

DGO.271.4.2019

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Odbiór i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gmin członkowskich Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej: Gminy Lubartów, Miasta i Gminy Ostrów Lubelski, Gminy Serniki, Gminy Ostrówek oraz Gminy Miasto Lubartów od 01.01.2020r. do 31.12.2021r.

Zamawiający :

ZWIĄZEK KOMUNALNY GMIN ZIEMI LUBARTOWSKIEJ

reprezentowany przez :

ZARZĄD ZWIĄZKU

Lubartów – wrzesień 2019

I. Wykaz obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy w trakcie wykonywania umowy

1. Obowiązki Wykonawcy

- 1.1. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowy odbiór i transport odpadów do wskazanych przez ZKGZL instalacji zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. ewentualnego przeładunku odpadów, transportu odpadów, spraw formalno - prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych.
- 1.2. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) Zbierania zmieszanych niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zgromadzonych w workach, pojemnikach i kontenerach usytuowanych przy budynkach mieszkalnych i nieruchomościach niezamieszkałych lub w określonych punktach odbioru odpadów
 - 2) Zbierania następujących frakcji segregowanych (gromadzonych w sposób selektywny) podanych poniżej rodzajów odpadów (niezależnie od ich ilości):
 - a) odpadów tworzyw sztucznych obejmujących: tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02) , metali (kod 15 01 04, 20 01 40), oraz opakowań wielomateriałowych (kod 15 01 05),
 - b) odpadów papieru obejmujących: papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01), odpadów szkła opakowaniowego (kod 20 01 02, 15 01 07),
 - c) odpadów wielkogabarytowych kodzie 20 03 07, oraz zużytych opon o kodzie 16 01 03,
 - d) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o kodach 20 01 35*, 20 01 36,
 - e) odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, wraz z odpadami o kodzie 20 01 08: odpady kuchenne ulegające biodegradacji
 - f) odpadów cementarnych o kodzie 20 02 03,
 - g) popiołu o kodzie ex 20 03 99 oraz ex 20 01 99 z nieruchomości zamieszkałych
 - h) odpadów budowlanych, remontowych i rozbiórkowych o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 08 02, 17 09 04, z nieruchomości zamieszkałych z zabudowy wielolokalowej w Gminie Ostrów Lubelski, Gminie Lubartów, Gminie Miasto Lubartów
 - 3) Ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych w punkcie wagowym zlokalizowanym w miejscu przekazywania odpadów do zagospodarowania.
 - 4) Uzyskania u uprawnionego przedsiębiorcy wykonującego działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów potwierdzenia odbioru odpadów zebranych z terenu sektora na karcie przekazania odpadów.
 - 5) Terminowego zbierania i wywożenia odpadów zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem.
 - 6) Przeładowywania odpadów w legalnym i przystosowanym do tego miejscu.
 - 7) Niezwłocznego zawiadamiania Zamawiającego o okolicznościach uniemożliwiających / utrudniających bądź mogących uniemożliwić/utrudniać prawidłowe wykonanie usługi. Zgłoszenie powinno odbyć się najpóźniej w przeciągu 6 godzin od stwierdzenia przez wykonawcę zaistnienia okoliczności chyba, że zdarzenie nastąpi po godzinie 15.30 wtedy obowiązek powiadomienia może być zrealizowany do godziny 9.00 następnego dnia roboczego. Zgłoszenia można dokonać drogą telefoniczną na nr. 81 854 36 15 i e-mailem, na adres: zwiazekgmin@zwiazekgmin.lubartow.pl, lub faxem na nr tel. 81 854 36 15. Zawiadomienie powinno zawierać: zakres opóźnień, powód braku realizacji usługi, termin usunięcia nieprawidłowości.
 - 8) Niezwłocznego zawiadamiania Zamawiającego o sytuacjach nadzwyczajnych (jak np. nieprzejezdnosc lub zamknięcie drogi), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową,

sposób i termin odbioru odpadów będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą i może polegać w szczególności na wyznaczeniu zastępczych miejsc gromadzenia odpadów przez właścicieli nieruchomości, oraz innych terminów ich odbioru. W takich przypadkach Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

- 9) Rozliczania się z wykonywanych usług poprzez przedstawienie wymaganych dokumentów t.j. w przypadku dostawy pojemników: pisemne potwierdzenie otrzymania pojemnika, w przypadku przetwarzania odpadów: kart przekazania odpadu komunalnego – zgodnie z przepisami o elektronicznej BDO oraz proponowanymi zmianami w ustawie o odpadach mającymi obowiązywać od 01.01.2020 r. , w przypadku odbierania odpadów: sprawozdań miesięcznych z wykonania usług, kart ewidencji odpadów, dowodów ważenia odpadów, zestawień miesięcznych odebranych odpadów (plik edytowalny excel)
- 10) Utrzymania w należytym stanie sanitarnym i porządkowym narzędzi i urządzeń wykorzystywanych na potrzeby realizacji umowy, t.j. mycia i dezynfekcji samochodów przynajmniej 2 razy w miesiącu, mycia i dezynfekcji pojemników w okresie od 1 czerwca do 30 września, raz na dwa miesiące, mycia i dezynfekcji pojemników na odpady zielone oraz odpady kuchenne pochodzenia roślinnego w zabudowie wielolokalowej przynajmniej 1 raz w miesiącu w okresie od 01 kwietnia do 31 października, wymiany uszkodzonych i zużytych pojemników. Na wezwanie Zamawiającego jest zobowiązany do ich napraw, systematycznych konserwacji, mycia i dezynfekcji oraz wymiany uszkodzonych lub zniszczonych pojemników.
- 11) Wyposażenia miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki oraz właścicieli nieruchomości w niezbędne worki i/ lub pojemniki przed pierwszym dniem obowiązywania umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym. Na potwierdzenie dostarczenia pojemników Wykonawca przedłoży Zamawiającemu potwierdzenia od właścicieli nieruchomości opatrzone datą przekazania i podpisem właściciela bądź jego przedstawiciela. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie i udokumentuje ich zaistnienie. Za dowód mogą być uznane wskazania urządzeń kontrolujących czas i przebieg tras pojazdów takich jak GPS oraz wideorejestrator. Za przyczyny niezależne od Wykonawcy można będzie uznać w szczególności co najmniej trzykrotne niezastanie właściciela nieruchomości pod wskazanym adresem w odstępach co najmniej 3-dniowych w godzinach 7.00 - 20.00.
- 12) Wyposażenia zgłoszonych przez Zamawiającego miejsc gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego na zasadach opisanych w ust. 11. Wykonawca zobowiązany jest również do wymiany uszkodzonych i zużytych pojemników najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego na własny koszt po zgłoszeniu Zamawiającego na zasadach zawartych w ust. 11.
- 13) Wyposażenia mieszkańców w niezbędną ilość worków do selektywnej zbiórki następujących frakcji odpadów: metale i tworzywa sztuczne, papier, szkło, popiół, odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego, Za niezbędną uznaje się taką samą ilość worków na surowce jakie wystawił do odbioru mieszkaniec. Worki powinny być zgodne z warunkami zawartymi w dziale II SOPZ. Nadruk na workach powinien zawierać informacje dotyczące: zasad segregacji odpadów (spójne z przyjętymi przez ZKGZL), napis dotyczący frakcji tożsamy z określeniami i zawartymi w harmonogramie, logotyp i adres kontaktowy Wykonawcy. Mieszkaniec ma prawo zażądać od Wykonawcy wydania zwiększonej ilości worków. Wykonawca nie powinien odmawiać wyposażenia mieszkańca w żadaną ilość worków.
- 14) Dostarczenia do siedziby Zamawiającego worków do zbiórki surowców w niezbędnej ilości, co najmniej: 500 worków na: metale i tworzywa sztuczne , 500 worków na papier, 500 worków na popiół, 500 worków na odpady zielone oraz odpady kuchenne pochodzenia roślinnego, 500 worków na szkło zarówno dla nieruchomości zamieszkałych jak i dla nieruchomości niezamieszkałych, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem wykonania usług.

