

## Ogólne informacje o zamówieniu

### I. Ilość nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Lubin, dla których będzie świadczona usługa

- 1) Ilość mieszkańców, od których odbierane są odpady, wg danych Zamawiającego na dzień 30.03.2024r., wynosiła 17 541 osób zamieszkujących
- 2) Zestawienie budynków zamieszkałych i niezamieszkałych, w poszczególnych miejscowościach w załączniku nr 1 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.
- 3) Zestawienie nieruchomości wielolokalowych, które wg Zamawiającego mogą wymagać wyposażenia w pojemniki do zbiórki odpadów segregowanych przedstawiono w załączniku nr 2 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

### II. Ilości odpadów komunalnych zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz stanowiących własność gminy Lubin w latach 2020-2023

Ilości odpadów zebranych i odebranych z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości stanowiących własność gminy Lubin w latach 2020-2023, przedstawiono w załączniku nr 3 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

### III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

#### Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia będą usługi związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach położonych na terenie gminy Lubin.

Przedmiot zamówienia został podzielony na trzy zadania:

#### A. Dla Zadania 1:

1. Przedmiotem zamówienia jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych zmieszanych i segregowanych z nieruchomości zamieszkałych na obszarze 31 sołectw (36 miejscowości) w granicach administracyjnych gminy Lubin.
2. Frakcje odpadów komunalnych powstających na terenie gminy Lubin przeznaczone do odbioru i zagospodarowania:
  - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu: 20 03 01);
  - b) bioodpady, w tym odpady zielone (kod odpadu: 20 02 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38);
  - c) odpady szkła (kod odpadu: 15 01 07, 20 01 02);
  - d) odpady papieru i tektury (kod odpadu: 15 01 01, 20 01 01);
  - e) odpady tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i drobnego metalu (kod odpadu: 15 01 02, 15 01 06, 15 01 05, 20 01 39);
  - f) odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (kod odpadu: 20 01 35\*, 20 01 36, 20 01 21\*, 20 01 23\*);
  - g) odpady mebli i innych odpadów wielkogabarytowych (kod odpadu: 20 03 07);
  - h) odpady przeterminowanych leków (kod odpadu: 20 01 32\*);
3. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:
  - 1) odbiór, transport i zagospodarowanie nieselektywnych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
  - 2) odbiór, transport i zagospodarowanie selektywnie zebranych bioodpadów;
  - 3) odbiór, transport i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów: szkła, papieru, odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i drobnego metalu;
  - 4) zorganizowanie i zbiórka odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów wielkogabarytowych oraz zagospodarowanie zebranych odpadów,
  - 5) odbiór przeterminowanych leków z pojemników znajdujących się w 2 punktach aptecznych zlokalizowanych na terenie gminy położonych w: Raszówce oraz Szklarach Górnych oraz zagospodarowanie zebranych odpadów,
  - 6) sporządzenie harmonogramów odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie, które powinny uwzględniać następującą częstotliwość zbiórki odpadów:
    - zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne:
      - a) z nieruchomości jednorodzinnych - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie,
      - b) z nieruchomości wielorodzinnych: nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie, natomiast w miesiącach kwiecień-październik – nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu;

- szkło - nie rzadziej niż jeden raz na cztery tygodnie;
- papier - nie rzadziej niż jeden raz na cztery tygodnie;
- tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, drobny metal - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie;
- bioodpady, w tym odpady zielone:
  - z nieruchomości jednorodzinnych:
    - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie w miesiącach kwiecień-listopad,
    - nie rzadziej niż jeden raz na cztery tygodnie w miesiącach grudzień-marzec,
  - z nieruchomości wielorodzinnych:
    - nie rzadziej niż jeden raz w tygodniu w miesiącach kwiecień-październik,
    - nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie w miesiącach listopad-marzec;
- meble i odpady wielkogabarytowe - nie rzadziej niż jeden raz na 6 miesięcy (jeden odbiór w sezonie wiosennym, jeden w okresie jesiennym);
- odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - nie rzadziej niż jeden raz na 6 miesięcy (jeden odbiór w sezonie wiosennym, jeden w okresie jesiennym);

### 3. Wymagania dotyczące harmonogramu:

#### 1) Harmonogramy powinny zawierać:

- a) wskazanie dat i nazw dni tygodnia, w którym odbierane będą odpady zmieszane i segregowane, oddzielnie dla każdej miejscowości gminy Lubin;
- b) wskazanie dat i nazw dni tygodnia, w których dokonywana będzie zbiórka odpadów mebli i odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oddzielnie na każdą miejscowość gminy Lubin,

#### 2) określenie daty odbioru przeterminowanych leków, oddzielnie dla każdego punktu aptecznego.

**Uwaga: Przygotowując projekt harmonogramu odbioru odpadów z nieruchomości Wykonawca zobowiązany jest zachować częstotliwość odbioru mając na uwadze obecnie obowiązujący harmonogram.**

- 3) Odbiór poszczególnych rodzajów odpadów powinien odbywać się w ten sam dzień tygodnia. W przypadku, gdy ustalony dzień tygodnia lub miesiąca dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w poprzedzającym lub w następnym dniu niebędącym dniem ustawowo wolnym od pracy.
- 4) Zamawiający dopuszcza odbiór kilku frakcji odpadów selektywnie zebranych w jednym dniu, pod warunkiem, że odebrane selektywnie odpady nie zostaną zmieszane.
- 5) Zmiana harmonogramów nie stanowi zmiany umowy i wymaga pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego. Harmonogram może być sporządzany na okres krótszy niż trwa umowa, lecz nie krótszy niż 6 miesięcy.
- 6) Wykonawca zobowiązany będzie umieścić harmonogramy na własnej stronie internetowej i eksponować je przez okres obowiązywania umowy.

### 4. Wymagania dotyczące wyposażenia nieruchomości w worki i pojemniki.

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) wyposażenia wszystkich nieruchomości zamieszkałych w pojemniki do gromadzenia odpadów niesegregowanych; minimalna wielkość pojemników na odpady niesegregowane (zmieszane), przysługująca na 1 mieszkańca zamieszkującego nieruchomość wynosi:

- 45 litrów – w przypadku, gdy na nieruchomości prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów;

Wielkość pojemników, w jakie Wykonawca zobowiązany będzie wyposażyć każdą zamieszkałą nieruchomość stanowić będzie iloczyn ilości osób zamieszkujących nieruchomość oraz pojemności przypadającej na 1 mieszkańca.

**Wymagany kolor pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych: czarny lub grafitowy.**

- 2) wyposażenia nieruchomości w worki lub worki i pojemniki do zbiórki:

- a) odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych oraz drobnego metalu – w kolorze żółtym;
- b) odpadów papieru - w kolorze niebieskim,
- c) odpadów szkła - w kolorze zielonym,
- d) bioodpadów, w tym odpadów zielonych - w kolorze brązowym.

Minimalna pojemność worków do selektywnej zbiórki odpadów wynosi:

- nie mniej niż 120 l do zbiórki odpadów z tworzyw sztucznych (w tym odpadów wielomateriałowych, drobnego metalu), papieru oraz bioodpadów i odpadów zielonych,
  - nie mniej niż 80 l do zbiórki odpadów ze szkła.
- 3) Szacowane zapotrzebowanie na worki i pojemniki do zbiórki odpadów (na podstawie aktualnych danych o nieruchomościach zamieszkałych):
- a) ilość nieruchomości, które należy wyposażyć w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych zmieszanych łącznie - ok. 6 143 szt.,
  - b) nieruchomości wielolokalowe, które mogą wymagać wyposażenia w komplet pojemników do selektywnej zbiórki tj. 4 rodzaje pojemników do zbiórki selektywnej - łącznie ok. 40 nieruchomości x 4 szt. = 160 szt. pojemników,
  - c) worki do zbiórki:
    - szkła w kolorze zielonym - w ilości ok. 331 722 szt. (3 worki/odbior x 12 odbiorów w roku x 1,5 rok x 6 143 nieruchomości),
    - tworzywa sztuczne i drobnego metalu w kolorze żółtym - w ilości ok. 884 592 szt. (4 worki/odbior x 24 odbiorów w roku x 1,5 roku x 6 143 nieruchomości),
    - papieru w kolorze niebieskim – w ilości ok. 331 722 szt. (3 worki/odbior x 12 odbiorów w roku x 1,5 rok x 6 143 nieruchomości),
    - bioodpadów, w tym odpadów zielonych w kolorze brązowym - w ilości ok. 737 160 szt. (4 worki/odbior x 20 odbiorów w roku x 1,5 rok x 6 143 nieruchomości dot. wszystkich nieruchomości), zakładając, że ok. 1500 nieruchomości korzysta z ulgi z tytułu posiadania kompostownika i nie wystawia worków z bioodpadami i odpadami zielonymi, Wykonawca powinien uwzględnić tą okoliczność wyliczając ilość potrzebnych worków do realizacji usługi.
- 4) Worki i pojemniki, oddzielnie na każdy rodzaj odpadu Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć właścicielom nieruchomości w ilości niezbędnej do prowadzenia właściwej selekcji odpadów, za wyjątkiem bioodpadów i odpadów zielonych. Odbieranie z nieruchomości zamieszkałych bioodpadów, w tym odpadów zielonych jednorazowo - podczas jednego odbioru odpadów, w ilości nie większej niż 4 worki na 1 budynek jednorodzinny lub 1 lokal mieszkalny z zastrzeżeniem, że nieruchomości jednorodzinne, które zadeklarowały selektywną zbiórkę bioodpadów, w tym odpadów zielonych w przydomowym kompostowniku zagospodarowują bioodpady i odpady zielone we własnym zakresie i nie przekazują ich do odbioru Wykonawcy. Wykonawca nie odbiera od nich odpadów oraz nie wyposaża ich w worki do ich zbiórki.
- Ponadto Zamawiający, podczas trwania umowy, planuje zmienić sposób odbioru odpadów, a w szczególności bioodpadów, w tym odpadów zielonych np. poprzez rozdzielenie strumienia tych odpadów na 2 frakcje lub zniesienie limitu na odbiór tych odpadów.**
- 5) Worki do pierwszego odbioru dla nowej nieruchomości Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na każdą nieruchomość w ilości nie mniejszej niż po 10 szt. na każdy rodzaj odpadów segregowanych tj. do zbiórki odpadów z tworzyw sztucznych (w tym odpadów wielomateriałowych, drobnego metalu), szkła, papieru oraz bioodpadów, w tym odpadów zielonych z zastrzeżeniem pkt 4. Podczas odbioru danego rodzaju odpadów segregowanych tj. odpadów z tworzywa sztucznego (w tym odpadów wielomateriałowych, drobnego metalu), szkła, papieru oraz bioodpadów w tym odpadów zielonych Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na każdą nieruchomość taką ilość nowych worków, jaka została z niej odebrana.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu, na żądanie przekazane pocztą elektroniczną lub faksem, dodatkowe worki w ilości nie mniejszej niż 100 sztuk, w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. Łączna ilość dostarczanych worków nie będzie większa niż 100 szt. miesięcznie.
- 7) Wspólnoty mieszkaniowe oraz nieruchomości wielolokalowe, wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie wyposażyć również w pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów zbieranych selektywnie, do których mieszkańcy wrzucać będą worki z odpadami.
- 8) Minimalna pojemność pojemników, w jakie Wykonawca zobowiązany będzie wyposażyć wspólnoty mieszkaniowe oraz nieruchomości wielorodzinne, wskazane przez Zamawiającego, stanowić będzie iloczyn lokali mieszkalnych zamieszkałych w danym budynku/wspólnocie oraz minimalnej pojemności worków, określonych w ust. 4 pkt 2, pomnożone przez 2. Powyższe nie dotyczy pojemników na sztło – w tym przypadku minimalna pojemność pojemników będzie stanowić iloczyn lokali mieszkalnych zamieszkałych w danym budynku/wspólnocie oraz

minimalnej pojemności worków, określonych w ust. 4 pkt 2.

- 9) W indywidualnych, jednostkowych przypadkach Wykonawca na żądanie Zamawiającego jest zobowiązany do podstawienia pojemników dodatkowych lub o innej (większej) pojemności, które przeznaczone będą do selektywnej zbiórki odpadów.
- 10) **Wykonawca winien uwzględnić przy kalkulacji ceny oferty, że ilość pojemników oraz worków określona w powyższych punktach, w które należy wyposażyć nieruchomości zamieszkałe jest wyłącznie szacunkowa i prawdopodobnie ulegnie zwiększeniu, a tym samym rzeczywiste zapotrzebowanie na worki i pojemniki w trakcie trwania umowy może wzrosnąć nawet o 10% - 15%.**
- 11) Wykonawca zobowiązany jest oszacować przy sporządzaniu kalkulacji wzrost oraz zmiany zapotrzebowania na worki lub worki i pojemniki, w tym również koszty związane z wymianą lub zabraniem pojemników, w przypadku zmiany liczby zamieszkujących nieruchomość osób, zmiany nieruchomości na niezamieszkałą, zmiany sposobu zbiórki odpadów przez właściciela nieruchomości itp. i uwzględnić powyższe przy kalkulacji ceny.
- 12) odbiór odpadów zgodnie z zatwierdzonymi harmonogramami,
- 13) dostarczenie właścicielom nieruchomości:
  - pojemników w następujących terminach:
    - a) po raz pierwszy po zawarciu umowy w terminie do 10 dni roboczych od dnia podpisania umowy,
    - b) dla nowych nieruchomości, w przypadku zmiany pojemności pojemników wynikającej z liczby osób zamieszkujących nieruchomość, w przypadku zniszczenia pojemnika przekazanego właścicielowi nieruchomości, z przyczyn losowych lub w trakcie odbioru odpadów przez Wykonawcę – w terminie 5 dni roboczych od przekazania przez Zamawiającego wykazu nieruchomości.
  - worków w następujących terminach:
    - c) dla nowych nieruchomości w terminie 5 dni roboczych od przekazania przez Zamawiającego wykazu nieruchomości.

#### 5. Inne wymagania stawiane Wykonawcy:

- 1) ważenie wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanych wagach; Wykonawca zobowiązany jest również do przechowywania dokumentacji pomiarów do wglądu przez Zamawiającego na każde żądanie przez okres trwania umowy i 3 lata od jej zakończenia; w przypadku odbioru kilku rodzajów odpadów jednym pojazdem, na dokumencie należy dokonać trwałej adnotacji informującej o rodzaju (frakcji) przekazanych odpadów, które zostały poddane ważeniu;
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą przedmiotem niniejszego zamówienia, w szczególności zgodnie z obowiązującą w trakcie trwania umowy ustawą o odpadach, ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 3) Wykonawca w zakresie odbioru odpadów jest zobowiązany do:
  - a) wykonywania usługi w sposób ciągły, nie zakłócający spoczynku nocnego ( tj. w godz. od 6 do 22);
  - b) wykonywania usługi w terminach wynikających z zatwierdzonych harmonogramów;
  - c) wykonywania usługi niezależnie od warunków atmosferycznych;
  - d) zapobiegania wysypywaniu się odpadów z pojemników i worków podczas dokonywania odbioru odpadów;
  - e) odbierania z nieruchomości zamieszkałych każdej ilości wytworzonych na nich zmieszanych odpadów komunalnych oraz segregowanych: szkła, papieru, odpadów tworzyw sztucznych wraz z opakowaniami wielomateriałowymi oraz drobnym metalem. Jeżeli wytworzone odpady komunalne zmieszane nie zmieszczą się w pojemniku przysługującym dla danej nieruchomości – Wykonawca powinien odebrać również zgromadzone odpady tego samego rodzaju znajdujące się w workach;

- f) odbierania z nieruchomości zamieszkałych bioodpadów w tym odpadów zielonych, podczas jednego odbioru odpadów, w ilości nie większej niż 4 worki na 1 budynek jednorodzinny lub 1 lokal mieszkalny z zastrzeżeniem, że Wykonawca nie będzie odbierał bioodpadów, w tym odpadów zielonych z nieruchomości, które zadeklarowały zbiórkę bioodpadów w przydomowym kompostowniku oraz nie będzie ich wyposażał w worki do ich zbiórki,
  - g) odbierania odpadów segregowanych w workach przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów i umieszczonych w pojemnikach, w które mieszkańcy zaopatrzyli się we własnym zakresie.
  - h) opróżniania pojemników poprzez załadunek odpadów na specjalistyczne samochody oraz odstawienia opróżnionych pojemników na miejsca przeznaczone do gromadzenia odpadów lub w miejsca, z jakich zostały zabrane;
  - i) porządkowania terenu zanieczyszczonego odpadami i innymi zanieczyszczeniami wysypanymi z pojemników, worków i pojazdów w trakcie realizacji usługi odbioru odpadów; dotyczy to również miejsc zbiórki odpadów mebli i odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
  - j) zbierania leżących obok wypełnionych pojemników, worków lub luzem odpadów tego samego rodzaju, co rodzaj odbieranych odpadów; obowiązek ten powinien być realizowany przy opróżnieniu pojemników i odbiorze worków;
  - k) zachowania właściwego stanu sanitarnego pojemników przekazywanych właścicielom nieruchomości służących do gromadzenia odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wymaganiami określonymi w projekcie umowy dla zadania nr 1;
  - l) naprawy lub ponoszenia, kosztów naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi odbioru odpadów komunalnych (uszkodzenia chodników, dróg, ogrodzeń, zieleni itp.) wg wyboru Zamawiającego;
  - m) przestrzegania zakazu mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz mieszania ze sobą różnych frakcji odpadów zebranych w sposób selektywny;
  - n) zabezpieczenia przewożonych odpadów przed wysypaniem się w trakcie transportu; w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz usunięcia skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itd.).
- 4) W zakresie używanych pojazdów do realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca ma obowiązek:
- a) zapewnić przez cały czas trwania Umowy dostateczną ilość środków technicznych, gwarantujących terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego przedmiotu umowy, w ilości nie mniejszej niż wynikająca z oferty Wykonawcy; Wykonawca w całym okresie świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych, zobowiązany jest dysponować specjalistycznymi pojazdami w pełni sprawnymi, posiadającymi aktualne badania techniczne, spełniającymi wymagania techniczne określone przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym oraz innymi przepisami szczególnymi;
  - b) w przypadku awarii samochodu wykonującego usługę odbioru odpadów – zapewnić pojazd zastępczy, który będzie kontynuował odbiór odpadów najpóźniej w następnym dniu roboczym;
  - c) użytkować pojazdy specjalistyczne dostosowane dla tego typu usług: pojazdy te winny być we właściwym stanie technicznym i oznakowane, pojazdy powinny być przystosowane do odbioru poszczególnych frakcji odpadów w sposób uniemożliwiający mieszanie się zebranych odpadów;
  - d) zabezpieczać przewożone odpady przed wysypaniem się, a także przed wydzielaniem się nieprzyjemnych zapachów oraz rozwiewaniem;
  - e) zachować właściwy stan sanitarny użytkowanych pojazdów - pojazdy do odbioru odpadów komunalnych powinny być czyste;
  - f) wyposażyc pojazdy odbierające odpady w urządzenia lub narzędzia umożliwiające sprzątnięcie terenu składowania odpadów po opróżnieniu pojemników, worków lub miejsc zbiórki odpadów mebli i odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;

