

## **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

### **„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Popielów”**

**w tym:**

- 1. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie gminy Popielów;**
- 2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;**
- 3. Odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenów komunalnych i Centrów Recyklingu**

**w okresie od 01.01.2025 r. do 31.12.2026 r.**

#### **I. Charakterystyka gminy**

1. Powierzchnia Gminy Popielów: 175,57 km<sup>2</sup>
2. Liczba miejscowości w gminie: 12
3. Nazwy miejscowości:
  - a. Kaniów
  - b. Karłowice
  - c. Kurznie
  - d. Kuźnica Katowska
  - e. Lubienia
  - f. Nowe Siołkowice
  - g. Popielowska Kolonia
  - h. Popielów
  - i. Rybna
  - j. Stare Kolnie
  - k. Stare Siołkowice
  - l. Stobrawa
4. Typ zabudowy: zabudowa jednorodzinna i nieliczna zabudowa wielorodzinna.
5. Liczba mieszkańców i gospodarstw domowych: Liczba zadeklarowanych mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31.07.2024 roku wynosi: 5938 mieszkańców.
6. Liczba mieszkańców gminy zameldowanych na pobyt stały i czasowy wg stanu na dzień 31.07.2024 roku wynosi 7629 mieszkańców.
7. Szacunkowa liczba gospodarstw domowych w zabudowie jednorodzinnej: 2096.
8. Na terenie Gminy Popielów znajduje się 8 budynków wielorodzinnych – osiedle ZORZA w Karłowicach.
9. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych z obszaru Gminy Popielów odebranych w latach 2020, 2021, 2022 i 2023 – obrazuje Tabela nr 1

Tabela 1. Ilość i rodzaj odpadów komunalnych z obszaru Gminy Popielów odebranych w latach 2020, 2021, 2022 i 2023

Lp.	Rodzaj odpadu	2020 [Mg]	2021 [Mg]	2022 [Mg]	2023 [Mg]
1	Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	1741,522	1812,050	1670,400	1657,450
2	Papier	42,392	54,1505	59,850	65,150
3	Tworzywa sztuczne	1,802	5,066	10,830	13,760
5	Zmieszane odpady opakowaniowe	235,640	293,38	238,270	245,760
4	Opakowania wielomateriałowe	-	-	-	-
5	Szkło	143,940	185,700	174,760	165,920
6	Metale	-	-	-	-
7	Biodopady	717,430	772,700	797,800	884,800
8	Odpady wielkogabarytowe	200,640	268,340	211,570	228,140
9	Zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	0,700	8,045	11,223	1,450
10	Odpady budowlane	31,760	54,040	188,850	268,900
11	Tekstylia	-	2,640	16,360	13,220
12	Odpady niebezpieczne	0,220	8,333	0,660	2,364
13	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,200	0,940	1,460	2,100
14	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	-	0,040	-	0,130
15	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	2,140	-	-	1,420
16	Zużyte opony samochodowe	2,460	10,860	3,200	16,260
17	Baterie i akumulatory	-	0,100	0,070	0,573
<b>SUMA</b>		<b>2969,962</b>	<b>3121,846</b>	<b>3476,3845</b>	<b>3385,303</b>

## II. CZĘŚĆ I - Odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na terenie gminy Popielów

### 1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na terenie Gminy Popielów niezależnie od ich ilości w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów,
- 2) wyposażenie w terminie do dnia 23 grudnia 2024 r. wskazanych przez Gminę Popielów nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w pojemniki i worki na odpady komunalne spełniające wymagania określone w „Regulaminie czystości i porządku na terenie Gminy Popielów”. W przypadku wyeksploatowania pojemnika lub jego niesprawności z innej przyczyny – pojemnik podlega wymianie – na czysty i wolny od wad,

- 3) pojemniki na odpady komunalne muszą być sprawne technicznie, czyste, mieć ujednolicone kolory i być właściwie opisane do gromadzenia jakich odpadów służą, nazwą Przedsiębiorcy oraz jego nr telefonu,
- 4) do przedmiotu zamówienia należy odbiór i zagospodarowanie odpadów wielkogabarytowych sprzed nieruchomości zamieszkałych, podczas zbiórki objazdowej raz w trakcie trwania umowy w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

## 2. Wymogi dotyczące przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych:

- a. wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Przekazanie odpadów należy udokumentować Zamawiającemu w okresach miesięcznych,
- b. wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy, zapewniając minimalną uciążliwość dla właścicieli nieruchomości z terenu Gminy.