- 15) Uzupełniania, na zgłoszenie Zamawiającego przesłane na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail, ilości worków w biurze do wartości wskazanych w ust. 14 najpóźniej w ciągu 3 dni roboczych od zgłoszenia przez Zamawiającego..
- 16) Przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych w formie plik edytowalny excel oraz papierowej zawierających: informację o ilości i rodzaju wydanych pojemników i worków w terminie 20 dni od zakończenia danego miesiąca, informacje o ilościach i rodzajach odebranych odpadów, informację dotyczącą osób (adresy) które nie wywiązały się z obowiązku segregacji, listę osób którym wymieniono lub dostarczono pojemnik, kompletu kart przekazania odpadu komunalnego, dokumentacji fotograficznej oraz na wezwanie Zamawiającego -zapisu przebytej trasy za pomocą wideorejestratora
- 17) Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania półrocznych sprawozdań i przekazywania ich do Biura ZKGZL w terminie do końca miesiąca następującego po półroczu, którego dotyczy.
- 18) Sporządzania comiesięcznej listy adresów w formie plik edytowalny excel oraz papierowej z których odbierane były odpady metalu i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego. Lista zawierać winna: adres posesji, ilość odebranych worków lub pojemników metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego, uwagi dotyczące ewentualnych nieprawidłowości związanych z segregacją odpadów. Zamawiający nie przewiduje wprowadzenia elektronicznego systemu identyfikacji worków i pojemników w oparciu o kody lub czipy RFID.
- 19) Wykonawca jest odpowiedzialny za stan użytkowanych pojemników – również tych które zapewnił Zamawiający. W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub zużycia Wykonawca jest zobowiązany do wymiany ich na pojemniki własne. Wykonawca zobowiązany jest również do dezynfekcji pojemników, które zapewnia Zamawiający.
- 20) Informowania Zamawiającego w przypadku, kiedy ilość odpadów znacząco odbiega od zadeklarowanej przez właściciela nieruchomości niezamieszkałej, wraz z przekazaniem mu dokumentacji fotograficznej potwierdzającej tę okoliczność
- 21) Utrzymania punktów odbioru odpadów: t.j. altan śmietnikowych, miejsc wystawiania pojemników w należytym czystości poprzez uprzątnięcie odpadów leżących obok altanek śmietnikowych i pojemników o ile fakt ich zalegania wynika przepełnienia pojemników. W przypadku kiedy ilość odpadów znacząco odbiega od zadeklarowanej przez właściciela nieruchomości niezamieszkałej, Wykonawca informuje o tym Zamawiającego wraz z przekazaniem dokumentacji fotograficznej.
- 22) Naprawiania szkód w majątku Zamawiającego lub osób trzecich powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej umowy.
- 23) Przekazania odpadów zebranych od właścicieli nieruchomości z terenu ZKGZL do instalacji własnej Zamawiającego: Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Wólce Rokickiej, Wólka Rokicka 100, 21-100 Lubartów. Wymieniona instalacja jest regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych, właściwą dla regionu centralnego zgodnie z WPGO dla Województwa Lubelskiego. W przypadku odpadów przeznaczonych do składowania o kodach 17 01 07, 20 02 03, 20 01 99 ex, 20 03 99 ex Wykonawca jest zobowiązany do transportu i przekazania odebranych odpadów, zgodnie z regulaminem Składowiska, celem ich zagospodarowania do Składowiska Odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne znajdującego się w Rokitnie – dotyczy części zamówienia: I,II,III ,IV oraz VII (tereny gmin wiejskich oraz wiejsko-miejskich). W przypadku części zamówienia V, VI oraz VII (teren Miasta Lubartów) Zamawiający wskaże instalację do której należy kierować wyżej wymienione odpady. Przekazanie odpadów na terenie ww. instalacji Wykonawca zobowiązuje się wykonać zgodnie z przepisami prawa.
- 24) Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z regulaminem instalacji wymienionych w pkt.1.ppkt. 23 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia – załączniki nr 1 i 2 do SOPZ.
- 25) Wykonawca ma obowiązek przekazania odebranych odpadów do instalacji wymienionych w pkt.1 ppkt. 23) niniejszego SOPZ tego samego dnia, w którym odpady zostały odebrane od właścicieli nieruchomości. Konsekwencje niedopełnienia tego obowiązku zostały określone w § 10 ust.1 pkt. 13) Projektu Umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ. W związku z dopuszczeniem możliwości

- odbioru odpadów z cmentarzy, w każdym z sektorów w dni wolne od pracy w okresach przedświątecznych i długich weekendów Zamawiający dopuszcza przekazanie ww. odpadów w następnym dniu roboczym na Składowisko Odpadów w Rokitnie w przypadku gdy składowisko w Rokitnie jest zamknięte w dni wolne od pracy.
- 26) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli pojazdów Wykonawcy w zakresie sprawdzenia, czy pojazdy te przed rozpoczęciem odbioru odpadów w danym dniu nie przewożą odpadów pochodzących spoza terenu ZKGZL.
- 27) Przedstawiania Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowodów potwierdzających prawidłowość zagospodarowania odpadów, wymagany dokumentem będą w szczególności karty przekazania odpadu komunalnego oraz raporty miesięczne.
- 28) Sporządzania przed zakwalifikowaniem odpadów segregowanych do zmieszanych, w wypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dokumentacji fotograficznej (np. oświadczenia, dokumentacja fotograficzna, zapis z wideorejestratora) wraz z wykazem właścicieli (adresów- plik edytowalny excel) nieprawidłowo segregujących odpady, na poziomie umożliwiającym wydanie decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami i przekazywania tej dokumentacji Zamawiającemu wraz z fakturą miesięczną za wykonaną usługę. W przypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmiot odbierający odpady komunalne przyjmuje je jako niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i powiadamia o tym Zamawiającego oraz właściciela nieruchomości.
- 29) Wyposażenia wszystkich pojazdów, odbierających odpady z terenu ZKGZL w ramach niniejszego postępowania, w urządzenia GPS oraz wdrożenie i utrzymywanie systemu umożliwiającego określenie aktualnej pozycji pojazdu, śledzenie aktualnej trasy, śledzenie tras archiwalnych i udostępnienie Zamawiającemu nieograniczonego dostępu do tego systemu.
- 30) W przypadku zobowiązania się, zgodnie z ofertą, do wyposażenia wszystkich pojazdów, odbierających odpady z terenu ZKGZL w ramach niniejszego postępowania, w urządzenia rejestrujące obraz i jego zapis, tzw. wideorejestratory, Wykonawca zobowiązany jest do spełnić ten warunek od dnia 01.01.2020r. Wideorejestrator powinien mieć na tyle szerokie pole widzenia aby swoim zasięgiem obejmował drogę oraz chodniki (pobocze) po obu stronach drogi oraz umożliwiał lokalizację pojemnika, np. w okolicy wejścia/wjazdu na posesję lub wydzielonego miejsca w ogrodzeniu. Wideorejestrator powinien być zamontowany w kabinie kierowcy i skierowany w kierunku jazdy pojazdu. Wibracje nadwozia pojazdu nie mogą wpłynąć na trwałość wideorejestratora i jakość nagrywanego obrazu. Wideorejestrator powinien umożliwić zapis danych w postaci cyfrowej w jakości umożliwiającej prawidłowy ich odczyt, umożliwiać wyświetlanie daty i godziny nagrania. Jakość rejestrowanego obrazu: Full HD. Wideorejestrator powinien posiadać gniazdo kart pamięci SD lub/i micro SD oraz obsługiwać karty pamięci co najmniej 32 GB. Wykonawca ma obowiązek przechowywania zapisu przebytych tras ze wszystkich pojazdów z ostatnich 3 miesięcy i na każde żądanie Zamawiającego przedstawiać zanonimizowane nagranie z wyznaczonego okresu. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia umowy powierzenia, w której to ZKGZL będzie procesorem w zakresie nagrań z video-rejestratorów. Wzór umowy stanowi załącznik nr 10 do SIWZ
- 31) Garażowania pojazdów służących do odbioru odpadów na terenie bazy spełniającej wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości lub aktu zastępującego to rozporządzenie.
- 32) Sporządzenia harmonogramu wywozu odpadów na 2020 rok i przekazanie go do akceptacji Zamawiającemu do dnia 24 października 2019 roku, a w 2020 roku do dnia 10 września. Harmonogram musi również zawierać: uzgodnione z Zamawiającym informacje dotyczące selektywnej zbiórki odpadów, adres, telefon kontaktowy do wykonawcy pod który należy zgłaszać problemy z wywozem odpadów, e-mail na który można przesłać zażalenia dotyczące poziomu usług komunalnych.

- 33) Poinformowania mieszkańców w przypadku zmian w harmonogramie, w formie korekty harmonogramu w formie drukowanej poprzez wysyłkę lub osobiste dostarczenie oraz opublikowania treści informacji na swojej stronie internetowej.
- 34) wykonywania obowiązków wynikających z niniejszej umowy według najlepszej dostępnej wiedzy, doświadczenia i umiejętności, w dobrej wierze, mając na uwadze interes Zamawiającego oraz mieszkańców sektorów.
- 35) przestrzegania obowiązujących w trakcie wykonywania umowy przepisów prawnych, a w szczególności:
- ustawy z 14.12.2012 o odpadach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.)
 - ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.)
 - uchwały Nr XXIII/89/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
 - uchwały Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi".

2. Obowiązki Zamawiającego:

2.1. Zamawiający zobowiązany jest do:

- 1) Udostępnienia Wykonawcy w ciągu 14 dni od podpisania umowy, bazę adresów spod których Wykonawca jest zobowiązany odbierać odpady.
- 2) Przekazania wzorów następujących dokumentów: raportu miesięcznego, informacji o nieprawidłowej segregacji,
- 3) Wydrukowania harmonogramu w formie kolorowej, który zawierać będzie: harmonogram odbioru odpadów, datę jego obowiązywania, informację dotyczącą sposobu segregacji i odbioru odpadów, adres biura wykonawcy łącznie z kontaktem telefonicznym i mailowym, adres miejsca w którym dodatkowo można pobrać worki, logotyp i adres Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej, informacje dotyczącą systemu identyfikacji odpadów o ustalonej treści.
- 4) Dystrybucji harmonogramów do mieszkańców poprzez wysyłkę lub osobiste doręczenie. Informowania wspólnie z Wykonawcą mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu harmonogramy odbioru będą publikowane na stronie internetowej wykonawcy oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
- 5) Poinformowania mieszkańców w przypadku zmian w harmonogramie opublikowanie treści informacji na stronie: www.zwiazekgmin.lubartow.pl

2.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prawidłowości postępowania z odpadami przez wgląd w dokumenty oraz oględziny pojazdów używanych do wykonywania umowy i miejsc w którym te pojazdy się znajdują, dokonywanej przez upoważnionych pracowników Zamawiającego. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest właścicielem terenu na którym znajdują się te pojazdy, zobowiązany jest zabezpieczyć takie prawo dla Zamawiającego a także udziela upoważnienia Zamawiającemu na wzorze stanowiącym załącznik nr 1 do umowy

II. Wykaz urządzeń do gromadzenia odpadów i sprzętu technicznego, charakterystyka wymaganej bazy

1. Urządzenia do gromadzenia odpadów

Urządzenia do gromadzenia odpadów

Charakterystyka worków do selektywnej zbiórki odpadów wymaganych do realizacji zamówienia:

- materiał - folia polietylenowa LDPE, HPDE
- pojemność - od 80L do 110 L
- kolor: żółty, zielony, niebieski, brązowy, szary
- worki powinny mieć dostosowaną wytrzymałość do zbieranej frakcji,
- nadruk - jednostronny, kolor nadruku zapewniający czytelność tekstu,
- na każdym worku dotyczącym poszczególnej frakcji powinien być napis „Nieruchomości niezamieszkałe” lub „Nieruchomości zamieszkałe”, logo firmy odbierającej odpady, nazwa i dane Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej.

Ponadto poszczególne frakcje powinny być oznaczone w następujący sposób:

Worki koloru zielonego z napisem - „Szkło”

Wrzucamy:

- butelki i słoiki po napojach i żywności (w tym butelki po napojach alkoholowych i olejach roślinnych),
- szklane opakowania po kosmetykach.

