

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA

„ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH I NIEZAMIESZKAŁYCH Z TERENU GMINY KAMIENNIK”

1. Przedmiotem zamówienia jest odbieranie oraz zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, z terenu Gminy Kamiennik w okresie **od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2021 r.** oraz wyposażenie tych nieruchomości w pojemniki, kontenery i worki.

Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Kamiennik obejmie 13 sołectw z przysiółkami: Białowieża z przysiółkiem Suliszów i Siodłary, Chociebórz, Cieszanowice, Goworowice z przysiółkiem Tarnów, Karłowice Małe, Karłowice Wielkie, Kamiennik, Kłodobok, Ogonów, Lipniki, Szklary, Wilemowice, Zurzyce.

Zadanie obejmuje wykonanie usług zakwalifikowanych wg Wspólnego Słownika Zamówień do kategorii (kod CPV):

90513100-7 Usługi wywozu odpadów pochodzących z gospodarstw domowych,

90514000-2 Usługi recyklingu odpadów

90533000-2 Usługi gospodarki odpadami

90513000-6 Usługi obróbki i usuwania odpadów, które nie są niebezpieczne

90512000-9 Usługi transportu odpadów

90500000-2 Usługi związane z odpadami

90511000-2 usługi wywozy odpadów.

34928480-6 Pojemniki i kosze na odpady i śmieci

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA GMINY KAMIENNIK

1. Charakterystyka Gminy Kamiennik w kontekście odbioru i zagospodarowania odpadów.

- 1) Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Kamiennik stan na dzień 31.12.2018 wynosi - **3 478**,

- 2) Liczba mieszkańców zamieszkałych, oszacowana na podstawie złożonych deklaracji – **2 651**,

- 3) Liczba nieruchomości zamieszkałych wg złożonych deklaracji – **905**

- 4) Liczba podmiotów gospodarczych wg złożonych deklaracji – **21**,

(w tym liczba sklepów spożywczych – **13** , bary – **1**.)

- 5) Liczba cmentarzy – wg deklaracji – **6**,

- 6) Liczba podmiotów publicznych – **27**,

- 7) Powierzchnia Gminy Kamiennik – **89** km²,
 8) Długość dróg na terenie gminy – **66,5** km (gminne: **18,8** km, drogi powiatowe: **47,7** km).

Wykaz miejscowości na terenie Gminy Kamiennik:

Białowieża, Suliszów (przysiółek wsi Białowieża), Siodłary (przysiółek wsi Białowieża), Chociebórz, Cieszanowice, Goworowice, Tarnów (przysiółek wsi Goworowice), Karłowice Małe, Karłowice Wielkie, Kamiennik, Kłodobok, Ogonów, Lipniki, Szklary, Wilamowice, Zurzyce.

II. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Usługa odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Kamiennik obejmuje **każdą ilość** następujących rodzajów odpadów komunalnych:

1) odpady komunalne zmieszane i popiół od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych:

a) odpady komunalne zmieszane będą odbierane z pojemników o pojemnościach **120, 240, 1100, 2500 litrów w ilości określonej w Tabeli nr 2** niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

b) popiół będzie odbierany z pojemników ocynkowanych (metalowych) o pojemnościach **110 i 1100 litrów w ilości określonej w Tabeli nr 2** niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się zbieranie zimnego popiołu w pojemnikach plastikowych oznaczonych napisem „Popiół”

Zamawiający informuje, iż w latach 2018 -2019 (I półrocze) z terenu całej Gminy Kamiennik zostały odebrane następujące ilości odpadów komunalnych:

Tabela Nr 1

Ilość odpadów (w tonach) zebranych w latach 2018 - 2019 I półrocze

| ZESTAWIENIE NA ROK 2018 | |
|--|--------------|
| Liczba ludności według ewidencji ludności | 3 478 |
| Ilość zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok] | 400,6 |
| Ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych [Mg/rok] | 56,7 |
| Opakowanie z papieru i tektury [Mg/rok] | 0,2 |
| Tworzyw sztucznych[Mg/rok] | 21,7 |
| Odpady wielkogabarytowe [Mg/rok] | 70,2 |
| Szkło [Mg/rok] | 41,5 |
| Odpady nie wymienione w innych grupach (popiół) [Mg/rok] | 234,7 |
| Odpady elektryczne i elektroniczne [Mg/rok] | 11,785 |
| Zużyte opony [Mg/rok] | 4,2 |
| Odpady zawierające freon [Mg/rok] | 0,527 |
| Baterie i akumulatory [Mg/rok] | 0,026 |

