

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

dla zadania pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Głuszyca”.

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z:

1. nieruchomości zamieszkałych i częściowo zamieszkałych,
2. domków letniskowych,
3. Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych
4. cmentarza komunalnego na terenie Gminy Głuszyca.

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY**

### **1. Informacje ogólne**

Gmina Głuszyca jest gminą miejsko – wiejską, położoną w południowej części województwa dolnośląskiego, w powiecie wałbrzyskim. Powierzchnia gminy wynosi ok. 62 km<sup>2</sup>, jest zamieszkiwana przez około 9 tys. osób (wg ewidencji ludności). Centrum gminy stanowi miasto Głuszyca z 6519 mieszkańcami (stan na 06.08.2014 r., co stanowi 74 % ludności gminy). Gmina dzieli się na pięć sołectw: Głuszyca Górna, Kolce, Łomnica, Grzmiąca oraz Sierpnica. Gmina położona jest na wysokości 400 – 936 m n.p.m., a do najwyższych wzniesień na jej terenie zalicza się: Waligórze – 936 m n.p.m. oraz Włodarz – 811 m n.p.m.

Gmina Głuszyca w całości położona jest w terenie górskim. W sposób naturalny ukształtowały się dwa układy funkcjonalne – układ terenów wiejskich, skupiony wokół układu miasta Głuszyca. W strefie miejskiej można wyróżnić: centrum miasta pełniące funkcję administracyjną i usługową, osiedla zabudowy wielorodzinnej i jednorodzinnej, tereny przemysłowe, tereny wypoczynkowo – rekreacyjne i obszary rolnicze. W strefie terenów wiejskich pozostała niewielka ilość gospodarstw rolnych, które coraz częściej przekształcają się w gospodarstwa agroturystyczne. Pozostałe tereny to wyłączone spod zabudowy obszary gospodarki leśnej, parku krajobrazowego i użytki rolne. Dominującym typem wsi są wsie o zabudowie łańcuchowej.

### **2. Warunki klimatyczne**

Omawiany obszar jest w zasięgu regionu klimatycznego Dolnego Śląska. Charakteryzuje się średnią roczną temperaturą 5 – 6 °C, a w partiach górskich 4 – 5 °C. Półrocze ciepłe charakteryzuje się klimatem bardzo wilgotnym i chłodnym, natomiast półrocze chłodne klimatem bardzo wilgotnym i bardzo chłodnym. Roczne sumy opadów wynoszą 800 - 900 mm. Okres wegetacji i dojrzwania letniego wynosi około 220 dni. Lato trwa tutaj około 14 -15 tygodni, a średnia temperatura wynosi powyżej 12,5 °C. Ilość dni z temperaturą równą lub niższą 0 °C wynosi 70 – 80 dni pomiędzy listopadem, a kwietniem.

### **3. Infrastruktura drogowa**

Gmina posiada dobrze rozwiniętą sieć dróg. W jej skład wchodzi:

**Drogi wojewódzkie** – długość na terenie gminy 7,5 km (droga 380 relacji Unisław Śląski – Głuszyca; droga 381 relacji Wałbrzych – Kłodzko; droga 383 relacji Głuszyca – Dzierżoniów)

**Drogi powiatowe** – długość na terenie gminy 25,5 km (droga nr 3381D relacji Głuszyca – Grzmiąca, droga 3378D relacji Głuszyca Górna – Łomnica, 3377D relacji Głuszyca – Sokolec, 3363D relacji Głuszyca Górna – granica państwa, 3379D relacji Głuszyca – Łomnica Górna oraz 3378D droga przez wieś Grzmiąca)

**Drogi gminne** – długość 19,0 km.

#### 4. Ustalenie liczby mieszkańców zamieszkujących Gminę Głuszycę w 2016-2020 r.

Stan ludności według ewidencji ludności (liczba osób zameldowanych) przedstawia się następująco:

	Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r.	Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2017 r.	Liczba mieszkańców na dzień 21.09.2018 r.	Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2019 r. (szacunek)	Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2020 r. (szacunek)
miasto	6358	6276	6153	6057	5960
wieś	2271	2260	2234	2200	2172
ogółem	8629	8536	8387	8257	8132

Uwaga: szacunek na lata 2019- 2020 ustalono przy założeniu, że utrzyma się dynamika spadku na poziomie lat 2016-2018 ( ok. 10 %).

Liczba osób zameldowanych nie odzwierciedla faktycznej liczby mieszkańców zamieszkałych (bytujących) na terenie Gminy Głuszycę.

Na koniec roku 2017 złożonych zostało 834 deklaracji od osób będących właścicielami lokali i innych nieruchomości oraz 231 deklaracje od zarządców ze wspólnot mieszkaniowych, które obejmowały 6152 osób oraz 68 nieruchomości częściowo zamieszkałych, gdzie opłaty pobierane są w zależności od liczby i rodzaju pojemników.

**Wykaz nieruchomości zamieszkałych oraz częściowo zamieszkałych (tzw. mieszanych) stanowi załącznik nr 1 do umowy.**

W/w wykaz (załącznik nr 1 do umowy) w trakcie realizacji usługi będzie podlegał aktualizacji przez Zamawiającego.

Liczba mieszkańców przypisana do poszczególnych nieruchomości została opracowana na podstawie danych meldunkowych i ma charakter **wyłącznie informacyjny**, przedstawiający rozmieszczenie mieszkańców na poszczególnych nieruchomościach.

Zalecane jest, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie Gminy Głuszycę, jako czynność pomocniczą przy przygotowaniu oferty.

#### 5. Gospodarka odpadami komunalnymi

**Ustalenie prognozowanej ilości wytworzonych i odebranych odpadów komunalnych na terenie gminy Głuszycę w 2019 r.- 2020 r. dla prognozowanej liczby mieszkańców w 2019 r. - 2020 r.**

Na podstawie sprawozdań przedsiębiorcy aktualnie odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne podajemy poniższe dane.

**Ilość odebranych przez przedsiębiorcę odpadów komunalnych w latach 2016-2018.**

Rodzaj odpadów	Ilość odpadów odebranych w roku 2016 Mg	Ilość odpadów zebranych w Mg w roku 2017	Ilość odpadów zmieszanych zebrana w I półroczu 2018 roku Mg
Niesegregowane zmieszane odpady komunalne 20 03 01	2036,480	2072,800	916,350
Opakowania ze szkła 15 01 07	86,306	55,870	22,780

<b>Opakowania z tworzyw sztucznych 15 01 02</b>	83,730	94,260	59,680
<b>Opakowania z papieru i tektury 15 01 01</b>	41,260	49,801	41,05
<b>Odpady wielkogabarytowe 20 03 07</b>	24,810	83,380	22,780
<b>Odpady ulegające biodegradacji 20 02 01</b>	2,080 (gmina nie prowadziła segregacji)	31,92	12,560
<b>Suma [Mg]</b>	<b>2274,666</b>	<b>2388,031</b>	<b>1075,2</b>

Na podstawie danych statystycznych GUS (Infrastruktura Komunalna) w 2017 r.

