

Opis przedmiotu zamówienia

1. CHARAKTERYSTYKA GMINY BIAŁOWIEŻA

1) Powierzchnia

Powierzchnia gminy Białowieża wynosi 203 km². Ponad 87,7% obszaru gminy stanowią tereny leśne i zielone wchodzące w skład Puszczy Białowieskiej. W gminie jest pięć miejscowości: Białowieża; Pogorzelce z jedną nieruchomością w zabudowie kolonijnej; Teremiski z kolonią Dąbrowa (cztery nieruchomości zamieszkałe) oraz kolonią - była leśniczówką (jedna nieruchomość zamieszkała); Budy i Czerlonka oraz kolonia Podcerkwy - była leśniczówka (jedna nieruchomość zamieszkała).

2) Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Białowieża wynosi **2 125** (pobyty stały). W gospodarstwach agroturystycznych łącznie utworzonych zostało 715 miejsc dla turystów.

3) Charakter zabudowy

- a) zabudowa jednorodzinna i zagrodowa – **865** nieruchomości,
- b) zabudowa wielorodzinna – **114** lokali,
- c) gospodarstwa agroturystyczne – **98** nieruchomości,
- d) zabudowa kolonijna – **4** lokalizacje (zgodnie z pkt.1.)

2. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest odbieranie i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) wskazanych w opisie zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy Białowieża:

- 1) na których zamieszkują mieszkańcy
- 2) nieruchomości w części zamieszkałe a w części niezamieszkałe, na których prowadzone są gospodarstwa agroturystyczne,
- 3) z PSZOK w Białowieży,
- 4) z 4 nieruchomości gminnych:
 - a) plac przy Urzędzie Gminy, ul. Sportowa 1,

- b) plac przy Stadionie dojazd od ul. Sportowej,
- c) plac przy OSP Białowieża ul. Sportowa 12
- d) parking gminny przy ul. Kolejowej z Miejscem Obsługi Rowerzystów wyposażonym w stojaki i worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tj.: plastyku, metali i opakowań wielomateriałowych; tekstylii i papieru; szkła,

w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r. poz. 1454), zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, przyjętego Uchwałą NR XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 roku w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022, i Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białowieża.

Urządzenia do gromadzenia odpadów: pojemniki na odpady zmieszane zapewnia właściciel nieruchomości; worki na odpady gromadzone selektywnie dostarcza Wykonawca. Właściciel wyposaża nieruchomość w kompostownik. Wykonawca powinien zapewnić dostarczenie pojemników do nieruchomości nie posiadających pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych, odpłatnie. Szczegółowe dane dotyczące ilości gospodarstw, do których należy dostarczyć worki do selektywnej zbiórki odpadów przedstawiono w rozdz. 5.

1. Zabudowa jednorodzinna i zagrodowa w tym gospodarstwa agroturystyczne.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej oraz w gospodarstwach agroturystycznych obowiązywać będzie system mieszany zbiórki odpadów komunalnych workowo - pojemnikowy.

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości i w dniu odbioru ustawi je w miejscach dostępnych dla odbierającego odpady - w granicy nieruchomości. W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie posiada pojemnika do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, pojemnik zapewni Wykonawca odpłatnie.

Ilość gospodarstw jednorodzinnych i zagrodowych oraz agroturystycznych, ilość i rodzaj przewidzianych pojemników pokazano w rozdz.5

Częstotliwość odbioru odpadów przez Wykonawcę – 2 raz w miesiącu w lipcu i sierpniu, 1 raz w miesiącu w pozostałych miesiącach.

b) Selektywnie zbierane odpady komunalne (kody 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 40)

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej w tym w gospodarstwach agroturystycznych będzie się odbywać w systemie workowym.

Wprowadza się 4 rodzaje worków:

- * żółty do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych,
- * niebieski na odpady z papieru i tektury oraz tekstylii,
- * zielony na szkło,

* szary na popiół.

Worki zapewnia Wykonawca. Ilość niezbędnych worków podano w rozdz. 3. Charakterystyka worków w pkt 4 lit. a.

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie – 1 raz w miesiącu.

