

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

w ramach zamówienia

„Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu gminy Kawęczyn”

I. CHARAKTERYSTYKA GMINY KAWĘCZYN

1. Powierzchnia

Powierzchnia Gminy Kawęczyn wynosi 101 km² (101, 05 ha).

2. Drogi

1) Drogi gminne 81,460 km:

- asfaltowe 49,526 km
- gruntowe 31,934 km

2) Drogi wewnętrzne - 110 km (asfaltowe i gruntowe)

3) Drogi powiatowe - 41 km

4) Drogi krajowe - 4,5 km

5) Drogi wojewódzkie - 8,1 km

3. Liczba miejscowości

Na terenie Gminy Kawęczyn znajduje się 26 miejscowości: Będziechów, Chocim, Ciemięń, Dzierzbotki, Dziewiątka, Głuchów, Kawęczyn, Kowale Pańskie, Kowale Pańskie – Kolonia, Leśnictwo, Marcinów, Marcjanów, Marianów, Marianów - Kolonia, Milejów, Młodzianów, Nowy Czachulec, Nowy Świat, Siedliska, Skarżyn, Stanisława, Tokary Pierwsze, Tokary Drugie, Okręglica, Wojciechów, Żdźary.

4. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Kawęczyn wynosi 5312 osób (stan na dzień 30.06.2022 r.). Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Kawęczyn wg deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi 4 469 (stan na dzień 30.06.2022 r.). Ilość nieruchomości zamieszkałych, z których należy odebrać odpady komunalne wynosi 1412 (stan na dzień 30.06.2022 r.). Zamawiający przewiduje możliwość zmian w tym zakresie +/- 2% w związku z

migracją ludności, likwidacją lub powstaniem nieruchomości zamieszkałych. Zmiana liczby nieruchomości nie może być podstawą do zmiany umowy ani zmiany wartości zamówienia.

5. Ilość odpadów komunalnych

Określenie dokładnej ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Kawęczyn, na nieruchomościach zamieszkałych jest niemożliwe. Jako wyjściowe dane należy przyjąć ilość odpadów komunalnych odebranych przez podmiot świadczący usługi w okresie od 01.01.2022 do 30.06.2022 roku. (tabela 1) oraz zebranych w PSZOK-u w okresie od 01.01.2022 do 30.06.2022 roku (tabela 2).

Tabela 1. Rodzaj i ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Kawęczyn w okresie **od 01.01.2022 do 30.06.2022 r.**

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] w 2022 roku od 01.01.2022 do 30.06.2022
		<i>tj. 6 m-cy</i>
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	199,88
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	68,16
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,14
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,42
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,56
20 03 99 20 01 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny POPIÓŁ	121,04
	Razem	458,2Mg

Tabela 2. Rodzaj i ilość odpadów odebranych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w okresie **od 01.01.2022 do 30.06.2022 r.**

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] w 2022 roku od 01.01.2022 do 30.06.2022 <i>Tj. 6 m-cy</i>
1	17 01 07 17 09 04	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 03	5,18
2	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,72
3	16 01 03	Zużyte opony	3,0
4	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*)	0,00
5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,265
6	20 01 11 20 01 10	Tekstylia Odzież	0,28
7	15 01 06	zmieszane odpady Opakowaniowe (opakowania z tworzyw sztucznych)	0,30
8	15 01 01 20 01 01	Opakowania z papieru i tektury Papier i tektura	0,00
9	15 01 07 20 01 02	Opakowania ze szkła Szkło	0,00
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00
11	20 01 27* 20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00
12	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,00

	20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	
13	20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,00
14	20 01 32	LEKI inne niż wymienione 20 01 31	0,024
15	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,00
16	20 01 99 20 03 99	Odpady komunalne inne niewymienione w innych podgrupach- żużle i popioły z gospodarstw domowych Odpady komunalne inne niewymienione w innych podgrupach _żużle i popioły z gospodarstw domowych. IGŁY I STRZYKAWKI	0,002
		Razem	17,771 Mg

Szacunkowe ilości tonażowe jakie Zamawiający przewiduje **do odbioru i transportu z nieruchomości zamieszkałych w okresie realizacji zamówienia zawiera tabela 3.**

Szacunki uwzględniają przewidywany 10 % wzrost masy odpadów.