Nie wrzucamy:

- ceramiki, porcelany, kryształów
- szkła: okiennego, stołowego i okularowego,
- szkła żaroodpornego,
- zniczy z zawartością wosku,
- żarówek i świetlówek,
- opakowań po lekach, rozpuszczalnikach,
- luster,
- monitorów i lamp telewizyjnych,
- termometrów. "

Worki koloru niebieskiego z napisem- „ Papier”

Wrzucamy:

- opakowania z papieru, karton, tekturę
- gazety czasopisma, książki, ulotki, zeszyty
- papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki,
- papier pakowy,
- torby i worki papierowe

Nie wrzucamy:

- ręczników papierowych i zużytych chusteczek higienicznych,
- kartonów po mleku i napojach,
- papieru lakierowanego i powleczonego folią,
- papieru zatłuszczonego lub mocno zabrudzonego, np. papierowe opakowanie po maśle, twarogu
- papierowych worków po nawozach, cementie i innych materiałach budowlanych,
- tapet,
- odpadów higienicznych, np. pieluch, pod pasek, wacików,
- zatłuszczonych jednorazowych opakowań z papieru i naczyń jednorazowych. "

Worki koloru żółtego z napisem „ Metale i tworzywa sztuczne”

Wrzucamy:

- butelki po napojach, kosmetykach i środkach czystości,
- plastikowe opakowania po żywności,
- opakowania wielomateriałowe (np. kartony po mleku i sokach),
- folie i torebki z tworzyw sztucznych,

- puszki po napojach i konserwach,
- metale kolorowe,
- kapsle, zakrętki od słoików

Nie wrzucamy:

- kalki technicznej,
- tworzyw sztucznych pochodzenia medycznego,
- opakowań po lekach i mokrych folii,
- opakowań i butelek po olejach i smarach, puszek i pojemników po farbach i lakierach,
- opakowań po środkach ochrony roślin i chemii budowlanej,
- metali łączonych z innymi materiałami, np. gumą,
- części samochodowych,
- zużytych baterii i akumulatorów,
- zużytego sprzętu elektronicznego i AGD,
- styropianu."

Worki koloru brązowego z napisem „ Odpady bio”

Wrzucamy:

- odpadki warzywne i owocowe (w tym oberki itp.),
- gałęzie drzew i krzewów,
- skoszoną trawę, liście, kwiaty,
- trociny i korę drzew.

Nie wrzucamy:

- resztek żywności pochodzenia zwierzęcego, np. mięsa, kości, serów, wędlin,
- oleju jadalnego,
- odchodów zwierząt,
- popiołu z węgla kamiennego,
- leków,
- drewna impregnowanego,
- płyt wiórowych i MDF,
- ziemi i kamieni,
- innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych)."

Worki koloru szarego z napisem „ Popiół”

Worki muszą posiadać napis o treści: „ Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej tel./fax: 81 854 36 15
www. zwiazekgmin.lubartow.pl”.

Na workach muszą się znaleźć również dane Wykonawcy- firmy świadczącej usługi odbioru odpadów, tj. logo, adres, telefon.

2. Charakterystyka pojemników wymaganych do realizacji zamówienia:

2.1. Nieruchomości zamieszkałe:

- 110 l metalowe: wyposażone w kółka metalowe
 - 120 l plastikowe: wyposażone w kółka, zgodne z polskimi normami,
 - 240 l plastikowe: wyposażone w kółka, zgodne z polskimi normami,
 - 1100 l na odpady zmieszane: wyposażone w kółka oraz klapy zamykające, zgodne z polskimi normami.
- Pojemniki powinny być oznaczone plastikowymi tabliczkami, naklejkami lub nadrukiem w formacie A3, które będą informować użytkownika o frakcji na jakie do pojemniki są przeznaczone. W sytuacji, kiedy naklejki we wskazanym formacie nie mieszczą się na małych pojemnikach Zamawiający dopuszcza format A4.

Wyposażenie punktów zbierania odpadów na nieruchomościach w zabudowie wielolokalowej, pojemniki o pojemności 1100 l zapewnia Zamawiający.

2.2. Nieruchomości niezamieszkałe:

- 110 l metalowe: wyposażone w kółka metalowe
- 120 l plastikowe: wyposażone w kółka, zgodne z polskimi normami,
- 240 l plastikowe: wyposażone w kółka, zgodne z polskimi normami,
- 1100 l na odpady zmieszane: wyposażone w kółka oraz klapy zamykające, zgodne z polskimi normami.,
- KP 5 na odpady zmieszane pojemność do 5 m³,
- KP 7 na odpady zmieszane, pojemność do 7 m³.

Pojemniki powinny być oznaczone plastikowymi tabliczkami, naklejkami lub nadrukiem w formacie A3, które będą informować użytkownika o frakcji na jakie do pojemniki są przeznaczone. **Wyposażenie punktów zbierania w te pojemniki zapewnia Wykonawca.**

3. Sprzęt techniczny

Zamawiający wymaga dysponowania co najmniej na każdy sektor:

- trzema pojazdami przystosowanym do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych (bezpylowe wysokiego zgniotu) o pojemności co najmniej 16 m³,
- jednym pojazdem typu „hakowiec”, przystosowanym do odbioru pojemników o pojemności min. 7 m³.

4. Wymagania dotyczące bazy:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, Wykonawca powinien zapewnić bazę magazynowo-transportową charakteryście spełniającej warunki wymienionego powyżej rozporządzenia.

Baza powinna się charakteryzować między innymi:

- zabezpieczaniem przed dostępem osób niepowołanych,
- miejscem parkowania samochodów zabezpieczonym przed emisją zanieczyszczeń do gruntu,
- miejscem magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych zabezpieczonym przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych.

Teren bazy magazynowo - transportowej musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych i ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami określonymi przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz.U.2017.1121t.j.) poz. 145, 951 i 1513 oraz z 2013 r. poz. 21

Baza powinna być usytuowana w sektorze, z której terenu odbiera te odpady, lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy tego sektora.

III. Charakterystyki sektorów

1. Sektor II: Gmina Ostrówek - I część zamówienia

1.1 Nieruchomości zamieszkałe

1.1.1. Liczba mieszkańców w sektorze:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 3004
- niesegregujących: 44

Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej: 1032

Szacunkowa liczba gospodarstw do wyposażenia w pojemniki 120 l lub 240 l: 1032

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodania nowych nieruchomości (aktualizacja punktów odbioru), przypadku złożenia przez właścicieli nieruchomości nowych deklaracji.

1.1.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników 120 l i 240 l oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ..

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

1.1.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji .

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany (workowo-pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile mieszkańiec nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość budynków jednorodzinnych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 1.1.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę **jeden raz na miesiąc**.

2) Sелеktywnie zbierane odpady komunalne frakcje:

- papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01),
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05), opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego (20 01 08)
- popiołu o kodzie 10 01 01, ex 20 01 99, ex 20 03 99
- szkło (kod 20 01 02, 15 01 07),

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie:

- 1 raz na miesiąc: metale i tworzywa sztuczne
- 1 raz na 3 miesiące: papier
- 1 raz na 3 miesiące: szkło i odpadów opakowaniowych ze szkła,
- 1 raz na miesiąc: odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego
- 1 raz na miesiąc: popiół w okresie 01 października – 30 kwietnia.

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru w zabudowie jednorodzinnej Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 5 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony** na: szkło opakowaniowe o pojemności 80 l

- **brązowy** na: odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l
- **szary** na popiół o pojemności 80 l

Szacowane ilości (w sztukach) worków potrzebne do wyposażenia nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej na 12 miesięcy wykonania usługi : **55 500 szt.**

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - **1 razy do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.**

4) Odpady budowlane i rozbiórkowe

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane i rozbiórkowe poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 1. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Metale i tworzywa sztuczne 20 01 39	Papier 20 01 01 [Mg]	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 20 03 99 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Zużyte elektro 20 01 36 [Mg]	Razem
Styczeń	20,14		4,066	0,454		0,12	13,42			38,20
Luty	17,42	8,1					16,02			41,54
Marzec	14,44		2,9				12,66	13,3	2,70	46,00
Kwiecień	21,36		3,3	1,4		0,78	10,8			37,64
Maj	27,34	9,4	3,68			3,7	2,36			46,48
Czerwiec	19,82		3,36		0,02	2				25,20
Lipiec	23,56		3,58	2,14		2,6				31,88
Sierpień	24,18	8,22	4,34			2,78				39,52
Wrzesień	20,02		3,98			2,6				26,60
Październik	18,48		3,2	2,32		3,98	3,38			31,36

Listopad	21,52	9,06				5,78	6,4			42,76
Grudzień	15,64		5,1			0,62	10,64			32,00
Razem	243,92	34,78	37,506	6,314	0,02	24,96	75,68	13,3	2,70	439,18

2. Sektor III: Gmina Serniki - II część zamówienia

2.1 Nieruchomości zamieszkałe

2.1.1. Liczba mieszkańców w sektorze:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 4056
- niesegregujących: 36

Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej: 1269

Szacunkowa liczba gospodarstw do wyposażenia w pojemniki 120 l lub 240 l: 1269

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodania nowych nieruchomości (aktualizacja punktów odbioru), przypadku złożenia przez właścicieli nieruchomości nowych deklaracji.

2.1.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników 120 l i 240 l oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie w uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

2.1.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany (workowo-pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile mieszkaniec nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość budynków jednorodzinnych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 2.1.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę **jeden raz na miesiąc**.

2) Selektownie zbierane odpady komunalne frakcje:

- papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01),
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05), opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego (20 01 08)
- popiołu o kodzie 10 01 01, ex 20 01 99, ex 20 03 99

- szkło (kod 20 01 02, 15 01 07),

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie:

- 1 raz na miesiąc: metale i tworzywa sztuczne
- 1 raz na 3 miesiące: papier
- 1 raz na 3 miesiące: szkło i odpadów opakowaniowych ze szkła,
- 1 raz na miesiąc: odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego
- 1 raz na miesiąc: popiół w okresie 01 październik – 30 kwietnia.