Przy jednorazowym odbiorze worków z odpadami zgromadzonymi selektywnie z każdej nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz w gospodarstwach agroturystycznych, Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia tej samej ilości worków danego rodzaju. Dodatkowe ilości worków odbierane będą przez właścicieli nieruchomości na ich uzasadniony wniosek:

- a) podczas odbioru odpadów,
- b) bezpośrednio w biurze Wykonawcy w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- c) w siedzibie Urzędu Gminy Białowieża.

e) Odpady „zielone” (kod 20 02 01)

Odpady zielone gromadzone będą przez właścicieli nieruchomości w kompostownikach. Odbieranie odpadów zielonych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia

d) Popioły (kod 20 01 99)

Odbiór popiołów odbywać się będzie poprzez odbieranie wypełnionych worków wystawionych przez właścicieli nieruchomości w granicy nieruchomości. Worki w kolorze szarym o parametrach ustalonych w pkt. 4 a, zapewnia Wykonawca w ilości ustalonej w rozdz. 5. Przy jednorazowym odbiorze worków z popiołami z każdej nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest do pozostawienia tej samej ilości worków. Dodatkowe ilości pustych worków odbierane będą przez właścicieli nieruchomości na ich uzasadniony wniosek:

- a) podczas odbioru odpadów,
- b) bezpośrednio w biurze Wykonawcy w uzgodnieniu z Zamawiającym,
- c) w siedzibie Urzędu Gminy Białowieża.

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów „popiołów” – 1 raz w miesiącu (przez cały rok).

e) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), zużyte opony (kod 16 01 03) oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36)

Odpady wielkogabarytowe, zużyte opon oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, będą odbierane z poszczególnych nieruchomości, zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik do umowy na „Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości w części zamieszkałych a w części niezamieszkałych, na których prowadzone są gospodarstwa agroturystyczne, w gminie Białowieża”.

Częstotliwość odbioru tych odpadów przez Wykonawcę – 2 razy w roku.

f) Odpady budowlane

Odpady budowlane odbierane będą przez Wykonawcę z PSZOK w Białowieży z odrębnie ustawionych przez Wykonawcę pojemników przeznaczonych do gromadzenia odpadów budowlanych.

2. Zabudowa wielorodzinna.

Na terenie zabudowy wielorodzinnej obowiązuje system workowo-pojemnikowy zbiórki odpadów komunalnych. Pojemniki na odpady zmieszane zapewnia właściciel nieruchomości i ustawi je w miejscach dostępnych dla odbierającego odpady - w granicy nieruchomości. W przypadku gdy właściciel nieruchomości nie posiada pojemnika do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych, pojemnik zapewni Wykonawca odpłatnie. Worki zapewnia Wykonawca. Sposób postępowania z poszczególnymi rodzajami odpadów jak w pkt.1.

Ilość lokali wielorodzinnych pokazano w rozdz.5.

Częstotliwość odbioru odpadów zmieszanych przez Wykonawcę – 2 raz w miesiącu.

Częstotliwość odbioru odpadów gromadzonych w sposób selektywny 1 raz w miesiącu.

3. PSZOK w Białowieży.

Do obowiązków umownych Wykonawcy należy:

1. dostawa kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Białowieży, ul. Paczoskiego, 17-230 Białowieża,
2. odbiór do zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów na każde zgłoszenie Zamawiającego po stwierdzeniu napełnienia poszczególnych pojemników;
3. zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych poprzez przekazanie ich do odzysku lub unieszkodliwienia zgodnie z przepisami obowiązującego prawa oraz przedstawienie Zamawiającemu dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów;
4. odbieranie i zagospodarowanie odpadów typu: przeterminowane i zbędne leki, zużyte baterie i akumulatory, chemikalia;
5. odbiór i zagospodarowanie odpadów budowlanych i rozbiórkowych dostarczonych przez mieszkańców z niewielkich remontów;
6. odbiór i zagospodarowanie dostarczonego przez mieszkańców sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz materiałów wielkogabarytowych;
7. odbiór i zagospodarowanie zgromadzonych zużytych opon,
8. odbiór i zagospodarowanie: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

3a. Nieruchomości gminne zgodnie z ust.2 pkt 4.

Do obowiązków umownych Wykonawcy należy dostawa kontenerów do selektywnej zbiórki odpadów i kontenerów na odpady zmieszane oraz ich opróżnianie na każde zgłoszenie Zamawiającego po stwierdzeniu napełnienia poszczególnych pojemników.

Do obowiązków umownych Wykonawcy należy także opróżnianie worków do selektywnej zbiórki odpadów znajdujących się w MOR na Parkingu gminnym przy ul. Kolejowej. W miejsce napełnionego worka, przy jego odbieraniu należy zamocować worek pusty takiego samego koloru.