| | |
|--|----------------|
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego [Mg/rok] | 15,1 |
| Razem ilość odpadów [Mg/rok] | 857,238 |
| ZESTAWIENIE NA ROK 2019 (I półrocze) | |
| Liczba ludności według ewidencji ludności | 3 597 |
| Ilość zmieszanych odpadów komunalnych [Mg/rok] | 194,9 |
| Ilość zmieszanych odpadów opakowaniowych [Mg/rok] | 20,9 |
| Opakowanie z papieru i tektury [Mg/rok] | 0 |
| Odpady wielkogabarytowe [Mg/rok] | 0 |
| Szkło [Mg/rok] | 26,0 |
| Odpady nie wymienione w innych grupach (popiół) [Mg/rok] | 140,1 |
| Tworzywa sztuczne[Mg/rok] | 7,0 |
| Odpady elektryczne i elektroniczne [Mg/rok] | 0 |
| Gruz ceglany [Mg/rok] | 2,4 |
| Opony [Mg/rok] | 0 |
| Farby, tusze, farby drukarskie | 0 |
| Razem ilość odpadów [Mg/rok] | 391,3 |

**Powyższe dane opracowano na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.*

2) odpady komunalne gromadzone w sposób selektywny (u „źródła”) w podziale na papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady oraz szkło, a także odpadów selektywnych (SZKŁA) z miejsc ogólnodostępnych:

przy czym:

odpady z **papieru i tektury, metali i tworzyw sztucznych oraz bioodpady** będą odbierane z pojemników do segregacji odpadów o pojemnościach **120, 240, 1100** litrów w ilości określonej w Tabeli nr 2 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

a) zbiórka odpadów segregowanych na terenie **nieruchomości zamieszkałych** (u źródła”) w **zabudowie jednorodzinnej** odbywać się będzie na zasadzie segregacji odpadów **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady** oraz szkła w **workach, w ilości (przybliżonej)** w Tabeli nr 2 niniejszego opisu przedmiotu zamówienia. W kolejnych miesiącach po każdorazowym odbiorze, poprzez pozostawienie na terenie posesji nowych worków w ilości odpowiadającej liczbie zapelnionych odebranych worków

Wykonawca jest zobowiązany do comiesięcznego dostarczania worków.

Worki do segregacji szkła winny być w kolorze zielonym z napisem „szkło”. Worki do segregacji odpadów: Papier i tekturę, bioodpady oraz tworzywa sztuczne i metale, z folii o grubości zapewniającej wytrzymałość worków (tj. co najmniej 60 mikronów) do selektywnej zbiórki odpadów w kolorze zgodnej z rozporządzeniem Ministra właściwego ds. środowiska wydawanym na podstawie art. 4a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia do siedziby Zamawiającego po 200 szt. worków z każdego rodzaju co pół roku od dnia rozpoczęcia umowy.

b) zbiórka odpadów segregowanych na terenie **nieruchomości zamieszkałych** (u źródła”) **w zabudowie wielorodzinnej** odbywać się będzie na zasadzie segregacji odpadów **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady** oraz szkła **w pojemnikach, w ilości określonej w Tabeli nr 2** niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

c) zbiórka odpadów segregowanych na terenie nieruchomości niezamieszkałych (u źródła”) odbywać się będzie na zasadzie segregacji odpadów **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady** w pojemnikach oraz szkła w pojemnikach w miejscach ogólnodostępnych, w ilości określonej w *Tabeli nr 2* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

d) zbiórka odpadów segregowanych z pojemników („gniazd”) zlokalizowanych na terenie Gminy odbywać się będzie na zasadzie segregacji szkła w pojemnikach typu „dzwon” ilości określonej w *Tabeli nr 2* niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

LOKALIZACJA I ILOŚĆ POJEMNIKÓW DO ZBIÓRKI SZKŁA W JUŻ ISTNIEJĄCYCH MIEJSCACH OGÓLNODOSTĘPNYCH:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| 1) Kamiennik | 1 | Zespół Szkół Ogólnokształcących w Kamienniku |
| 2) Goworowice | 1 | Świetlica Wiejska |
| 3) Białowieża (Suliszów) | 1 | przystanek PKS |
| 4) Lipniki | 2 | świetlica, sklep – Stępień |
| 5) Chociebórz | 1 | świetlica wiejska |
| 6) Wilemowice | 1 | świetlica |
| 7) Szklary | 2 | kiosk I, pawilon |
| 8) Cieszanowice | 1 | sklep |
| 9) Kłodobok | 1 | przystanek PKS |
| 10) Karłowice Wielkie | 1 | stare osiedle (POM) |