Szacunkowe ilości tonażowe jakie Zamawiający przewiduje **do odbioru i transportu z PSZOK w okresie realizacji zamówienia zawiera tabela 4.**

Szacowana łączna ilość odpadów do odbioru z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wynosi 1047,9362 Mg.

Tabela 3. Szacowany strumień odpadów komunalnych do odebrania bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych w okresie od 01.01.2023 do 31.12.2023 r.

lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] w 2022 roku od 01.01.2022 do 30.06.2022 Tj. 6 m-cy	Szacowana masa w tonach [Mg] odpadów do odebrania w okresie od 01.01.2023 do 31.12.2023 liczona następująco: [(2xkolumna 4) x10 %] <i>Uśredniona i powiększona Średnia miesięczna pomnożona przez 12 m-cy i powiększona o 10 %</i>
1	2	3	4	5
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	199,88	439,736

2	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	68,16	149,952
3	15 01 07	Opakowania ze szkła	41,14	90,508
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,42	9,724
5	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,56	51,832
6	20 03 99 20 01 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny POPIÓŁ	121,04	266,288
		Razem	458,20	1008,04

Tabela 4. Szacowany strumień odpadów komunalnych do odebrania z PSZOK w okresie od 01.01.2023 do 31.12.2023 r.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] w 2022 roku od 01.01.2022 do 30.06.2022 <i>Tj. 6 m-cy</i>	Szacowana masa odpadów do odebrania W okresie od 01.01.2023 do 31.12.2023 liczona następująco: [[<i>poz. 4:6m-cy</i>] <i>*12m-cy *10 %.</i>] <i>*szacowana masa</i>
1	2	3	4	5
1	17 01 07 17 09 04	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 03	5,18	11,396
2	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,72	16,984
3	16 01 03	Zużyte opony	3	6,6
4	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki*)	0,00	0,1*

5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,265	2,783
6	20 01 11 20 01 10	Tekstylia Odzież	0,28	0,616
7	15 01 06	zmieszane odpady Opakowaniowe (opakowania z tworzyw sztucznych)	0,30	0,66
8	15 01 01 20 01 01	Opakowania z papieru i tektury Papier i tektura	0,00	0,1*
9	15 01 07 20 01 02	Opakowania ze szkła Szkło	0,00	0,1*
10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,00	0,1*
11	20 01 27* 20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,00	0,1*
12	20 01 26* 20 01 29*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,00	0,1*
13	20 01 19*	Środki ochrony roślin	0,00	0,1*
14	20 01 32	LEKI inne niż wymienione 20 01 31	0,024	0,0528
15	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,00	0,1*
16	20 01 99 20 03 99	Odpady komunalne inne niewymienione w innych podgrupach- żużle i popioły z gospodarstw domowych Odpady komunalne inne niewymienione w innych podgrupach _żużle i popioły z gospodarstw domowych. IGŁY I STRZYKAWKI	0,002	0,0044
17	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,00	0,1*
		Razem	17,771 6 m-cy	39,9962 12 m-cy

0,1* odpady, które nie zostały odebrane w 2022 roku, ale szacujemy, że mogą się pojawić w 2023 roku.

UWAGA: Dane zawarte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (SOPZ) mają charakter poglądowy, umożliwiając potencjalnym Wykonawcom uzyskanie wiedzy na temat prognozowanej ilości nieruchomości objętych systemem odbioru odpadów komunalnych oraz prognozowanej ilości odpadów komunalnych, jakie zostaną wytworzone w nieruchomościach zamieszkałych oraz w PSZOK w trakcie trwania umowy.