4. Wykaz urządzeń do gromadzenia odpadów i sprzętu technicznego

1. Urządzenia do gromadzenia odpadów

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów:

- a) kolor folii: żółty – plastik, niebieski – papier

materiał – folia polietylenowa HDPE, 700 mm szer. x 1050 mm wys. x 0,02 mm grub.

b) kolor folii: zielony – szkło

materiał – folia polietylenowa LDPE 700 mm szer. x 1050 mm wys. x 0,065 mm grub.

c) kolor folii: szary – popiół

materiał – folia polietylenowa LDPE 700 mm szer. x 1050 mm wys. x 0,06 mm grub.

e) nadruk – jednostronny, kolor nadruku czarny,

f) worki do selektywnej zbiórki odpadów powinny być wykonane z folii półprzezroczystej, umożliwiającej szybką ocenę zawartości.

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników oraz ilość worków podano w rozdz. 5.

2) Wymagany sprzęt techniczny:

a) **dysponowania co najmniej:**

- 2 pojazdami przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych, spełniającymi co najmniej normę emisji spalin EURO 3,

- 2 pojazdami przystosowanymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych, spełniającymi co najmniej normę emisji spalin EURO 3,

- 1 pojazdem do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej z urządzeniem hakowym, spełniającym co najmniej normę emisji spalin EURO 3.

b) **pojazdy mają być trwale i czytelnie oznakowane**, w widocznym miejscu, nazwą firmy oraz danymi adresowymi i numerem telefonu podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości,

c) **pojazdy mają być wyposażone w system:**

- monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscach postoju,
- czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiających weryfikację tych danych.

d) wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości powinien posiadać bazę magazynowo – transportową usytuowaną w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy Białowieża,

e) wyposażenie bazy magazynowo – transportowej oraz utrzymanie odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów do odbierania odpadów komunalnych powinno odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013r. poz. 122).

5. SZCZEGÓŁOWE DANE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE

1) liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej – 865 sztuk (+/-5% w okresie obowiązywania umowy) w tym: w zabudowie kolonijnej – 4 lokalizacje zgodnie z ust. 1 pkt 1,

2) liczba lokali mieszkalnych w zabudowie wielorodzinnej – 114,

3) liczba nieruchomości w części zamieszkałych a w części niezamieszkałych, na których prowadzone są gospodarstwa agroturystyczne – 98 sztuk

4) liczba i rodzaj pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych planowanych do opróżnienia dla Wykonawcy;

- a) 120 l – 1200 szt.,
- b) 240 l – 10 szt.,
- c) worki o poj. 120 l do selektywnej zbiórki odpadów – szt. 3 w MOR na Parkingu gminnym przy ul. Kolejowej w Białowieży,

5) liczba i rodzaj pojemników do gromadzenia odpadów w PSZOK w Białowieży (dostarczenie w ramach umowy bez dodatkowych opłat i opróżnianie);

- a) kontener na gruz budowlany otwarty o poj. Min. 7 m³ - 1 szt.,
- b) kontener na materiały izolacyjne o poj. Min. 7 m³ - 1 szt.,
- c) kontener na zużyte opony o poj. Min. 7 m³ - 1 szt.,
- d) pojemnik plastikowy na zużyte baterie - 1 szt.,
- e) pojemnik na przeterminowane leki - 1 szt.,
- f) pojemnik na chemikalia - 1 szt.,
- g) kontener zadaszony na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o poj. min. 10 m³ - 1 szt.
- h) pojemnik o poj. 1 100 l na plastik, metale i opakowania wielomateriałowe – szt. 1,
- i) pojemnik o poj. 1 100 l na papier i tekturę – szt. 1,
- j) pojemnik o poj. 1 100 l na szkło – szt. 1.,

6) liczba worków przewidziana do dostarczenia przez Wykonawcę do selektywnej zbiórki odpadów:

- a) żółte - 60 000 szt.,
- b) niebieskie - 35 000 szt.,
- c) zielone - 35 000 szt.,
- d) szare - 35 000 szt.