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPEWNIENIA DODATKOWYCH POJEMNIKÓW NA SZKŁO W NIŻEJ PODANYCH MIEJSCACH I ILOŚCIACH:

| | | |
|------------------------|---|-------------------------|
| 1) Ogonów | 1 | przystanek PKS |
| 2) Białowieża Siodlary | 1 | |
| 3) Goworowice Tarnów | 1 | |
| 4) Kamiennik | 1 | ZGKiM ul. T. Kościuszki |
| 5) Karłowice Małe | 1 | przystanek PKS |

3) odpady zbierane w sposób selektywny w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) na zasadzie zbiórek akcyjnych tj. przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyte opony, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe zawierające związki chlorowcoorganiczne, mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych, według kodów: 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 23*, 20 01 27*, 20 01 28, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 03 07, 20 03 07, 16 01 03, 17 01 07, 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*, 15 01 10*

Gmina Kamiennik obecnie nie posiada stałego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ale będą organizowane zbiórki określonego rodzaju odpadów z gospodarstw domowych z przeznaczeniem do unieszkodliwiania lub odzysku oraz w systemie akcyjnym tzw. „wystawki”, tj. odbiór odpadów z wyznaczonych miejsc na terenie nieruchomości (odpady będą wystawiane przed nieruchomością) oraz w miejscach publicznych na terenie Gminy tj. sklepy, apteka, szkoły.

Wykonawca winien niezwłocznie informować Zamawiającego o stwierdzonych w czasie zbiórki 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 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

CZĘSTOTLIWOŚĆ I SPOSÓB ZBIÓRKI NASTĘPUJĄCYCH RODZAJÓW ODPADÓW:

- odpady wielkogabarytowe w systemie akcyjnym tzw. „wystawka” - 2 razy w roku**, przy czym Zamawiający wyznaczy termin w/w zbiórki z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem.
- akumulatory, chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony w ramach akcji „wystawka”** – dwa razy do roku.
- przeterminowane leki w aptece w Kamienniku** – dwa razy w roku.
- zużyte baterie** – dwa razy w roku w pojemnikach do zbiórki zużytych baterii poustawianych w niżej wskazanych miejscach:

- 1) Sklep Spożywczy „BORT-WIMAR” Sp. Jawna w Szklarach nr 162
- 2) Sklep Wielobranżowy Fajarczuk Mariusz w Karłowicach Wielkich nr 57
- 3) Sklep Spożywczo - Przemysłowy H.H. Del. Z. Stępień w Lipnikach nr 77
- 4) Sklep Spożywczo - Przemysłowy w Kłodoboku 12
- 5) Sklep Spożywczo - Przemysłowy LEWIATAN w Kamienniku
- 6) Szkoła Podstawowa w Kamienniku ul. 1 Maja 28
- 7) Zespół Szkolno- Przedszkolny w Karłowicach Wielkich nr 52
- 8) Sklep Spożywczy „BORT-WIMAR” Sp. Jawna w Kamienniku ul.1 Maja 30A
- 9) Urząd Gminy Kamiennik, ul. 1 Maja 69
- 10) Sklep Spożywczy PUH Andrzej Mizera Goworowice nr 55

Ponadto w ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca winien zapewnić:

- a) niezbędne pojemniki i worki dla wszystkich nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (wg Tabeli Nr 2),
- b) pojemniki w wyznaczonych miejscach publicznych tj. sklepy, szkoły do zbiórki zużytych baterii - zaopatrzone w małe otwory wrzutowe w ilości 10 sztuk,
- c) pojemnik do zbierania przeterminowanych leków w aptece w Kamienniku, w ilości 1 szt.
- d) pojemniki do segregacji szkła o poj. 2,5 m³ typu „dzwon” w wyznaczonych miejscach ogólnodostępnych w ilości 4 szt., jak niżej.

WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO ZAPEWNIENIA DODATKOWYCH POJEMNIKÓW NA SZKŁO W NIŻEJ PODANYCH MIEJSCACH I ILOŚCIACH:

- 1) Ogonów 1 przystanek PKS
- 2) Białowieża - Siodlary 1 plac przy „rondzie”
- 3) Goworowice - Tarnów 1 plac „Tarnawa”
- 4) Kamiennik 1 ZGKiM ul. T. Kościuszki.