Wykonawca zobowiązany jest obliczyć cenę oferty na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, ujmując wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wynikające z realizacji zamówienia zgodnie z SWZ oraz doświadczeniem Wykonawcy. Rozliczenie z Wykonawcą będzie miało miejsce w oparciu o ceny jednostkowe za 1 Mg odebranych odpadów komunalnych podane w ofercie oraz liczby Mg odpadów komunalnych faktycznie odebranych.

Zmiana ilości odpadów w trakcie obowiązywania umowy w stosunku do w/w danych nie może być podstawą do roszczenia w zakresie zwiększenia wynagrodzenia.

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

- 1. Odbiór i transport** odpadów komunalnych stałych ze wszystkich nieruchomości położonych na terenie Gminy Kawęczyn, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kawęczynie - PSZOK (Kawęczyn 41 a, 62-704 Kawęczyn) do **Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków (ZUOK „Orli Staw”)**.

Odbiór i transport odpadów ma zapewnić osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego zużycia i odzysku oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2019-2025 oraz przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kawęczyn i jego zmianami.

- 2. Wyposażenie właścicieli nieruchomości zamieszkałych w urządzenia do gromadzenia odpadów.**
 - 1)** wyposażeniu nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na odpady zmieszane zgodnie z zapisami rozdz. III ust.3 pkt. 1) lit b),
 - 2)** wyposażeniu nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na popiół – zgodnie z zapisami rozdz. III ust.3 pkt. pkt 1) lit c),

- 3) wyposażeniu nieruchomości zamieszkałych w worki do selektywnej zbiórki odpadów zgodnie z zapisami rozdz. III ust 3 pkt 1) lit a),

3. Zamówienie nie obejmuje odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy.

III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY I ZAMAWIAJĄCEGO PRZED ROZPOCZĘCIEM I W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Zasady odbioru odpadów komunalnych:

Na terenie Gminy Kawęczyn obowiązywać będzie system mieszany tj. workowo – pojemnikowy, w następujący sposób:

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach zapewnionych przez Wykonawcę. Wykonawca dokona załadunku pojemnika wystawionego w dniu odbioru, zgodnie z harmonogramem, wystawionego do drogi publicznej lub dróg wewnętrznych (będących własnością gminy Kawęczyn).

b) selektywnie zbierane odpady komunalne

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych będzie się odbywać w systemie workowym. Worki dostarczone przez Wykonawcę mieszkańcy zobowiązani będą wystawić w dniu odbioru (zgodnie z harmonogramem) do drogi publicznej lub wewnętrznych będących własnością gminy Kawęczyn.

c) Popioły i żużle z palenisk domowych

Odbiór popiołu z palenisk domowych odbywać się będzie w pojemnikach zapewnionych przez Wykonawcę na identycznych zasadach jak odbiór odpadów niesegregowanych (zmieszanych).

2) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Zbiórka odpadów na terenie PSZOK odbywać się będzie w pojemnikach, kontenerach zgodnie z rozdziałem III ust. 3 pkt. 1 lit d. Szacowany strumień odpadów komunalnych do odebrania z PSZOK w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. zawiera tabela nr 4.

- 3) Wykonawca jest zobowiązany odebrać odpady komunalne w każdej ilości z wszystkich nieruchomości zamieszkałych z pojemników i worków

wystawionych przez mieszkańców do drogi publicznej lub wewnętrznych będących własnością gminy Kawęczyn.

- 4)** Wykonawca jest zobowiązany do zebrania także wszystkich odpadów leżących obok pojemników lub worków w promieniu 3 metrów, wraz z uprzątnięciem miejsca po załadunku odpadów.
- 5)** W terminie do **15 grudnia 2022 roku** Zamawiający dostarczy Wykonawcy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości objętych odbiorem odpadów.
- 6)** Wykonawca w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości będzie odbierał odpady z tej nieruchomości począwszy od pierwszego terminu przewidzianego dla odbioru odpadów z danej miejscowości następującego po tygodniu, w którym Wykonawca został powiadomiony o zmianie.
- 7)** Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego przekazywania adresów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, na których powstały odpady, a nie ujętych w wykazie przekazanym przez Zamawiającego.
- 8)** Wykonawca zobowiązany jest do monitorowania wykonywania przez właścicieli nieruchomości obowiązków w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz niezwłocznego, przekazywania Zamawiającemu informacji o postępowaniu niezgodnym z postanowieniami regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kawęczyn.

