



Załącznik Nr 5 do SWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Białowieża w roku 2025”

1. Charakterystyka Gminy Białowieża.

- 1) Powierzchnia Gminy Białowieża wynosi: **203 km²**.
- 2) Gminę tworzy 8 sołectw.
- 3) Szacunkowa liczba nieruchomości, z których nastąpi odbiór odpadów komunalnych, dla których złożone zostały deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi: 967.

Powyższe dane dotyczące liczby nieruchomości nie są ostateczne i mogą ulec zmianie. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia ilości nieruchomości. Ich ilość może wzrosnąć lub zmaleć w ciągu realizacji zamówienia.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

- 1) Przedmiotem zamówienia jest odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Białowieża, z nieruchomości gminnych tj.: plac przy Urzędzie Gminy- Sportowa 1, plac przy remizie strażackiej, plac przy stadionie- dojazd od ul. Sportowej, parking gminny przy ul. Kolejowej z miejscem obsługi rowerzystów wyposażonym w stojaki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych: tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, papieru, szkła, będących w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi w terminie **od 01 stycznia 2025 roku do 31 grudnia 2025 roku;**
- 2) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanym przy ul. Paczoskiego w Białowieży.
- 3) W ramach edukacji ekologicznej- przeprowadzenie zbiórki surowców np. papier lub tworzywa sztuczne i metale, w ramach konkursu dla młodzieży szkolnej w przedziale wiekowych klasy 1-6, z nagrodami.
- 4) Współpraca w zakresie organizacji akcji ekologicznych takich jak „Akcja Czysta Rzeka”, „Akcja Sprzątania Świata” itp.- bezpłatny odbiór zebranych odpadów.

3. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych w 2023 r.

Lp.	Rodzaj odpadu	Prognozowana ilość odpadów [Mg]
1.	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	310,00
2.	20 01 11 Tekstylna	3,00
3.	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	60,00
4.	15 01 07 Opakowania ze szkła	70,00
5.	20 01 01 Papier i tektura	20,00
6.	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	50,00

7.	ex 20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – (popioły z palenisk domowych)	30,00
8.	16 01 03 Zużyte opony	4,00
9.	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	40,00
10.	15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,5
11.	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,00
12.	Odpady z grupy 17 katalogu odpadów (z wyjątkiem odpadów niebezpiecznych), w tym odpadów o kodzie 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03, 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	53,00
13.	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 (zawierające niebezpieczne składniki)	3,00

Wskazane wartości podano na podstawie danych z protokołów przekazanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy Białowieżą w 2023 r. Zamawiający zastrzega sobie, że ilość i rodzaj odpadów odebranych z terenu Gminy Białowieża w okresie objętym zamówieniem może ulec zmianie.

Wysokość wynagrodzenia Wykonawcy będzie uzależniona od rzeczywistej ilości i rodzaju odebranych i zagospodarowanych w okresie objętym zamówieniem odpadów. W przypadku odebrania frakcji innej niż wymienione w załączonej tabeli, przyjąć należy, że koszt za odbiór i zagospodarowanie tych odpadów za 1 Mg wyniesie nie więcej niż koszt odbioru 1 Mg odpadów niesegregowanych (zmieszanych).

W okresie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający będzie aktualizował dane dotyczące złożenia nowych deklaracji oraz zmian danych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mające wpływ na realizację przedmiotu zamówienia. Informacje będą przekazywane Wykonawcy drogą elektroniczną (e-mail). Zmiany w tym zakresie nie są rozumiane jako zmiana umowy.

4. Zakres realizacji usług oraz częstotliwość odbioru odpadów:

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne- 1 raz w miesiącu.
2. odpady zebrane selektywnie: szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe -1 raz w miesiącu.
3. Popiół z palenisk domowych- w okresie od września do maja-1 raz w miesiącu, w pozostałych miesiącach- nie będzie odbierany.
4. papier i tektura- 1 raz w miesiącu.
5. bioodpady, stanowiące odpady komunalne- 1 raz w miesiącu.