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru w zabudowie jednorodzinnej Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 5 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l
- **szary** na popiół o pojemności 80 l

Tab. 4. Średnia ilość worków na odpady segregowane wydana podczas jednej zbiórki – dane z okresu 01-04/2019

Lp	Rodzaj worków	Szacowana ilość (szt)
1	Metal i tworzywa sztuczne - żółte	3 200 szt
2	Papier - niebieskie	400 szt
3	Szkło – zielone	1100 szt
4	Biodegradowalne (odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego) - brązowe	500 szt
5	Popiół –szare	2 400 szt

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 razy do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.

- 4) Odpady budowlane i rozbiórkowe

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane i rozbiórkowe poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 5. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]		Metale i tworzywa sztuczne 20 01 39	Papier 20 01 01 [Mg]	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 20 03 99 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki (1) [Mg]	Zużyte elektro 20 01 36 [Mg]	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Razem
		15 01 07	20 01 02										
Styczeń	21,20						0,70	31,74					53,64
Luty	20,58	14,21		7,56			1,28	38,76					82,39
Marzec	17,64				1,68		0,84	37,16					57,32
Kwiecień	25,62			7,40			2,22	28,26					63,50
Maj	27,76		14,58	6,84			4,64	4,42					58,24
Czerwiec	22,68			4,86	2,48		3,52	0,00					33,54
Lipiec	24,44			4,88			4,32	0,00	21,80		7,04	8,47	70,95
Sierpień	28,86		14,14	6,54			5,34	0,00					54,88
Wrzesień	24,18			5,04	3,04		5,10	0,00					37,36
Pazdziernik	22,24						5,46	7,04					34,74
Listopad	29,44		13,82	10,02			10,42	17,30					81,00
Grudzień	19,16				2,16		2,62	27,32					51,26
Razem	283,80	14,21	42,54	53,14	9,36	0,00	46,46	192,00	21,80	0,00	7,04	8,47	678,82
		56,75											

3. Sektor IV: Gmina Ostrów Lubelski - III część zamówienia

3.1. Nieruchomości zamieszkałe

3.1.1. Liczba mieszkańców w sektorze:

3.1.1.1. Zabudowa jednorodzinna:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 3761
- niesegregujących: 82

Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej: 1365

Szacunkowa liczba gospodarstw do wyposażenia w pojemniki 120 l lub 240 l: 1365

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodania nowych nieruchomości (aktualizacja punktów odbioru), przypadku złożenia przez właścicieli nieruchomości nowych deklaracji.

3.1.1.2. Zabudowa wielolokalowa:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 192

- niesegregujących: 0

Liczba punktów zbierania odpadów (gniazda składające się z pojemników o pojemności 1100l na: niesegregowane odpady komunalne, metal i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego : 5

3.1.2. Pojemniki

- a) W zabudowie jednorodzinnej Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.
- b) Pojemniki do zbiórki odpadów w zabudowie wielolokalowej zapewnia Zamawiający. Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ich w należytym stanie sanitarnym, oraz wymiany zniszczonych pojemników.

Uwaga

Charakterystyka pojemników 120 l i 240 l oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

3.1.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 3.1.1.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie wielolokalowej zbierane będą do pojemników w ustawionych w dotychczasowych przeznaczonych do tego miejscach (altanki śmietnikowe, wyznaczone miejsca na pojemniki).

2) Selektownie zbierane odpady komunalne frakcje:

- papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01),
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05),
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego (20 01 08)
- popiołu o kodzie 10 01 01, ex 20 01 99, ex 20 03 99
- szkło (kod 20 01 02, 15 01 07),

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielorodzinnej odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników. Mieszkańcy będą mieli zapewnioną możliwość wystawienia w pergolach

śmietnikowych frakcji metalu we własnych workach.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 5 rodzajów worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l
- **szary** na popiół o pojemności 80 l

Szacowane ilości (w sztukach) worków potrzebne do wyposażenia nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej na 12 miesięcy wykonania usługi.: **87 000 szt.**

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

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

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon w zabudowie jednorodzinnej będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Odpady wielkogabarytowe i wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny w zabudowie wielolokalowej gromadzony będzie przez mieszkańców na wyznaczonym w tym celu terenie w obrębie altan.

4) Odpady budowlane i rozbiórkowe

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane i rozbiórkowe poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

3.1.4. Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji

3.1.4.1. Zabudowa jednorodzinna

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę:

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - jeden raz na miesiąc

2) Odpady zebrane selektywnie :

- 1 raz na miesiąc: metale i tworzywa sztuczne
- 1 raz na 3 miesiące: papier
- 1 raz na 3 miesiące: szkło i odpadów opakowaniowych ze szkła,
- 1 raz na miesiąc: odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego
- 1 raz na miesiąc: popiół w okresie 01 październik – 30 kwietnia.

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru w zabudowie jednorodzinnej Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub

Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03) - 1 raz w roku, w okresie od 1 marca do 30 listopada.

4) Odpady budowlane i rozbiórkowe

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

3.1.4.2. Zabudowa wielorodzinna

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi położonych przy ul. Garbarska 27; Jana Pawła II 19; Floriańska 3, ul. Lubelska 7, Garbarska 29, ul. Unicka 3, 3A, 3B

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) - 3 razy w tygodniu

- 2) Selektywnie zbierane odpady komunalne:

- pojemniki na szkło - 1 raz na dwa tygodnie,
- pojemniki na tworzywa sztuczne: 1 raz w tygodniu,
- pojemniki na papier 1 raz na dwa tygodnie
- pojemnik na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego co najmniej raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października, 1 raz na miesiąc w pozostałym okresie roku
- popiół w okresie 01 październik – 30 kwietnia 1 raz na miesiąc

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03) oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (kody: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 17, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99) 1 raz w tygodniu.

Tab. 8. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach) na terenie nieruchomości zamieszkałych

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]		Metale i tworzywa sztuczne 20 01 39	Papier 20 01 01 [Mg]	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 20 03 99 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki (1) [Mg]	Zużyte elektro 20 01 36 [Mg]	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Razem
		15 01 07	20 01 02										
Styczeń	28,7		9,95	0,32	0,02		0,375	14,14	0,05		0,08		53,63
Luty	32,88			4,526	0,234	3,18		32,86					73,68
Marzec	25,16			0,24	0,06	0,28		25,34					51,08
Kwiecień	36,44		13	6,34	0,06	0,12	2,36	17,5					75,82
Maj	49,04			6,54	2,08		9,56	4,76					71,98
Czerwiec	38,26		0,26	5,3	0,02		6,64						50,48
Lipiec	39,68		13,14	5,54		0,16	6,54						65,06
Sierpień	49,86		0,2	7,72	2,36		11,86				0,16		72,16
Wrzesień	39,34		0,22	7,12	0,16		8,4						55,24
Październik	37,8		14,36	5,08	0,1		10,74	4,66	30,9	9,14		19,66	132,44
Listopad	42,44			0,2	4,14		14,9	11,06					72,74
Grudzień	34,36		0,3	9,12	0,26		3,22	17,14					64,40
Razem	453,96	0	51,43	58,046	9,494	3,74	74,595	127,46	30,95	9,14	0,24	19,66	838,71
		51,43											

4. Sektor VII: Gmina Lubartów – IV część zamówienia

4.1. Nieruchomości zamieszkałe

4.1.1. Liczba mieszkańców w sektorze:

4.1.1.1. Zabudowa jednorodzinna:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 10347

- niesegregujących: 131

Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej: 3101

Szacunkowa liczba gospodarstw do wyposażenia w pojemniki 120 l lub 240 l: 3101

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodania nowych nieruchomości (aktualizacja punktów odbioru) przypadku złożenia przez właścicieli nieruchomości nowych deklaracji.

4.1.1.2. Zabudowa wielolokalowa:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 177

- niesegregujących: 0

Liczba punktów zbierania odpadów (gniazda składające się z pojemników o pojemności 1100l na: niesegregowane odpady komunalne, metal i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego : 5

4.1.2. Pojemniki

- a) W zabudowie jednorodzinnej Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.
- b) Pojemniki do zbiórki odpadów w zabudowie wielolokalowej zapewnia Zamawiający. Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ich w należyłym stanie sanitarnym, oraz wymiany zniszczonych pojemników.

Uwaga

Charakterystyka pojemników 120 l i 240 l oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie w uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

4.1.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie jednorodzinnej gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 4.1.1.1.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w zabudowie wielolokalowej zbierane będą do pojemników w ustawionych w dotychczasowych przeznaczonych do tego miejscach (altanki śmietnikowe, wyznaczone miejsca na pojemniki).

2) **Selektywnie zbierane odpady komunalne frakcje:**

- papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01),
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05),
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego (20 01 08)
- popiołu o kodzie 10 01 01, ex 20 01 99, ex 20 03 99
- szkło (kod 20 01 02, 15 01 07),

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielorodzinnej odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników. Mieszkańcy będą mieli zapewnioną możliwość wystawienia w pergolach śmietnikowych frakcji metalu we własnych workach.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 5 rodzajów worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l
- **szary** na popiół o pojemności 80 l

Szacowane ilości (w sztukach) worków potrzebne do wyposażenia nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej na 12 miesięcy wykonania usługi: **160 000 szt.**

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

3) **Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)**

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon w zabudowie jednorodzinnej będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Odpady wielkogabarytowe i wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny w zabudowie wielolokalowej gromadzony będzie przez mieszkańców na wyznaczonym w tym celu terenie w obrębie altan.

4) **Odpady budowlane i rozbiórkowe**

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane i rozbiórkowe poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

4.1.4. Częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji

4.1.4.1. Zabudowa jednorodzinna

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę:

- 1) **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne** - jeden raz na miesiąc
- 2) **Odpady zebrane selektywnie :**
 - 1 raz na miesiąc: metale i tworzywa sztuczne
 - 1 raz na 3 miesiące: papier
 - 1 raz na 3 miesiące: szkło i odpadów opakowaniowych ze szkła,
 - 1 raz na miesiąc: odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego
 - 1 raz na miesiąc: popiół w okresie 01 październik – 30 kwietnia.