- wskaźnik wytwarzania odpadów na 1 mieszkańca dla województwa dolnośląskiego wynosi 361 kg,
- wskaźniku zebrania dla województwa dolnośląskiego wynosi 345 kg

Na podstawie w/w danych GUS **prognozowana ilość wytworzonych odpadów** w Gminie Głuszycy wyniesie:

w 2019 r.	$8257 \text{ M} * 0,361 \text{ Mg/M} = 2980,70\text{Mg}$
w 2020 r.	$8132 \text{ M} * 0,361 \text{ Mg/M} = 2935,65\text{Mg}$

**łącznie lata 2019 r. - 2020 r. = 5916,35 Mg**

Na podstawie w/w danych GUS **prognozowana ilość zebranych odpadów** w Gminie Głuszycy wyniesie:

w 2019 r.	$8257 \text{ M} * 0,345 \text{ Mg/M} = 2848,60\text{Mg}$
w 2020 r.	$8132 \text{ M} * 0,345 \text{ Mg/M} = 2805,50\text{Mg}$

**łącznie lata 2019 r. - 2020 r. = 5654,10 Mg**

Wyliczenie **faktycznego wskaźnika zebrania odpadów komunalnych** w Gminie Głuszycy (na podstawie roku 2017):

- ilość mieszkańców zamieszkujących gminę: 85361 osób
- $2388,031 \text{ Mg} / 85361 \text{ osób} = 0,280 \text{ Mg} / 1 \text{ M}$

Na tej podstawie **prognozowana ilość zebranych odpadów** w Gminie Głuszycy wyniesie:

w 2019 r.	$8257 \text{ M} * 0,280 \text{ Mg/M} = 2311,90\text{Mg}$
w 2020 r.	$8132 \text{ M} * 0,280 \text{ Mg/M} = 2276,90\text{Mg}$

**łącznie lata 2019 r. - 2020 r. = 4588,80 Mg**

Ze złożonych deklaracji wynika, że około 67% mieszkańców zobowiązało się do segregowania odpadów komunalnych.

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### 1. Zakres usług

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych obejmuje wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- 1) czyli takie, w których znajduje się co najmniej jeden lokal, w którym zamieszkuje co najmniej jeden mieszkaniec
- 2) lub nieruchomości będące zamieszkanymi przez co najmniej jednego mieszkańca w domu jednorodzinnym

oraz nieruchomości w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe (umownie zwane „mieszanymi”):

- 1) czyli nieruchomości wielolokalowe, w których oprócz lokali mieszkalnych znajdują się lokale użytkowe
- 2) lub nieruchomości stanowiące samodzielne lokale mieszkalne albo domy jednorodzinne, na terenie których oprócz mieszkańców przebywają osoby prowadzące działalność gospodarczą lub inną, w związku z prowadzeniem której powstają odpady komunalne
- 3) jak również inne placówki lub instytucje, na terenie których występują lokale zamieszkałe przez co najmniej jednego mieszkańca.
- 4) Ponadto obejmuje nieruchomości niezamieszkałe użytkowane na cele letniskowe wyłącznie przez część roku ( domki letniskowe).
- 5) Odbiór i zagospodarowanie odpadów z cmentarza komunalnego,
- 6) Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych w sposób selektywny z Punktu do Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

### 2. Zakres przedmiotu zamówienia:

1. Odbiór odpadów komunalnych zmieszanych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości, na których w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (tzw. nieruchomości „mieszane”), zlokalizowanych na terenie Gminy Głuszycy, wyposażenie nieruchomości w odpowiedniej wielkości pojemniki na odpady zmieszane wraz z zagospodarowaniem odpadów w regionalnej instalacji przetwarzania odpadów lub instalacji zastępczej wskazanej w Uchwale Nr XXIX/934/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego oraz uchwałach zmieniających, na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454. 1629)
2. Wykaz adresowy nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne stanowi **załącznik nr 1 do umowy**.
3. Odbiór i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów zawierających frakcje: papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych zebranych indywidualnie przez właścicieli nieruchomości (w tzw. systemie indywidualnym) oraz w tzw. „gniazdach” selektywnej zbiórki odpadów (w tzw. systemie zbiorczym).
4. Organizację selektywnej zbiórki odpadów zawierających frakcje papieru i tektury, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, szkła poprzez utworzenie w obrębie Gminy Głuszycy **56 szt.** tzw. „gniazd” selektywnej zbiórki w terminie do 3 dni od daty rozpoczęcia świadczenia usługi, usytuowanych w miejscach wskazanych przez Zamawiającego w **załączniku nr 2 do umowy**, złożonych z następujących pojemników do segregacji odpadów:
  - 1) niebieskiego czterokołowego o pojemności 1100 l przeznaczonego na papier i tekturę,
  - 2) żółtego czterokołowego o pojemności 1100 l przeznaczonego na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
  - 3) zielonego typu „dzwon” o pojemności do 2500 l lub czterokołowego o pojemności 1100 l przeznaczonego na szkło;