Wykonawca zobowiązuje się odbierać następujące frakcje odpadów w każdej ilości:

1. niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne,
2. selektywnie zbierane odpady komunalne:
 - a) papier (odpady z papieru, w tym tektura oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury)
 - b) szkło (białe i kolorowe- odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła)
 - c) metale i tworzywa sztuczne (odpady metali i tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz wielomateriałowe),

- d) bioodpady,
- e) zużyte baterie i akumulatory,
- f) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- g) przeterminowane leki,
- h) chemikalia,
- i) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- j) zużyte opony,
- k) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- l) popiół z palenisk domowych,
- m) odzież i tekstylia,
- n) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- o) odpady niebezpieczne,
- p) przetworzone oleje.

Wykonawca zobowiązany jest do odebrania każdej ilości w/w odpadów komunalnych, wytworzonych na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy.

5. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Białowieża

- 1) Wykonawca opracuje harmonogram odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Białowieża;
- 2) Wykonawca wydrukuje i dostarczy przygotowany harmonogram odbioru odpadów właścicielom nieruchomości. Wykonawca ma obowiązek przedłożyć przygotowany projekt harmonogramu do zaakceptowania Zamawiającemu;
- 3) Wykonawca i Zamawiający wspólnie odpowiadają za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów;
- 4) Wykonawca prześle Zamawiającemu elektroniczną wersję harmonogramu w celu zamieszczenia go na stronie internetowej. Zamawiający będzie publikował harmonogram odpadów na stronie internetowej:
<http://www.gmina.bialowieza.pl/pl/gospodarkaodpadami/gospodarka-odpadami.html>,
 oraz w sposób zwyczajowo przyjęty.

6. Dostawa pojemników oraz worków:

- 1) Na czas realizacji zamówienia Wykonawca zaopatrzy w worki do segregacji odpadów komunalnych. Na terenie Gminy Białowieża obowiązuje **workowo – pojemnikowy** system zbiórki odpadów komunalnych. Worki dostarcza do nieruchomości Wykonawca, na zasadzie: ilość odebranych worków = ilość pozostawionych. Mieszkańcy mają obowiązek zaopatrzyć nieruchomości w pojemniki do odbioru zmieszanych odpadów komunalnych we własnym zakresie. Mieszkańcy mają obowiązek zaopatrzyć nieruchomości w pojemniki do odbioru zmieszanych odpadów komunalnych we własnym zakresie. Pojemniki na odpady komunalne właściciele winne być zgodne z normą PN-EN-840 tj. muszą być ruchome, czyli wyposażone w kółka, posiadać odpowiednią wytrzymałość mechaniczną oraz przystosowane do zaczepiania na mechanizm załadowniczy pojazdów wywożących odpady.

Pojemniki i worki powinny mieć określone pojemności oraz oznaczenia kolorystyczne:

- a) niesegregowane (zmieszane) zmieszane odpady komunalne – pojemniki o pojemności 120, 240, 1100 litrów;
- b) selektywne odpady komunalne – worki o pojemności 60- 120 l, o odpowiedniej wytrzymałości w zależności od sortymentu:
 - worek niebieski z napisem „**Papier**” na odpady papieru

- worek żółty z napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**” na odpady metali, tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych
 - worek zielony z napisem „**Szkło**” na odpady szkła i opakowań szklanych
 - worek brązowy z napisem „**Bio**” na bioodpady
 - worek szary z napisem „**Popiół**” na popiół
- 2) Pojemniki do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych wstawione na posesje powinny być utrzymywane w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. W przypadku uszkodzeń powstałych z winy Wykonawcy, obowiązkiem Wykonawcy będzie naprawa pojemników lub ich wymiana. W przypadku uszkodzeń powstałych z winy osób (np. spalanie czy użytkowanie pojemników niezgodnie z ich przeznaczeniem), naprawa pojemników lub ich wymiana dokonywana będzie na koszt użytkującego dany pojemnik.
 - 3) Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych powinny zostać zapewnione przez wykonawcę. Wykonawca dostarcza worki do wskazanych nieruchomości we własnym zakresie w terminie **do 7 dni** od dnia otrzymania zgłoszenia od Zamawiającego.
 - 4) Wykonawca dostarczy do Zamawiającego worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, które będą wydawane mieszkańcom w przypadku zdarzeń losowych, w ilościach zapewniających ciągłość funkcjonowania systemu zbiórki odpadów, tj. **w ciągu 7 dni** od dnia podpisania umowy do siedziby Zamawiającego, w ilości 15 worków każdego koloru miesięcznie.
 - 5) Przy każdym odbiorze odpadów komunalnych wykonawca zobowiązuje się za każdy odebrany worek dostarczyć na nieruchomość nowy worek w tym samym kolorze.
 - 6) Szacunkowe ilości worków, jakie należy dostarczyć do właścicieli nieruchomości na czas okresu zamówienia przedstawiają się następująco:
 - a) żółte : 25 000 szt.
 - b) niebieskie: 13 000 szt.
 - c) zielone: 12 000 szt.
 - d) szare: 3 000 szt.
 - e) brązowe: 20 000 szt.