Ww. informacja powinna zawierać:

- a)** adres nieruchomości, na której odpady są gromadzone w sposób niezgodny z postanowieniami ww. regulaminu,
 - b)** datę ustalenia zdarzenia,
 - c)** dane pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niezgodnego postępowania z odpadami wraz ze sporządzoną przez nich notatką,
 - d)** dokumentację fotograficzną i/lub video potwierdzającą fakt, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy pozwalająca jasno określić z której nieruchomości pochodzą odpady.
- 9)** Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz samochodów wraz z numerami rejestracyjnymi odbierających odpady komunalne z terenu gminy Kawęczyn oraz wykaz osób upoważnionych do podpisywania kwitów wagowych dokumentujących dostarczanie odpadów do instalacji komunalnych. W

przypadku jakiegokolwiek zmiany powyższych danych w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca ma obowiązek uaktualnić w/w wykaz w terminie co najmniej na 1 dzień roboczy przed dostarczeniem odpadów komunalnych z terenu gminy Kawęczyn do w/w podmiotów.

10) Wykonawca przez cały okres realizacji umowy zobowiązany jest do odbioru odpadów wskazanymi pojazdami, zgodnie z harmonogramem, wyłącznie z terenu Gminy Kawęczyn i wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych oraz PSZOK. Samochody do odbioru odpadów przyjeżdżają na teren Gminy Kawęczyn bez odpadów (puste). Jeżeli samochody do odbioru odpadów nie zostaną wypełnione odpadami z terenu Gminy Kawęczyn **zabrania się Wykonawcy w celu wypełnienia samochodu odbioru odpadów z nieruchomości niezamieszkałych (w tym od prowadzących działalność gospodarczą), bądź z terenu innej gminy.**

11) Każdy samochód Wykonawcy kończący zbiórkę na terenie Gminy Kawęczyn ma obowiązek, każdego dnia, odwieźć każdą ilość odpadów komunalnych jaka została odebrana i załadowana na samochód bezpośrednio do ZUOK Orli Staw.

2. Częstotliwość odbierania odpadów komunalnych. Harmonogram.

1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1 raz na miesiąc (12 zbiórek)

2) Selektywnie zebrane odpady komunalne

a) papier – 1 raz na kwartał (4 zbiórki)

b) szkło – 1 raz na kwartał (4 zbiórki)

c) metale i tworzywa sztuczne – 1 raz na miesiąc (12 zbiórek)

d) odpady ulegające biodegradacji – 1 raz na miesiąc (12 zbiórek)

e) popiół

– od 1 czerwca do 31 sierpnia – 1 raz w lipcu (1 zbiórka)

– od 1 października do 30 kwietnia – 1 raz na miesiąc (7 zbiórek)

3) PSZOK

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z PSZOK – według potrzeb, na telefoniczne zgłoszenie Zamawiającego potwierdzone drogą elektroniczną (poczta e-mail). Odbioru odpadów należy dokonywać w dniu działania PSZOK

tj. w soboty, w godzinach od 8:00 do 14:00, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, przy czym odbiór odpadów powinien nastąpić w najbliższą sobotę po dokonaniu przez Zamawiającego zgłoszenia, o którym mowa w zdaniu pierwszym.