7) liczba i rodzaj pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, które należy ustawić na nieruchomościach gminnych (dostarczenie w ramach umowy bez dodatkowych opłat i opróżnianie):

- a) plac przy Urzędzie Gminy Białowieża, ul. Sportowa 1:
 - pojemnik o poj. 1 100 l na odpady zmieszane,
- b) plac przy Stadionie dojazd od ul. Sportowej
 - pojemnik o poj. 1 100 l na plastik, metale i opakowania wielomateriałowe - szt. 1,
 - pojemnik o poj. 1 100 l na papier i tekturę – szt. 1
 - pojemnik o poj. 1 100 l na szkło – szt. 1,
 - pojemnik o poj. 1 100 l na odpady zmieszane – szt. 1,
- c) parking gminny przy ul. Kolejowej:
 - pojemnik o poj. 1 100 l na odpady zmieszane.

- d) plac przy OSP Białowieża ul. Sportowa 12
- pojemnik o poj. 1 100 l na odpady zmieszane

6. Kryterium środowiskowe - KŚ.

Wykonawca przeprowadzi akcję informacyjno-edukacyjną promującą selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, na terenie gminy Białowieża obejmującej:

- a) przekazanie wszystkim właścicielom nieruchomości materiałów informacyjnych promujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych,
- b) zorganizowanie spotkań z dziećmi i młodzieżą szkolną uczęszczającą do Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Białowieży w dwóch budynkach przy ul. Stoczek 2 oraz przy ul. Sportowej 10, w trakcie których przedstawione zostaną zasady prawidłowej segregacji i korzyści dla środowiska oraz zostanie ogłoszony konkurs na zbiórkę surowców wtórnych (z zapewnieniem przez Wykonawcę nagród za I miejsce w dwóch kategoriach wiekowych),
- c) bezpłatny odbiór odpadów zebranych przez młodzież szkolną w trakcie akcji „Sprzątanie Świata”.

7. OBOWIĄZKI WYKONAWCY PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1) Przed rozpoczęciem realizacji zamówienia Zamawiający, w terminie do 03.01.2019r., dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych umową odbioru i zagospodarowania odpadów.

2) Wykonawca ma obowiązek dostarczenia właścicielom nieruchomości harmonogram odbioru odpadów w I półroczu 2019 r. oraz worki do zbiórki odpadów gromadzonych selektywnie w ilościach:

- a) worki koloru żółtego i szarego – szt.2 każdego koloru,
- b) worki koloru niebieskiego i zielonego – szt. 1 każdego koloru; na każdą nieruchomość w terminie do 05 stycznia 2017 r.

3) Wykonawca w terminie do 15.01.2019 r., wyposaży PSZOK w Białowieży oraz nieruchomości gminne na których gromadzone będą odpady komunalne, w pojemniki zgodnie z ust. 5 pkt. 5 i 7.

4) Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu, za każdy okres rozliczeniowy Protokołów wykonania usługi zawierających informację o ilości i rodzaju odebranych i wydanych worków w terminie 10 dni od zakończenia danego miesiąca.

5) Wykonawca odpowiada za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu sporządza harmonogramy odbioru, które będzie przekazywał właścicielom nieruchomości i Zamawiającemu. Wykonawca obowiązany jest w ramach umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym, do dystrybucji również innych dokumentów związanych z Systemem Gospodarki Odpadami w gminie Białowieża o ile nie wymagają one potwierdzenia odbioru (kolportowanie przy okazji odbioru odpadów ulotek informacyjnych w ilości 1097 sztuk kierowanych do właścicieli nieruchomości z których odbiera odpady komunalne na temat SGO).

6) Zamawiający będzie publikował na stronie internetowej www.bialowieza.pl dostarczone przez Wykonawcę harmonogramy oraz inne ważne informacje uzgodnione z Wykonawcą.

- 7) Właściciel nieruchomości odpowiada za stan techniczny i sanitarny pojemników i kontenerów do gromadzenia odpadów.
- 8) Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także odpadów leżących obok pojemników jeśli jest to w zakresie jego działalności.
- 9) Wykonawca będzie przekazywał sprawozdania z wykonywanych usług zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 10) Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych, a w szczególności:
- a) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz.992)
 - b) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454)
 - c) uchwały nr V/22/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Białowieża.
 - d) uchwały nr XXIV/121/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 7 grudnia 2016 r. w sprawie o zmianie uchwały nr V/22/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Białowieża.
- 12) Odpady zebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Białowieża Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować (podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującym prawem, w tym zmieszane odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywać do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych oraz przedstawienie Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowodów potwierdzających wykonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów.
- 13) Wykonawca odpowiedzialny jest za osiąganie poziomów odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysku wskazanych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U z 2018 r., poz. 1454), Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U z 2016r., poz. 2167) oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. u z 2017, poz. 2412).