5. Organizowanie co najmniej po dwa razy w 2019, 2020, roku (w kwietniu i w październiku) akcji odbioru odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z nieruchomości, wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów,
6. Opracowywanie we współpracy z Zamawiającym harmonogramów prowadzenia zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w ramach akcji, o których mowa w pkt 4 i udostępnianie ich na własnej stronie internetowej przynajmniej na jeden miesiąc przed planowanymi akcjami oraz eksponowanie ich na tej stronie do czasu zakończenia akcji,
7. Odbiór i zagospodarowanie odpadów zielonych i odpadów kuchennych (kod odpadu 20 02 01, 20 01 08) , które odbierane będą w workach o pojemności 120 l (z widocznym napisem „BIO” oraz napisem zawierającym nazwę i adres podmiotu uprawnionego od odbioru odpadów komunalnych) bezpośrednio z terenu nieruchomości zamieszkałych co najmniej dwa razy w miesiącu, z nieruchomości poniżej 20 mieszkańców, z nieruchomości powyżej 20 mieszkańców co najmniej 4 razy w miesiącu, przez okres całego roku.
8. Worki na odpady powinny zostać dostarczone do Zamawiającego do dnia 04 stycznia na odpady , w ilości 8 tys. rocznie. Dystrybucja worków wśród mieszkańców gminy pozostaje po stronie Zamawiającego.
9. Dla nieruchomości powyżej 20 mieszkańców Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć pojemniki o pojemności 240 L - 1100 L koloru brązowego przeznaczonego na opady biodegradowalne.
10. Odbiór i zagospodarowanie odpadów zebranych w sposób selektywny w Punkcie do Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Częstotliwość odbioru odpadów z PSZOK – aby nie dopuścić do przepełnienia się pojemników, minimum raz w miesiącu każdą frakcją /po telefonicznym lub pisemnym zgłoszeniu otrzymanym od Zamawiającego w terminie 2 dni od zgłoszenia.
11. Odbiór i zagospodarowanie odpadów z cmentarza komunalnego. Częstotliwość odbioru odpadów z cmentarza komunalnego – aby nie dopuścić do przepełnienia się pojemników, minimum raz w miesiącu / po telefonicznym lub pisemnym zgłoszeniu otrzymanym od Zamawiającego w terminie 2 dni od zgłoszenia.
12. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości użytkowanych w celach letniskowych (domki letniskowe) w systemie pojemnikowym lub/i pojemnikowym. Wykonawca zobowiązany będzie do zorganizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z domków letniskowych w okresie od 01 kwietnia do 31 października zgodnie z harmonogramem odbioru dla odpadów zmieszanych.
13. Wyposażenie nieruchomości w sprawne technicznie pojemniki do zbierania zmieszanych odpadów komunalnych o pojemnościach 60 l – 7000 l, przystosowane do opróżniania przez pojazdy specjalistyczne, w liczbie zapewniającej wyposażenie wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i częściowo zamieszkałych („mieszanych”), w terminie do 3 dni od daty rozpoczęcia świadczenia usługi; Wykonawca zobowiązany jest dysponować taką ilością pojemników, aby zapewnić je wszystkim właścicielom nieruchomości zamieszkałych i częściowo zamieszkałych na terenie Gminy Głuszycy.
14. Wyposażenie PSZOK w kontenery: kontenerów o pojemności 7000 l w ilości 4 szt. (przeznaczone na frakcje: odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone, zużyty sprzęt RTV i AGD, meble i inne odpady wielkogabarytowe), pojemników o pojemności 1100 l w ilości 4 szt. (przeznaczone na frakcje: papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło, tekstylia), pojemników o pojemności 240 l w ilości 3 szt. (przeznaczonych na frakcje przeterminowane leki, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory), kontener o pojemności 7000 l w ilości 1 szt ( zużyte opony).
15. Dostarczenie na cmentarz komunalny kontenerów zamykanych o pojemności 7000 L w ilości 4 szt.
16. wyposażyć budynki: Urząd Miejski, Szkoła Podstawowa Nr 2, Szkoła Podstawowa Nr 3, Przedszkole Samorządowe w pojemniki wewnętrzne o pojemności min. 30 L z podziałem na frakcje: metale i plastik, papier, szkło, odpady kuchenne ( 7szt).

17. Uzgodnienie z właścicielami lub zarządcami nieruchomości miejsca usytuowania oraz terminy dostarczenia pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zmieszanych tak, aby wszyscy właściciele nieruchomości, objęci przedmiotem zamówienia byli wyposażeni w pojemniki. Najpóźniej w dniu zawarcia umowy Zamawiający przekaze dane dotyczące zarządców nieruchomości oraz nieruchomości przez nich zarządzanych. Dla pozostałych nieruchomości, które nie posiadają zarządców, Wykonawca we własnym zakresie skontaktuje się z właścicielami nieruchomości, wykazanymi w załączniku nr 1 do umowy, ponieważ w większości dotyczyć to będzie domków jednorodzinnych. W przypadku trudności z ustaleniem właściciela, Zamawiający udzieli szczegółowej informacji dotyczącej danych właściciela/li.
18. Dysponowanie możliwościami technicznymi w zakresie mycia, dezynfekcji oraz dezynsekcji i napraw technicznych pojemników na odpady komunalne,
19. Dokonywanie bieżących napraw pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zmieszanych oraz pojemników do selektywnej zbiórki odpadów ustawionych w tzw. „gniazdach”, a w razie konieczności wymienianie je na nowe,
20. Utrzymywanie pojemników do zbierania odpadów zmieszanych oraz do selektywnej zbiórki odpadów w tzw. „gniazdach” w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym poprzez ich okresowe mycie (co najmniej 2 razy w roku), dezynfekcję i dezynsekcję oraz naprawy techniczne i/lub wymianę,
21. Opracowanie harmonogramu odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i ulegających biodegradacji od właścicieli nieruchomości oraz harmonogramu odbioru odpadów komunalnych posegregowanych z tzw. „gniazd” selektywnej zbiórki oraz od właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady zawierające frakcje papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych na terenie swoich nieruchomości (w tzw. systemie indywidualnym),
22. Prowadzenie dokumentacji, związanej z działalnością objętą przedmiotem zamówienia.

Pojemniki na zmieszane odpady oraz pojemniki i kontenery w „gniazdach” pozostają własnością Wykonawcy. Wykonawca udostępnia je tylko Zamawiającemu na czas trwania umowy.

### **3. Odbiory odpadów.**

Odbioru odpadów komunalnych należy dokonywać:

1. systematycznie i bez jakiegokolwiek przerwy, w sposób niezakłócający odpoczynku nocnego oraz ruchu drogowego, tj. zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego harmonogramem przedłożonym przez Wykonawcę oraz zgodnie z zapisami zawartymi w SIWZ, gwarantując utrzymanie czystości i porządku na nieruchomościach objętych przedmiotem zamówienia
2. w terminach wynikających z harmonogramów, o których mowa w § 4 ust. 6 pkt 1 umowy,
3. niezależnie od warunków atmosferycznych,
4. pojazdami specjalistycznymi przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.

### **4. Sposób odbioru odpadów**

W zakresie odbioru zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji, Wykonawca zobowiązany jest odbierać **wszystkie** zmieszane odpady komunalne i ulegające biodegradacji zbierane w pojemnikach na odpady z miejsca ustawienia pojemników na terenie nieruchomości lub innego miejsca wskazanego przez właściciela nieruchomości, a także w/w odpady wystawione np. w workach (tzw. „nadwyżki”) pozostawione obok pojemników. Wykonawca zobowiązany jest również odebrać wszystkie odpady, które zostały wysypane z pojemników w trakcie ich opróżniania, wywiane lub wyrzucone przez osoby trzecie (np. w wyniku aktów wandalizmu). Odbioru odpadów z pojemników Wykonawca zobowiązany jest dokonywać z miejsca ustawienia tych pojemników, wskazanego przez właściciela nieruchomości, zgodnie z Uchwałą Nr XXV/176/2016 z dnia 19 lipca 2016 roku Rady Miejskiej w Głuszycy w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głuszycy, a po opróżnieniu pojemników Wykonawca zobowiązany jest odstawić pojemniki w to samo miejsce.

Wykonawca zobowiązany jest zapewnić właściwy standard sanitarny usługi odbioru odpadów. Pojazdy, którymi dokonywany jest odbiór odpadów powinny być w pełni sprawne i posiadać oznakowanie z widoczną nazwą przedsiębiorcy i numerem jego telefonu.