## 3. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości

### 3.1. Odpady zbierane i odbierane selektywnie od właścicieli nieruchomości

Tabela 2. Wykaz odpadów (frakcji) odbieranych selektywnie

Lp.	Rodzaj odpadu	Miejsce odbioru
1	Papier	z terenu nieruchomości
2	Metale, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe	z terenu nieruchomości
3	Szkło	z terenu nieruchomości
4	Biodopady, w tym odpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, chyba że na nieruchomości zabudowanej budynkiem jednorodzinny prowadzone jest kompostowanie we własnym zakresie przy pomocy kompostownika przydomowego	z terenu nieruchomości
5	Meble i inne odpady wielkogabarytowe w tym zużyte opony samochodowe stanowiące odpady komunalne	z terenu nieruchomości
6	Przeterminowane leki	z wyznaczonych aptek, w których gmina prowadzi zbiórkę takich lekarstw

Odpady komunalne określone w poz. 1 – 5 tabeli nr 2 Wykonawca odbierać będzie w każdej ilości, w jakiej pozbywać się ich będą właściciele nieruchomości z zastrzeżeniem pkt. a i b:

- a. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania i wywozu tak zwanych „dostawek” tj. wszystkich frakcji odpadów komunalnych zgromadzonych w szczelnych i trwałych workach z tworzywa sztucznego pozostawionych obok pojemników na odpady. Dostawki dotyczyć będą rodzaju odpadów, których odbiór będzie realizowany zgodnie z harmonogramem, tj. przy zbiórce odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wykonawca będzie zobowiązany do odbioru worków z odpadami niesegregowanymi (zmieszanymi), przy zbiórce odpadów z tworzyw sztucznych i metali wykonawca będzie zobowiązany do odbioru worków z odpadami tworzyw

sztucznych i metali i analogicznie do zbiórki pozostałych odpadów (z wyłączeniem bioodpadów),

- b. Wykonawca zobowiązany jest w okresie jesiennym od września do listopada do odebrania i wywozu liści zgromadzonych w workach pozostawionych obok pojemnika na bioodpady. Wykonawca w przypadku odbierania odpadów liści w workach zobowiązany jest do umieszczenia w śmieciarce tylko zawartości, a opróżniony worek pozostawić na posesji.

### **3.2. Odpady niesegregowane (zmieszane) odbierane od właścicieli nieruchomości**

Odpady niesegregowane (zmieszane) od właścicieli nieruchomości Wykonawca odbierać będzie w każdej ilości, w jakiej pozbywać się ich będą właściciele nieruchomości tzn. wraz z tzw. „dostawkami” pozostawionymi obok pojemników na odpady.

### **4. Wymagania dotyczące odbioru odpadów**

- 1) Odbiór wykonuje się niezależnie od warunków atmosferycznych z wyłączeniem sytuacji, w których nieprzejezdne są drogi oraz zdarzeń losowych i sytuacji zagrażających życiu i mieniu.
- 2) Odbiór wykonuje się pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.

### **5. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska**

Usługę polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych z terenu gminy Popielów od właścicieli nieruchomości, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać z zachowaniem standardów sanitarnych i przepisów o ochronie środowiska, przede wszystkim Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Zapobiegania wysypywania się odpadów z pojemników i worków podczas odbioru i załadunku,
- 2) Zapobiegania zanieczyszczeniu drogi przejazdu podczas załadunku i transportu odpadów, w szczególności zobowiązany jest przeciwdziałać zalewaniu terenu odciekami powstałymi przy odbiorze bioodpadów oraz usuwać na wezwanie Zamawiającego zanieczyszczenia dróg powstałe wskutek wylania się odcieków (zanieczyszczeń z pojemnika brązowego) poza przypadkami, gdzie w pojemniku brązowym są odpady półpłynne i płynne,
- 3) Zbierania odpadów leżących wokół pojemników jeżeli rozsypią się w trakcie opróżniania pojemników lub worków,
- 4) Zamykania kłapy pojemnika po jego opróżnieniu,
- 5) Transportowania odpadów pojazdami, których konstrukcja będzie zabezpieczała przed wysypywaniem, rozwiewaniem, rozlewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
- 6) Stosowania procesów lub metod, które nie będą szkodliwe dla środowiska,
- 7) Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem, w tym Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do ważenia poszczególnych rodzajów odpadów zebranych z terenu gminy Popielów przed podaniem ich rozdzieleniu lub przed transportem do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania.