- 4)** W terminie do 3 dni po otrzymaniu szczegółowego wykazu adresów nieruchomości objętych odbiorem odpadów Wykonawca dostarczy Zamawiającemu propozycję harmonogramu w formacie A4 odbioru odpadów do akceptacji. Wykonawca sporządzając propozycję harmonogramu odbierania odpadów powinien uwzględnić następujące zasady jego opracowania:
- a)** odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy;
 - b)** odbiór odpadów powinien następować w godzinach od 7:00 do 19:00;
 - c)** odbiór odpadów w ciągu jednego dnia w danej miejscowości powinien obejmować wszystkie nieruchomości tej miejscowości;
 - d)** odbiór odpadów, które odbierane są np. 1 raz w miesiącu z danej nieruchomości, powinien przypadać na ten sam dzień tygodnia (np. w każdy poniedziałek, środę, czwartek);
 - e)** w przypadku, gdy ustalony termin dla odbioru odpadów przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu nie będącym dniem ustawowo wolnym od pracy;
 - f)** zapewnienie regularności i powtarzalności odbierania, tak aby mieszkańcy mogli w łatwy sposób zaplanować przygotowanie odpadów do odebrania.
- 5)** Harmonogram powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się, co do konkretnych dat odbierania odpadów, jak też regularności i powtarzalności odbierania poszczególnych rodzajów odpadów, nie zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia, w szczególności reklam, informacji propagandowych, itd. oraz powinien wskazywać na daty odbierania poszczególnych odpadów z nieruchomości.
- 6)** Harmonogram powinien być przygotowany dla całej Gminy Kawęczyn tj. wszystkich nieruchomości przekazanych w wykazie przez Zamawiającego.

- 7)** Po zaakceptowaniu harmonogramu przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany będzie do dystrybucji harmonogramów wśród właścicieli nieruchomości, co najmniej na dzień przed rozpoczęciem świadczenia usług.
- 8)** Harmonogram odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Kawęczyn. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu także w wersji elektronicznej w formacie PDF i DOC (za pomocą poczty e-mail).
- 9)** Wykonawca i Zamawiający umieszczają harmonogram na własnych stronach internetowych, o ile Wykonawca posiada stronę internetową i eksponują go przez cały okres, na jaki został przygotowany.
- 10)** Dopuszcza się odbiór odpadów zmieszanych i zebranych selektywnie w tym samym dniu pod warunkiem, że każda frakcja opisana w rozdz. III ust. 2 pkt. 2 lit. a, b, c, d będzie odbierana w taki sposób, aby nie uległa ona zmieszaniu.
- 11)** Ustalając harmonogram należy wziąć pod uwagę nieruchomości z utrudnionym dojazdem.

3. Wykaz urządzeń do gromadzenia odpadów i sprzętu technicznego.

1) Urządzenia do gromadzenia odpadów

a) worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych:

- materiał – folia polietylenowa LDPE,
- pojemność – 120 l,
- oznaczenia:
 - żółty – napis „TWORZYWA SZTUCZNE, METAL”,
 - zielony – napis „SZKŁO”,
 - niebieski – napis „PAPIER”,
 - brązowy – napis „BIO”.
- grubość – co najmniej 50 mikronów,
- wytrzymałość – stosowna do danego asortymentu.

Szacunkowa liczba worków do selektywnej zbiórki odpadów: około

154 020 szt. w skali roku w tym rezerwa dla Zamawiającego pozostawiona w Urzędzie Gminy w Kawęczynie, Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn w stałej ilości 150 szt. z każdego koloru.

Na workach do selektywnej zbiórki odpadów musi widnieć napis: PAPIER, SZKŁO, BIO, METAL I TWORZYWA SZTUCZNE zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

Przy odbiorze worków z odpadami segregowanymi, z każdej nieruchomości zamieszkałej Wykonawca odbierający odpady zobowiązany jest do pozostawienia worków każdego rodzaju w identycznej ilości jaką odebrał.

b) pojemniki do gromadzenia odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na odpady zmieszane w następujący sposób:

- od 1 do 6 osób w ilości 1 szt. o pojemności 120 l;
- od 7 osób w ilości 2 szt. o pojemności 120 l lub 1 poj. 240 l.