Tabela Nr 2. Wykaz - zapotrzebowanie na pojemniki i worki niezbędne do wyposażenia nieruchomości

| GMINA KAMIENNIK | |
|---|----------|
| Zabudowa jednorodzinna | |
| <i>Zmieszane odpady komunalne (częstotliwość opróżniania jeden raz na miesiąc od 1 listopada do 31 marca, natomiast od 1 kwietnia do 31 października dwa razy w miesiącu)</i> | |
| Ilość pojemników | |
| 120 l | 600 szt. |
| 240 l | 365 szt. |

| | |
|---|-------|
| <i>Surowcowe suche (częstotliwość opróżniania i dostarczania worków 1 raz na miesiąc)</i> | |
| Ilość worków | |
| 120 1 | 1800 |
| Ilość pojemników 240 1 | 2 |
| <i>Papier (częstotliwość opróżniania i dostarczania worków 1 raz na miesiąc)</i> | |
| Ilość worków | |
| 120 1 | 1 000 |
| <i>Bioodpady (częstotliwość opróżniania i dostarczania worków jeden raz na miesiąc od 1 listopada do 31 marca, natomiast od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu)</i> | |
| Ilość worków | 1 000 |
| <i>Szkło (częstotliwość opróżniania i dostarczania worków 1 raz na miesiąc)</i> | |
| Ilość worków 120 1 | 1100 |
| <i>Popiół (częstotliwość opróżniania 1 raz na miesiąc w okresie grzewczym 1 raz na dwa miesiące w okresie letnim)</i> | |
| Ilość pojemników 110 1 | 900 |
| <i>Szkło w systemie „gniazdowym” (częstotliwość opróżniania 1 raz na miesiąc)</i> | |
| Ilość pojemników | |
| 2,5 m ³ | 5 |

| | |
|---|----|
| Zabudowa wielorodzinna (Spółdzielnia Mieszkaniowa Karłowice Wielkie) | |
| <i>Zmieszane odpady komunalne (częstotliwość opróżniania 2 raz na miesiąc)</i> | |
| Ilość pojemników | |
| 1100 1 | 8 |
| <i>Surowcowe suche (częstotliwość opróżniania 2 razy na miesiąc)</i> | |
| Ilość pojemników | |
| 1100 1 | 10 |
| <i>Szkło (częstotliwość opróżniania 2 razy na miesiąc)</i> | |
| Ilość pojemników | |
| 1100 1 | 1 |
| <i>Popiół (częstotliwość opróżniania 1 raz na miesiąc w okresie grzewczym 1 raz na dwa miesiące w okresie letnim)</i> | |
| Ilość pojemników 1100 1 | 2 |
| <i>Bioodpady (częstotliwość opróżniania 4 raz na miesiąc)</i> | |
| Ilość pojemników 1100 1 | 2 |
| <i>Papier (częstotliwość opróżniania 2 raz na miesiąc)</i> | |

| | | |
|---|--------|----|
| Ilość pojemników | 1100 l | 2 |
| Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości mieszane | | |
| <i>Zmieszane odpady komunalne (częstotliwość opróżniania 1 raz na miesiąc)</i> | | |
| Ilość pojemników | | |
| 120 l | | 27 |
| 240 l | | 24 |
| 1100 l | | 17 |
| 2500 l | | 1 |
| <i>Odpady surowcowe suche (częstotliwość opróżniania 1 raz na miesiąc)</i> | | |
| Ilość pojemników | | |
| 120l | | 61 |
| 240l | | 4 |
| 1100 l metalowy na popiół | | 1 |
| <i>Papier (częstotliwość opróżniania i dostarczania worków 1 raz na miesiąc)</i> | | |
| Ilość worków | | 15 |
| <i>Bioodpady (częstotliwość opróżniania i dostarczania worków jeden raz na miesiąc od 1 listopada do 31 marca, natomiast od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu)</i> | | |
| Ilość worków | | 15 |

UWAGA!

Podana w wykazie ilość pojemników i worków może ulec zmniejszeniu bądź zwiększeniu w okresie realizacji umowy bez zmiany wynagrodzenia Wykonawcy zgodnie ze złożoną ofertą.

Ilość pojemników i worków na odpady biodegradowalne i zielone mogą ulec zmianie w trakcie usługi (zwiększyć lub zmniejszyć) w zależności od liczby osób zamieszkujących nieruchomości lub deklarujących kompostownik.

ZASADY OGÓLNE ODBIERANIA I ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I SEGREGOWANYCH:

Wykonawca w ramach realizacji usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych zobowiązany jest do:

1. Przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych wynikających z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami komunalnymi
- 2.

3. Przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych (u źródła i z miejsc ogólnodostępnych) w podziale na **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne, bioodpady** oraz szkło do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o których mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701 ze zm.).
4. Odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz pozostałe niebezpieczne odpady Wykonawca zobowiązany jest przekazać do instalacji odzysku i unieszkodliwiania i utylizacji odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701) oraz ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2018 r. poz. 1466 z późn. zm.).
5. Przedmiot zamówienia należy wykonywać w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowanie odpadów do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
6. Ustala się następującą częstotliwość odbierania odpadów **komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych**
 - a) **w budynkach jednorodzinnych:**
 - na zmieszane odpady komunalne – jeden raz na miesiąc od 1 listopada do 31 marca, natomiast od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu (18 razy w roku),
 - na odpady **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne**– 1 raz w ciągu miesiąca (12 razy w roku),
 - na szkło – 1 raz w ciągu miesiąca.(12 razy w roku),
 - na popiół – 1 raz w ciągu miesiąca w okresie grzewczym (tj. od 1 września do 30 kwietnia), 1 raz w ciągu dwóch miesięcy w okresie letnim,
 - b) **w budynkach wielorodzinnych** (dotyczy Spółdzielni Mieszkaniowej Karłowice Wielkie nr 64a,b; 65a,b,c; 66a,b; 67a,b; 68aa,b,c; 69 a,b,c):
 - na zmieszane odpady komunalne – 2 raz w ciągu miesiąca (24 razy w roku),
 - na odpady **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne** – 2 raz w ciągu miesiąca (24 razy w roku),
 - na szkło – 2 raz w ciągu miesiąca (24 razy w roku),
 - na popiół – 2 raz w ciągu miesiąca w okresie grzewczym, (tj. od 1 września do 30 kwietnia) 1 raz w ciągu dwóch miesięcy okresie letnim,
7. Ustala się następującą częstotliwość odbierania odpadów komunalnych **na nieruchomościach niezamieszkałych:**
 - a) opróżnianie pojemników oraz odbiór worków z nieruchomości, na których nie 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:

- na zmieszane odpady komunalne – jeden raz na miesiąc od 1 listopada do 31 marca, natomiast od 1 kwietnia do 31 października nie rzadziej niż dwa razy w miesiącu (18 razy w roku),

- na odpady **papier i tektury, metale i tworzywa sztuczne**– 1 raz w ciągu miesiąca (12 razy w roku).

b) odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych (dotyczy cmentarzy) odbywać się będzie - jeden raz w miesiącu natomiast październik i listopad 2 razy w miesiącu, wykaz cmentarzy:

- **Cmentarz komunalny w Karłowicach Wielkich** - 1 raz na miesiąc, październik i listopad 2 razy w miesiącu,

- **Cmentarz w Karłowicach Wielkich na terenie kościoła** – 1 raz w miesiącu tylko w miesiącach listopad i październik 2 razy w miesiącu,

- **Cmentarz w Szklarach** - 1 raz na miesiąc, październik i listopad 2 razy w miesiącu,

- **Cmentarz w Lipnikach** - 1 raz na miesiąc, październik i listopad 2 razy w miesiącu,

- **Cmentarz w Goworowicach** - 1 raz na miesiąc, październik i listopad 2 razy w miesiącu,

- **Cmentarz w Kamienniku** - 1 raz na miesiąc, październik i listopad 2 razy w miesiącu.

8. Systematyczne opróżnianie pojemników do selektywnej zbiórki odpadów (gniazda-szkło) ustawione na terenie gminy:

a) na szkło – 1 raz w ciągu miesiąca (12 razy w roku).

9. Zamawiający dopuszcza możliwość odbioru odpadów które mają charakter cykliczny i będą organizowane w każdym roku realizacji przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia:

a) **gminne zawody strażackie (1 raz w roku)**

b) **dożynki w gminie (1 raz w roku)**

10. **W ramach odbioru zmieszanych odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest odebrać wszystkie odpady komunalne umieszczone w pojemnikach na odpady zmieszane oraz odpady komunalne wystawione np. w workach (tzw. nadwyżki, przy pojemnikach na odpady zmieszane, a także odpady, które zostały wysypane z pojemników w trakcie ich opróżniania, wywiane lub wyrzucone.**

11. Zobowiązuje się Wykonawcę uporządkowanie terenu wokół pojemnika po każdorazowym opróżnieniu.

12. Opróżnianie pojemników oraz odbiór worków będzie się odbywać w godzinach: **6:00 - 22:00.**

13. Wykonawca jest zobowiązany odbierać odpady w każdej zebranej przez właściciela nieruchomości ilości.

14. Przed wykonaniem usługi odbioru odpadów z nieruchomości Wykonawca jest zobowiązany do kontroli rodzaju odpadów i zgodności ich z przeznaczeniem pojemnika/worka.

15. Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub ponoszenia kosztów napraw szkód wyrządzonych podczas lub w związku z wykonywaniem usługi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu lub zdrowiu osób trzecich powstałe podczas lub w związku z realizacją przedmiotu zamówienia.
16. Wykonawca pod żadnym pozorem nie może w trakcie odbioru i transportu mieszać selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi.
17. Zamawiający nie ogranicza ilości odbieranych odpadów zbieranych od mieszkańców.

III. Obowiązki wykonawcy

1. Sporządzanie i przekazywanie Zamawiającemu zestawienia w formie elektronicznej i pisemnej wykonanych usług (na podstawie kart przekazania odpadów oraz oryginały tych kart) do 5 dnia miesiąca następnego za miesiąc poprzedni, zawierające następujące zestawienia:
 - a) Zestawienie miesięczne o ilości odebranych odpadów komunalnych, zgodnych z **Załącznikiem nr 1 do OPZ**, z podziałem na:
 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
 - szkło bezbarwne i kolorowe,
 - papier, w tym tekturę,
 - tworzywa sztuczne, metale oraz odpady z opakowań wielomateriałowych,
 - odpady biodegradowalne i zielone,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - zużyte opony,
 - leki i chemikalia,
 - pozostałe.
 - b) protokół zawiera informacje o:
 - przypadkach gromadzenia odpadów niezgodnie z uchwałą w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku,
 - konieczności zmiany częstotliwości odbioru odpadów komunalnych na danym obszarze lub z określonego typu nieruchomości,
 - adresach nieruchomości na których powstają odpady komunalne, a nie ujętych w wykazie punktów wywozowych udostępnianym przez Zamawiającego,
 - braku możliwości dokonania odbioru odpadów, ze wskazaniem okoliczności wraz z dokumentacją fotograficzną,
 - stwierdzeniu nieprzewodzenia przez właściciela nieruchomości selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,

- konieczności odbioru z danego punktu wywozowego innej frakcji odpadów, niż wskazana w harmonogramie odbioru odpadów,
 - rejestrze zgłoszonych reklamacji,
 - zbiorczym protokole potwierdzającym odbiór przeterminowanych leków z apteki,
 - wykazie pojazdów transportujących odpady komunalne zgodnie z **Załącznikiem nr 2** do OPZ.
- c) wykazu nieruchomości w formacie Excel zawierającego informacje o ilości i pojemności podstawionych pojemników/przekazanych worków i przekazywania aktualizacji niniejszego wykazu Zamawiającemu celem prawidłowej realizacji przedmiotu umowy zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do OPZ**.
2. Zweryfikowany i zaakceptowany przez Zamawiającego protokół i zestawienia miesięczne, stanowią podstawę do wystawienia faktury VAT przez WYKONAWCĘ dot. realizacji Usługi w danym miesiącu rozliczeniowym. Niezależnie od odmiennych postanowień, łączny czas weryfikacji na potrzeby protokołu i zestawienia miesięcznego nie może przekroczyć 15 dni po zakończeniu miesiąca, którego dotyczy dane rozliczenie.
 3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli Wykonawcy przez cały okres obowiązywania Umowy, od momentu jej podpisania w zakresie spełnienia wymagań związanych z realizacją Usługi, bez konieczności uprzedniego informowania Wykonawcy o planowaniu takiej kontroli, np. weryfikacja deklarowanej ilości sprzętu przez Wykonawcę, itp.
 4. Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do:
 - 1) Sporządzenia i przekazywania Zamawiającemu sprawozdań określonych ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. Sprawozdania powinny być sporządzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystości ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami, a w przypadku zmiany rozporządzenia, zgodnie z obowiązującymi wzorami druków.
 - 2) Odzysk odebranych selektywnie zebranych w systemie pojemnikowym lub „gniazdowym” odpadów, we własnej instalacji lub przekazanie do instalacji, która prowadzić będzie odzysk tych odpadów.
 - 3) Zagospodarowanie pozostałości z sortowania, odebranych selektywnie zebranych w systemie workowym lub pojemnikowym odpadów, w instalacji RIPOK do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów lub do składowania odpadów.
 - 4) Zagospodarowania odebranych odpadów w sposób, który zapewni osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów komunalnych, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia

i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167):