- 9) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających wagę odebranych odpadów i przekazanych do właściwej instalacji.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu zgodnie z art. 9n ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w terminie do 31 stycznia za poprzedni rok kalendarzowy rocznych sprawozdań za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (BDO),
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do podania informacji o pojazdach, które nie zakończyły w danym dniu odbioru odpadów wraz z podaniem frakcji, rodzaju zabudowy oraz przyczynie najpóźniej do godz. 9:00 kolejnego dnia roboczego,
- 12) Wykonawca w chwili wprowadzenia nowego pojazdu ma obowiązek dostarczyć kopie dokumentów pojazdu (np. dowód rejestracyjny pojazdu) przed pierwszym wyjazdem pojazdu do odbioru odpadów,
- 13) Wykaz pojazdów, które z przyczyn technicznych nie dostarczyły odpadów do instalacji w dniu odbioru z podaniem przyczyny oraz pojazdów, które stały z odpadami (wraz ze wskazaniem frakcji) na bazie wraz z kserokopią karty drogowej oraz opisem awarii potwierdzoną „za zgodność z oryginałem” – dostarczone najpóźniej kolejnego dnia roboczego,
- 14) W przypadku odbierania z aptek przeterminowanych leków od mieszkańców, Wykonawca zobowiązany jest do posiadania przenośnej wagi umożliwiającej zważenie odebranych odpadów bezpośrednio w punkcie ich odbioru. Masa odebranych odpadów powinna zostać potwierdzona przez pracownika apteki na druku potwierdzenia odbioru Wykonawcy,
- 15) Dokumenty potwierdzone za zgodność z oryginałem należy złożyć wraz z raportem miesięcznym.

#### **6. Dokumentacja do rozliczenia z Wykonawcą odbierającym odpady od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Popielów**

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu raportu miesięcznego wraz z fakturą za wykonanie usługi. Zamawiający akceptuje lub zgłasza uwagi do raportu w ciągu 7 dni, a Wykonawca przekazuje poprawiony raport w ciągu 7 dni od zgłoszonych uwag. Raport winien zawierać:

- 1) ilość odebranych odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje [Mg], z zastosowaniem kodów wynikających z rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,
- 2) sposób i miejsce zagospodarowania w/w odpadów,
- 3) kwity wagowe dla poszczególnych odpadów odebranych w miesiącu rozliczeniowym w oryginale lub potwierdzone za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Kwity wagowe powinny być wydrukiem wygenerowanym przez system wagi elektronicznej (legalizowanej). Na kwicie wagowym musi znaleźć się nr rejestracyjny pojazdu odbierającego odpady komunalne,
- 4) liczbę właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne;
- 5) wykaz nieruchomości, na których stwierdzono nieprawidłową zbiórkę odpadów komunalnych,
- 6) wykaz nieruchomości, które wyposażono w pojemniki w danym okresie rozliczeniowym z podaniem ilości, rodzaju dostarczanych pojemników oraz datą ich dostarczenia.

## **7. Szczegółowe wymagania stawiane przedsiębiorcom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości**

### **7.1. Harmonogramy:**

- 1) Zamawiający dostarczy Wykonawcy w terminie 14 dni od daty podpisania umowy szczegółowy wykaz adresów nieruchomości zawierający następujące dane: adres oraz minimalna wielkość pojemników dla nieruchomości objętych umową,
- 2) W terminie 14 dni od dnia przekazania wykazu adresów Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Zamawiającemu projekt Harmonogramu odbioru poszczególnych rodzajów odpadów obejmujący poszczególne miejscowości,
- 3) Zamawiający zaakceptuje harmonogram lub przedstawi uwagi do niego w terminie 3 dni roboczych od jego otrzymania. Wykonawca w terminie 3 dni roboczych wprowadzi uwagi Zamawiającego oraz przedstawi go do ponownej akceptacji,
- 4) Harmonogram powinien odpowiadać następującym wytycznym:
  - a. powinien być sformułowany w sposób przejrzysty, jasny, pozwalający na szybkie zorientowanie się, co do konkretnych dat odbierania odpadów jak też regularności i powtarzalności odbierania odpadów poszczególnych rodzajów,
  - b. nie powinien zawierać żadnych dodatkowych treści ponad informacje związane z wykonywaniem zamówienia, w szczególności reklam, materiałów propagandowych itp.,
  - c. powinien wskazywać daty odbierania poszczególnych rodzajów odpadów z nieruchomości,
  - d. powinien być dostarczony w formie kolorowych wydruków do wszystkich nieruchomości zamieszkałych objętych systemem w terminie do 7 dni przed rozpoczęciem świadczenia usług i następnie do dnia 23 grudnia roku poprzedzającego rok jego obowiązywania,
  - e. powinien zawierać informacje o terminach i miejscach zbiórki odpadów wielkogabarytowych a także o miejscach zbiórki przeterminowanych lekarstw oraz baterii i akumulatorów małogabarytowych,
- 5) Zamawiający umieści harmonogram również na swojej stronie internetowej [www.popielow.pl](http://www.popielow.pl),
- 6) Harmonogram musi być sporządzony w sposób zapewniający ciągłość odbioru obowiązującego w dniu przystąpienia do realizacji zadania,
- 7) Odbiór odpadów komunalnych z danej frakcji w danej miejscowości, najlepiej aby przypadła na te same dni tygodnia. W przypadku, gdy ustalony dzień przypada na dzień ustawowo wolny od pracy, Wykonawca zapewni odbiór odpadów w następnym dniu, dzień wcześniej lub w pierwszą sobotę przypadającą po tym dniu.
- 8) Terminy określone w harmonogramach są wiążące, a ich zmiana wymaga zmiany harmonogramu. Zmiana harmonogramu jest dopuszczalna wyłącznie za zgodą Zamawiającego. W takim przypadku na Wykonawcy spoczywa obowiązek poinformowania właścicieli nieruchomości o zmianie harmonogramu oraz dostarczenia nowych harmonogramów w formie papierowej do właścicieli nieruchomości. Koszt wydruku i dystrybucji harmonogramów zmienionych na wniosek Wykonawcy poniesie Wykonawca.

## 7.2. Wyposażenie nieruchomości w pojemniki i worki

- 1) System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej,
- 2) Na terenie Gminy Popielów obowiązuje mieszany system zbiórki odpadów komunalnych: pojemnikowo-workowy,
- 3) Wykonawca w ramach umowy z Zamawiającym każdorazowo dostarczy pojemniki i worki do gospodarstw zamieszkałych w ilościach niezbędnych do odbioru odpadów komunalnych. Rodzaje i minimalne pojemności pojemników określono w uchwale nr XXXVI/257/2021 z dnia 24.06.2021 r. Rady Gminy Popielów w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów. Koszt dostawy winien być wliczony w cenę zamówienia,
- 4) Ilość punktów odbioru odpadów w trakcie okresu realizacji zamówienia może wzrosnąć lub zmaleć i jest zależna od złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości. Zamawiający zastrzega sobie prawo aktualizacji wykazu nieruchomości, z których będą odbierane odpady komunalne, w trakcie realizacji wykonywania zamówienia. Zamawiający będzie przekazywał drogą elektroniczną informacje dotyczące aktualizacji danych w wykazie, natomiast Wykonawca będzie zobowiązany uwzględnić przesłane dane w ciągu 3 dni roboczych od daty ich otrzymania. Aktualizacja wykazu będzie się odbywała drogą elektroniczną. W przypadku awarii, uniemożliwiającej przekazanie aktualizacji wykazu drogą elektroniczną, może być ona dokonywana telefonicznie,
- 5) Zamawiający przedłoży Wykonawcy w terminie 14 dni od podpisania umowy wykaz zapotrzebowania w pojemniki o minimalnej pojemności i worki na papier na poszczególnych nieruchomościach, który należy zweryfikować w terenie,
- 6) Wykonawca ma obowiązek wyposażenia nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz miejsc zbiórki w niezbędne pojemniki o minimalnej pojemności na odpady komunalne i worki na papier przed pierwszym dniem obowiązywania umowy na odbiór odpadów zawartej z Zamawiającym tj. do dnia 20.12.2024 r. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wykaz wyposażonych nieruchomości w pojemniki oznakowane identyfikatorem (chipem) obejmujący informacje: adres nieruchomości, pojemność pojemnika, określenie frakcji odbieranych odpadów oraz rodzaj nieruchomości, z której odbierane są odpady tj.: nieruchomość jednorodzinna, wielorodzinna,
- 7) W trakcie wykonywania umowy wyposażenie zgłoszonych Wykonawcy przez Zamawiającego dodatkowych nieruchomości, które zostały zamieszkane w niezbędne pojemniki o minimalnej pojemności i worki na papier następuje najpóźniej w ciągu 7 dni, od daty zgłoszenia przez Zamawiającego,
- 8) Wymiana przez Wykonawcę pojemników na większe lub mniejsze oraz doposażenie w dodatkowe pojemniki nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odbywa się w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego,
- 9) Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania pojemników, kontenerów i worków na papier na odpady trwałą informacją (np. naklejką na pojemnikach i nadrukiem na workach) o rodzaju gromadzonych w nich odpadów, nazwą oraz numerem telefonu Przedsiębiorcy,
- 10) Wykonawca jest zobowiązany do naprawy lub wymiany uszkodzonych z winy Wykonawcy pojemników na odpady komunalne na własny koszt w terminie do 7 dni od zgłoszenia przez Zamawiającego,
- 11) Wykonawca ubezpieczy na własny koszt pojemniki i zabezpieczy je od ryzyka związanego z uszkodzeniem lub kradzieżą.