Szacunkowa ilość pojemników do gromadzenia odpadów niesegregowanych (zmieszanych) – ok. **1 600 sztuk.**

Pojemniki wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu o pojemności 120 l.

c) oraz popiołu z palenisk domowych:

- wyposażeniu nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na popiół – minimum jeden pojemnik o pojemności 120 l na każdą nieruchomość.

Szacunkowa ilość pojemników do gromadzenia popiołu – ok. **1 300 sztuk.**

Pojemniki wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu o pojemności 120 l.

d) Urządzenia, w które jest wyposażony PSZOK do gromadzenia odpadów:

- kontenery 15 m³ – hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 30 mm – 6 szt.
- kontenery 7 m³ (zamykany) - hakowy system załadunku 1200 mm, hak zaczepowy pręt \varnothing 30 mm – 1 szt.
- Pojemniki 1,1 m³ HDPE – 10 szt., Pojemniki PEHD 240l (5 szt.), Pojemniki PEHD 120l (5 szt.).
- Pojemnik na baterie pojemność – 40 L (4 szt.)
- Pojemnik na akumulatory – pojemność – 50 l – (1 szt.)
- Beczki na odpady płynne – pojemność 120 l. (6 szt.)

- Pojemniki na odpady medyczne – poj. 40 l. (6szt.)
- Pojemniki na odpady niebezpieczne – poj. 40 l. (4 szt.)

Zamawiający przewiduje uzupełnienie zbiórki w/w odpadów w workach typu big-bag (wg potrzeb).

2) Sprzęt techniczny

Wykonawca w zakresie posiadanego sprzętu powinien w szczególności spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Wykonawca powinien dysponować następującym potencjałem technicznym:

- a)** co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- b)** co najmniej dwa pojazdy przystosowane do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
- c)** co najmniej jeden pojazd do odbierania odpadów bez funkcji kompaktującej
- d)** co najmniej jeden pojazd umożliwiający odbieranie z PSZOK odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- e)** co najmniej jeden pojazd umożliwiający odbiór odpadów z nieruchomości trudnodostępnych (drogi gruntowe, wąskie, przebiegające przez teren zadrzewiony, leśny),
- f)** pojazdy powinny być wyposażone w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątnięcie terenu po opróżnieniu pojemników i zebraniu worków z odpadami,
- g)** pojazdy powinny być wyposażone w kamerę samochodową która umożliwi kontrolę nieruchomości z zakresu segregacji i czasu wystawienia odpadów. Wykonawca w ramach umowy udostępni na wezwanie zapis video z kamery w czasie do 24 godz. od wezwania.
- h)** pojazdy (wszystkie odbierające odpady komunalne z terenu gminy Kawęczyn) powinny być wyposażone w system monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarne, umożliwiający trwale zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu i miejscach postoju

oraz czujników zapisujących dane o miejscach wyładunku odpadów umożliwiającą weryfikację tych danych.

- i)** w ramach umowy Wykonawca udostępni Zamawiającemu ciągły dostęp do programu odczytującego wyżej zapisane dane (co najmniej na jednym stanowisku komputerowym), zapis danych w formie elektronicznej za dany miesiąc dołączany będzie każdorazowo do sprawozdania. Bieżące dane Wykonawca udostępni Zamawiającemu na wezwanie w terminie 2 dni roboczych od wezwania przesłanego przez Zamawiającego pocztą elektroniczną na podany adres. Dostęp do ww. programu Wykonawca zapewni Zamawiającemu podczas trwania umowy i dwa miesiące po jej zakończeniu, tj. do 28 lutego 2024 r.

Wykonawca zapewni przeszkolenie osób wybranych przez Zamawiającego w ilości wskazanej przez Zamawiającego jednak nie większej niż 2 osoby w zakresie obsługi oprogramowania do systemu monitoringu bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiającego stałe monitorowanie tras przejazdu oraz pracy pojazdów, a także miejsc wyładunku odpadów, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych oraz weryfikację tych danych; szkolenie musi odbyć się w siedzibie Zamawiającego.