## **5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych**

1. Częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych – minimum jeden raz na tydzień, a w budynkach wielolokalowych, które mają powyżej 20 lokali mieszkalnych, co najmniej 2 razy w tygodniu, jednakże z uwzględnieniem potrzeb, aby nie dopuszczać do zalegania odpadów i przepełnienia pojemników, w których są zbierane. Zmianę częstotliwości odbioru odpadów realizuje podmiot uprawniony do odbioru odpadów komunalnych na podstawie umowy zawartej z gminą.
2. Częstotliwość odbierania odpadów zebranych w ramach selektywnej zbiórki określa się na:
  - 1) dla papieru i tektury/makulatury – minimum dwa razy w miesiącu
  - 2) dla tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych – minimum trzy razy w miesiącu
  - 3) dla opakowań ze szkła – minimum dwa razy w miesiącu
  - 4) dla odpadów biodegradowalnych – minimum jeden raz na tydzień dla nieruchomości powyżej 20 mieszkańców, minimum dwa razy w miesiącu dla pozostałych nieruchomości,
  - 5) dla odpadów zielonych – minimum dwa razy w miesiącu w okresie od kwietnia do listopada.
  - 6) dla odpadów wielkogabarytowych – minimum dwa razy w roku.
  - 7) dla odpadów zebranych w PSZOK i na cmentarzu komunalnym nie dopuszczając do przepełnienia pojemników, minimum jeden raz w miesiącu.
  - 8) dla odpadów zebranych z domków letniskowych nie dopuszczając do przepełnienia pojemników, zgodnie z harmonogramem odbioru dla odpadów zmieszanych.

Wykonawca musi dostosować wielkość pojemników na odpady zmieszane do rodzaju nieruchomości, liczby osób korzystających z tych pojemników oraz ilości wytwarzanych odpadów. Wykonawca winien sam oszacować częstotliwość odbioru odpadów, biorąc pod uwagę załącznik nr 1 do umowy (wykaz nieruchomości wraz z liczbą mieszkańców) oraz ustalić, jakiej wielkości pojemnik należy zapewnić dla danej nieruchomości, biorąc pod uwagę, czy w danej nieruchomości zadeklarowano segregowanie odpadów, czy też nie zadeklarowano.

Odbioru odpadów zbieranych selektywnie oraz ich transportu należy dokonywać w taki sposób, aby nie dopuścić do zmieszania tych odpadów, tj. nie doprowadzić do zmieszania poszczególnych odpadów pochodzących z pojemników przeznaczonych na poszczególne frakcje zbierane selektywnie, jak i nie doprowadzić do zmieszania odpadów zbieranych selektywnie z odpadami zmieszanymi.

## **6. Kontrola zawartości pojemników przeznaczonych na odpady zmieszane i stwierdzanie nieprawidłowości w prowadzeniu zbiórki**

Zamawiający zobowiązuje się do przekazania Wykonawcy listy nieruchomości, w których zadeklarowano selektywną zbiórkę odpadów. Wykonawca zobowiązany jest przy każdym odbiorze z w/w nieruchomości do sprawdzenia zawartości pojemnika na zmieszane odpady komunalne (pozostałość po segregacji, tzw. resztowe), a w przypadku stwierdzenia, że w pojemniku znajdują się odpady, których obowiązek selektywnego zbierania wynika z uchwały Nr XXV/176/2016 Rady Miejskiej w Głuszycy z dnia 17 grudnia 2012 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głuszycy – udokumentować ten fakt oraz niezwłocznie powiadomić o nim Zamawiającego, wraz ze wskazaniem adresu nieruchomości, której nieprawidłowość dotyczy.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach stwierdzonych w trakcie świadczenia usługi, a w szczególności o stwierdzonych przypadkach:

1. pozostawienia przy pojemnikach na odpady odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon poza terminami zbiórki tych odpadów oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych (które nie stanowią odpadów komunalnych) wraz z podaniem adresu nieruchomości, na której nieprawidłowość stwierdzono;

2. niemożności odebrania odpadów z nieruchomości ze względu na brak współdziałania właściciela nieruchomości z Wykonawcą (np. nieudostępnienie pojemników) wraz z podaniem adresu nieruchomości, na której nieprawidłowość stwierdzono.

Udokumentowanie faktu nieprawidłowego sposobu prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów lub innych wskazanych powyżej nieprawidłowości następuje poprzez wykonanie przez Wykonawcę fotografii cyfrowej, jak również poprzez sporządzenie stosownej notatki zawierającej adres nieruchomości, na której stwierdzono nieprawidłowość wraz z opisem stwierdzonej nieprawidłowości. Dokumentacja fotograficzna stanowiąca potwierdzenie stwierdzonej nieprawidłowości w zakresie gromadzenia odpadów przez właściciela nieruchomości winna być wykonana w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości, pozwalała na przypisanie pojemników/worków do konkretnej nieruchomości.

Notatka dołączona do fotografii cyfrowej oprócz w/w informacji winna zawierać imię i nazwisko osoby, która stwierdziła nieprawidłowość oraz osoby, która notatkę sporządziła, jeśli jest to inna osoba niż ta, która nieprawidłowość stwierdziła.

## **7. Zagospodarowanie odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji**

Odpady komunalne zmieszane oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania Wykonawca zobowiązany jest przekazać do zagospodarowania do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczej wskazanej w Uchwale Nr XXIX/934/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2016 r w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego oraz uchwałach zmieniających, na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2015 r. poz. 1454. 1629)

Zebrane selektywnie odpady ulegające biodegradacji Wykonawca zobowiązany jest przekazywać do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, wyrażonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 1592 z późn. zm.).

## **8. Raporty z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych**

Wykonawca zobowiązany jest sporządzać miesięczne raporty w terminie do 10 dni od dnia zakończenia danego miesiąca z odbioru i zagospodarowania odpadów - w formie papierowej i elektronicznej - zawierające w szczególności:

1. w przypadku odpadów komunalnych zmieszanych:
  - a) informację o ilości (masie) odebranych odpadów zmieszanych,
  - b) informację o miejscu zagospodarowania odebranych odpadów zmieszanych,
  - c) informację o ilości (masie) i rodzaju odpadów wysegregowanych w instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz sposobie ich zagospodarowania,
  - d) informację o ilości (masie) i rodzaju odpadów skierowanych do składowania, w tym również informację o ilości (masie) odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania,

W przypadku nieotrzymania informacji dotyczących pkt. „c” i „d”, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania przynajmniej dokumentu potwierdzającego wystąpienie o w/w informacje do właściwej instalacji RIPOK lub instalacji zastępczej, do których odpady przekazano.

2. w przypadku odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych selektywnie:
  - a) informację o ilości (masie) odebranych odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie,
  - b) informację o miejscu/-ach zagospodarowania odebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji,
  - c) informację o ilości (masie) odpadów ulegających biodegradacji poddanych poszczególnym sposobom zagospodarowania.
3. w przypadku selektywnie zebranych odpadów komunalnych, które zawierać będzie:
  - a) informację o rodzaju i ilości (masie) odebranych odpadów selektywnie zebranych,

- b) informację o ilości (masie) odpadów poddanych poszczególnym sposobom ich zagospodarowania,
- c) informację o miejscach zagospodarowania odpadów selektywnie zebranych.

Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania raportu w terminie do 10 dni po każdej okresowej zbiórce o sposobie zagospodarowania odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, który zawierać będzie:

- a) informację o ilości (masie) odebranych odpadów wielkogabarytowych,
- b) informację o ilości (masie) odebranych zużytych opon,
- c) informację o ilości (masie) odebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- d) informację o miejscach i sposobie zagospodarowania poszczególnych rodzajów odpadów.

W przypadku nieotrzymania informacji dotyczącej pkt. „d”, Wykonawca zobowiązany jest do wykazania przynajmniej dokumentu potwierdzającego wystąpienie o w/w informacje do właściwej instalacji RIPOK lub instalacji zastępczej, do których odpady przekazano.

W comiesięcznych raportach z wykonania usługi, Wykonawca ma obowiązek wskazywać również:

- a) nieruchomości, na których nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów komunalnych wg zasad określonych w uchwale Nr XXV/176/2012 Rady Miejskiej w Głuszycy z dnia 19 lipca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głuszycy,
- b) nieruchomości, na których obok pojemników na odpady pozostawiono odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony poza terminami ich zbiórki w ramach akcji prowadzonych co najmniej dwukrotnie w ciągu roku oraz odpady budowlane i rozbiórkowe,
- c) nieruchomości, z których nie odebrano odpadów komunalnych ze względu na brak współdziałania właściciela nieruchomości z Wykonawcą,
- d) inne informacje istotne ze względu na zapisy specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Do comiesięcznych raportów oraz do raportów ze zbiórek odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, sprzętu elektrycznego i elektronicznego Wykonawca zobowiązany jest dołączać dowody dostarczenia odebranych od właścicieli nieruchomości odpadów do miejsca ich zagospodarowania, tj. karty ewidencji odpadów lub karty przekazania odpadów, pokwitowania z wagi itp. (kserokopie potwierdzone za zgodność z oryginałem).

W zakresie prowadzenia dokumentacji, Wykonawca jest zobowiązany także:

- a) trwale zapisywać i przechowywać w sposób zapewniający odczytanie danych oraz udostępniać Zamawiającemu na każde żądanie, informacje o położeniu i miejscach postojów pojazdów, którymi Wykonawca realizuje przedmiot umowy oraz informacje o miejscach wyładunku odpadów, pochodzące z monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego,
- b) sporządzać dokumentację fotograficzną cyfrową oraz udostępniać Zamawiającemu w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w zbieraniu odpadów przez właścicieli nieruchomości,
- c) sporządzać notatkę potwierdzającą rodzaj nieprawidłowości stwierdzonych w zakresie postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości i dołączać ją do dokumentacji w postaci fotografii cyfrowej, przekazywanej Zamawiającemu.

## **9. Organizacja selektywnej zbiórki oraz odbieranie i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów zawierających frakcje papieru i tektury/makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych**

Wykonawca zobowiązany jest zorganizować selektywną zbiórkę odpadów zawierających frakcje papieru i tektury/makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych w systemie:

1. indywidualnym - polegającym na zbieraniu i odbieraniu odpadów komunalnych zgromadzonych w przystosowanych do tego celu pojemnikach indywidualnych lub workach foliowych przeznaczonych dla jednej nieruchomości; przy czym w tym wypadku pojemniki i worki do selektywnego zbierania odpadów zawierających frakcje papieru i tektury/makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych zapewnia sobie właściciel nieruchomości (zakupuje, wydzierzawia, itp.);

2. zbiorczym (zbiorowym) polegającym na selektywnym zbieraniu i odbieraniu odpadów komunalnych zgromadzonych w przystosowanych do tego celu pojemnikach, tworzących tzw. „gniazda”, ustawionych zestawami wg wykazu z załącznika nr 2 do umowy.

**„Gniazdo” selektywnej zbiórki** odpadów jest to miejsce, w którym ustawione są zróżnicowane kolorystycznie pojemniki przeznaczone do zbiórki poszczególnych frakcji odpadów komunalnych: niebieskie na papier i tekturę/makulaturę, żółte na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, zielone na szkło.

Miejsca usytuowania „gniazd” wskazano w **załączniku nr 2 do umowy**. Dokładne miejsca ustawienia „gniazd” Zamawiający wskaże Wykonawcy po podpisaniu umowy podczas wspólnie przeprowadzonej wizji w terenie.

W ramach organizacji selektywnej zbiórki odpadów: papieru i makulatury, metali, tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych, szkła w systemie zbiorczym, Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć w 56 zestawów (tzw. „gniazd”), tj. 168 szt. specjalistycznych pojemników do selektywnej zbiórki odpadów, wyposażonych w otwory wrzutowe dostosowane do rodzaju i wielkości odpadów, na które są przeznaczone, utrudniające ewentualną kradzież odpadów z tych pojemników. „Gniazda” winny być złożone z następujących pojemników:

- 1) pojemnika czterokołowego niebieskiego o pojemności 1100 l lub niebieskiego typu „dzwon” o pojemności do 2500 l przeznaczonego na papier i makulaturę, posiadającego opis informujący o rodzaju gromadzonych w nim odpadów - „papier”, oraz nazwę i/lub logo firmy odbierającej odpady, również informację pisemną i/lub graficzną jakie odpady mogą być do pojemnika wrzucane, a jakie nie – minimum 56 szt.,
- 2) pojemnika czterokołowego żółtego o pojemności 1100 l lub żółtego typu „dzwon” o pojemności do 2500 l przeznaczonego na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe, posiadającego opis informujący o rodzaju gromadzonych w nim odpadów - „plastik, metal”, oraz nazwę i/lub logo firmy odbierającej odpady, również informację pisemną i/lub graficzną jakie odpady mogą być do pojemnika wrzucane, a jakie nie – minimum 56 szt.,
- 3) pojemnika typu „dzwon” zielonego o pojemności do 2500 l przeznaczonego na szkło, posiadającego opis informujący o rodzaju gromadzonych w nim odpadów - „szkło”, oraz nazwę i/lub logo firmy odbierającej odpady, również informację pisemną i/lub graficzną jakie odpady mogą być do pojemnika wrzucane, a jakie nie – minimum 56 szt.