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru w zabudowie jednorodzinnej Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

- 3) **Odpady wielkogabarytowe** (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03) - 1 raz w roku. , w okresie od 1 marca do 30 listopada.

- 4) **Odpady budowlane i rozbiórkowe**

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

4.1.4.2. Zabudowa wielorodzinna

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi położonych : Skrobów-Kolonia 104 A; Skrobów-Kolonia 104 B; Skrobów-Kolonia 104 C; Skrobów-Kolonia 104 D; Skrobów-Kolonia 104 E; Wola Lisowska 5A

- 1) **Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01) - 3 raz w tygodniu**

- 2) **Selektywnie zbierane odpady komunalne:**

- pojemniki na szkło - 1 raz na dwa tygodnie,
- pojemniki na tworzywa sztuczne: 1 raz w tygodniu,
- pojemniki na papier 1 raz na dwa tygodnie
- pojemnik na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego co najmniej raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października, 1 raz na miesiąc w pozostałym okresie roku
- popiół w okresie 01 październik – 30 kwietnia 1 raz na miesiąc

- 3) **Odpady wielkogabarytowe** (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03) oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (kody: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 17, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99) 1 raz w tygodniu.

Tab. 11. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach) na terenie nieruchomości zamieszkałych

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]		Metale i tworzywa sztuczne 20 01 39	Papier 20 01 01 [Mg]	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 20 03 99 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki (1) [Mg]	Zużyte elektro 20 01 36 [Mg]	Zużyte opony 16 01 03 [Mg]	Razem
		15 01 07	20 01 02										
Styczeń	64,5	0	35,96	0,24	0	0	1,78	67,04	0	0	0,00	0,00	169,52
Luty	69,8	0	0	21,78	1,7	0	0,26	93,86	0	0	0,00	0,00	187,40
Marzec	56,1	0	0	0,34	0	0,3	1,74	82,32	0	0	0,00	0,00	140,80
Kwiecień	85,6	0	40,4	20,42	0,08	0	15,66	61,24	0	0	0,00	0,00	223,40
Maj	81,78	0	0,32	15,96	6,92	0	26,88	11,28	0	0	0,00	0,00	143,14
Czerwiec	71,1	0	0	12,58	0	0	18,9	0	0	0	0,00	0,00	102,58
Lipiec	74,48	0	39,9	13,92	0,14	0	20,68	0	44,22	0	12,80	19,60	225,74
Sierpień	91,64	0	0	17,38	8,94	0	26,82	0	0	0	0,00	0,00	144,78
Wrzesień	76,96	0	0,32	14,1	0,6	0	22,94	0	0	0	0,00	0,00	114,92
Październik	72,42	0	40,9	0,52	0,26	0	25,02	26,56	0,52	0	0,00	0,00	166,20
Listopad	83,94	0	0,2	27,54	9,26	0	37,52	49,92	0	0	0,00	0,00	208,38
Grudzień	60,98	0	0,34	0,38	0,24	0	5,06	66,98	0,06	0	0,00	0,00	134,04
Razem	889,3	0	158,34	145,16	28,14	0,3	203,26	459,2	44,8	0	12,80	19,60	1960,90
		158,34											

5. Sektor V: Gmina Miasto Lubartów (zabudowa wielolokalowa) –V część zamówienia

5.1. Wykaz nieruchomości wielolokalowych

Sektor V: Gmina Miasto Lubartów – nieruchomości położone przy ul 3 - go Maja 2, 10, 22, 24, 24C, 24D, 24E, 38, 40, 42, ; Lipowa 1, 1A, 4, 6A, 8, 8A; Chopina 8, 15, 19B, 19, 19A; Wieniawskiego 22; Słowackiego 3A, 3B, 5A, 12, 12A, 13, 16, 18,30, 41A, 43B, 45A, 47A; Sławińskiego 1, 1A, 1B, 1C, 1D, 1 E, 1F; Parkowa 1, 1A, 2, 4; Szaniawskiego 6, 66, 68; Cmentarna 14, 16; Kościuszki 28A, 28B, 28C; Farna 35; Orlicz- Dreszera 12, 18, 20; Al. Tysiąclecia 3, 5; Powst. Warszawy 1, 3,3A, 5, 7, 15, 17, 21, 45, 71, 73, 75, 77, 79; Mickiewicza 8A, 10; Cicha 15A, 9, 11, 13, 15, 17, 3, 5, 7; Krzywe Koło 15,15a, 34, 34B, 34C; 1-go Maja 35,59, 61, 63, 65, 69, 71, 73,75,76, 77, 79, 81,82, 83, 84, 85, 87; Lubelska 63, 73, 85, 87, 77, 79 , 89, 91, 93, 107; Ks. Jerzego Popiełuszki 2, 4,8, 10, 10A, 6, 5, 7, 9, 11, 13, 12, 14, 16, 25, 31, 33, 35 , 37, 39,41,45; Piaskowa 27; północna 56; Zielona 9; Nowodworska 18A, 18B, 18C;

5.2. Liczba mieszkańców w sektorze:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 9029

- niesegregujących: 238

Liczba punktów zbierania odpadów (gniazda składające się z pojemników o pojemności 1100l na: niesegregowane odpady komunalne, metal i tworzywa sztuczne, papier, szkło, odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego: 48

5.3. Pojemniki

Pojemniki do zbiórki odpadów w zabudowie wielolokalowej zapewnia Zamawiający. Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ich w należyłym stanie sanitarnym, oraz wymiany zniszczonych pojemników.

Uwaga

Charakterystyka pojemników 1100 l oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie w uchwale "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów

zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości /altany (plik edytowalny excel)

5.4. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zbierane będą do pojemników ustawionych w dotychczasowych przeznaczonych do tego miejscach (altanki śmietnikowe, wyznaczone miejsca na pojemniki).

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę odpadów zmieszanych: 3 razy w tygodniu (poniedziałek, czwartek, sobota, lub inne dni po ustaleniu z zarządcami budynków) w godzinach 7.00 -20.00). Jeśli termin odbioru wypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca winien odebrać odpady w dniu wcześniejszym.

2) Selektywnie zbierane odpady komunalne:

- papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01),
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05),
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego (20 01 08)
- szkło (kod 20 01 02, 15 01 07),

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielorodzinnej odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę tych odpadów zależnie od lokalizacji w godzinach 7.00 - 20.00.

Częstotliwość opróżniania:

- pojemniki na szkło - 1 raz na dwa tygodnie,
- pojemniki na tworzywa sztuczne: 1 raz w tygodniu,
- pojemniki na papier 1 raz na dwa tygodnie
- pojemnik na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w pozostałym okresie roku raz na miesiąc

Pojemniki w zabudowie wielolokalowej zapewnia Zamawiający. Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ich w należyłym stanie sanitarnym.

3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) oraz odpady budowlane i rozbiórkowe (kody: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 04 17, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99)

Odpady wielkogabarytowe i wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny gromadzony będzie przez mieszkańców na wyznaczonym w tym celu terenie w obrębie altan śmietnikowych

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 raz w tygodniu.

4) Ilości odpadów zbieranych na terenie sektora V

Tab. 5 Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

MIASTO LUBARTÓW 2018 WIELOLOKALOWE												
Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]		Metale i tworzywa sztuczne 20 01 39	Papier 20 01 01 [Mg]	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki (1) [Mg]	Zużyte elektro 20 01 36 [Mg]	Gruz, odpady pobudowlane 17 01 01 [Mg]	Razem
		15 01 07	20 01 02									
Styczeń	152,24	0,00	0,00	9,02	1,84	11,78	1,08	7,00	0,00	0,00	14,28	197,24
Luty	120,52	9,08	0,00	10,60	0,98	0,00	1,98	3,80	0,00	0,00	15,18	162,14
Marzec	150,50	8,42	0,00	8,82	0,96	2,70	5,42	2,78	0,00	0,14	8,76	188,50
Kwiecień	162,94	3,18	0,00	12,90	0,00	5,34	8,42	3,54	0,00	0,00	11,74	208,06
Maj	143,78	7,48	0,00	9,64	0,00	3,60	8,54	5,52	0,00	0,00	20,38	198,94
Czerwiec	141,78	6,70	0,00	9,52	0,00	3,30	7,92	5,14	0,00	0,00	23,42	197,78
Lipiec	171,76	0,00	9,64	12,56	2,16	2,02	7,26	6,28	0,00	0,00	22,42	234,10
Sierpień	186,66	0,00	6,96	10,72	3,90	0,00	10,08	8,42	0,00	0,20	32,10	259,04
Wrzesień	152,36	0,00	6,62	10,32	4,18	0,00	9,36	6,50	0,00	0,00	16,04	205,38
Październ	167,50	0,00	6,40	11,90	5,00	0,00	14,02	5,64	0,00	0,00	14,02	224,48
Listopad	146,64	0,00	7,24	9,92	3,10	0,00	10,12	8,26	0,00	0,00	23,94	209,22
Grudzień	167,18	0,00	6,98	13,52	3,98	0,00	8,32	4,92	0,00	0,00	10,54	215,44
Razem	1863,86	34,86	43,84	129,44	26,10	28,74	92,52	67,80	0,00	0,34	212,82	2500,32
		78,70										

6. Sektor VI: Gmina Miasto Lubartów (zabudowa jednorodzinna) – VI część zamówienia

6.1. Nieruchomości jednorodzinne

6.1.1. Liczba mieszkańców w sektorze:

- deklarujących selektywną zbiórkę: 7524
- niesegregujących: 336

Liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej: 2884

Szacunkowa liczba gospodarstw do wyposażenia w pojemniki 120 l lub 240 l: 2884

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodania nowych nieruchomości (aktualizacja punktów odbioru), przypadku złożenia przez właścicieli nieruchomości nowych deklaracji.

6.1.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników 120 l i 240 l oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie w uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

6.1.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji.

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany (workowo-pojemnikowy) zbiórki odpadów komunalnych.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni

Wykonawca, o ile mieszkańiec nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość budynków jednorodzinnych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 6.1.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę **raz na 2 tygodnie, przy czym odbieranie następuje w ten sam dzień tygodnia;**

2) Selektywnie zbierane odpady komunalne frakcje:

- papier i tektura (kod 20 01 01, 15 01 01),
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02), opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05), opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02), metale (kod 15 01 04, 20 01 40),
- odpadów zielonych o kodzie 20 02 01, odpadów kuchennych pochodzenia roślinnego (20 01 08)
- popiołu o kodzie 10 01 01, ex 20 01 99, ex 20 03 99
- szkło (kod 20 01 02, 15 01 07),

Częstotliwość odbioru przez Wykonawcę odpadów zebranych selektywnie:

- 1 raz na miesiąc: metale i tworzywa sztuczne
- 1 raz na 3 miesiące: papier
- 1 raz na 3 miesiące: szkło i odpadów opakowaniowych ze szkła,
- raz na 2 tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w pozostałym okresie roku raz na miesiąc.: odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego
- 1 raz na miesiąc: popiół w okresie 01 październik – 30 kwietnia.

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru w zabudowie jednorodzinnej Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 5 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l
- **szary** na popiół o pojemności 80 l

Szacowane ilości (w sztukach) worków potrzebne do wyposażenia nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej na 12 miesięcy wykonania usługi : **139 500 szt.**

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

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

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 razy do roku w okresie od 1 marca do 30

listopada.

4) Odpady budowlane i rozbiórkowe

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych z zabudowy jednorodzinnej nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi lub remontowymi Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane i rozbiórkowe poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 1. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

MIASTO LUBARTÓW DOMKI 2018										
Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]		Metale i tworzywa sztuczne 20 01 39	Papier 20 01 01 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Popiół 20 03 99 [Mg]	Wielkogabaryty 20 03 07 [Mg]	Elektro 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 zawierające niebezpieczne składniki	Razem
		15 01 07	20 01 02							
Styczeń	101,84	7,8	0	20,56	2,1	6,4	78,88	0	0	217,58
Luty	84,8	13,08	0	0	3,38	6,5	96,02	0	0	203,78
Marzec	94,34	14,78	0	16,3	3,98	9,9	89,8	28,98	3,06	261,14
Kwiecień	129,96	0	7,1	10,94	2,92	88,2	67,08	0	0	306,20
Maj	143,88	0	11,54	14,72	5,46	100,2	9,38	0	0	285,18
Czerwiec	115,52	0	13,18	14,72	5,44	88,46	0	0	0	237,32
Lipiec	134,88	0	8,88	12,82	4,68	109,82	0	0	0	271,08
Sierpień	147,74	0	14,54	14,66	7,92	143	0	0	0	327,86
Wrzesień	119,6	0	10,02	15,86	5,82	109,34	0	0	0	260,64
Październ	138,54	0	7	12,72	3,82	116,5	8,7	0	0	287,28
Listopad	105,74	0	9,28	10,8	5,72	107,08	36,62	0	0	275,24
Grudzień	113,18	0	8,08	0	4,14	15,96	64,86	0	0	206,22
Razem	1430,02	35,66	89,62	144,1	55,38	901,36	451,34	28,98	3,06	3139,52
		125,28								

7. Nieruchomości Niezamieszkałe – VII część zamówienia

7.1. Gmina Ostrówek

7.1.1. Liczba deklaracji w sektorze: 26

Szacunkowa liczba i pojemność pojemników do wyposażenia nieruchomości:

- 120 L -16 szt
- 240 L – 3
- 1100 L – 10

7.1.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach niezamieszkałych są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

7.1.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji.

1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 7.1.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę dla:

- 1) dla szkół :
 - a) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - b) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 2) dla obiektów użyteczności publicznej :
 - a) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - b) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 3) dla żłobków i przedszkoli:
 - a) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - b) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 4) dla lokali gastronomicznych - raz w tygodniu;
- 5) dla lokali handlowych :
 - a) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - b) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 6) dla zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych:
 - a) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - b) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 7) dla szpitali, hoteli i innych obiektów noclegowych – raz na tydzień ;
- 8) dla cmentarzy - co najmniej raz na dwa tygodnie, przy czym dopuszcza się dodatkowe zbieranie odpadów zmieszanych z cmentarzy w dni wolne od pracy w okresach przedświątecznych i długich weekendów.
- 9) dla zespołów garaży wolnostojących - co najmniej raz na miesiąc;

przy czym odbiór odpadów odbywa się w tym samym dniu tygodnia.

- 2) **Selektywnie zbierane odpady komunalne:** papier i tektura , szkła i odpady opakowaniowe ze szkła (kod 20 01 02, 15 01 07), metale i tworzywa sztuczne (kod 15 01 04, 20 01 40), odpady zielone o kodzie 20 02 01, odpady kuchenne pochodzenia roślinnego (20 01 08)

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników lub w workach.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę tych odpadów zależnie od lokalizacji w godzinach 7.00 - 20.00, częstotliwość opróżniania:

- pojemniki/ worki na szkło - **1 raz kwartał** ,
- pojemniki / worki na papier i tektura - **1 raz na kwartał**,
- pojemniki / worki na metal i tworzywa sztuczne - **raz w miesiącu**,
- pojemniki / worki na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego - **raz w miesiącu**

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 4 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l

Tab. 2. Średnia ilość worków na odpady segregowane wydana podczas jednej zbiórki – dane z okresu 01-04/2019

Lp	Rodzaj worków	Szacowana ilość (szt)
1	Metal i tworzywa sztuczne - żółte	60 szt
2	Papier - niebieskie	20 szt
3	Szkło – zielone	5 szt
4	Biodegradowalne (odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego) - brązowe	0 szt

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - **1 razy do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.**

- 4) Odpady budowlane, rozbiórkowe, popiół

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych oraz popiołu z nieruchomości niezamieszkałych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi, remontowymi lub popiołem Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane, rozbiórkowe lub popiół poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 3. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03 [Mg]	Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Papier 20 01 01 [Mg]	Tworzywa sztuczne 20 01 39 [Mg]	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 [Mg]	Opony 16 01 03 [Mg]	Elektro 20 01 36 [Mg]
Styczeń	2,008		0,25							
Luty	1,366		0,2							
Marzec	1,685	0,552		0,57						
Kwiecień	0,804			2,9			0,224			
Maj	1,33			0,95	0,025	0,44	0,186			
Czerwiec	1,692	0,504		0,67	0,18		0,232			
Lipiec	1,06			0,78	0,1		0,138	0,544	0,258	0,084
Sierpień	1,24			2,79	0,16	0,516	0,32			
Wrzesień	2,02	0,324		0,54	0,1		0,224			
Październik	1,33			1,57						
Listopad	1,414			4,66	0,52	0,472	0,132			
Grudzień	1,06	0,16		0,93	0,075					
Razem	17,009	1,54	0,45	16,36	1,16	1,428	1,456	0,544	0,258	0,084

7.2. Gmina Serniki

7.2.1. Liczba deklaracji w sektorze: 47

Szacunkowa liczba i pojemność pojemników do wyposażenia nieruchomości:

- 120 L - 24 szt
- 240 L – 29 szt.
- 1100 L – 8 szt.
- KP 7 - 1

7.2.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach niezamieszkałych są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

7.2.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji.

1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 7.2.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę dla:

- 1) dla szkół :
 - c) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - d) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 2) dla obiektów użyteczności publicznej :
 - c) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - d) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 3) dla żłobków i przedszkoli:
 - c) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - d) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 4) dla lokali gastronomicznych - raz w tygodniu;
- 5) dla lokali handlowych :
 - c) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - d) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 6) dla zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych:
 - c) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - d) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 7) dla szpitali, hoteli i innych obiektów noclegowych – raz na tydzień ;
- 8) dla cmentarzy - co najmniej raz na dwa tygodnie, przy czym dopuszcza się dodatkowe zbieranie odpadów zmieszanych z cmentarzy w dni wolne od pracy w okresach przedświątecznych i długich weekendów.
- 9) dla zespołów garaży wolnostojących - co najmniej raz na miesiąc;

przy czym odbiór odpadów odbywa się w tym samym dniu tygodnia.

2) Selektynie zbierane odpady komunalne: papier i tektura , szkła i odpady opakowaniowe ze szkła (kod 20 01 02, 15 01 07), metale i tworzywa sztuczne (kod 15 01 04, 20 01 40), odpady zielone o kodzie 20 02 01, odpady kuchenne pochodzenia roślinnego (20 01 08)

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników lub w workach.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę tych odpadów zależnie od lokalizacji w godzinach 7.00 - 20.00, częstotliwość opróżniania:

- pojemniki/ worki na szkło - **1 raz kwartał** ,
- pojemniki / worki na papier i tektura - **1 raz na kwartał**,
- pojemniki / worki na metal i tworzywa sztuczne –**raz w miesiącu**,
- pojemniki / worki na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego - **raz w miesiącu**

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości

bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 5 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l

Tab. 6. Średnia ilość worków na odpady segregowane wydana podczas jednej zbiórki – dane z okresu 01-04/2019

Lp	Rodzaj worków	Szacowana ilość (szt)
1	Metal i tworzywa sztuczne - żółte	70 szt
2	Papier - niebieskie	20 szt
3	Szkło – zielone	20 szt
4	Biodegradowalne (odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego) - brązowe	60 szt

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 raz do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.

- 4) Odpady budowlane, rozbiórkowe, popiół

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych oraz popiołu z nieruchomości niezamieszkałych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi, remontowymi lub popiołem Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane, rozbiórkowe lub popiół poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 7. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Papier 20 01 01 [Mg]	Tworzywa sztuczne 20 01 39 [Mg]	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 [Mg]	Opony 16 01 03 [Mg]	Elektro 20 01 36 [Mg]
Styczeń	5,207		0,215							
Luty	2,252		0,348							
Marzec	1,105	0,64		1,47	0,4					
Kwiecień	1,978			2,51	0,18		0,112			
Maj	1,864			0,949	0,2	0,56	0,02			
Czerwiec	2,412	0,5		0,47	0,12		0,12			
Lipiec	1,79			6,04	0,222		0,45		0,069	
Sierpień	1,287			2,07		0,72	0,1			
Wrzesień	2,329	0,7		1,04	0,4		0,14			
Październik	1,989			6,51	0,28					
Listopad	1,872			6,44	0,46	0,57	0,26			
Grudzień	2,504	0,54		3,59	0,42					
Razem	26,589	2,38	0,563	31,089	2,682	1,85	1,202	0	0,069	0

7.3 Gmina i Miasto Ostrów Lubelski

7.3.1. Liczba deklaracji w sektorze: 118

Szacunkowa liczba i pojemność pojemników do wyposażenia nieruchomości:

- 120 L - 39 szt
- 240 L – 68 szt.
- 1100 L – 10 szt.
- KP 7 - 1

7.3.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach niezamieszkałych są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie w uchwale "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

7.3.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji .

1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni

Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 3.2.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę dla:

- 1) dla szkół :
 - e) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - f) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 2) dla obiektów użyteczności publicznej :
 - e) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - f) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 3) dla żłobków i przedszkoli:
 - e) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - f) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 4) dla lokali gastronomicznych - raz w tygodniu;
- 5) dla lokali handlowych :
 - e) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - f) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 6) dla zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych:
 - e) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - f) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 7) dla szpitali, hoteli i innych obiektów noclegowych – raz na tydzień ;
- 8) dla cmentarzy - co najmniej raz na dwa tygodnie, przy czym dopuszcza się dodatkowe zbieranie odpadów zmieszanych z cmentarzy w dni wolne od pracy w okresach przedświątecznych i długich weekendów.
- 9) dla zespołów garaży wolnostojących - co najmniej raz na miesiąc;

przy czym odbiór odpadów odbywa się w tym samym dniu tygodnia.

- 2) **Selektywnie zbierane odpady komunalne:** papier i tektura , szkła i odpady opakowaniowe ze szkła (kod 20 01 02, 15 01 07), metale i tworzywa sztuczne (kod 15 01 04, 20 01 40), odpady zielone o kodzie 20 02 01, odpady kuchenne pochodzenia roślinnego (20 01 08)

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników lub w workach.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę tych odpadów zależnie od lokalizacji w godzinach 7.00 - 20.00, częstotliwość opróżniania:

- pojemniki/ worki na szkło - **1 raz kwartał** ,
- pojemniki / worki na papier i tektura - **1 raz na kwartał**,
- pojemniki / worki na metal i tworzywa sztuczne –**raz w miesiącu**,
- pojemniki / worki na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego - **raz w miesiącu**

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 4 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l

- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l

Tab. 9. Średnia ilość worków na odpady segregowane wydana podczas jednej zbiórki – dane z okresu 01-04/2019

Lp	Rodzaj worków	Szacowana ilość (szt)
1	Metal i tworzywa sztuczne - żółte	280 szt
2	Papier - niebieskie	30 szt
3	Szkło – zielone	20 szt
4	Biodegradowalne (odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego) - brązowe	100 szt

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 razy do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.

- 4) Odpady budowlane, rozbiórkowe, popiół

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych oraz popiołu z nieruchomości niezamieszkałych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi, remontowymi lub popiołem Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane, rozbiórkowe lub popiół poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 10. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Papier 20 01 01 [Mg]	Tworzywa sztuczne 20 01 39 [Mg]	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 [Mg]	Opony 16 01 03 [Mg]	Elektro 20 01 36 [Mg]
Styczeń	10,462		0,645							
Luty	6,156		0,812							
Marzec	6,49	0,21		2,81						
Kwiecień	7,23			3,32	0,009		1			
Maj	10,91			3,3	0,16	0,69	0,51			
Czerwiec	8,886	1,78		1,9	0,4		0,56			
Lipiec	9,048			2,91	1		0,5			
Sierpień	8,384			8,79	0,6	1,02	0,9	0,3	2,42	0,44
Wrzesień	5,207	1		2,51	1,7		1,02			
Październik	9,678			12,4	3,02					
Listopad	5,726			13,53	2,64	0,62	1,46			
Grudzień	8,633	0,42		2,77	0,46	0,14				
Razem	96,81	3,41	1,457	54,24	9,989	2,47	5,95	0,3	2,42	0,44

7.4. Gmina Lubartów

7.4.1. Liczba deklaracji w sektorze: 176

Szacunkowa liczba i pojemność pojemników do wyposażenia nieruchomości:

- 120 L - 98 szt
- 240 L - 37 szt.
- 1100 L - 79 szt.
- KP 5 - 1
- KP 7 - 11

7.4.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach niezamieszkałych są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

7.4.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji.

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 7.4.1..

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę dla:

- 1) dla szkół :
 - g) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - h) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 2) dla obiektów użyteczności publicznej :
 - g) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - h) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 3) dla żłobków i przedszkoli:
 - g) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - h) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 4) dla lokali gastronomicznych - raz w tygodniu;
- 5) dla lokali handlowych :
 - g) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - h) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 6) dla zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych:
 - g) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - h) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 7) dla szpitali, hoteli i innych obiektów noclegowych – raz na tydzień ;
- 8) dla cmentarzy - co najmniej raz na dwa tygodnie, przy czym dopuszcza się dodatkowe zbieranie odpadów zmieszanych z cmentarzy w dni wolne od pracy w okresach przedświątecznych i długich weekendów.
- 9) dla zespołów garaży wolnostojących - co najmniej raz na miesiąc;

przy czym odbiór odpadów odbywa się w tym samym dniu tygodnia.

- 2) **Selektywnie zbierane odpady komunalne:** papier i tektura , szkła i odpady opakowaniowe ze szkła (kod 20 01 02, 15 01 07), metale i tworzywa sztuczne (kod 15 01 04, 20 01 40), odpady zielone o kodzie 20 02 01, odpady kuchenne pochodzenia roślinnego (20 01 08)

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników lub w workach.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę tych odpadów zależnie od lokalizacji w godzinach 7.00 - 20.00, częstotliwość opróżniania:

- pojemniki/ worki na szkło - **1 raz kwartał** ,
- pojemniki / worki na papier i tektura - **1 raz na kwartał**,
- pojemniki / worki na metal i tworzywa sztuczne –**raz w miesiącu**,
- pojemniki / worki na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego - **raz w miesiącu**

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 4 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l

Tab. 12. Średnia ilość worków na odpady segregowane wydana podczas jednej zbiórki – dane z okresu 01-04/2019

Lp	Rodzaj worków	Szacowana ilość (szt)
1	Metal i tworzywa sztuczne - żółte	300 szt
2	Papier - niebieskie	70 szt
3	Szkło – zielone	70 szt
4	Biodegradowalne (odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego) - brązowe	80 szt

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 3) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 raz do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.

- 4) Odpady budowlane, rozbiórkowe, popiół

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych oraz popiołu z nieruchomości niezamieszkałych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi, remontowymi lub popiołem Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane, rozbiórkowe lub popiół poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 13. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Papier 20 01 01 [Mg]	Tworzywa sztuczne 20 01 39 [Mg]	Odpady wielkogałbarytowe 20 03 07 [Mg]	Opony 16 01 03 [Mg]	Elektro 20 01 36 [Mg]
Styczeń	19,826		1,55							
Luty	14,611		1,42							
Marzec	20,342	1,958		0,186	0,06					
Kwiecień	20,942			0,301	0,02		0,884			
Maj	20,917			0,151	2,1	1,18	0,904			
Czerwiec	19,799	2,636		0,12	0,42		0,948			
Lipiec	24,629			0,13	0,76		0,702	1,176	2,322	0,336
Sierpień	17,685			0,72	1,34	2,572	0,84			
Wrzesień	23,186	2,176		0,33	0,56		0,876			
Październik	25,473			0,94	1,52					
Listopad	20,483			0,7	2,52	2,164	1,755			
Grudzień	21,279	1,82		1,12	0,96					
Razem	249,172	8,59	2,97	4,698	10,26	5,916	6,909	1,176	2,322	0,336

7.5. Miasto Lubartów

7.5.1. Liczba deklaracji w sektorze: 582

Szacunkowa liczba i pojemność pojemników na odpady zmieszane do wyposażenia nieruchomości:

- 110 l – 50 szt
- 120 l – 246 szt
- 240 – 126 szt
- 1100 l – 185 szt
- KP7 – 20 szt

7.5.2. Pojemniki

W ramach sektora Wykonawca zapewni (dostarczy lub uzupełni) odpowiednie ilości urządzeń do gromadzenia odpadów (pojemniki, kontenery, worki), które zostaną ustawione w miejscach gromadzenia odpadów wskazanych przez Zamawiającego w uzgodnieniu z właścicielem bądź zarządcą nieruchomości.

Uwaga

Charakterystyka pojemników oraz zasady ich przydzielania na nieruchomościach niezamieszkałych są określone w uchwale Nr XXIII/88/2017 Zgromadzenia Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej z dnia 12 września 2017 r. w sprawie w uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Związku Komunalnego Gmin Ziemi Lubartowskiej w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi", stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ.

Wykonawca w ramach odbioru frakcji segregowanej zobowiązany będzie do prowadzenia ewidencji ilościowej (ilość wystawionych worków lub odebranych pojemników) metali i tworzyw sztucznych, papieru, szkła, odpadów zielonych i kuchennych pochodzenia roślinnego ze wskazaniem adresu nieruchomości (plik edytowalny excel)

7.5.3. Szczegółowe dane dotyczące ilości i rodzaju niezbędnych pojemników, worków do selektywnej zbiórki odpadów, częstotliwość odbioru poszczególnych frakcji .

5) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach. Pojemniki zapewni

Wykonawca, o ile właściciel nie posiada już własnego lub posiada pojemnik bez kółek - ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Ilość nieruchomości niezamieszkałych, miejsc do gromadzenia odpadów, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w pkt. 7.5.1.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę dla:

- 1) dla szkół:
 - i) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - j) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 2) dla obiektów użyteczności publicznej:
 - i) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - j) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 3) dla żłobków i przedszkoli:
 - i) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - j) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 4) dla lokali gastronomicznych - raz w tygodniu;
- 5) dla lokali handlowych:
 - i) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - j) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 6) dla zakładów produkcyjnych, rzemieślniczych i usługowych:
 - i) położonych na terenie miejskim - raz na 2 tygodnie
 - j) położonych na terenie wiejskim - co najmniej raz na miesiąc
- 7) dla szpitali, hoteli i innych obiektów noclegowych – raz na tydzień ;
- 8) dla cmentarzy - co najmniej raz na dwa tygodnie, przy czym dopuszcza się dodatkowe zbieranie odpadów zmieszanych z cmentarzy w dni wolne od pracy w okresach przedświątecznych i długich weekendów.
- 9) dla zespołów garaży wolnostojących - co najmniej raz na miesiąc;

przy czym odbiór odpadów odbywa się w tym samym dniu tygodnia.

Uwaga: punkty odbioru położone przy ulicach: Lubelska, Rynek I, Rynek II, Farna, Bema, Cmentarna, Jana Pawła II w Mieście Lubartów odbierane będą z częstotliwością 3 razy w tygodniu w godzinach od 7.00 do 15.00

- 6) **Selektywnie zbierane odpady komunalne:** papier i tektura , szkła i odpady opakowaniowe ze szkła (kod 20 01 02, 15 01 07), metale i tworzywa sztuczne (kod 15 01 04, 20 01 40), odpady zielone o kodzie 20 02 01, odpady kuchenne pochodzenia roślinnego (20 01 08)

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie do specjalistycznych pojemników lub w workach.

Częstotliwość wywozu przez Wykonawcę tych odpadów zależnie od lokalizacji w godzinach 7.00 - 20.00, częstotliwość opróżniania:

- pojemniki/ worki na szkło - **1 raz kwartał** ,
- pojemniki / worki na papier i tektura - **1 raz na kwartał**,
- pojemniki / worki na metal i tworzywa sztuczne –**raz w miesiącu**,
- pojemniki / worki na odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego - **raz na 2 tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, w pozostałym okresie roku raz na miesiąc.**

Przy każdorazowym odbiorze worków z odpadami segregowanymi z każdego punktu odbioru Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia w widocznym miejscu tej samej ilości worków danego rodzaju. Większe ilości worków odbierane są przez właścicieli nieruchomości bezpośrednio w biurze Wykonawcy lub Zamawiającego lub wydawane przez Wykonawcę na prośbę właściciela nieruchomości podczas odbioru.

Worki

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym. Wprowadza się 4 rodzaje worków:

- **żółty** do gromadzenia metali i tworzyw sztucznych - 110 l ,
- **niebieski** do gromadzenia papieru i tektury – 110 l
- **zielony na:** szkło opakowaniowe o pojemności 80 l
- **brązowy na:** odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego o pojemności 80 l

Tab. 9. Średnia ilość worków na odpady segregowane wydana podczas jednej zbiórki – dane z okresu 06-08/2019

Lp	Rodzaj worków	Szacowana ilość (szt)
1	Metal i tworzywa sztuczne - żółte	492 szt
2	Papier - niebieskie	447 szt
3	Szkło – zielone	82 szt
4	Biodegradowalne (odpady zielone i kuchenne pochodzenia roślinnego) - brązowe	311 szt

UWAGA:

Ilość i rodzaj urządzeń do gromadzenia odpadów: pojemników, kontenerów oraz ilość worków podano jedynie szacunkowo

- 7) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), wyeksploatowany sprzęt elektryczny i elektroniczny (kody 20 01 23, 20 01 35 i 20 01 36) i zużyte opony (kod 16 01 03)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych, wyeksploatowanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon będzie się odbywać poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami w ustalonych przez Zamawiającego z Wykonawcą szczegółowych terminach.

Częstotliwość załadunku i wywozu przez Wykonawcę - 1 razy do roku w okresie od 1 marca do 30 listopada.

- 8) Odpady budowlane, rozbiórkowe, popiół

Odbieranie gruzu, odpadów budowlanych i remontowych oraz popiołu z nieruchomości niezamieszkałych nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia. W wypadku stwierdzenia przez pracowników Wykonawcy bezpośrednio dokonujących odbioru odpadów zapelnienia pojemnika lub worka służącego do gromadzenia odpadów segregowanych odpadami budowlanymi, remontowymi lub popiołem Wykonawca nie ma obowiązku odbioru odpadów.

Wykonawca winien udokumentować fakt nie odebrania pojemnika zawierającego odpady budowlane, rozbiórkowe lub popiół poprzez sporządzenie dokumentacji fotograficznej, która winna być niezwłocznie przekazana na adres e-mail wskazany przez zamawiającego i udostępniona na jego żądanie.

Tab. 10. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w okresie styczeń 2018r. – grudzień 2018r. (w tonach)

firmy Miasto Lubartów 2018										
Miesiąc	Niesegregowane odpady komunalne 20 03 01 [Mg]	Szkło 20 01 02 [Mg]	Inne frakcje zbierane w sposób selektywny 20 01 99	Inne odpady nieulegające biodegradacji 20 02 03 [Mg]	Odpady ulegające Biodegradacji 20 02 01 [Mg]	Papier 20 01 01 [Mg]	Tworzywa sztuczne 20 01 39 [Mg]	Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 [Mg]	Opony 16 01 03 [Mg]	Elektro 20 01 36 [Mg]
Styczeń	81,457		6,62							
Luty	76,515		4,58							
Marzec	75,878	2,6		10,554	2,74	2,8				
Kwiecień	109,446			14,739	11,651		4,04			
Maj	105,959			9,32	8,715	1,61	2,5			
Czerwiec	96,111	2,98		7,3	11,22	5,14	4,28			
Lipiec	99,413			15,04	10,318		4,87			
Sierpień	88,424	2,84		12,87	22,36	0,912	3,36	2,92	0,66	0,88
Wrzesień	96,658			6,5	21,96	6,62	3,46			
Październik	118,19			35,33	31,5	0,114	0,04			
Listopad	91,745	3,12		23	21,48	0,974	5,773			
Grudzień	91,144			12,78	6,785	6,54				
Razem	1130,94	11,54	11,2	147,433	148,729	24,71	28,323	2,92	0,66	0,88

8. Wykaz ilości nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w poszczególnych sektorach z podziałem na miejscowości.

8.3. Sektor II – Gmina Ostrówek. Część I zamówienia.

L.p.	Miejscowość	Szacunkowa ilość nieruchomości zamieszkałych	Szacunkowa ilość nieruchomości niezamieszkałych
1	Antoniówka	41	-
2	Babczyzna	14	-
3	Cegielnia	40	2
4	Dębica	80	2
5	Dębica Kolonia	39	1
6	Jeleń	30	-
7	Kamienowola	71	-
8	Leszkowice	225	1- W tym 1 cmentarz
9	Luszawa	79	1
10	Ostrówek	47	4- w tym 1 cmentarz
11	Ostrówek Kolonia	96	12
13	Tarkawica	136	1
14	Zawada	64	-

15	Żurawiniec	38	-
16	Żurawiniec Kolonia	28	-
17	Razem	1028	26

8.4. Sektor III – Gmina Serniki. Część II zamówienia.

L.p.	Miejscowość	Szacunkowa ilość nieruchomości zamieszkałych	Szacunkowa ilość nieruchomości niezamieszkałych
1	Brzostówka	201	9- w tym 1 cmentarz
2	Czerniejów	61	2
3	Nowa Wieś	86	2
4	Nowa Wola	228	5
5	Serniki	134	11- w tym 1 cmentarz
6	Serniki-Kolonia	111	3
7	Wola Sernicka	252	11
8	Wola Sernicka Kolonia	1	-
9	Wólka Zabłocka	57	1
10	Wólka Zawieprzyczna	84	3
11	Razem	1261	47

8.5. Sektor IV – Gmina Ostrów Lubelski. Część III zamówienia.

L.p.	Miejscowość	Szacunkowa ilość nieruchomości zamieszkałych	Szacunkowa ilość nieruchomości niezamieszkałych
1	Bójki	18	4- domki letniskowe
2	Jamy	70	1
3	Kaznów	66	1
4	Kaznów Kolonia	71	1
5	Kolechowice	117	3
6	Kolechowice Folwark	46	1- Domek letniskowy
7	Kolechowice Kolonia	58	3
8	Ostrów Lubelski	518- w tym 8 nieruchomości wielolokalowych	77 – w tym jeden cmentarz, 20 domki letniskowe,
9	Rozkopaczew	288	26- w tym 1 cmentarz, 15 domki letniskowe
10	Rudka Kijańska	36	-
11	Wólka Stara Kijańska	73	1
12	Razem	1361	118

Sektor VII – Gmina Lubartów. Część IV zamówienia

L.p.	Miejscowość	Szacunkowa ilość nieruchomości zamieszkałych	Szacunkowa ilość nieruchomości niezamieszkałych
1	Annobór	75	2
2	Annobór Kolonia	101	-
3	Baranówka	102	3
4	Brzeziny	179	4
5	Chlewiska	85	10
6	Lisów	290	23
7	Łucka	232	17
8	Łucka Kolonia	208	26
9	Majdan Kozłowiecki	44	-
10	Mieczysława	52	3
11	Nowodwór	185	7
13	Nowodwór Piaski	150	6
14	Rokitno	172	10- w tym 1 cmentarz,
15	Skrobów	157	6
16	Skrobów Kolonia	288- w tym 5 nieruchomości wielolokalowych	24
17	Szczekarków	221	10
18	Trójnia	17	2
19	Trzciniec	133	5
20	Wandzin	110	2
21	Wincentów	83	5
21	Wola Lisowska	84- w tym 1 nieruchomość wielolokalowa	3
22	Wola Mieczysławska	56	-
23	Wólka Rokicka	100	4
24	Wólka Rokicka Kolonia	74	4
25	Razem	3198	176

Sektor V,VI oraz VII z terenu Miasta Lubartów

L.p.	Ilość deklaracji na nieruchomościach jednorodzinnych	Ilość deklaracji na nieruchomościach wielolokalowych	Ilość deklaracji na nieruchomościach niezamieszkałych
1	2884	60	582

Lubartów, 02 września 2019 r

ZATWIERDZAM

Paweł Woźniak

Przewodniczący Zarządu Związku