- j)** pojazdy do odbierania odpadów komunalnych powinny spełniać wymagania normy emisji spalin minimum Euro 4 lub wyższej lub normy równoważnej,
- k)** Wykonawca powinien posiadać bazę magazynowo – transportową usytuowaną na terenie gminy Kawęczyn lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy Kawęczyn, na terenie do którego posiada tytuł prawny.

3) Przed rozpoczęciem wykonania zadania wszystkie nieruchomości objęte obsługą winny być wyposażone w pojemniki do zbierania odpadów zmieszanych, popiołu oraz w pojemniki i worki do segregacji odpadów.

4. Zagospodarowanie odpadów:

- 1)** Wykonawca zobowiązany jest do przekazania bezpośrednio po odbiorze wszystkich odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych

oraz z PSZOK w Kawęczynie do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” mieszczącego się w miejscowości Orli Staw 2, 62 – 834 Ceków (odległość od Kawęczyna do ZUOK „Orli Staw” wynosi około 25 km)

5. Raporty i informacje

- 1)** Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu miesięcznego raportu z wykonanych usług zgodnie z zał. nr 1 do SOPZ.
- 2)** Wykonawca sporządza raport w formie pisemnej i elektronicznej.
- 3)** Wykonawca przekazuje raport Zamawiającemu w terminie 14 dni od zakończenia miesiąca, którego dotyczy.
- 4)** Zamawiający w terminie 7 dni akceptuje raport lub zgłasza uwagi.
- 5)** Zaakceptowany przez Zamawiającego raport jest podstawą do wystawienia faktury za wykonaną usługę.
- 6)** Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania w terminie 14 dni od zakończenia danego miesiąca Zamawiającemu raportów miesięcznych zawierających informację o ilości i rodzaju odebranych odpadów poszczególnych frakcji dla poszczególnych nieruchomości (z podaniem adresu), w tym: w przypadku niesegregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów z palenisk domowych należy podać ilość i rodzaj opróżnionych pojemników dla danej nieruchomości, w przypadku segregowanych odpadów komunalnych należy podać ilość worków poszczególnych kolorów. Raporty te przesyłane będą Zamawiającemu w formie elektronicznej w formacie pliku EXCEL na uzgodniony adres email oraz dołączane do comiesięcznego raportu.
- 7)** Wykonawca jest zobowiązany do przedkładania Zamawiającemu kserokopii dokumentów wagowych z instalacji komunalnych, dotyczących ilości i rodzajów wszystkich odpadów komunalnych odebranych i dostarczonych z terenu gminy Kawęczyn w terminie 14 dni od zakończenia danego miesiąca.
- 8)** Wykonawca przekazuje Zamawiającemu bieżące informacje o adresach nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i powstają odpady komunalne, a nie ujętych w bazie danych prowadzonej przez Zamawiającego.

- 9)** Wykonawca będzie przekazywał sprawozdania z wykonywanych usług zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Do obowiązków Wykonawcy w szczególności należy:

- 1)** Wykonawca ma obowiązek – przed dniem rozpoczęcia wykonywania zadania wyposażyć nieruchomości zamieszkałe w pojemniki na odpady zmieszane i na popiół oraz w worki na odpady segregowane.
- 2)** Wykonawca obowiązany jest przy odbiorze worków z odpadami segregowanymi, z każdej nieruchomości zamieszkałej do pozostawienia worków każdego rodzaju w identycznej ilości jaką odebrał.
- 3)** Wykonawca w cenę usługi wlicza wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia, a w szczególności koszt odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz PSZOK, koszty worków do selektywnej zbiórki odpadów przekazywanych właścicielom nieruchomości oraz dostarczonych do siedziby Zamawiającego, koszty wyposażenia w pojemniki na odpady zmieszane oraz w pojemniki na popiół, koszty wydruku harmonogramów odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Kawęczyn.
- 4)** Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie pojemników do gromadzenia odpadów należących do właścicieli nieruchomości, powstałych w związku z realizacją przedmiotu umowy, na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
- 5)** Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 6)** Wykonawcę obowiązuje:
 - a)** zakaz mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości,
 - b)** zakaz mieszania ze sobą poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości,
 - c)** zakaz łączenia w jednej partii transportowej do odpadów wytworzonych na terenie Gminy Kawęczyn z odpadami pochodzącymi z innych gmin,