- a) papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła: w 2020 r. min. 50 %, w 2021 r. zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach bądź rozporządzenia Ministra Środowiska,
 - b) innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe: w 2020 r. min. 70 %, w 2021 r. - zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach bądź rozporządzenia Ministra Środowiska,
 - c) odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć - do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35%, wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach bądź rozporządzenia Ministra Środowiska,
- 5) wykonawca zobowiązany jest do wspierania Zamawiającego w osiągnięciu wymaganych przepisami obowiązującego prawa poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz do podejmowania w tym celu wszelkich koniecznych oraz możliwych działań we współpracy z Zamawiającym, maksymalnie ułatwiając i zachęcając właścicieli nieruchomości do zbierania odpadów w sposób selektywny, takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło powstające na terenie nieruchomości „u źródła”.

IV. Obowiązki zamawiającego i wykonawcy przed rozpoczęciem i w trakcie realizacji zamówienia

1. Po wyłonieniu Wykonawcy, Zamawiający przekaże Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych umową odbioru odpadów oraz Wykaz odzwierciedlający zapotrzebowanie na pojemniki i worki niezbędne do wyposażenia nieruchomości.
2. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić harmonogramy (w formie papierowej i elektronicznej) na wszystkie miesiące trwania umowy. Harmonogram na rok 2020, który stanowić będzie integralną część umowy na realizację przedmiotowego zamówienia, Wykonawca winien dostarczyć Zamawiającemu w dniu zawarcia umowy. Natomiast harmonogram odbioru odpadów na 2021 rok Wykonawca winien dostarczyć do 1 grudnia 2020 r.
3. Wykonawca winien sporządzić harmonogram w sposób zapewniający regularność i powtarzalność odbierania, aby właściciele nieruchomości mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów komunalnych do odebrania. Ponadto harmonogram nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści, reklam, informacji propagandowych, itp.

4. W przypadku nieprzewidzianych okoliczności dopuszcza się, za zgodą Zamawiającego, zmianę terminów odbioru odpadów. Wykonawca odpowiedzialny jest w takim przypadku za bieżące poinformowanie Zamawiającego oraz właścicieli nieruchomości o nowym terminie odbioru.
5. Zamawiający odpowiada za informowanie mieszkańców o zasadach i terminach odbierania poszczególnych rodzajów odpadów. W tym celu wykonawca sporządza harmonogram odbioru, które Zamawiający będzie akceptować i publikować na stronie internetowej www.bip.kamiennik.pl
6. Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć i ustawić we wskazanych przez zamawiającego obiektach użyteczności publicznej i sklepach pojemniki do selektywnego zbierania zużytych baterii.
7. Wykonawca zobowiązany będzie do monitorowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W przypadku stwierdzenia, że właściciel nieruchomości nie wywiązuje się z obowiązku w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca odbiera odpady jako zmieszane odpady komunalne. Wykonawca zobowiązany jest w terminie 3 dni od dnia zaistnienia opisanej sytuacji do pisemnego lub drogą elektroniczną poinformowania Zamawiającego o nie wywiązaniu się z obowiązków segregacji odpadów przez właściciela nieruchomości. Do informacji Wykonawca zobowiązany będzie załączyć dokumentację umożliwiającą identyfikację nieruchomości i zdjęcie lub film.
8. Wykonawca zobowiązany jest w trakcie realizacji umowy do objęcia niezwłocznie systemem odbioru wszystkich nowych nieruchomości zgłaszanych przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązany będzie do ważenia wszystkich odebranych odpadów komunalnych na legalizowanej wadze samochodowej i przechowywania dokumentacji pomiarów do wglądu Zamawiającego przez okres wykonywania zamówienia.
10. Wykonawca zobowiązuje się w trakcie obowiązywania umowy, a także po jej wygaśnięciu, do przestrzegania poufności w zakresie informacji pozyskanych w związku z realizacją umowy, w szczególności do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony danych osobowych. Wykonawca nie może wykorzystywać pozyskanych danych w żaden inny sposób lub w innym celu niż dla wykonywania umowy; w szczególności nie może wykorzystywać danych w celach marketingowych.
11. Wykonawca jest zobowiązany realizować usługę odbioru odpadów komunalnych niezależnie od szczególnych uwarunkowań związanych z obsługiwaną nieruchomością, w tym również w sytuacji utrudnionego lub ograniczonego dojazdu, czy też dostępu do nieruchomości i zlokalizowanych na niej pojemników. Wykonawca w razie potrzeby zobowiązany jest do współpracy z Właścicielem nieruchomości w zakresie zorganizowania, w porozumieniu z Zamawiającym i Właścicielem nieruchomości, zastępczego miejsca gromadzenia odpadów w przypadku:

- a) tymczasowej zmiany organizacji ruchu uniemożliwiającej dojazd do punktu wywozowego,
 - b) wystąpienia innej obiektywnej sytuacji uniemożliwiającej zorganizowanie punktu wywozowego na terenie nieruchomości.
- 12.** Utrzymania standardów sanitarnych oraz standardów ochrony środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122), Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi i postanowieniami Regulaminu utrzymania czystości i porządku w Gminie Kamiennik.
- 13.** Zagospodarowanie odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w instalacji RIPOK w zakresie mechaniczno-biologicznym przetwarzania odpadów wymienionych w WPGO 2016-2022.
- 14.** Odzysk odebranych selektywnie zebranych w systemie pojemników lub „gniazdowym” odpadów, we własnej instalacji lub przekazanie do instalacji, która prowadzić będzie odzysk tych odpadów.
- 15.** Osiągnięcia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

V. Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Posiadania wpisu do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Kamiennik, zgodnie z art. 9b-9c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
2. Posiadania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych, bazy magazynowo- transportowej i potencjału osobowego gwarantujących stałe, ciągłe i bezawaryjne świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów, oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami.
3. Posiadania wpisu do Rejestru Bazy Danych o Odpadach (BDO) w zakresie objętym przedmiotem zamówienia prowadzonego przez Marszałka Województwa.
 - 1) Stosownie do treści art. 29 ust. 3a ustawy Pzp Zamawiający wymaga zatrudnienia wszystkich osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zadania w okresie realizacji niniejszej

umowy, przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.).

4. W przypadku powierzenia niektórych zadań Podwykonawcom, również oni muszą posiadać wymagane przepisami prawa stosowne zezwolenia, wpisy itp. dotyczące zakresu wykonywanych przez nich usług.
5. Dysponowania narzędziami do stałego prowadzenia elektronicznej ewidencji usług odbioru z nieruchomości odpadów komunalnych zmieszanych i odpadów gromadzonych selektywnie.
6. Prowadzenia działalności w sposób nie powodujący zagrożenia dla życia i zdrowia mieszkańców, zanieczyszczenia tras wywozu, hałasu i zapylenia oraz uszkodzeń infrastruktury technicznej,
7. Wykonawca zobowiązany będzie dostosować się do przepisów zgodnie z art. 30 ust. 9 pkt. 1 ustawy Pzp,

VI. Usługa odbierania odpadów komunalnych musi być realizowana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

VII. Wykonawca zobowiązany jest do śledzenia ewentualnych zmian w przepisach oraz nowo wprowadzonych przepisów i stosować je na bieżąco.

Załącznik nr 1 do OPZ

| ZESTAWIENIE MIESIĘCZNE ILOŚCI ODEBRANYCH ODPADÓW | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|--|--|----------------------------------|--|----------------------------|---|-----------------|--|-------|
| MIESIĄC | GINA | WIELOKRAJOWE (ZMIESZANE) ODPADY KOMUNALNE | PAPIER I TEKTURA; OPAKOWANIA Z PAPIERU I TEKTURY | OPAKOWANIA Z TWORZYW SZTUCZNYCH; METALE; OPAKOWANIA Z METALI; OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE; ZMIESZANE ODPADY WIELOOPAKOWANE | SZKŁO; OPAKOWANIA ZE SZKŁA | ODPADY BIODEGRADOWALNE I ZIELONE | ODPADY WIELKOGABARYTOWE | ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY | ZUŻYTE OPONY | PRZETERMINOWANE LEKI I CHEMIKALIA | RAZEM |
| styczeń | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| luty | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| marzec | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| kwiecień | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| maj | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| czerwiec | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| lipiec | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| sierpień | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| wrzesień | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| październik | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| listopad | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| grudzień | KAMIENNIK | | | | | | | | | | |
| MIESIĘCZNA SUMA | | | | | | | | | | | |
| SUMA | | | | | | | | | | | |

Załącznik nr 3 do OPZ

| Lp. | Data | Gmina | Miejsco wość | Adres budynku/ów, których mieszkańcy korzystają z pojemników na odpady komunalne | Tworzywa | | Szkoło | | Bio | | Papier | | Niesegregowane | |
|-----|------|-------|-----------------|---|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | Pojemno ść | Ilość sztuk | Pojemno ść | Ilość sztuk | Pojemno ść | Ilość sztuk | Pojemno ść | Ilość sztuk | Pojemno ść | Ilość sztuk |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |