

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

IIa. CHARAKTERYSTYKA GMINY KOŁO

1. Powierzchnia gminy wynosi 10 188 ha (101,88 km²) – obszar wiejski;
2. Liczba osób zamieszkałych na terenie gminy Koło wynosi 6 670 – wg stanu na dzień 20.10.2021 r. , w tym 100 osób w zabudowie wielorodzinnej i 6 570 osób w zabudowie jednorodzinnej;
3. Gmina liczy 26 miejscowości: Aleksandrówka, Borki, Chojny, Czołowo, Czołowo-Kolonia, Dąbrowa, Dzierawy, Kaczyniec, Kamień, Kiełczew Górny, Kiełczew Smużny Czwarty, Kiełczew Smużny Pierwszy, Leśnica, Lubiny, Lucjanowo, Mikołajówek, Ochle, Podlesie, Powiercie, Powiercie-Kolonia, Przybyłów, Ruchenna, Skobielice, Sokołowo, Wandynów, Wrząca Wielka.

IIb. SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie Gminy Koło i z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK-u) oraz transport tych odpadów do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin oraz wyposażenie nieruchomości i PSZOK-u w wymagane przez Zamawiającego ilości i rodzaje pojemników i worków.

1 Zakres prac obejmuje:

1) odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy położonych na terenie gminy Koło, według podziału na następujące frakcje:

- a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
- b) popiół z palenisk domowych,
- c) selektywnie zebrane odpady komunalne:
 - papier (w workach koloru niebieskiego, oznaczonych napisem „Papier”),
 - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe (w workach koloru żółtego oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”),
 - szkło bezbarwne i kolorowe (w workach koloru zielonego oznaczonych napisem „Szkło”),
 - bioodpady (w workach koloru brązowego oznaczonych napisem „Bio”),
- d) odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

2) wyposażenie nieruchomości w wymagane przez Zamawiającego ilości i rodzaje pojemników i worków.

3) odbieranie odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK-u), pochodzących z gospodarstw domowych:

- a) papier,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) szkło,
- d) metale,
- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- f) bioodpady,
- g) odpady niebezpieczne,
- h) przeterminowane leki i chemikalia,
- i) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- j) zużyte baterie i akumulatory,

- k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
 - l) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - m) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- oraz wyposażenie PSZOK-u w wymagane przez Zamawiającego ilości i rodzaje pojemników.
- 4) odbieranie przeterminowanych leków, zebranych w pojemnikach stanowiących własność Zamawiającego, zlokalizowanych w budynku Urzędu Gminy Koło ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło i w Punkcie Aptecznym Wrząca Wielka 45, 62-600 Koło (budynek Ośrodka Zdrowia).

1. Odbieranie odpadów z zabudowy jednorodzinnej

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie system mieszany pojemnikowo - workowy zbiórki odpadów komunalnych:

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

- a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach, które zapewni Wykonawca i ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicieli nieruchomości. Liczbę miejsc gromadzenia odpadów w zabudowie jednorodzinnej podano w tabeli 1, natomiast ilość i rodzaj pojemników podano w cz. IIc. pkt. 1. ppkt. 1).
- b) Wykonawca zgromadzone odpady komunalne w dniu wywozu będzie odbierał z pojemników ustawionych w miejscu wyodrębnionym, dostępnym dla jego pracowników, bez konieczności otwierania wejścia na teren nieruchomości lub, gdy takiej możliwości nie ma, wystawionych w dniu odbioru, zgodnie z harmonogramem przed wejściem na teren nieruchomości.
- c) Obowiązkiem Wykonawcy będzie również odebranie dostawionych przy pojemnikach worków z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi (właściciele nieruchomości zamieszkałych mają możliwość dostawienia worków, w przypadku gdy pojemność pojemnika będzie niewystarczająca).
- d) **Częstotliwość odbioru** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - w okresie **od października do kwietnia - 1 raz na miesiąc; w okresie od maja do września – 2 razy w miesiącu**, zgodnie z harmonogramem wykonanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

2) Popiół z palenisk domowych (kod 20 03 99)

- a) Popiół z palenisk domowych gromadzony będzie w pojemnikach, które zapewni Wykonawca i ustawi je w miejscach wskazanych przez właścicielowi nieruchomości. Liczbę miejsc gromadzenia odpadów w zabudowie jednorodzinnej podano w tabeli 1, natomiast ilość i rodzaj pojemników podano w cz. IIc. pkt. 1. ppkt. 2).
- b) Wykonawca zgromadzony popiół z palenisk domowych w dniu wywozu będzie odbierał z pojemników ustawionych w miejscu wyodrębnionym, dostępnym dla jego pracowników, bez konieczności otwierania wejścia na teren nieruchomości lub, gdy takiej możliwości nie ma, wystawionych w dniu odbioru, zgodnie z harmonogramem przed wejściem na teren nieruchomości.
- c) Obowiązkiem Wykonawcy będzie również odebranie wszystkich dostawionych przy pojemnikach worków lub innych pojemników niebędących własnością Wykonawcy, z popiołem z palenisk domowych.
- d) **Częstotliwość odbioru** popiołu z palenisk domowych - w okresie **od września do maja - 1 raz na miesiąc**, zgodnie z harmonogramem wykonanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

3) Selektywnie zebrane odpady komunalne (kody 20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01):

- a) Odbiór selektywnie zebranych odpadów komunalnych na terenie zabudowy jednorodzinnej będzie się odbywać w systemie workowym. Do selektywnego gromadzenia odpadów należy stosować worki o następujących kolorach:
- **niebieski** na papier,
 - **żółty** na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,
 - **zielony** na szkło bezbarwne i kolorowe,
 - **brązowy** na bioodpady.
- b) Worki do odbioru od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych zapewni Wykonawca. Przedmiotowe worki powinny posiadać następujące parametry:
- materiał – folia polietylenowa LDPE, o grubości zapewniającej wytrzymałość worków tj. co najmniej 60 mikronów,
 - wymiary: szer. 70 cm, dł. 110 cm,
 - kolorystyka i pojemność: niebieski – 120 l, żółty – 120 l, zielony – 120 l, brązowy – 120 l,
 - oznaczenie worków a także ich kolorystyka, powinny być zgodne z wymaganiami określonymi Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021, poz. 906).
- c) **Częstotliwość odbioru** od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych:
- papier – **1 raz na dwa miesiące**,
 - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe - **1 raz na miesiąc**,
 - szkło - **1 raz na dwa miesiące**,
 - bioodpady - **1 raz na miesiąc**.
- d) Obowiązkiem Wykonawcy będzie:
- przy każdorazowym odbieraniu wypełnionych worków z odpadami segregowanymi przekazanie właścicielowi nieruchomości lub pozostawianie przy wejściu na teren nieruchomości nowych pustych worków na te odpady które zostały odebrane, **w ilości co najmniej odebranych worków**.
 - odebranie wszystkich worków z właściwym dla danego terminu odbioru rodzajem odpadów selektywnie zebranych, w przypadku wystawienia przez właścicieli nieruchomości, większej ilości worków niż zostały dostarczone przez Wykonawcę.

4) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod 20 01 23* ,20 01 35* , 20 01 36)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywać się będzie bezpośrednio przed posesją w formie „wystawek” .

Częstotliwość odbioru - 1 raz w roku (w miesiącu kwietniu).

Tabela 1. Wykaz miejsc gromadzenia odpadów we wszystkich miejscowościach na terenie gminy Koło.

Lp.	Miejscowość	Liczba miejsc gromadzenia odpadów
1	Aleksandrówka	14
2	Borki	218
3	Chojny	115
4	Czołowo	108
5	Czołowo-Kolonia	86
6	Dąbrowa	39
7	Dzierawy	91
8	Kaczyniec	37
9	Kamień	37
10	Kiełczew Górny	56
11	Kiełczew Smużny Czwarty	58
12	Kiełczew Smużny Pierwszy	89
13	Leśnica	99
14	Lubiny	27
15	Lucjanowo	56
16	Mikołajówek	49
17	Ochle	65
18	Podlesie	29
19	Powiercie	318
20	Powiercie-Kolonia	191
21	Przybyłów	81
22	Ruchenna	21
23	Skobielice	32
24	Sokołowo	73
25	Wandynów	25
26	Wrząca Wielka	131
Razem		2145

W trakcie trwania umowy przewiduje się wzrost gospodarstw domowych oraz liczby mieszkańców o 3%.

2. Odbieranie odpadów z zabudowy wielorodzinnej

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

- a) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane będą z pojemników dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca ustawia pojemniki w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Ilość budynków wielorodzinnych wraz z ilością miejsc gromadzenia odpadów podano w tabeli 2, ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w cz. IIc. pkt. 3 ppkt. 1).
- b) **Częstotliwość odbioru** ww. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - w okresie **od października do kwietnia - 1 raz na miesiąc;**

w okresie od maja do września – 2 razy w miesiącu, zgodnie z harmonogramem wykonanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

2) Popioły z palenisk domowych (kod 20 03 99)

- a) Popioły z palenisk domowych gromadzone będą w pojemnikach, które zapewni Wykonawca. Wykonawca ustawia pojemniki w miejscach wskazanych przez Zamawiającego. Ilość i rodzaj niezbędnych pojemników podano w cz. IIc. pkt. 3 ppkt. 2).
- b) **Częstotliwość odbioru** żużlu i popiołu z palenisk domowych - w okresie **od września do maja - 1 raz na miesiąc**, zgodnie z harmonogramem wykonanym przez Wykonawcę i zaakceptowanym przez Zamawiającego.

3) Selektownie zebrane odpady komunalne (kody 20 01 01, 15 01 01, 20 01 02, 15 01 07, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01):

- a) Odbiór selektownie zebranych odpadów na terenie zabudowy wielorodzinnej prowadzony będzie w systemie pojemnikowym. Wprowadza się cztery rodzaje pojemników:
- pojemnik typu „siatka” do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych,
 - pojemnik niebieski typu „dzwon” do odpadów z papieru,
 - pojemnik zielony typu „dzwon” do odpadów ze szkła,
 - pojemnik o poj. 1100 l do gromadzenia odpadów ulegających biodegradacji.
- Pojemniki typu „siatka” i „dzwon” zapewni Zamawiający. Pojemność pojemników wynosi 2500 l.
- Pojemnik 1100 l do odpadów ulegających biodegradacji zapewni Wykonawca. Ilość miejsc do gromadzenia odpadów podano w tabeli 2.

- b) **Częstotliwość odbioru** selektownie zebranych odpadów komunalnych:
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe - **1 raz na miesiąc**,
 - papier – **1 raz na dwa miesiące**,
 - szkło - **1 raz na dwa miesiące**,
 - odpady ulegające biodegradacji - **1 raz na miesiąc**.

5) Odpady wielkogabarytowe (kod 20 03 07), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (kod 20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36)

Odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywać się będzie, poprzez odbieranie wystawionych przez mieszkańców w formie „wystawki” w/w odpadów.

Częstotliwość odbioru - 1 raz w roku (w miesiącu kwietniu).

Tabela 2. Ilość budynków wielorodzinnych na terenie gminy Koło.

Lp.	Miejscowość (adres)	Liczba miejsc gromadzenia odpadów	Liczba budynków wielorodzinnych/liczba lokali	Liczba mieszkańców
1	Powiercie nr 31E, 31F, 31G, 31K	1	4/32	65
2	Wrząca Wielka nr 43 (lokale komunalne w budynku na terenie POM)	1	1/12	30
3	Wrząca Wielka nr 45 (lokale w budynku Ośrodka Zdrowia)	1	1/4	5
Razem		3	6/48	100

3. Odbieranie odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (dalej PSZOK-u)

1) Punkt znajduje się pod adresem Wrząca Wielka 43, 62-600 Koło.

Rodzaje odpadów przewidziane do zbierania w PSZOK-u:

- a) papier,
- b) tworzywa sztuczne,
- c) szkło,
- d) metale,
- e) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- f) bioodpady,
- g) odpady niebezpieczne,
- h) przeterminowane leki i chemikalia,
- i) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki,
- j) zużyte baterie i akumulatory,
- k) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- l) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- m) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- n) zużyte opony.

2) Odbieranie odpadów komunalnych, pochodzących z gospodarstw domowych zbieranych na terenie PSZOK, odbywać się będzie w systemie pojemnikowy z następujących rodzajów pojemników:

- a) papier – 2 szt. pojemników typu dzwon o poj. 2500 l,
- b) tworzywa sztuczne (opakowania), metale i opakowania wielomateriałowe - 2 szt. pojemników siatkowych o poj. 2500 l,
- c) szkło – 2 szt. pojemników typu dzwon o poj. 2500 l,
- d) bioodpady – 1 szt. pojemnik otwarty o poj. 7000 l,
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (drobny) – 1 szt. pojemnik o poj. 1100 l,
- f) odpady budowlane i rozbiórkowe – 2 szt. pojemników otwartych o poj. 7000 l,
- g) zużyte opony – 1 szt. pojemnik otwarty o poj. 7000 l,

h) pozostałe odpady przyjmowane w PSZOK-u, odbierane będą z pojemników o pojemności:

- 1 szt. o poj. min. 10 l (do baterii)
- 5 szt. o poj. 1100 l

3) Obowiązkiem Wykonawcy jest wyposażenie PSZOK-u w miejscowości Wrząca Wielka 43, 62-600 Koło w następujące pojemniki:

- 4 szt. pojemników otwartych o poj. 7000 l,
- 6 szt. pojemników o poj. 1100 l,
- 1 szt. pojemnika o poj. 10 l

Pojemniki siatkowe oraz typu dzwon stanowią własność Zamawiającego.

4) Meble i inne odpady wielkogabarytowe Wykonawca będzie odbierał z placu magazynowego PSZOK, natomiast zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o dużych rozmiarach - z wiaty magazynowej.

5) **Częstotliwość odbioru odpadów z PSZOK** - w zależności od zapotrzebowania (zapełnienia pojemników) na zgłoszenie pisemne, fax. lub e-mail. Usługa powinna być wykonana nie później niż w ciągu 72 godzin po zgłoszeniu.

4. Odbieranie przeterminowanych leków.

Wykonawca w ramach wynagrodzenia za przedmiot umowy, zobowiązany jest odbierać przeterminowane leki, dostarczone przez mieszkańców do pojemników zlokalizowanych w budynku Urzędu Gminy Koło ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło i w Punkcie Aptecznym Wrząca Wielka 45, 62-600 Koło (budynek Ośrodka Zdrowia) - ok. 100 kg rocznie. **Częstotliwość odbioru** – 2 razy w roku, na zgłoszenie Zamawiającego.

IIc. SZCZEGÓŁOWE DANE ILOŚCIOWE CHARAKTERYZUJĄCE ZAMÓWIENIE

1. Liczba i rodzaj pojemników które zapewni Wykonawca:

1) do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej:

- a) pojemniki o pojemności 120 litrów – 1040 sztuk,
- b) pojemniki o pojemności 240 litrów – 1105 sztuk.

2) do gromadzenia popiołu z palenisk domowych w zabudowie jednorodzinnej - pojemniki o pojemności 120 litrów – 2045 sztuk.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany w zakresie liczby pojemników „+” 3%.

2. Liczba worków które zapewni Wykonawca do selektywnego zbierania odpadów:

1) dla właścicieli nieruchomości:

- a) koloru niebieskiego – ok. 8 000 sztuk,
- b) koloru zielonego – ok. 12 000 sztuk,
- c) koloru żółtego - ok. 64 000 sztuk,
- d) koloru brązowego - ok. 20 000 sztuk.

2) rezerwa dla Zamawiającego (dot. całego okresu trwania umowy):

- a) koloru niebieskiego – 500 sztuk,
- b) koloru zielonego – 600 sztuk,

- c) koloru żółtego - 800 sztuk,
 d) koloru brązowego - 800 sztuk.

3. Liczba i rodzaj pojemników które zapewni Wykonawca do gromadzenia:

1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej:

Lp.	Miejscowość	Liczba miejsc gromadzenia odpadów komunalnych	Rodzaj i ilość pojemników (szt.)	
			1100 l	120l
1	Powiercie nr 31E, 31F, 31G, 31K	1	5	-
2	Wrząca Wielka nr 43 (lokale komunalne w budynku na terenie POM)	1	3	-
3	Wrząca Wielka nr 45 (lokale w budynku Ośrodka Zdrowia)	1	-	4
Razem		3	8	4

2) do gromadzenia popiołu z palenisk domowych

Lp.	Miejscowość	Liczba miejsc gromadzenia odpadów komunalnych	Rodzaj i ilość pojemników (szt.)
			1100 l (metalowy)
1	Wrząca Wielka nr 43 (lokale komunalne w budynku na terenie POM)	1	1
Razem		1	1

4. Liczba i rodzaj pojemników do gromadzenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej:

1) pojemniki, które zapewni Zamawiający:

- a) pojemnik typu „siatka” – 1 szt.
 b) pojemnik niebieski typu „dzwon” – 1 szt.,
 c) pojemnik zielony lub biały typu „dzwon” – 1 szt.

Ich pojemność wynosi 2500 l.

2) pojemniki, które zapewni Wykonawca – 1 szt. pojemnika o poj. 1100 l

5. Ilości odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Koło w latach 2019-2020 oraz prognozowana ilość w 2022 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Masa odpadów[Mg]		Prognozowana masa odpadów [Mg]
		2019 r.	2020 r.	2022 r.
1	Papier i tektura	26,66	44,80	50,00
2	Szkło	101,16	163,34	180,00

3	Tworzywa sztuczne	138,08	169,50	190,00
4	Odpady ulegające biodegradacji	228,70	311,70	380,00
5	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,00	7,04	8,00
6	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	901,36	884,40	910,00
7	Odpady wielkogabarytowe	4,70	47,28	50,00
8	Popiół (odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach)	509,60	503,94	520,00
RAZEM		1 910,26	2132,00	2288,00

Podana powyżej prognozowana ilość odpadów w 2022 roku, jest szacunkowa i należy ją traktować orientacyjnie, ponieważ może ona ulec zmianie stosownie do rzeczywistych potrzeb Zamawiającego.

6. Ilości odpadów odebranych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK-u) w latach 2019-2020 oraz prognozowana ilość w 2022 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Masa odpadów[Mg]		Prognozowana masa odpadów [Mg]
		2019 r.	2020 r.	2022 r.
1.	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,94	0,00	0,00
2.	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasa toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	1,42	0,08	1,00
3.	Zużyte opony	9,25	5,18	10,00
4.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	12,10	15,64	20,00
5.	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,92	6,06	9,92
6.	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,13	0,07	0,08
7.	Urządzenia zawierające freony	1,06	0,67	1,00
8.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,08	7,51	8,00
9.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,06	1,63	2,00
10.	Odpady wielkogabarytowe	44,62	35,52	50,00
RAZEM		83,58	72,36	102,00

II.d. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO I WYKONAWCY PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. W dniu podpisania umowy Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych odbiorem odpadów oraz miejsc do gromadzenia odpadów z zaznaczeniem nieruchomości korzystających z ulgi na kompostowanie..
2. Wykonawca w terminie 4 dni od dnia otrzymania wykazu o którym mowa w pkt. 1 sporządza propozycję harmonogramu odbioru odpadów na 2022 r., który przedstawia do zatwierdzenia Zamawiającemu.
3. Wykonawca sporządzając propozycję harmonogramu odbierania odpadów powinien uwzględnić następujące zasady jego opracowania:
 - 1) harmonogram powinien być opracowany z uwzględnieniem częstotliwości odbioru odpadów podanej w niniejszej specyfikacji,
 - 2) odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych powinien odbywać się we wtorki,
 - 3) pierwszy odbiór odpadów papieru i szkła w 2022 roku powinien odbyć się w styczniu,
 - 4) odbiór odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego sprzed posesji, powinien odbyć się w miesiącu kwietniu każdego roku,
 - 5) ostatni w danym roku odbiór odpadów komunalnych musi nastąpić do 27 grudnia,
 - 6) odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy powinien następować w godzinach 7.00-20.00
 - 7) w przypadku gdy ustalony dzień tygodnia odbioru odpadów jest dniem ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów najpóźniej w terminie trzech następnych dni po dniu ustawowo wolnym od pracy,
 - 8) harmonogram powinien być sporządzony w sposób zapewniający regularność i powtarzalność odbierania, by mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania.
 - 9) na harmonogramie odbierania odpadów należy zamieścić informację następującej treści:
„Opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi należy wносить na rachunek bankowy Gminy Koło ul. Sienkiewicza 23, 62-600 Koło nr 56 1090 1203 0000 0001 1126 0951 lub gotówką w kasie Urzędu Gminy w Kole, w następujących terminach: do 30-go marca, 29-go czerwca, 29-go września, 23-go grudnia”.
 - 10) na odwrocie harmonogramu odbierania odpadów należy zamieścić informację dotyczącą funkcjonowania Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych we Wrzącej Wielkiej. Treść informacji zostanie podana Wykonawcy przez Zamawiającego w dniu zawarcia umowy.
4. Harmonogram odbioru odpadów po zatwierdzeniu przez Zamawiającego zostanie dostarczony przez Wykonawcę właścicielowi każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy po 1 egzemplarzu w wersji papierowej w formie kolorowych wydruków min. A5, do dnia 31 grudnia 2021 r.
5. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w terminie do 20 grudnia 2021 r. harmonogram odbierania odpadów na terenie gminy Koło w wersji elektronicznej w formacie pdf lub jpg, celem umieszczenia go na stronie internetowej Zamawiającego.
6. W sytuacjach nadzwyczajnych (np. nieprzejezdność lub zamknięcie drogi, awaria sprzętu), gdy nie jest możliwa realizacja usługi zgodnie z umową, sposób i termin odbioru odpadów komunalnych będzie każdorazowo uzgadniany pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.
7. Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.

8. Gdy podczas załadunku odpadów zostanie zanieczyszczone miejsce ich odbioru, Wykonawca jest zobowiązany do zabrania odpadów leżących w promieniu 5 metrów od pojemników, a w przypadku zabudowy wielorodzinnej zabrania odpadów z miejsc ustawienia pojemników lub altany śmietnikowej i jej otoczenia. Obowiązek ten dotyczy również pojemników do selektywnej zbiórki odpadów. W przypadku, gdy odpady będą wystawiane w workach obowiązek uprzątnięcia odpadów obowiązuje Wykonawcę w promieniu 5 metrów licząc od wjazdu na nieruchomość.

9. Wykonawca ma obowiązek wyposażenia wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, położonych na terenie gminy Koło, w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych w terminie 5 dni od zawarcia umowy. Wykonawca dostarcza pojemniki i worki bezpośrednio do każdego właściciela nieruchomości zamieszkałej zlokalizowanej na terenie gminy Koło na własny koszt.

Nie dopuszcza się możliwości zbiorowego pozostawienia pojemników na terenie jednej nieruchomości np. u sołtysów a następnie konieczności ich samodzielnego odbioru przez właścicieli poszczególnych nieruchomości.

10. Na potwierdzenie dostarczenia pojemników na niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, pojemników na popiół oraz worków do selektywnej zbiórki odpadów (po raz pierwszy) i harmonogramu odbioru odpadów, Wykonawca przedłoży Zamawiającemu potwierdzenia od właścicieli nieruchomości opatrzone datą przekazania i podpisem właściciela/zarządcy, bądź jego przedstawiciela. W przypadku niemożności spełnienia tego warunku z przyczyn niezależnych od Wykonawcy wskaże on Zamawiającemu te przyczyny na piśmie.

11. Konieczność przedłożenia potwierdzenia, o którym mowa w pkt. 10 nie dotyczy Wykonawcy kontynuującego realizację zamówienia tj. takiego który posiadał do dnia 31.12.2021 r. umowę z Gminą Koło na „Odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Koło” i nie dokonał odbioru pojemników od właścicieli nieruchomości.

12. Pojemniki na odpady winny być nowe lub w dobrym stanie technicznym (używane), spełniające obowiązujące normy. Każdy pojemnik przeznaczony do zbierania odpadów zmieszanych powinien być oznakowany przez wykonawcę numerem nieruchomości, do której został przypisany. Pojemnik przeznaczony do gromadzenia popiołu powinien być oznakowany przez wykonawcę napisem POPIÓŁ.

13. Wykonawca utrzymuje pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Pojemniki powinny być okresowo dezynfekowane i myte – co najmniej jeden raz w roku.

14. W trakcie trwania umowy Wykonawca wyposaży nowe miejsca gromadzenia odpadów w niezbędne pojemniki i worki, po otrzymaniu od Zamawiającego informacji w formie e-maila lub faksu, najpóźniej w terminie najbliższego odbioru odpadów zmieszanych.

15. Realizacja „reklamacji” (np. nieodebrane z nieruchomości odpady zgodnie z harmonogramem) - w przeciągu 24 godzin od otrzymania zawiadomienia fax. lub e-mail od Zamawiającego. Załatwienie reklamacji należy niezwłocznie potwierdzić – faks nr (063) 2720166 lub e-mail: sekretariat@gminakolo.pl

16. Wykonawca wyposaża właścicieli nieruchomości w pojemniki na czas obowiązywania umowy. Po jej zakończeniu obowiązany jest do ich odbioru bezpośrednio z nieruchomości, na koszt własny.

17. Wykonawca wyposaża PSZOK we Wrzącej Wielkiej w wymagane przez Zamawiającego ilości i rodzaje pojemników przed 31 grudnia 2021 r. na okres trwania umowy tj. do 31.12.2022 r. Przedmiotowe pojemniki Wykonawca odbiera po zakończeniu umowy na własny koszt.

18. Odebrane od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, odpady komunalne oraz odpady z PSZOK-u Wykonawca zobowiązany jest przekazywać do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.

19. Wykonawca odbiera odpady komunalne z każdej nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, zlokalizowanej na terenie gminy Koło. Jeśli dojazd do nieruchomości jest dłuższy niż 50 metrów, Wykonawca jest zobowiązany do niej dojechać i odebrać odpady (dojazd drogami publicznymi, wewnętrznymi do tych dróg o długości większej niż 50 metrów).

20. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia, przed złożeniem oferty, zaleca się wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej obszaru gminy Koło oraz przeprowadzenia symulacji przebiegu tras odbioru odpadów.

21. Wykonawca w cenę usługi wlicza wszystkie koszty realizacji przedmiotu Zamówienia, a w szczególności koszt odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i ich transportu do wskazanej instalacji, koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki na odpady niesegregowane (zmieszane) i pojemniki na popiół oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów oraz koszty wydruku i dostarczenia harmonogramów odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Koło. Ponadto Wykonawca w cenę usługi wlicza także koszt wyposażenia w pojemniki PSZOK-u oraz odbioru z nich odpadów i ich transportu do instalacji. Zamawiający na podstawie odrębnej umowy z Miejskim Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin, ureguluje koszty związane z zagospodarowaniem odpadów dostarczonych z terenu gminy Koło .

22. Wykonawcę obowiązuje:

1) zakaz mieszania odpadów zebranych na terenie gminy Koło z odpadami zebranymi w innych gminach,

2) zakaz mieszania odpadów z posesji zamieszkałych z odpadami z posesji niezamieszkałych,

3) zakaz przechowywania odpadów, tzn. że odpady zebrane muszą trafić tego samego dnia bezpośrednio do Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin. Nie dopuszcza się przewożenia odpadów na teren bazy Wykonawcy.

4) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie transportu. W przypadku wysypania Wykonawca zobowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz skutków ich wysypania (zabrudzeń, plam, itd.).

23. Wykonawca w dniu podpisania umowy przedstawi Zamawiającemu wykaz samochodów dowożących odpady wraz z numerami rejestracyjnymi oraz wykaz osób upoważnionych do podpisywania kwitów wagowych dokumentujących dostarczenie odpadów. W przypadku zmiany tych danych Wykonawca niezwłocznie powiadomi Zamawiającego na piśmie.

24. Wykonawca zapewni standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska wykonując przedmiot zamówienia zgodnie z przepisami prawa ochrony środowiska oraz przepisami sanitarnymi, w szczególności Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz.122).

Ponadto wykonawca jest obowiązany do przestrzegania w trakcie trwania umowy obowiązujących przepisów prawnych, a w szczególności:

1) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm),

2) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.),

3) aktualnego Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Koło.

25. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem:

1)

1) Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie za faktycznie odebrane i przewiezione w ramach realizacji postanowień umowy odpady komunalne, zgodnie z zatwierdzonym przez Zamawiającego miesięcznym zestawieniem wykonania usługi.

Do faktury Wykonawca załącza zestawienie własne odebranych odpadów zawierające co najmniej informację o dacie odebrania odpadów, nazwie odpadów, kodu odpadów, pochodzenia odpadów, masie odpadów i terenu odbioru odpadów (nieruchomości zamieszkałe/PSZOK). Zestawienia opracowuje się z podziałem na wszystkie kody odpadów.

Do w/w zestawienia wykonawca załącza zestawienie przyjętych odpadów wystawione przez wskazaną przez Zamawiającego Instalację tj. Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Spółka z o.o., ul. Sulańska 13, 62-510 Konin.

2) Wykonawca jest także zobowiązany do przekazywania Zamawiającemu comiesięcznych wykazów nieruchomości od których zostały odebrane odpady komunalne, w terminie do 15 dnia następnego miesiąca. Wykaz musi zawierać ilość i pojemność odebranych pojemników i worków przy każdym adresie.

Wykaz ten przekazywany będzie Zamawiającemu w formie elektronicznej w formacie pliku EXCEL na płycie CD lub innym nośniku danych lub przesyłany na adres e-mail: dg@gminakolo.pl

26. Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania Zamawiającemu sprawozdań wymaganych ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm).

27. Wykonawca zobowiązany jest kontrolować realizowane przez właściciela nieruchomości obowiązki w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w przypadku ich niedopełnienia Wykonawca zobowiązany jest przyjąć odpady jako zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne i niezwłocznie pisemnie powiadomić o tym Zamawiającego, nie później niż w ciągu 3 dni. Do informacji, Wykonawca, zobowiązany będzie załączyć dokumentację filmową lub zdjęciową umożliwiającą identyfikację nieruchomości z rejestracją daty i godziny.

28. Informacje, o których mowa powyżej Wykonawca przekazuje Zamawiającemu pisemnie i drogą elektroniczną.

29. Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia na jednym stanowisku komputerowym w siedzibie Zamawiającego ciągłego dostępu do systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiającego trwałé zapisywanie przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu i miejscach postoju wszystkich pojazdów odbierających odpady z terenu gminy Koło oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiającą weryfikację tych danych.

Dostęp do ww. programu Wykonawca zapewni Zamawiającemu na cały okres realizacji umowy (nie później niż 5 dni przed planowanym pierwszym dniem odbioru odpadów).

30. Wykonawca (nie później niż 5 dni przed planowanym pierwszym dniem odbioru odpadów) zapewni przeszkolenie 2 osób wybranych przez Zamawiającego w zakresie obsługi oprogramowania do systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiającego stałe monitorowanie tras przejazdu oraz pracy pojazdów, a także miejsc wyładunku odpadów, umożliwiającego trwałé zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych oraz weryfikację tych danych. Szkolenie musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego.

31. W przypadku wystąpienia awarii systemu, o którym mowa w pkt. 30, Wykonawca obowiązany jest do jej usunięcia w ciągu 24 godzin od otrzymania telefonicznego zawiadomienia lub e-mail od Zamawiającego.

32. Zapis nagrań z systemu o którym mowa w § 5 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie

odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, z okresu w którym wystąpiła awaria, Wykonawca obowiązany jest przekazać Zamawiającemu na wezwanie.

33. Koszty udostępnienia systemu monitoringu, jego serwisu oraz przeszkolenia 2 osób pokrywa Wykonawca.

34. Zamawiający zastrzega sobie możliwość żądania od Wykonawcy dokonania ważenia, na koszt Zamawiającego, pojazdów skierowanych do odbioru odpadów komunalnych zarówno zmieszanych jak i segregowanych przed przystąpieniem do odbioru odpadów (pojazd pusty) i po zakończonym odbiorze odpadów. Ważenie odbywać się będzie na wadze udostępnionej przez Zamawiającego.

35. Wykonawca ponosi odpowiedzialności wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody na mieniu i zdrowiu osób trzecich, powstałe podczas i w związku z realizacją przedmiotu umowy w zakresie określonym w Kodeksie cywilnym i innych ustawach.

36. Szczegółowe wymagania stawiane Wykonawcy odbierającemu odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:

1) posiadanie wpisu do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Koło w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

2) Wykonawca odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do spełnienia wymagań określonych w przepisach ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w tym zgodnie z art. 9d tej ustawy oraz zgodnie z rozporządzeniem wydanym przez ministra właściwego do spraw środowiska w porozumieniu z ministrem właściwym do spraw gospodarki o szczegółowych wymaganiach, o których mowa w art. 9d ust. 1, w tym:

a) posiadania wyposażenia umożliwiającego odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz zapewnienia jego odpowiedniego stanu technicznego,

b) utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

c) spełnienia wymagań technicznych dotyczących wyposażenia pojazdów do odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,

d) zapewnienia odpowiedniego usytuowania i wyposażenia bazy magazynowo-transportowej.

37. Wykonawca ma obowiązek zagospodarowania odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca zrealizuje usługę objętą przedmiotem zamówienia w terminie od dnia podpisania umowy do dnia **31.12.2022 r.** przy czym odbieranie odpadów z nieruchomości Wykonawca będzie realizował począwszy od **01.01.2022 r.**