Zestawy pojemników (tzw. „gniazda”), o których mowa powyżej, Wykonawca zobowiązany jest ustawić najpóźniej w terminie do 3 dni od daty rozpoczęcia świadczenia usługi będącej przedmiotem niniejszego postępowania.

Wykonawca jest zobowiązany do ustawienia łącznie 56 zestawów („gniazd”), tj. 165 szt. pojemników do selektywnej zbiórki odpadów (jest to niezbędne minimum). Przy czym po uzgodnieniu z Zamawiającym, Wykonawca może ustawić więcej „gniazd”, dla których miejsca usytuowania muszą być ustalone z Zamawiającym.

Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie wyposażyć budynki: Urząd Miejski, Szkoła Podstawowa Nr 2, Szkoła Podstawowa Nr 3, Przedszkole Samorządowe w pojemniki wewnętrzne o pojemności min. 30 L z podziałem na frakcje: metale i plastik, papier, szkło, odpady kuchenne ( 7szt).

W okresie świadczenia usługi przez Wykonawcę, miejsca usytuowania gminnych „gniazd” selektywnej zbiórki odpadów wskazane w załączniku nr 2 do umowy, jak również liczba tych „gniazd”, mogą ulec nieznacznej zmianie, przy czym Wykonawca jest zobowiązany do odbioru i zagospodarowania odpadów z tych gniazd niezależnie od zaistniałych zmian. Zamawiający zastrzega, że w trakcie świadczenia usługi może wskazać Wykonawcy inne miejsca ustawienia pojemników, a w takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany będzie do ich przestawienia nie później niż w ciągu 7 dni od otrzymania zgłoszenia. Zmiana miejsca usytuowania „gniazda” będzie sytuacją sporadyczną wynikającą np. z braku możliwości technicznych odbioru odpadów, na prośbę mieszkańców lub wynikającą z propozycji Wykonawcy. Zmiana może nastąpić także na skutek działań nieprzewidzianych (np. klęski żywiołowe). Ponadto Wykonawca zapewnić musi przez cały okres świadczenia usługi utrzymanie wszystkich pojemników do selektywnej zbiórki w „gniazdach” we właściwym stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a w przypadku trwałego uszkodzenia pojemników w „gniazdach”, wymieniać je na nowe, aby przez cały okres świadczenia usługi

funkcjonowało min. 56 zestawów złożone z pojemników przeznaczonych na papier i tekturę/makulaturę, szkło, plastik/metal/opakowania wielomateriałowe, należących do Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany będzie do zorganizowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zawierającej frakcję odpadów biodegradowalnych ( odpady zielone i odpady kuchenne). Dla nieruchomości zamieszkałych w budynkach jednorodzinnych i wielolokalowych poniżej 20 mieszkańców zbiórka odpadów prowadzona będzie w systemie workowym, dla budynków wielolokalowych powyżej 20 mieszkańców Wykonawca zobowiązany będzie do ustawienia pojemników w kolorze brązowym opisanych jako BIOodpady o pojemności od 250L - 1100 L.

Wykonawca zobowiązany jest do odbioru i zagospodarowania wszystkich odpadów zawierających frakcje papieru i tektury/makulatury, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych, szkła odpadów biodegradowalnych zebranych selektywnie zarówno w systemie zbiorczym w „gniazdach”, jak i w systemie indywidualnym (przez poszczególnych właścicieli nieruchomości na terenie ich posesji).

Wykonawca zobowiązany jest odebrać i zagospodarować wszystkie odpady selektywnie zgromadzone w pojemnikach/workach, jak i odpady pozostawione obok pojemników, a także odpady, które zostały wysypane z pojemników/worków w trakcie ich opróżniania, wywiane lub wyrzucone przez osoby trzecie (np. w wyniku aktów wandalizmu) oraz papier/makulaturę/tekturę spakowane w inny sposób niż poprzez umieszczenie w pojemniku/worku do selektywnej zbiórki, np. bele, pudła, wiązanki. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia stałego utrzymania w czystości i porządku zarówno pojemników do selektywnego zbierania odpadów (w „gniazdach”), jak i terenu wokół nich, a w szczególności dokonywać mycia i dezynfekcji pojemników co najmniej raz w okresie wiosennym (kwiecień) i co najmniej raz w okresie jesiennym (październik). Pojemniki muszą być poddawane systematycznemu myciu z zewnątrz.

Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów ustawione w tzw. „gniazdach” przez Wykonawcę, po zakończeniu świadczenia usługi pozostają własnością Wykonawcy, przy czym Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia, zniszczenia lub kradzież pojemników, a także za szkody wyrządzone w mieniu osób trzecich, a związane z eksploatacją pojemników.

Wykonawca zobowiązany jest odbierać i transportować odpady zebrane selektywnie w taki sposób, aby nie doszło do ich zmieszania, tj. tak, by nie doszło do mieszania odpadów pochodzących z pojemników przeznaczonych na poszczególne frakcje segregowanych odpadów, jak i do mieszania odpadów zbieranych selektywnie z odpadami zmieszanymi.

Zebrane selektywnie frakcje odpadów Wykonawca zobowiązany jest przekazywać do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz zasadą bliskości wyrażoną w art. 20 ustawy o odpadach, przy czym Zamawiający wymaga, aby w całym okresie świadczenia usługi, tj. od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2018 r. 100% odpadów zebranych selektywnie o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, zostało przekazanych do odzysku, recyklingu lub przygotowanych do ponownego użycia, przy czym Wykonawca nie odpowiada za to, jaka ilość z przekazanych odpadów zebranych selektywnie zostanie poddana recyklingowi. Wykonawca zobowiązany jest również niezwłocznie informować Zamawiającego o wszelkich nieprawidłowościach stwierdzonych w trakcie świadczenia usługi, a w szczególności o:

- 1) wszystkich nieprawidłowościach związanych z eksploatacją i lokalizacją pojemników oraz sposobem segregacji odpadów przez użytkowników,
- 2) niemożności odebrania z nieruchomości odpadów komunalnych segregowanych ze względu na brak współdziałania właściciela nieruchomości z Wykonawcą (np. nieudostępnienie pojemnika).

Wyposażenie nieruchomości objętych systemem indywidualnym w pojemniki indywidualne oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów zawierających frakcje papieru i tektury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych nie należy do obowiązków Wykonawcy, natomiast Wykonawca zobowiązany jest w ramach świadczenia usługi będącej przedmiotem zamówienia do odbierania odpadów zbieranych selektywnie również w ten sposób.