Podane ilości są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego, przy uwzględnieniu powstawania nowych nieruchomości, urodzin i zgonów oraz migracji ludności. Zmiany będą przekazywane przez Zamawiającego niezwłocznie po powzięciu informacji.

7. Wykaz nieruchomości do odbioru odpadów

Szczegółowy wykaz nieruchomości, Zamawiający przekaże Wykonawcy w ciągu 7 dni od dnia podpisania umowy.

8. Odbiór odpadów zgromadzonych w Punkcie Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych:

- 1) Punkt Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców gminy Białowieża zlokalizowany jest w Białowieży przy ul. Paczoskiego.
- 2) Z Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych będą odbierane odpady określone w punkcie 4 – **Zakres realizacji usług oraz częstotliwość odbioru odpadów**, a także dostawiony zostanie pojemnik na przepracowane oleje oraz tekstylia.
- 3) Załadunek odpadów do kontenerów i pojemników będzie obowiązkiem Zamawiającego, a odbiór odpadów z Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych będzie odbywał się w miarę potrzeb Zamawiającego, na zgłoszenie, nie później niż **48 godzin** od daty zgłoszenia.

- 4) Wykonawca dostarczy pojemniki o odpowiedniej pojemności na odpady odbierane z PSZOK w Białowieży, w ilości:
- Elektroodpady- 1x pojemnik KP-7,
 - Opony- 1x pojemnik KP-7,
 - Szkło- 2x pojemnik 1100,
 - Tworzywa sztuczne- 2x pojemnik 1100,
 - Papier- 1x pojemnik KP-7,
 - Budowlanka- 2x pojemnik KP-7,
 - Gabaryty- 1x pojemnik KP-10,
 - Gruz- 1x pojemnik KP-7,
 - Bioodpady- 1x pojemnik KP-7,
 - Chemikalia- 1 x pojemnik 120 l,
 - Przetworzone leki- 1 x pojemnik 120 l,
 - Zużyte baterie- 1 x pojemnik 120 l,
 - Tekstylna- 1 x pojemnik 1100,
 - Przetworzone oleje- 1x pojemnik 120 l

9. Obowiązki wykonawcy przed rozpoczęciem i w trakcie realizacji zamówienia.

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych:
- a) w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego;
 - b) w dni robocze w godzinach od 6:00 do 20:00; Zamawiający dopuszcza możliwości dokonania odbioru odpadów w sobotę, w przypadku wystąpienia w danym tygodniu roboczym dodatkowego dnia wolnego od pracy;
 - c) w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru;
 - d) niezależnie od warunków atmosferycznych;
 - e) z pojemników wystawionych przez właścicieli nieruchomości na zewnątrz posesji, przy drodze dojazdowej lub ustawionych w pergolach śmietnikowych, do których zapewniony jest swobodny dojazd i dostęp z zewnątrz;
 - f) z nieruchomości o utrudnionym dojeździe (brak utwardzonej drogi, wąskie pasy drogowe, strome zjazdy) Wykonawca, za zgodą Zamawiającego, może ustalić odrębne terminy wywozu niż dla pozostałych nieruchomości w danej miejscowości. W związku z powyższym Wykonawca powinien również posiadać pojazd przystosowany do odbioru odpadów z posesji o utrudnionym dojeździe;
 - g) jeśli dojazd do danych nieruchomości będzie utrudniony z powodu prowadzonych remontów dróg, dojazdów itp. i nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z harmonogramem odbioru, w takich przypadkach odbiór odpadów powinien nastąpić w najbliższym możliwym terminie lub terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania każdej ilości odpadów znajdujących się w pojemniku, bez względu na stopień jego zapelnienia;
 - h) załadunek oraz transport odpadów będzie odbywał się za pomocą odpowiedniego sprzętu oraz środków transportu, które muszą być w dyspozycji wykonawcy;
 - i) pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów w sposób wykluczający mieszanie odpadów;
 - j) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie odpowiednich standardów sanitarnych, w szczególności do zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru, przeładunku i transportu. Wszelkie zanieczyszczenia powstałe podczas odbioru odpadów komunalnych Wykonawca powinien niezwłocznie uprzątnąć;
 - k) Wykonawca zobowiązany jest do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze;

