

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);

4. 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.

5. 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/odbiór x 12 odbiorów w roku x 1,5 rok x 6 143 nieruchomości),
 - tworzywa sztucznego i drobnego metalu w kolorze żółtym - w ilości ok. 884 592 szt. (4 worki/odbiór 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/odbiór 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/odbiór 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 szło – 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.

6. 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 przystługującym 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 zapełnionych 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 zmieszanyymi 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) wyposażyć 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 urządzenia 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.
- 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.

7. Szacowane ilości odpadów, do odebrania i zagospodarowania w okresie trwania umowy

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

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

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 Selektynego 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) odpady tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i drobnego metalu (15 01 06, 15 01 02, 15 01 05, 20 01 39),
- 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. Obowiązek osiągnięcia poziomów, o których mowa w ust. 5.1.3 i 5.1.4, ocenia się dla każdego roku kalendarzowego wykonywania przedmiotu zamówienia, choćby w danym roku kalendarzowym niniejsza umowa nie była wykonywana przez wszystkie miesiące roku.

5.1.6 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 teje dokumentacji w zakresie i w formie przez niego wskazanej, na każde żądanie przez okres trwania umowy, a także do 3 miesięcy od daty zakończenia umowy.

6.1.3 Wykonawca w przypadku uzasadnionych wątpliwości jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej do 6 dni roboczych) powiadomienia Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach lub trudnościach związanych z realizacją usługi.

6.1.4 Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej w ciągu 6 dni roboczych) przekazywania informacji dot. realizacji umowy na każde zgłoszenia Zmawiającego.

6.1.5 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.

6.2 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”.

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 w tym 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 w tym 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 stosowanie 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+ Owczary | 1 397 | 409 | 390 | 387 | 19 |
| 29. | Ustronie | 96 | 30 | 27 | 29 | 1 |
| 30. | Wiercień | 188 | 77 | 69 | 77 | 0 |
| 31. | Zimna Woda | 332 | 108 | 103 | 105 | 3 |
| | Razem | 17 541 | | | | 129 |

Załącznik nr 2 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

| Zestawienie budynków wielolokalowych wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| 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 |
| | Razem: | 42 | 403 | 87 | 383 |
| | Razem ilość budynków wielolokalowych | 129 | | | |

Załącznik nr 3 do szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia

Zadanie 1

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

| kod odpadu /rodzaj odpadu | | łącznie [Mg] |
|---------------------------|--|------------------|
| 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 3 142,51 |
| 20 02 01 | Biodpady | 1 061,69 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 250,84 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania wielomateriałowe, drobny metal | 650,06 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 493,56 |
| 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) | 0,07 |
| 20 01 32 | Przeterminowane leki | 0,014 |
| 20 03 07 | Meble i odpady wielkogabarytowe | 142,54 |
| | | 5 742,141 |

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

| kod odpadu /rodzaj odpadu | | łącznie [Mg] |
|---------------------------|--|---------------|
| 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 247,74 |
| 20 02 01 | Biodpady | 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 |
| SUMA | | 457,09 |

Zadanie 2

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

| kod odpadu /rodzaj odpadu | | łącznie [Mg] |
|---------------------------|--|--------------|
| 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 25,85 |
| 20 02 01 | Biodpady | 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 |
| SUMA | | 61,09 |

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

| kod odpadu | Rodzaj odpadu | łącznie [Mg] |
|--------------------|--|---------------------|
| 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 1,32 |
| 20 02 01 | Bioodpady | 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 |
| SUMA | | 6,7 |

Zadanie 3

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

| kod odpadu /rodzaj odpadu | łącznie [Mg] | |
|----------------------------------|--|--------|
| 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 | Bioodpady | 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 |
| SUMA | | 1 302,827 |

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

| kod odpadu /rodzaj odpadu | | łącznie [Mg] |
|----------------------------------|--|---------------------|
| 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 | Bioodpady | 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 |
| SUMA | | 110,62 |