- 12) W trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do naprawy lub wymiany zniszczonych, a także bieżącego uzupełniania brakujących na skutek kradzieży lub zniszczenia np. spalenia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia pojemnika lub kontenera z winy właściciela nieruchomości, wykonawca wyposaży właściciela nieruchomości w sprawny technicznie pojemnik lub kontener, a kosztami wyposażenia obciąży właściciela nieruchomości,
- 13) Wyposażenie w pojemniki polega na udostępnieniu ich na czas trwania umowy do korzystania osobie trzeciej (właścicielowi nieruchomości) i nie oznacza przeniesienia pojemnika na własność gminy. Przy czym, przy ustalaniu ilości i pojemności pojemników w obrębie zabudowy jednorodzinnej – na terenie nieruchomości posiadających kilku użytkowników, należy uwzględnić możliwość wyposażenia nieruchomości w odrębne pojemniki dla każdego użytkownika (rodziny),
- 14) Wyposażenie w worki polega na dostarczeniu worka w zabudowie jednorodzinnej. Jeżeli na danej nieruchomości zadeklarowanych jest kilka gospodarstw domowych worki dostarczany jest odrębnie dla każdego gospodarstwa domowego. Podczas zbiórki odpadów zebranych w worku, jeżeli właściciel nieruchomości wystawi obok niego inne worki z zebranymi odpadami danego rodzaju Wykonawca obowiązany jest również do ich odbioru.

### 7.3. Rodzaje stosowanych pojemników:

- 1) **pojemnik zielony** oznaczony napisem „Szkło” – do gromadzenia szkła kolorowego i bezbarwnego,
- 2) **pojemnik żółty lub czarny z żółtą klapą** oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – do tworzyw sztucznych, metali i opakowań wielomateriałowych,
- 3) **worek niebieski** oznaczony napisem „Papier” – do gromadzenia papieru, tektury, opakowań z papieru i tektury w zabudowie jednorodzinnej,
- 4) **pojemnik niebieski** oznaczony napisem „Papier” – do gromadzenia papieru, tektury, opakowań z papieru i tektury w zabudowie wielorodzinnej,
- 5) **pojemnik czarny** – odpady niesegregowane (zmieszane) w tym popiół z węgla i koksu,
- 6) **pojemnik brązowy** oznaczony napisem „Bio” – do gromadzenia bioodpadów.
- 7) Sposób odbierania poszczególnych frakcji musi być zgodny z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów.
- 8) Zapotrzebowanie na pojemniki o różnej pojemności według danych na dzień ogłoszenia wynosi:

Tabela 3. Szacunkowa ilość i rodzaj pojemników o minimalnej pojemności do gromadzenia bioodpadów

Rodzaj pojemnika	Wielkość	Liczba pojemników
Pojemnik brązowy oznaczony napisem „Bio”	120 l	1400
	240 l	40
	1100 l	16
<b>RAZEM</b>		<b>1456</b>



Tabela 4. Szacunkowa ilość i rodzaj pojemników o minimalnej pojemności do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Rodzaj pojemnika	Wielkość	Liczba pojemników
Pojemnik czarny	120 l	1540
	240 l	560
	1100 l	16
<b>RAZEM</b>		<b>2116</b>

Tabela 5. Szacunkowa ilość i rodzaj pojemników o minimalnej pojemności do gromadzenia odpadów z tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metalu

Rodzaj pojemnika	Wielkość	Liczba pojemników
Pojemnik żółty lub czarny z żółtą klapą oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”	240 l	1970
	360 l	40
	1100 l	16
<b>RAZEM</b>		<b>2026</b>

Tabela 6. Szacunkowa ilość worków i ilość oraz rodzaj pojemników o minimalnej pojemności do gromadzenia odpadów papieru

