dochodzenia przez Wykonawcę roszczeń odszkodowawczych z tytułu niezrealizowania tego zamówienia. Zamówienie opcjonalne może również być wykonane tylko w części. Decyzja o realizacji lub rezygnacji z zamówienia opcjonalnego jest wyłącznym uprawnieniem Zamawiającego.
6. Odbiór i zagospodarowanie odpadów odbywać się musi zgodnie z posiadanymi przez Wykonawcę (lub podwykonawcę) aktualnymi zezwoleniami. Oferowany sposób zagospodarowania odpadu musi być zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz procesami odzysku wyszczególnionymi w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach. (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn.zm.) i wskazanymi punkcie 2. Wykonawca wskaże w ofercie instalację, w której/-ych odebrane odpady będą poddawane procesowi zagospodarowania.
7. Transport odpadów powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie transportu i gospodarki odpadami. Wykonawca na każdym etapie realizacji zamówienia powinien monitorować obowiązujące przepisy i zgodnie z nimi realizować przedmiot zamówienia.
8. Odpowiedzialność Wykonawcy.
- a) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody, jak i również za utratę, ubytki oraz uszkodzenia odpadów, powstałe w czasie transportu odpadów od chwili wydania (z Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów i zakładu przetwarzania odpadów odebranych w sposób selektywny) oraz w trakcie magazynowania, rozładunku odpadów do czasu poddania ich i zakończenia procesu unieszkodliwiania. Wykonawca ponosi w szczególności odpowiedzialność za działania oraz zaniechania swego personelu oraz podmiotów, którymi posłużył się wykonując przedmiot zamówienia, np. podwykonawców.
  - b) Z chwilą wydania odpadów Wykonawcy (lub wskazanemu przez niego Transportującemu) przechodzą na Wykonawcę wszelkie korzyści i ciężary związane z nimi oraz niebezpieczeństwo ich przypadkowej utraty lub uszkodzenia, w szczególności przejmuje on



odpowiedzialność za wydane odpady, za należyte postępowanie z nimi i za skutki z tego wynikające.

9. Terminy wykonania zamówienia.

- a) Termin realizacji zamówienia: od daty podpisania umowy do 31.12.2024 (szacunkowo około 9 m-cy) lub do daty zrealizowania pełnego zakresu zamówienia (o ile nastąpi to wcześniej).
- b) Usługa realizowana będzie sukcesywnie, w dni robocze w godzinach od 6.00 do 22.00 w ZUO Lubawka przy ul. Zielonej 30 oraz 6:00 do 14:00 w zakładzie przy ul. Komunalnej 3. Przewiduje się od 5 do 8 kursów dziennie w sumie. Ilość kursów może ulec zmianie po wcześniejszych ustaleniach przez przedstawicieli stron.
- c) Zlecenie poszczególnych transportów odbywać się będzie na wezwanie telefoniczne lub drogą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres – 24 godz. przed koniecznością przetransportowania odpadów. W wezwaniu określona zostanie przybliżona ilość odpadów.
- d) Realizacja zamówienia opcjonalnego odbędzie się na podstawie informacji, którą Zamawiający przekaże Wykonawcy minimum 7 dni przed przewidywanym terminem wykonania w całości zamówienia podstawowego.

10. Załadunek odpadów.

- a) Przewiduje się załadunek odpadów luzem lub w „kostce” lub w sposób mieszany tzn.: część w kostce, a część luzem.
- b) Odpady w tych formach będą załadowywane na podstawione przez Wykonawcę środki transportu. Załadunek odpadów realizował będzie Zamawiający swoim sprzętem (koparki, ładowarki), umożliwiającym załadunek standardowych naczep typu „walking floor” (ruchoma podłoga).
- c) Zamawiający nie określa jak % odpadów załadowany będzie w „kostce”, a jaki luzem. Zamawiający gwarantuje średnie, w okresie realizacji zamówienia, masy załadunków w następujący sposób:

Gwarantowane minimalne załadunki		
Kod odpadu	ZUO ul. Zielona 30	Zakład ul. Komunalna 3
19 12 04	21 Mg	22 Mg
19 12 10	22 Mg	Nie dotyczy
19 12 12	- z odpadów 20 03 01 – 21 Mg - z odpadów 20 03 07 – 18 Mg	- z odpadów 15 01 01 i 15 01 06 – 22 Mg - z odpadów 20 03 07 – 18 Mg

- d) Odpady z tzw. odpadów gabarytowych będą przekazane i ładowane w formie rozdrobnionej.
- e) Ważenie odbieranych przez Wykonawcę odpadów będzie odbywało się na zalegalizowanej wadze Zamawiającego, zlokalizowanej w zakładzie Zamawiającego i będzie potwierdzane kwitem wagowym. Dokument ten stanowić będzie wyłączną podstawę do określenia ilości odebranych odpadów.
- f) Przewidywane zapotrzebowanie na odbiory: 5 do 8 transportów dziennie.

11. Rozliczenia i kontrola.

- a) Wykonawca zobowiązany jest po każdym miesiącu wykonywania usługi przedstawiać Zamawiającemu pisemnie oświadczenie o sposobie zagospodarowania odpadów, ze wskazaniem procesu odzysku wyszczególnionego w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach, nie później niż 14 dni od zakończenia miesiąca.

12. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, tj. z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów. Zgodnie z pkt 10, koszt załadunku odpadów na pojazdów Wykonawcy leży po stronie Zamawiającego.

13. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:

- a) Zamawiający wymaga by, czynności bezpośrednio związane z realizacją usługi, w szczególności związane z wykonywaniem:
  - nadzoru i koordynacją nad realizacją zamówienia,
  - transportem odpadów (kierowcy),

były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1040 z późn.zm.), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG.

- b) W związku z faktem, że obowiązek określony w punkcie a) dotyczy także podwykonawców, Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy.



- c) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, w terminie 7 dni licząc od podpisania umowy, oświadczenia potwierdzającego zatrudnienie na umowę o pracę osób wykonujących ww. czynności, zawierającego w szczególności wykaz osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę przy realizacji niniejszego zamówienia.
  - d) Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do stosownie zanonimizowanej dokumentacji potwierdzającej zatrudnienie wykazanych osób (zanonimizowanych np.: umowy o pracę, dowodów odprowadzenia składek ZUS itp.). Wykonawca zobowiązany jest umożliwić Zamawiającemu wgląd do wspomnianej dokumentacji w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego stosownego wniosku.
14. Odbiór następować będzie transportem zorganizowanym przez Wykonawcę i na jego koszt.
15. Z chwilą wydania odpadów Wykonawcy (lub wskazanemu przez niego Transportującemu) przechodzą na Wykonawcę wszelkie korzyści i ciężary związane z nimi oraz niebezpieczeństwo ich przypadkowej utraty lub uszkodzenia. W szczególności przejmuje on odpowiedzialność za wydane odpady, za należyte postępowanie z nimi, z właściwe zagospodarowanie i skutki z tego wynikające.
16. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody, jak i również za utratę, ubytki oraz uszkodzenia odpadów, powstałe w czasie transportu odpadów od chwili wydania z Zakładu Zamawiającego oraz w trakcie magazynowania, rozładunku odpadów do czasu poddania ich i zakończenia procesu unieszkodliwiania. Wykonawca ponosi w szczególności odpowiedzialność za działania oraz zaniechania swego personelu oraz podmiotów, którymi posłużył się wykonując przedmiot zamówienia (np. podwykonawców)