- g) wyposażyć wszystkie pojazdy przeznaczone do wykonywania usługi odbioru odpadów komunalnych w urzędzenia zapewniające bieżący monitoring pracy, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia, aby wszystkie pojazdy wykorzystywane do realizacji przedmiotu zamówienia przez cały okres realizacji zamówienia były wyposażone w urzędzenia monitorujące pracę pojazdów.
  - h) umożliwić Zamawiającemu przeprowadzanie kontroli pojazdów przeznaczonych do realizacji przedmiotu umowy; Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli pojazdów w czasie realizacji Przedmiotu Umowy w terenie.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania bazy magazynowo – transportowej spełniającej wymagania rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości .
- 6) W przypadku zaistnienia sytuacji uniemożliwiającej bezpośredni dojazd do miejsca gromadzenia odpadów (np. remont drogi, roboty budowlane), Wykonawca zobowiązany jest do:
- a) niezwłocznego powiadomienia telefonicznie lub mailowo Zamawiającego o zaistniałych utrudnieniach w odbiorze odpadów,
  - b) podstawienia, na czas wystąpienia utrudnienia w odbiorze odpadów, zbiorczych pojemników na odpady niesegregowane (zmieszane) o min. pojemność 1100 l i ich odbioru. Pojemniki należy podstawić najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania od Zamawiającego pisemnej informacji o ich lokalizacji. Odbiór odpadów należy prowadzić w zbiorczych pojemnikach zgodnie z harmonogramem odbioru,
  - c) powiadomienia właścicieli nieruchomości o innym miejscu, z którego Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne objęte przedmiotem umowy, w sposób zgodny z zapisami umowy. W szczególnych przypadkach Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z właścicielem nieruchomości indywidualny harmonogram odbioru.
- 7) W przypadku stwierdzenia niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynikającego z zapisów Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Lubin i obowiązujących przepisów, Wykonawca zobowiązany jest działać zgodnie z § 7 ust. 6 projektu umowy.
- 8) Prowadzenie sprawozdawczości oraz niezbędnej dokumentacji z zakresu świadczenia usługi, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a w szczególności ;
- a) przedkładanie miesięcznych sprawozdań (protokołów) ze świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych,
  - b) pisemnych sprawozdań, o których mowa w art. 9o i 9oa ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
  - c) kwartalnych sprawozdań, o których mowa w § 12 ust. 6 projektu umowy.
- 9) Zagospodarowanie:
- a) nieselektywnych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wskazanej w załączniku nr 4 do umowy,
  - b) odpadów zebranych selektywnie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE,
- 10) wyposażenie Zamawiającego w terminie do 14 dni od dnia zawarcia umowy, w system GPS umożliwiający monitoring bieżącej pracy pojazdów odbierających odpady komunalne z nieruchomości objętych niniejszą umową i zapewnienie Zamawiającemu w jego siedzibie szkolenia z obsługi tego systemu, a także udostępnienia, niezwłocznie, na pisemne bądź ustne żądanie Zamawiającego wydruku dziennych raportów o położeniu pojazdów odbierających odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych objętych niniejszą umową
- 11) Wykonawca zobowiązany jest posiadać w dniu podpisania umowy wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów prowadzonego przez Wójta Gminy Lubin.

12) Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, określony i obliczany proporcjonalnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.

13) Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, określony i obliczany proporcjonalnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.

#### **6. Szacowane ilości odpadów, do odebrania i zagospodarowania w okresie trwania umowy**

(szacuje się, iż będzie to ok. 18 miesięcy).

<b>Lp.</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>Szacowana maksymalna ilość odpadów przewidzianych do zagospodarowania [Mg]</b>
1	Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych	<b>4 500,00</b>
2.	Biodopady, w tym odpady zielone	<b>2 160,00</b>
3.	Odpady segregowane - papier i tektura	<b>360,00</b>
4.	Odpady segregowane - szkło	<b>774,00</b>
5.	Odpady segregowane - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, drobny metal	<b>936,00</b>
6.	Przeterminowane leki	<b>0,09</b>
7.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	<b>4,50</b>
8.	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	<b>270,00</b>

Ilość wytwarzanych na terenie gminy Lubin odpadów nie jest zależna od Zamawiającego i może ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

Ustalone ilości odpadów do odebrania i zagospodarowania w trakcie umowy określone zostały na podstawie ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w latach 2020-2023 i służą pomocniczo do oszacowania ceny przedmiotu umowy. Rozliczenie przedmiotu umowy odbywać się będzie bowiem na podstawie ilości (masy) rzeczywiście odebranych odpadów, w oparciu o ceny jednostkowe zaproponowane w ofercie przez Wykonawcę

#### **B. Dla Zadania 2 i 3:**

##### **1. Przedmiotem zamówienia jest zagospodarowanie odpadów komunalnych:**

###### **1) Zadanie 2:**

Zagospodarowanie odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach stanowiących własność gminy Lubin.