Rodzaj urządzenia do gromadzenia	Wielkość	Ilość
Worek niebieski oznaczony napisem „Papier”	120 l	25 000
Pojemnik niebieski oznaczony napisem „Papier”	1100 l	16

Tabela 7. Szacunkowa ilość i rodzaj pojemników o minimalnej pojemności do gromadzenia odpadów szkła bezbarwnego i kolorowego

Rodzaj pojemnika	Wielkość	Liczba pojemników
Pojemnik zielony oznaczony napisem „Szkło”	120 l	1970
	240 l	40
	1100 l	16
<b>RAZEM</b>		<b>2026</b>

Tabela 8. Lokalizacja i rodzaj pojemników do gromadzenia przeterminowanych leków

Rodzaj pojemnika	Wielkość	Liczba pojemników	Lokalizacja
Specjalistyczny kontener Przystosowany do zbiórki przeterminowanych leków	Od 60 l do 120 l	1	Apteka Vita ul. Słoneczna 1 46-083 Stare Siołkowice

- 9) Zamawiający przewiduje, że ilości dotyczące pojemników oraz worków w trakcie realizacji Umowy będą porównywalne do ilości podanych powyżej. Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w składanej ofercie możliwości zwiększenia ilości pojemników o 10 % dla każdej pojemności,
- 10) Pojemniki powinny być czyste, nieuszkodzone, sprawne technicznie i o estetycznym wyglądzie (dopuszcza się zastosowanie pojemników używanych),
- 11) Wykonawca będzie utrzymywał pojemniki w odpowiednim stanie, w zakresie w jakim przewiduje niniejszy OPZ, porządkowym i technicznym oraz dokonywał będzie bieżącej konserwacji, naprawy lub wymiany uszkodzonych, zniszczonych pojemników wynikłych z winy Wykonawcy,
- 12) Wykonawca jest zobowiązany do przekazania raz na pół roku po 100 szt. worków na odpady niesegregowane (zmieszane) oraz odpady segregowane do Urzędu Gminy w Popielowie z przeznaczeniem do gromadzenia i odbioru odpadów z nowych nieruchomości do czasu dostarczenia pojemników. Zamawiający potwierdzi Wykonawcy odbiór dostarczonych worków.

#### 7.4. Wymagania dotyczące odbioru odpadów

- 1) Wymaga się aby Wykonawca zapewnił odbieranie poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w dni powszednie od poniedziałku do soboty w godzinach od 6:00 do 20:00 w szczególności biorąc pod uwagę, że odbiór odpadów nie może następować w dni ustawowo wolne od pracy,
- 2) Odbiór wykonuje się w terminach wynikających z przyjętego harmonogramu odbioru – odbiór odpadów niewykonany wskutek zdarzeń losowych, awarii technicznej pojazdu, świąt – odbiór zostanie wykonany w ciągu trzech dni roboczych,
- 3) Odbiór odbywa się pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.
- 4) W przypadku, gdy zostanie zgłoszona nowa nieruchomość (złożenie pierwszej deklaracji), Wykonawca będzie odbierał odpady z tej nieruchomości począwszy od pierwszego dnia planowanego zgodnie z harmonogramem terminu odbioru.
- 5) Na podstawie danych uzyskanych z systemu „Odpady w gminie” (stan na dzień 31.07.2024 r.) szacunkowa liczba osób zamieszkałych w gminie wynosi: 5938 ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 9. Ilość nieruchomości zamieszkałych w poszczególnych miejscowościach z podziałem na ilość osób

Lp.	Nazwa miejscowości	Łączna ilość nieruchomości zamieszkałych	1-os	2-os	3-os	4-os	5-os	6 i więcej os
1	Kaniów	74	23	22	12	12	1	4
2	Karłowice	225	46	75	41	33	21	9
3	Kurznie	114	10	35	25	16	14	14
4	Kuźnica Katowska	30	12	9	5	2	2	0

<b>5</b>	Lubienia	<b>96</b>	21	29	21	14	7	4
<b>6</b>	Nowe Siołkowice	<b>97</b>	43	23	13	13	3	2
<b>7</b>	Popielowska Kolonia	<b>31</b>	10	8	3	5	5	0
<b>8</b>	Popielów	<b>489</b>	140	138	72	78	24	37
<b>9</b>	Rybna	<b>64</b>	8	16	13	10	12	5
<b>10</b>	Stare Kolnie	<b>59</b>	16	15	16	6	2	4
<b>11</b>	Stare Siołkowice	<b>457</b>	126	123	66	68	39	35
<b>12</b>	Stobrawa	<b>110</b>	33	30	19	10	11	7
<b>SUMA</b>		<b>1846</b>	<b>488</b>	<b>523</b>	<b>306</b>	<b>267</b>	<b>141</b>	<b>121</b>