Wykonawca zobowiązuje się do dysponowania taką ilością pojemników i worków, aby zapewnić ich wynajem (lub oddanie w inną formę użytkowania) wszystkim zainteresowanym

właścicielom nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Głuszycy oraz do przedłożenia oferty udostępnienia pojemników/worków właścicielom nieruchomości w terminie **do 4 dni** od dnia rozpoczęcia obowiązywania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

#### **10. Odbiór odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wraz z ich zagospodarowaniem**

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia na obsługiwanej obszarze co najmniej po dwa razy w 2019, 2020, roku zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w systemie tzw. „wystawki”, tj. odebrania odpadów z wyznaczonych miejsc na terenie nieruchomości (w zależności od rodzaju zabudowy oraz dostępności odpady będą gromadzone przy pojemnikach na odpady lub przed nieruchomością). Informacje o miejscu wystawienia odpadów będą przekazywane do właścicieli nieruchomości wraz z harmonogramem odbioru odpadów. Zebrane podczas akcji odpady Wykonawca zobowiązany jest właściwie zagospodarować. Zamawiający nie przewiduje ustalenia miejsc lub punktów do tzw. „zbiorczego” gromadzenia odpadów wielkogabarytowych.

Akcje zbierania w/w odpadów winny zostać przeprowadzone przez Wykonawcę w następujących terminach:

- w kwietniu i w październiku 2019 r.
- w kwietniu i w październiku 2020 r.

Każdorazowo przed akcją zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wykonawca zobowiązany jest we współpracy z Zamawiającym opracować harmonogram prowadzenia zbiórki w/w odpadów. Harmonogram winien być umieszczony przez Wykonawcę co najmniej na jeden miesiąc przed planowaną akcją na jego stronie internetowej i winien być eksponowany na tej stronie do czasu zakończenia akcji. Opracowany harmonogram Wykonawca zobowiązany jest również przekazać Zamawiającemu co najmniej na jeden miesiąc przed zaplanowaną akcją, tak by umożliwić Zamawiającemu skuteczne rozpropagowanie informacji na temat zbiórek wśród właścicieli nieruchomości.

Zamawiający, w ramach niniejszego zamówienia, zastrzega sobie prawo do zlecenia Wykonawcy dodatkowych odbiorów odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w przypadku zaistnienia konieczności ich odbioru od właścicieli nieruchomości w związku z zaleganiem tych odpadów na terenie nieruchomości objętych przedmiotem zamówienia, niezależnie od wskazanych powyżej terminów planowanych akcji.

Wykonawca winien niezwłocznie informować Zamawiającego o stwierdzonych w czasie prowadzonych zbiórek nieprawidłowościach, w tym w szczególności o niemożności odebrania z nieruchomości odpadów ze względu na brak współdziałania właściciela nieruchomości z Wykonawcą.

Odpady wielkogabarytowe, meble, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny Wykonawca zobowiązany jest przekazać do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 i zasadą bliskości wyrażoną w art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2005 r. Nr 180, poz. 1495 z późn. zm.).

#### **11. Opracowanie harmonogramów odbioru odpadów komunalnych**

W zakresie opracowania harmonogramów odbioru odpadów komunalnych, Wykonawca ma obowiązek opracowywać następujące harmonogramy:

1. odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji od właścicieli nieruchomości,
2. odbioru odpadów zawierających frakcje papieru i tektury/makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych zbieranych selektywnie w tzw. „gniazdach” selektywnej zbiórki (w systemie zbiorczym) oraz od właścicieli nieruchomości posiadających własne pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów lub prowadzących selektywną zbiórkę odpadów w workach (zebrane w systemie indywidualnym),
3. odbioru odpadów zielonych w okresie od 01 kwietnia do 30 listopada od właścicieli nieruchomości.

4. zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (co najmniej dwa razy w ciągu roku we współpracy z Zamawiającym).

#### **Ad. 1. Harmonogram odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji**

Przy opracowywaniu harmonogramu Wykonawca zobowiązany jest wziąć po uwagę następującą częstotliwość odbioru odpadów:

1. Częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych – minimum jeden raz na tydzień,
2. Częstotliwość odbierania odpadów zebranych w ramach selektywnej zbiórki dla odpadów biodegradowalnych – minimum jeden raz na tydzień.

Przy opracowywaniu harmonogramu Wykonawca ma obowiązek uwzględnić wymaganą częstotliwość odbioru w taki sposób, aby nie dochodziło do przepełnienia pojemników na odpady, szczególnie w dniach świątecznych oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy.

Harmonogram odbioru powinien zawierać co najmniej następujące dane:

- adres nieruchomości
- tygodniową częstotliwość odbioru ze wskazaniem również dni tygodnia
- ewentualne daty dodatkowych odbiorów, np. w okresach świątecznych

Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić opracowany harmonogram odbioru odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji z Zamawiającym w taki sposób, aby na 7 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi będącej przedmiotem zamówienia, został on zaakceptowany przez obie strony. Wykonawca zobowiązany jest przekazać sporządzony projekt harmonogramu do akceptacji przez Zamawiającego w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz w pliku tekstowym programu MS Office przeznaczonym do edycji (bez haseł i zabezpieczeń).

Zamawiający dokona akceptacji lub zgłosi ewentualne uwagi do harmonogramu w terminie do 7 dni od dnia otrzymania projektu. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca w trakcie świadczenia usługi, w uzasadnionych przypadkach, dokonywał zmian w harmonogramie odbioru odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji, przy czym wszystkie zmiany muszą wcześniej zostać zaakceptowane przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek uzyskać zgodę Zamawiającego każdorazowo przed dokonaniem zmiany w harmonogramie. Zmieniony harmonogram Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w wersji elektronicznej – w formacie pdf i w pliku tekstowym programu MS Office przeznaczonym do edycji (bez haseł i zabezpieczeń).

Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest na piśmie wyspecyfikować zmiany dokonane w harmonogramie i poinformować o nich Zamawiającego. Zamawiający dokona akceptacji lub zgłosi ewentualne uwagi do zmian w harmonogramie w terminie do 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia planowanej zmiany.

Wykonawca zobowiązany jest również umieścić harmonogram na własnej stronie internetowej, a w przypadku dokonania zmiany również jego aktualizację, w taki sposób, aby na stronie internetowej Wykonawcy przez cały okres świadczenia usługi eksponowany był aktualny harmonogram odbioru odpadów. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres świadczenia usługi eksponować na własnej stronie internetowej aktualny harmonogram odbioru odpadów komunalnych zmieszanych i ulegających biodegradacji.

Wykonawca ma również obowiązek przed rozpoczęciem świadczenia usługi odbioru odpadów, tj. przed 1 stycznia 2019 r. dostarczyć harmonogram odbioru odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji właścicielom i zarządcom nieruchomości. Zamawiający dopuszcza dostarczenie właścicielom nieruchomości tylko wyciągów/fragmentów harmonogramu, które dotyczą konkretnej nieruchomości (wyciąg zawierający np. tylko informację o dniach i częstotliwości odbioru odpadów zmieszanych i ulegających biodegradacji z nieruchomości konkretnego właściciela). W przypadku dokonania zmiany w harmonogramie, Wykonawca zobowiązany jest poinformować pisemnie o zmianach właścicieli nieruchomości, których zmiana dotyczy i dostarczyć im nowy harmonogram lub jego właściwy wyciąg/fragment zawierający informacje w zakresie odbioru odpadów z terenu nieruchomości tych właścicieli.