- l) Wykonawcę obowiązuje zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z pozostałościami po selektywnej zbiórce, tj. niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów różnych rodzajów ze sobą;
 - l) Wykonawcę obowiązuje zakaz mieszania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Białowieża z odpadami zebranymi w innych gminach oraz z odpadami komunalnymi odebranymi od właścicieli nieruchomości, którzy nie mają złożonej deklaracji o wysokości opłaty w Urzędzie Gminy Białowieża;
 - m) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
 - n) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania zebranych z terenu gminy Białowieża odpadów komunalnych, w tym zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów do instalacji komunalnej(IK). W przypadku awarii instalacji komunalnej(IK) wskazanej w umowie, dopuszcza się kierowanie w/w odpadów do instalacji komunalnej(IK) zastępczej, informując o tym Zamawiającego;
 - o) Zgodnie z zapisami art. 6ka ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Wykonawca zobowiązany jest do kontroli właścicieli nieruchomości pod kątem wypełnienia obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych: w przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych Wykonawca przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości. Zawiadomienie następuje drogą elektroniczną lub pisemnie do 7-go dnia każdego miesiąca za miesiąc poprzedni. Do zawiadomienia Wykonawca dołącza wykaz nieruchomości zawierający następujące informacje: dzień wywozu, miejscowość, ulica, numer posesji, krótki opis oraz dokumentację fotograficzną obrazującą podstawę udzielenia ostrzeżenia właścicielowi.
- 2) Na 7 dni przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz nieruchomości.
 - 3) Wykonawca ma obowiązek wyposażenia właścicieli nieruchomości w niezbędne worki przed pierwszym dniem obowiązywania umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym.

10. Poziomy recyklingu oraz sprawozdawczość:

- 1) Wykonawca wykona kompleksową obsługę w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów zgromadzonych w sposób selektywny z terenu gminy Białowieża zapewniając osiągnięcie określonych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku frakcji odpadów obejmujących papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło
- 2) Wykonawca będzie przekazywał sprawozdania z wykonanych usług zgodnie z art. 9n ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia i przedkładania Zamawiającemu co miesiąc wraz z fakturą raportów wagowych potwierdzonych przez instalację komunalną przyjmującą odpady komunalne bądź karty przekazania odpadów zgodnie z obowiązującymi wzorami w terminie do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiło przekazanie odpadów do odzysku lub unieszkodliwiania.

11. Wymagania dotyczące pojazdów, którymi wykonywana będzie usługa:

- 1) Wykonawca powinien tak dostosować sprzęt do warunków terenowych gminy Białowieża, aby odbiór odpadów mógł się odbywać z terenu całej gminy.
- 2) Pojazdy Wykonawcy powinny być w pełni sprawne, posiadać aktualne badania techniczne oraz być dopuszczone do ruchu.
- 3) Wykonawca zapewnia właściwy stan sanitarny, tj. mycie oraz dezynfekcję pojazdów używanych podczas realizacji zamówienia.
- 4) W razie awarii pojazdu Wykonawca zobowiązany jest zapewnić pojazd zastępczy o parametrach technicznych nie gorszych od posiadanych przez pojazd uszkodzony.

12. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych, w szczególności:

- 1) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399 z późn. zm.),
- 2) ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781),
- 3) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587),
- 4) ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1893),
- 5) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1530),
- 6) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122),
- 7) uchwały Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. Sejmiku Województwa Podlaskiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego wraz z późniejszymi zmianami,
- 8) uchwały Rady Gminy Białowieża w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białowieża.

13. Edukacja ekologiczna.

Wykonawca zorganizuje konkurs z nagrodami dla młodzieży szkolnej Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Białowieży, w przedziale wiekowym klasy 1-6, polegający na zbiorce surowców np. papieru lub tworzyw sztucznych i metali.