- 6) W okresie realizacji umowy maksymalne zwiększenie ilości budynków ponad wskazane w tabeli nr 10 przez cały okres obowiązywania umowy wyniesie:
- Ilość budynków w zabudowie jednorodzinnej – nie więcej niż 10% przez cały okres obowiązywania umowy,
  - Ilość budynków w zabudowie wielorodzinnej – nie więcej niż 5% przez cały okres obowiązywania umowy,
- 7) W związku z tym, że na terenie gminy Popielów istnieją nieruchomości o utrudnionym dojeździe zalecane jest aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej i ustalił z właścicielami nieruchomości sposób odbierania odpadów komunalnych. O ustaleniach Wykonawca zawiadomi Zamawiającego,
- 8) Zakazuje się Wykonawcy mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z odpadami komunalnymi niesegregowanymi (zmieszanymi), jak również mieszania różnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych selektywnie między sobą,
- 9) Zamawiający nie dopuszcza odbierania odpadów komunalnych ( zmieszanych i segregowanych) zleconych przez Zamawiającego wspólnie z odpadami z innej gminy,
- 10) Wykonawca zobowiązany jest do odbioru odpadów komunalnych tylko pojazdami, do których przekazano Zamawiającemu dostęp do systemu GPS z numerami rejestracyjnymi,
- 11) Wykonawca naprawi lub poniesie koszty naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych.

#### **7.5. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych**

- 1) w zabudowie jednorodzinnej:
- a. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (w tym popiół z węgla i koksu) w cyklu dwutygodniowym,
  - b. segregowane odpady komunalne:
    - worek niebieski oznaczony napisem „Papier” – w cyklu ośmiotygodniowym,
    - pojemnik żółty lub czarny z żółtą klapą oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne” – w cyklu czterotygodniowym,

- pojemnik zielony oznaczony napisem „Szkło” – w cyklu dwunastotygodniowym,
  - bioodpady – pojemnik brązowy oznaczony napisem „Bio”:
    - w cyklu miesięcznym w okresie od 1 listopada do 31 marca,
    - w cyklu dwutygodniowym w okresie od 1 kwietnia do 31 października,
- 2) w zabudowie wielorodzinnej:
- a. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – w cyklu tygodniowym,
  - b. segregowane odpady komunalne:
    - pojemnik niebieski oznaczony napisem „Papier” – w cyklu dwutygodniowym,
    - pojemnik żółty lub czarny z żółtą klapą oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”- w cyklu dwutygodniowym,
    - pojemnik zielony oznaczony napisem „Szkło” – w cyklu czterotygodniowym,
    - bioodpady – pojemnik brązowy oznaczony napisem „Bio”:
      - w cyklu dwutygodniowym w okresie od 1 listopada do 31 marca,
      - w cyklu tygodniowym w okresie od 1 kwietnia do 31 października,
- 3) meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony – odbierane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, sprzed nieruchomości - raz na rok;
- 4) odbiór odpadów typu przeterminowane leki odbywać się będzie na zgłoszenie Zamawiającego w terminie 2 dni roboczych od telefonicznego zgłoszenia do koordynatora Wykonawcy.

#### **7.6. Wymagania dotyczące pojazdów**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usług wyłącznie pojazdami specjalistycznymi spełniającymi wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 122).
- 2) Wykonawca powinien dysponować przez cały czas trwania umowy dostateczną ilością pojazdów, gwarantującą terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usługi pojazdami przeznaczonymi do odbioru i transportu odpadów komunalnych zarejestrowanymi i dopuszczonymi do ruchu oraz posiadającymi aktualne ubezpieczenie OC, badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
- 4) Pojazdy powinny posiadać widoczną: nazwę firmy, adres i numer telefonu przedsiębiorcy.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i transportu odpadów pojazdami bezpylnymi i kontenerowymi zgodnie z przepisami art. 61 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.); transport odpadów wielkogabarytowych może odbywać się pojazdami ciężarowymi.