- d) zakaz łączenia w jednej partii transportowej odpadów komunalnych z podobnymi odpadami przemysłowymi,
 - e) zakaz łączenia w jednej partii transportowej odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych z odpadami komunalnymi z nieruchomości niezamieszkałych (nieobjętych systemem).
 - f) zakaz deklarowania miejsc pochodzenia odpadów niezgodne z rzeczywistym stanem rzeczy,
 - g) zabezpieczenie przewożonych odpadów przed wysypaniem w trakcie załadunku i transportu; w przypadku wysypania Wykonawca obowiązany jest do natychmiastowego uprzątnięcia odpadów oraz usunięcia skutków ich wysypania (usunięcie zabrudzeń, plam itp.).
7. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w trakcie trwania umowy przepisów prawnych, a w szczególności:
- a) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
 - b) ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;
 - c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska;
 - d) Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kawęczyn i jego zmian;
 - e) obowiązującej na terenie Gminy Kawęczyn uchwały Rady Gminy w Kawęczynie w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości tych odpadów;
 - f) obowiązującego Planu gospodarki odpadami dla Województwa Wielkopolskiego.
8. Termin dostarczenia faktury przez wykonawcę: 7 dni po zaakceptowaniu raportu, o którym mowa w rozdz. III ust 5 pkt. 5.
9. Okres rozrachunkowy: miesiąc kalendarzowy.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Okres obowiązywania umowy: 12 miesięcy – **od 01.01.2023 do 31.12.2023 r.**

RAPORT MIESIĘCZNY
SPORZĄDZONY PRZEZ PODMIOT ODBIERAJĄCY ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI
NIERUCHOMOŚCI NA KTÓRYCH ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY ORAZ Z PSZOK

RAPORT WYKONAWCY ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI NA KTÓRYCH ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY ORAZ Z PSZOK ZA MIESIĄC ROKU		ADRESAT: Urząd Gminy w Kawęczynie Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn	
I. DANE WYKONAWCY ODBIERAJĄCEGO ODPADY KOMUNALNE OD WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI			
Numer rejestrowy			
Imię i nazwisko lub nazwa Wykonawcy			
Oznaczenie siedziby i adres			
Kod pocztowy	Ulica	Nr domu	Nr lokalu
NIP			
REGON			
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾			
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]

III. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA - PSZOK				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	
IV. WSKAZANIE WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU				
Adres nieruchomości data zdarzenia	Dane pracownika Wykonawcy, który stwierdził fakt niezgodnego postępowania z odpadami	Do raportu dołączono zdjęcia w postaci cyfrowej dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Regulaminem (podać ilość załączników)		
V. WSKAZANIE ADRESÓW NIERUCHOMOŚCI, NA KTÓRYCH ZAMIESZKUJĄ MIESZKAŃCY I POWSTAŁY ODPADY, A NIE SĄ UJĘTE W BAZIE DANYCH PROWADZONEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO				
Adres nieruchomości		Dane pracownika Wykonawcy, który stwierdził fakt niezgodnego postępowania z odpadami		
VI. ILOŚĆ WYDANYCH WORKÓW				
	Tworzywa sztuczne	Szkło	Papier	Bio
Ilość worków				
VII. Ilość załączników				
VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ RAPORT				
Imię		Nazwisko		
Telefon służbowy	Faks służbowy		E-mail służbowy	
Data	Podpis i pieczętka Wykonawcy			

Załączniki:

1. Karty przekazania odpadów
2. Zapis danych z systemu monitoringu – w formie elektronicznej