###### **2) Zadanie 3:**

Zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych w Punktach Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) położonych na terenie gminy Lubin.

##### **2. Frakcje odpadów komunalnych powstających na terenie gminy Lubin przeznaczone do zagospodarowania:**

###### **2.1. Zadanie 2**

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod odpadu: 20 03 01),
- b) biodopady i odpady zielone (kod odpadu: 20 02 01),
- c) zużyte opony (kod odpadu: 16 01 03),
- d) odpady budowlane i rozbiórkowe (kod odpadu: 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04),

- e) odpady wielkogabarytowe (kod odpadu: 20 03 07),
- f) odpady z czyszczenia ulic i placów (kod odpadu: 20 03 03),
- g) gleba i ziemia , w tym, kamienie (kod odpadu: 20 02 02),
- h) chemikalia, opakowania po środkach ochrony roślin z zawartością (20 01 13\*, 20 01 19\*, 20 01 17\*, 20 01 80, 20 01 29\*, 20 01 30, 20 01 27\*, 20 01 28),
- i) odzież i tekstylia (20 01 10),
- j) metale (15 01 04, 20 01 40),
- k) papier i tektura (15 01 01, 20 01 02),
- l) szkło (15 01 07, 20 01 02),
- m) zmieszane odpady opakowaniowe, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (15 01 06, 15 01 02),
- n) odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (kod odpadu: 20 03 99).

## **2.2. Zadanie 3**

- a) bioodpady i odpady zielone (kod odpadu: 20 02 01, 20 01 08, 20 01 25, 20 01 38);
- b) odpady szkła (kod odpadu: 15 01 07, 20 01 02);
- c) odpady papieru i tektury (kod odpadu: 15 01 01, 20 01 01);
- d) odpady tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i drobnego metalu (kod odpadu: 15 01 02, 15 01 06, 15 01 05, 20 01 39);
- e) odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (kod odpadu: 20 01 35\*, 20 01 36, 20 01 21\*, 20 01 23\*);
- f) odpady mebli i innych odpadów wielkogabarytowych (kod odpadu: 20 03 07);
- g) odpady przeterminowanych leków i chemikaliów, w tym opakowań po środkach ochrony roślin z zawartością oraz termometry rtęciowe oraz igły i strzykawki (kod odpadu: 20 01 13\*, 20 01 19\*, 20 01 21\*, 20 01 26\*, 20 01 27\*, 20 01 28, 20 01 29\*, 20 01 32\*, 20 01 80, 15 01 10, ex 20 03 99);
- h) odpady zużytych baterii i akumulatorów (kod odpadów: 20 01 33, 20 01 34\*);
- i) odpady zużytych opon (kod odpadu: 16 01 03);
- j) odpady metali (kod odpadu: 15 01 04, 20 01 40);
- k) odpady budowlano-remontowe (kod odpadu: odpady z grupy 17, w tym 17 03 80 w szczególności 17 01 01, 17 01 07, 17 09 04);
- l) odpady zużytej odzieży i tekstyliów (kod odpadu: 20 01 10);
- m) odpady inne nie wymienione powyżej (kod odpadu: 20 01 26\*);
- n) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek (kod odpadu: ex 20 01 99).

## **3. Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy, w terminie do 3 dni roboczych od daty podpisania umowy - dla zadania 2 i 3:**

- 1) pisemnej informacji o podmiocie, który będzie dostarczał do Wykonawcy odpady komunalne objęte przedmiotem umowy,
- 2) wykazu (zestawienia) pojazdów dostarczających Wykonawcy odpady objęte umową.

## **4. Wymogi w zakresie przyjmowania odpadów komunalnych dostarczonych do zagospodarowania dla zadania 2 i 3**

### **4.1 Dni i godziny przyjmowania odpadów dla zadania 2 i 3:**

od poniedziałku do piątku w dni robocze w godzinach od 6.00 do 22.00, w soboty od 6.00 do 14.00

W wyjątkowych sytuacjach Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany w/w godzin przyjmowania odpadów przez Wykonawcę. Zmiana ta nie stanowi zmiany umowy, lecz wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.

### **4.2 Rozładunek dostarczonych odpadów komunalnych dla Zadania 2 i 3**

Rozładunek dostarczanych odpadów komunalnych objętych przedmiotem umowy będzie się odbywał w instalacji/miejscu zbierania odpadów prowadzonej/ym przez Wykonawcę.

### **4.3 Ogólne wymogi w zakresie przyjmowania odpadów dla zadania 2 i 3:**

4.3.1 Przyjmowane odpady muszą być ważone na legalizowanej wadze,

4.3.2 Przyjmowanie odpadów objętych umową odbywać się będzie na podstawie kart przekazania

odpadów (KPO) zgodnie z obowiązującymi przepisami, wygenerowanych w bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO).

4.3.3 Karty Przekazania Odpadów będą wystawiane:

- a) dla zadania nr 2 – przez podmiot dostarczający odpady;
- b) dla zadania nr 3 – przez Zamawiającego ( Gminę Lubin )

4.3.4 Wykonawca zobowiązany jest do zatwierdzenia KPO w terminie do 3 dni roboczych od dnia przywiezienia odpadów przez podmiot dostarczający odpady.

4.3.5 W razie nieprzyjęcia odpadów przez Wykonawcę z jego winy, Zamawiającemu przysługuje prawo do ich dostarczenia w innym możliwie najkrótszym terminie wraz z pokryciem przez Wykonawcę ewentualnych kosztów ponownego transportu.

4.3.6 W przypadku zaistnienia okoliczności, w których nie jest możliwe dostarczenie odpadów objętych niniejszą umową do instalacji/miejsca zbierania odpadów wskazanej/go w zał. nr 3 do projektu umowy, Zamawiający przysługuje prawo przekazania przedmiotowych odpadów komunalnych do innej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych/miejsca zbierania odpadów. Wykonawca zobowiązany jest pokryć wszystkie koszty związane z przekazaniem odpadów innemu podmiotowi, w tym w szczególności różnice cen za przyjęcie odpadów do zagospodarowania oraz powstałe dodatkowe koszty transportu.

## **5. Wymagania i obowiązki w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych**

### **5.1. Wymagania i obowiązki dla Zadania 2**

5.1.1 W zakresie zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) zagospodarowania nieselektywnych (zmieszanych) odpadów komunalnych w Instalacji komunalnej do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wskazanej w załączniku nr 3 do umowy,
- 2) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.1.2 W zakresie zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE,
- 2) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.1.3 Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, określony i obliczany proporcjonalnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.

5.1.4 Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, określony i obliczany proporcjonalnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie

5.1.5 Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, określony i obliczany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.

5.1.6. Obowiązek osiągnięcia poziomów, o których mowa w ust. 5.1.4 i 5.1.5, ocenia się dla każdego roku kalendarzowego wykonywania przedmiotu zamówienia, choćby w danym roku kalendarzowym niniejsza umowa nie była wykonywana przez wszystkie miesiące roku.

5.1.7 Wykonawca również ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów bhp .

### **5.2. Wymagania i obowiązki dla Zadania 3**

5.2.1 W zakresie zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych Wykonawca jest zobowiązany do:

- 1) zagospodarowanie odpadów zebranych selektywnie zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz w art. 4 ust. 1 Dyrektywy Ramowej UE w sprawie odpadów 2008/98/WE,
- 2) prowadzenia kart ewidencji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

5.2.2 Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, określony i obliczany proporcjonalnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie

5.2.3 Wykonawca ma obowiązek osiągnąć, w każdym roku kalendarzowym wykonywania przedmiotu zamówienia w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych, poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, określony i obliczany proporcjonalnie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach oraz aktami wykonawczymi wydanymi na jej podstawie.

5.2.4 Obowiązek osiągnięcia poziomów, o których mowa w ust. 5.2.2 i 5.2.3, ocenia się dla każdego roku kalendarzowego wykonywania przedmiotu zamówienia, choćby w danym roku kalendarzowym niniejsza umowa nie była wykonywana przez wszystkie miesiące roku.

5.2.5 Wykonawca również ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie przepisów bhp .

## **6. Wymogi i obowiązki w zakresie sprawozdawczości i przekazywania informacji**

### **6.1 Wymogi i obowiązki dla Zadnia 2 i 3**

6.1.1 Wykonawca, przez cały okres świadczenia usług w zakresie zagospodarowania odpadów komunalnych, zobowiązany jest do sporządzania i przechowywania informacji na temat każdej operacji ważenia przekazanych odpadów komunalnych.

6.1.2 Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres trwania umowy do archiwizacji protokołów wagowych oraz do niezwłocznego udostępniania Zamawiającemu tejże dokumentacji w zakresie i w formie przez niego wskazanej, na każde żądanie przez okres trwania umowy, a także do 3 lat od jej zakończenia.

6.1.3 Wykonawca ma obowiązek umożliwić Zamawiającemu przeprowadzanie niezapowiedzianych kontroli prawidłowości i rzetelności przekazywanych danych w zakresie kontroli masy odbieranych odpadów.

6.1.4 Wykonawca w przypadku uzasadnionej wątpliwości jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej do dwóch dni roboczych) powiadomienia Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach lub trudnościach związanych z realizacją usługi.

6.1.5 Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej w ciągu 2 dni roboczych) przekazywania informacji dot. realizacji umowy na każde zgłoszenia Zamawiającego.

6.1.6 Przekazywanie informacji związanych z realizacją przedmiotu umowy odbywa się, telefonicznie lub w formie pisemnej, w tym pocztą elektroniczną, przy czym wszelkie ustalenia telefoniczne z Zamawiającym muszą zostać potwierdzone w formie pisemnej.

6.1.7 Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu w formie pisemnej rocznego sprawozdania, o których mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

### **6.2 Wymogi i obowiązki dla Zadnia 2 i 3**

6.2.1 Obowiązkiem Wykonawcy jest przedkładanie Zamawiającemu miesięcznego protokołu wykonania usługi zagospodarowania odpadów komunalnych.

6.2.2 Miesięczny protokół wykonania usługi w formie papierowej Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie do 6 roboczych dni od dnia zakończenia danego miesiąca.

6.2.3 Miesięczny protokół wykonania usługi musi zawierać informacje dotyczące:

- 1) rodzaju i kodu odpadów,
- 2) masy (Mg) przyjętych odpadów,
- 3) sposobu zagospodarowania odpadów,

4) nazwy instalacji/miejsca zbierania odpadów i adresu,

5) wskaźnik procentowy wysegregowania ze zmieszanych odpadów komunalnych surowców wtórnych podlegających odzyskowi i recyklingowi tj, szkła, tworzywa sztucznego, papieru i metali w miesiącu ..... wynosi:..... % (dodatkowy poziom odzysku określony na podstawie oceny oferty) – dotyczy tylko zadania 2

6.2.4 Do miesięcznego protokołu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć:

- 1) zestawienia ważeń odpadów dostarczonych do zagospodarowania, w którym zostaną określone: data przyjęcia odpadów, godzina przyjęcia odpadów, nr pojazd i waga netto przyjętych odpadów, nr kwitu wagowego,
- 2) fakturę VAT,
- 3) pisemne oświadczenie Podwykonawcy (Podwykonawców) o dokonaniu przez Wykonawcę zapłaty wierzytelności będącej częścią składową faktury wystawionej za miesiąc bezpośrednio poprzedzający dany miesiąc rozliczeniowy (jeżeli dotyczy).

6.2.5 Wzór miesięcznego protokołu stanowi załącznik do projektu umowy.

6.2.6 Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych akceptuje miesięczny protokół wykonania usługi lub zgłasza do niego pisemnie uwagi. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia uwag wniesionych przez Zamawiającego lub złożenia pisemnych wyjaśnień w terminie do 3 dni roboczych. W związku z wniesionymi uwagami do miesięcznego protokołu Zamawiający uprawniony jest do wstrzymać zapłatę wynagrodzenia Wykonawcy do czasu zatwierdzenia miesięcznego protokołu „bez uwag”.

6.2.7 Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć informacje dotyczące ilości i rodzaju odpadów uzyskanych w wyniku przetwarzania odpadów i rodzaju zastosowanych procesów przetwarzania odpadów.

## 7. Wymagania i obowiązki w zakresie edukacji ekologicznej dla zadania 3

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia, co najmniej 1 bezpłatnego szkolenia w ciągu okresu trwania umowy w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych dla np. Radnych, sołtysów Gminy Lubin, mieszkańców lub uczniów naszych placówek.
- 2) Termin i miejsce szkoleń wyznacza Wykonawca.
- 3) O planowanym terminie szkoleń Wykonawcy powiadomi Zamawiającego pisemnie, na co najmniej miesiąc przed planowaną datą szkolenia.
- 4) Termin i miejsce szkolenia wymaga pisemnej akceptacji Zamawiającego.

## 8. Wymogi prawne dla zadania 2 i 3:

Wykonawca jest obowiązany do przestrzegania przepisów prawa obowiązujących w trakcie trwania umowy, a w szczególności:

- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach,
- ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ,
- rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi.

## 9. Szacowane ilości odpadów, do zagospodarowania w okresie trwania umowy (szacuje się, że będzie to ok. 18 miesięcy).

### Zadanie 2

Lp.	Rodzaj odpadów	Szacowana maksymalna ilość odpadów przewidzianych do zagospodarowania [Mg]
1.	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	27,00
2.	bioodpady i odpady zielone	72,00
3.	zużyte opony	3,60
4.	odpady budowlane i rozbiórkowe	34,20
5.	odpady wielkogabarytowe	3,60

6.	odpady z czyszczenia ulic i placów	3,60
7.	gleba i ziemia , w tym, kamienie	9,00
8.	chemikalia, opakowania po środkach ochrony roślin z zawartością	1,80
9.	odzież i tekstylia	3,60
10.	metale	1,80
11.	papier i tektura	1,80
12.	szkło	1,80
13.	zmieszane odpady opakowaniowe, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, drobne metale	9,18
14.	odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	9,00

### Zadanie 3

Lp.	Rodzaj odpadu	Szacowana maksymalna ilość odpadów przewidzianych do zagospodarowania [Mg]
1	2	3
1	bioodpady i odpady zielone	450,00
2	odpady segregowane - papier i tektura	63,00
3	odpady segregowane - szkło	27,00
4	odpady segregowane - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe,	27,40
5	odpady segregowane - metale	0,54
6	odpady segregowane - przeterminowane leki i chemikalia, opakowania po SOR, termometry rtęciowe	16,56
7	odpady segregowane - zużyte baterie i akumulatory	1,62
8	odpady segregowane - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2,70
9	odpady segregowane- zużyte opony	63,00
10	odpady segregowane - meble i inne odpady wielkogabarytowe	540,00
11	odpady segregowane - odpady budowlane i rozbiórkowe	936,00
12	odpady segregowane – odzież i tekstylia	7,20
13	odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek	0,01
14	odpady segregowane - inne odpady nie wymienione powyżej	0,60

### Zadanie 2 i 3

Ilość wytwarzanych na terenie gminy Lubin odpadów nie jest zależna od Zamawiającego i może ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

Ustalone ilości odpadów przewidziane do zagospodarowania w trakcie realizacji umowy określone zostały na podstawie ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy Lubin w latach 2020-2023 służą pomocniczo do

oszacowania ceny przedmiotu umowy. Rozliczenie przedmiotu umowy odbywać się będzie, bowiem na podstawie ilości (masy) rzeczywiście dostarczonych i zagospodarowanych odpadów, w oparciu o ceny jednostkowe zaproponowane w ofercie przez Wykonawcę.

#### Załącznik nr 1 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

Zestawienie budynków zamieszkałych i niezamieszkałych w podziale na miejscowości						
L.p	Miejscowość	Informacja wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi				
		Liczba mieszkańców wg deklaracji	Łączna liczba budynków (zamieszkałych i niezamieszkałych) wg deklaracji	Liczba budynków zamieszkałych wg deklaracji	Liczba budynków jednorodzinnych wg deklaracji	Ilość budynków wielorodzinnych
1.	Buczynka	45	24	19	24	0
2.	Bukowna	89	44	37	44	0
3.	Chróstnik	1 029	337	316	334	3
4.	Czerniec	359	113	105	109	4
5.	Dąbrowa Górna	92	33	28	32	1
6.	Gogołowice	269	105	99	105	0
7.	Gola	323	103	99	101	2
8.	Gorzelin	155	65	56	64	1
9.	Gorzycza +Bolanów	713	252	243	250	2
10.	Karczowiska	514	189	182	188	1
11.	Kłopotów	138	51	47	50	1
12.	Krzeczyn Mały	360	114	110	110	4
13.	Krzeczyn Wielki	945	296	291	286	10
14.	Księginice	582	107	5	95	17
15.	Lisiec	226	80	67	75	5
16.	Miłoradzice	412	144	136	141	2
17.	Miłosna	278	91	91	91	0
18.	Miroszowice	628	223	213	221	2
19.	Niemstów+ Łazek+ Podgórze	1 094	339	319	331	8
20.	Obora	2 164	693	666	683	7
21.	Osiek	2 323	768	745	762	6
22.	Pieszków	550	194	183	192	2
23.	Raszowa Mała	228	80	77	80	0
24.	Raszowa	44	20	19	18	2
25.	Raszówka	1 005	330	322	321	10
26.	Siedlce	514	156	153	147	9
27.	Składowice+ Zalesie	449	147	135	139	7
28.	Szklary Górne+	1 397	409	390	387	19

	Owczary					
29.	Ustronie	96	30	27	29	1
30.	Wiercień	188	77	69	77	0
31.	Zimna Woda	332	108	103	105	3
	<b>Razem</b>	<b>17 541</b>				<b>129</b>

**Załącznik nr 2 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia**

<b>Zestawienie budynków wielolokalowych wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b>					
Lp.	Miejscowość	Liczba budynków wielolokalowych ze wspólnymi pojemnikami		Liczba budynków wielolokalowych bez wspólnych pojemników	
		Liczba budynków wielolokalowych	Liczba lokali zamieszkałych i niezamieszkałych	Liczba budynków wielolokalowych	Liczba lokali zamieszkałych i niezamieszkałych
1	Buczynka	0	0	0	0
2	Bukowna	0	0	0	0
3	Chróstnik	2	25	1	5
4	Czerniec	2	20	2	6
5	Dąbrowa Górna	1	6	0	0
6	Gogołowice	0	0	0	0
7	Gola	1	9	1	8
8	Gorzelin	0	0	1	6
9	Gorzycza + Bolanów	1	6	1	3
10	Karczowiska	0	0	1	7
11	Kłopotów	0	0	1	3
12	Krzeczyn Mały	1	8	3	13
13	Krzeczyn Wielki	3	12	7	36
14	Księginice	9	122	8	31
15	Lisiec	1	6	4	16
16	Miłoradzice	1	5	1	4
17	Miłosna	0	0	0	0
18	Miroszowice	0	0	2	5
19	Niemstów + Łazek + Podgórze	1	9	7	28
20	Obora	3	24	4	22
21	Osiek	1	7	5	20
22	Pieszków	0	0	2	13
23	Raszowa	0	0	0	0
24	Raszowa Mała	1	6	1	6
25	Raszówka	2	17	8	29
26	Siedlce	2	13	7	30
27	Składowice + Zalesie	0	0	7	26
28	Szklary Górne + Owczary	8	96	11	58

29	Ustronie	1	6	0	0
30	Wiercień	0	0	0	0
31	Zimna Woda	1	6	2	8
	<b>Razem:</b>	<b>42</b>	<b>403</b>	<b>87</b>	<b>383</b>
	<b>Razem ilość budynków wielolokalowych</b>	<b>129</b>			

**Załącznik nr 3 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia**

**Zadanie 1**

**łącna ilość odpadów odebranych w 2023 r. z terenów zamieszkałych położonych na terenie gminy Lubin (bezpośrednio z nieruchomości):**

<b>kod odpadu /rodzaj odpadu</b>		<b>łącznie [Mg]</b>
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	<b>3 142,51</b>
20 02 01	Biodopady	<b>1 061,69</b>
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	<b>250,84</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, drobny metal	<b>650,06</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	<b>493,56</b>
20 01 35*, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (zbiórka mobilna)	<b>0,07</b>
20 01 32	Przeterminowane leki	<b>0,014</b>
20 03 07	Meble i odpady wielkogabarytowe	<b>142,54</b>
		<b>5 742,141</b>

**Średnia ilość odpadów komunalnych na miesiąc odebrana w 2020-2023 z terenów zamieszkałych położonych na terenie gminy Lubin (bezpośrednio z nieruchomości)**

<b>kod odpadu /rodzaj odpadu</b>		<b>łącznie [Mg]</b>
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	247,74
20 02 01	Biodopady	83,03
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,28
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe	51,50
15 01 07	Opakowania ze szkła	42,15
20 01 35* i 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (zbiórka mobilna)	0,07
20 01 32	Przeterminowane leki	0,01
20 03 07	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	13,32
<b>SUMA</b>		<b>457,09</b>

**Zadanie 2**

**łącna ilość odpadów odebranych w 2023 r. z nieruchomości stanowiących własność gminy Lubin**

<b>kod odpadu /rodzaj odpadu</b>	<b>łącznie [Mg]</b>
----------------------------------	---------------------

20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	25,85
20 02 01	Biodopady	11,76
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,0
20 03 07	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	1,86
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,0
17 01 01, 17 01 07	Odpady budowlane i rozbiórkowe	11,04
16 01 03	Zużyte opony	1,88
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	8,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,08
15 01 06, 150 01 02	Zmieszane odpady opakowania, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, drobny metal	0,12
20 01 10	Odzież	0,0
20 03 39	Tworzywa sztuczne	0,0
17 09 04	Zmieszane odpad budowlane	0,0
<b>SUMA</b>		<b>61,09</b>

**Średnia ilość odpadów komunalnych na miesiąc odebrana w 2020-2023 z nieruchomości stanowiących własność gminy Lubin**

<b>kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu</b>	<b>łącznie [Mg]</b>
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	1,32
20 02 01	Biodopady	2,59
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,49
20 03 07	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	0,12
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,10
17 01 01, 17 01 07	Odpady budowlane i rozbiórkowe	0,91
16 01 03	Zużyte opony	0,12
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,18
20 01 10	Odzież	0,03
17 09 04	Zmieszane odpad budowlane	0,84
20 03 39	Tworzywa sztuczne	0,01
<b>SUMA</b>		<b>6,7</b>

**Zadanie 3**

**łączna ilość odpadów zebranych w 2023 r. w PSZOK Obora i Siedlce:**

<b>kod odpadu /rodzaj odpadu</b>	<b>łącznie [Mg]</b>	
16 01 03	Zużyte opony	47,42
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	521,04
20 03 07	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	303,72
20 01 32	Leki i chemikalia,	0,153
20 02 01	Biodopady	333,36

15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,66
15 01 07	Opakowania ze szkła	17,96
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,68
20 01 27*	Farby, tusze, żywice, subst. niebezpieczne	11,508
20 01 35*, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (zbiórka mobilna)	0,8
20 01 40	Metale	0,0
20 01 10	Odzież i tekstylia	13,48
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,046
<b>SUMA</b>		<b>1 302,827</b>

#### Średnia ilość odpadów komunalnych na miesiąc zebrana w PSZOK Obora i Siedlce w 2020-2023

<b>kod odpadu /rodzaj odpadu</b>		<b>łącznie [Mg]</b>
16 01 03	Zużyte opony	3,51
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	48,04
20 03 07	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	26,43
20 01 32 , 15 01 11	Leki i chemikalia, opakowania po sor, igły i strzykawki	0,03
20 02 01	Biodpady	24,13
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,27
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,37
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,99
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,01
20 01 27*	Farby, tusze, żywice, subst. niebezpieczne	0,83
20 01 35*, 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 (zbiórka mobilna)	0,12
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,45
20 01 40	Metale	0,01
20 01 10	Odzież i tekstylia	0,43
<b>SUMA</b>		<b>110,62</b>