**Ad. 2. Harmonogram odbioru odpadów zawierających frakcje papieru i tektury/makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, metali, opakowań wielomateriałowych zbieranych w systemie indywidualnym i w tzw. „gniazdach”**

Częstotliwość odbierania odpadów zebranych w ramach selektywnej zbiórki określa się na:

- 1) dla papieru i tektury/makulatury – minimum dwa razy w miesiącu
- 2) dla tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych – minimum trzy razy w miesiącu
- 3) dla opakowań ze szkła – minimum dwa razy w miesiącu

Przy opracowywaniu harmonogramu Wykonawca ma obowiązek uwzględnić wymaganą częstotliwość odbioru w taki sposób, aby nie dochodziło do przepełnienia pojemników na odpady, szczególnie w dniach świątecznych oraz w dniach ustawowo wolnych od pracy.

Harmonogram odbioru odpadów selektywnie zebranych w „gniazdach” selektywnej zbiórki odpadów i w systemie indywidualnym uwzględniać musi co najmniej następujące dane:

- adres nieruchomości
- miejsce usytuowania „gniazda”
- podział na miesiące ze wskazaniem dni odbioru w danym miesiącu oraz liczba odbiorów w miesiącu
- ewentualne daty dodatkowych odbiorów, np. w okresach świątecznych

Harmonogram może uwzględniać podział na różne frakcje odpadów zbieranych selektywnie (np. oddzielnie papier, szkło, plastik). Harmonogram opracowany przez Wykonawcę może obejmować cały okres zamówienia lub część okresu, ale nie krócej, niż okres półroczny.

Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić opracowany harmonogram odbioru odpadów z Zamawiającym w taki sposób, aby na 7 dni przed rozpoczęciem świadczenia usługi będącej przedmiotem zamówienia został on zaakceptowany przez obie strony. Wykonawca zobowiązany jest przekazać sporządzony projekt harmonogramu do akceptacji przez Zamawiającego w wersji elektronicznej w formacie pdf oraz w pliku tekstowym programu MS Office przeznaczonym do edycji (bez haseł i zabezpieczeń).

Zamawiający dokona akceptacji lub zgłosi ewentualne uwagi do harmonogramu w terminie do 7 dni od dnia otrzymania projektu. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca w trakcie świadczenia usługi, w uzasadnionych sytuacjach, dokonywał zmian w harmonogramie odbioru odpadów, przy czym wszystkie zmiany muszą wcześniej zostać zaakceptowane przez Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek uzyskać zgodę Zamawiającego każdorazowo przed dokonaniem zmiany w harmonogramie. Zmieniony harmonogram Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w wersji elektronicznej – w formacie pdf i w pliku tekstowym programu MS Office przeznaczonym do edycji (bez haseł i zabezpieczeń).

Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest na piśmie wyspecyfikować zmiany dokonane w harmonogramie i poinformować o nich Zamawiającego. Zamawiający dokona akceptacji lub zgłosi ewentualne uwagi do zmian w harmonogramie w terminie do 7 dni od daty otrzymania zgłoszenia planowanej zmiany.

Wykonawca zobowiązany jest również umieścić harmonogram odbioru odpadów na własnej stronie internetowej, a w przypadku dokonania zmiany również jego aktualizację, w taki sposób, aby na stronie internetowej Wykonawcy przez cały okres świadczenia usługi eksponowany był aktualny harmonogram odbioru odpadów. Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres świadczenia usługi eksponować na własnej stronie internetowej aktualny harmonogram odbioru odpadów selektywnie zebranych.

W ramach świadczonej usługi, Wykonawca zobowiązany jest zidentyfikować właścicieli nieruchomości, którzy prowadzą selektywną zbiórkę odpadów w tzw. systemie indywidualnym. Zamawiający w chwili podpisania umowy przekazuje Wykonawcy listę nieruchomości, w których zadeklarowano selektywną zbiórkę odpadów. Zadaniem Wykonawcy będzie kontrola zawartości pojemników na odpady pozostałe z segregacji, tzw. resztowe z nieruchomości wskazanych na przekazanej przez Zamawiającego liście. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości polegającej na tym, że na zadeklarowanej nieruchomości nie prowadzi się jednak selektywnej zbiórki odpadów

(Wykonawca zauważy wrzucanie odpadów selektywnych do pojemnika na pozostałości po segregacji), Wykonawca winien zidentyfikować tę nieruchomość i powiadomić Zamawiającego.

Wykonawca ma również obowiązek przed rozpoczęciem świadczenia usługi odbierania odpadów, tj. przed 1 stycznia 2019 r. dostarczyć harmonogram odbioru odpadów zbieranych w systemie indywidualnym zainteresowanym właścicielom i zarządcom nieruchomości. Zamawiający dopuszcza dostarczenie właścicielom nieruchomości tylko wyciągów/fragmentów harmonogramu, które dotyczą konkretnego właściciela nieruchomości.

Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia akcji informacyjnej wśród mieszkańców gminy dotyczącej prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów komunalnych w gospodarstwach domowych oraz możliwości ich zagospodarowania. Akcja prowadzona powinna być w sposób uzgodniony wcześniej z Zamawiającym, w oparciu o materiały informacyjne tj. ulotki i plakaty. Zamawiający dopuszcza również organizację akcji informacyjnej w formie konkursów dla dzieci i młodzieży.

### **Ad. 3. Harmonogramy zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego**

Wykonawca zobowiązany jest co najmniej po dwa razy w 2019 roku i w 2020 r.– w uzgodnieniu z Zamawiającym – przygotować harmonogram zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, uwzględniający wszystkie nieruchomości zamieszkałe i częściowo zamieszkałe (tzw. „mieszane”).

Terminy prowadzenia zbiórek w/w odpadów:

a) kwiecień i październik 2019 r.

b) kwiecień i październik 2020 r.

Harmonogramy zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Wykonawca zobowiązany jest umieszczać na własnej stronie internetowej co najmniej na jeden miesiąc przed planowaną akcją zbiórki odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytych opon, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz eksponować je na tej stronie przez cały okres prowadzenia akcji zbiórki w/w odpadów, a także przekazywać harmonogramy za pośrednictwem poczty elektronicznej (plik pdf oraz plik tekstowy MS Office bez haseł i zabezpieczeń) oraz w wersji papierowej do wiadomości Zamawiającego również przynajmniej na jeden miesiąc przed planowaną akcją.

Harmonogram odbioru odpadów uwzględniać musi co najmniej następujące dane:

- nazwę ulicy
- datę „wystawki” dla mieszkańca
- datę odbioru dla wykonawcy, datę ewentualnego dodatkowego objazdu i odbioru w rejonie