#### **7.7. Wyposażenie pojazdów:**

- 1) Wszystkie pojazdy odbierające odpady komunalne muszą być wyposażone w elektroniczny stacjonarny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras,
- 2) Wszystkie zarejestrowane zdarzenia (wyładunek, trasa) muszą być rozszerzone o dokładną datę i czas oraz współrzędne geograficzne zdarzeń wyznaczone na podstawie GPS,

- 3) Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu GPS oraz przeszkoli wskazanych pracowników Zamawiającego,
- 4) Dane powinny być udostępniane na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 1 godziny od chwili wezwania,
- 5) Wykonawca obowiązany jest utrzymywać w pełnej sprawności urządzenia rejestrujące pracę pojazdów tj. systemy GPS tak, aby wykonanie każdej usługi odbioru odpadów z nieruchomości zostało przez nie zarejestrowane,
- 6) Pojazdy i urządzenia muszą być poddawane myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego,
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania bazą magazynowo- transportową usytuowaną w odległości nie większej niż 60 km od granic Gminy Popielów,
- 8) Baza magazynowo- transportowa powinna spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11.01.2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (tj. Dz. U. z 2013 poz. 122),
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do umożliwienia wstępu na teren bazy transportowej przedstawicielom Zamawiającego do kontroli realizacji ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

#### **7.8. Szczegółowy sposób postępowania w przypadku stwierdzenia nieselektywnego zbierania odpadów**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania zawartości pojemników i worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych pod względem zgodności zbieranych w nim odpadów z zapisami Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów dotyczącymi gromadzenia odpadów i Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia.
- 2) W przypadku, gdy stwierdzono nieprawidłową zbiórkę odpadów, Wykonawca ma obowiązek:
  - a. Sporządzić notatkę służbową uwzględniającą: adres właściciela nieruchomości, datę oraz opis nieprawidłowości wraz z dokumentacją fotograficzną. Zdjęcie powinno być wykonane w taki sposób, by nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników/worków do danej nieruchomości (na zdjęciu powinien widnieć nr porządkowy budynku),
  - b. Odebrać przedmiotowe odpady jako niesegregowane (zmieszane),
- 3) W przypadku stwierdzenia odpadów niepodlegających (zgodnie z Regulaminem) gromadzeniu w pojemniku lub niepodlegające zbieraniu z terenu nieruchomości lub niebędących odpadami komunalnymi należy pozostawić pojemnik/workę bez odbioru.
- 4) Pojemnik należy opróżnić wówczas, gdy nie będzie zawierał odpadów niepodlegających (zgodnie z Regulaminem) gromadzeniu w pojemniku/worku lub niepodlegających zbieraniu z terenu nieruchomości lub niebędących odpadami komunalnymi,
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego (najpóźniej w terminie 7 dni od terminu zbiórki odpadów) przekazania Zamawiającemu dokumentacji określonej w pkt 2a),
- 6) Pojemniki z nieprawidłowo posegregowanymi odpadami Wykonawca ma obowiązek oznakować naklejką w kształcie trójkąta równobocznego o długości boku 15x15 cm, w kolorze czerwonym RAL 3020, z napisem „zła segregacja”. Odpady te powinny być odebrane przez Wykonawcę w najbliższym terminie określonym dla zmieszanych odpadów komunalnych. Po opróżnieniu pojemników Wykonawca zobowiązany jest usunąć naklejkę,

- 7) Wykonawca jest zobowiązany do zawiadomienia właściciela nieruchomości o naruszeniu zasad selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez umieszczenie na pozostawionym pojemniku/worku lub pokrywie pojemnika znacznika (sp. samoprzylepna kartka) z następującą informacją:

Informuje się właściciela nieruchomości zamieszkałego przy ul. .... nr..... w miejscowości....., że odpady są zbierane niezgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W dniu..... stwierdzono, że: umieszczono odpady selektywnie zebrane w pojemnikach do zbierania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych/umieszczono niesegregowane (zmieszane) odpady\* w pojemnikach/workach\* do selektywnego zbierania odpadów/zmieszania frakcji selektywnie zbieranych odpadów\*.

Odpady zostaną odebrane w terminie wyznaczonym na odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

\*niepotrzebne skreślić

- 8) Każde powiadomienie musi zostać przesłane kompletne (gdyż stanowi główny materiał dowodowy i stanowić będzie podstawę do wydania decyzji określającej wysokość opłaty, stosując wysokość stawki opłaty podwyższonej).

#### **8. Instalacje, w szczególności instalacje komunalne, do których podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, jest obowiązany przekazać odebrane odpady**

Wykonawca zobowiązany jest do wskazania instalacji komunalnych, do których zostaną przekazywane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości w ofercie zamówienia.

#### **9. Inne wymagania w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia**

- 1) Wykonawca ma obowiązek dostarczenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do odzysku lub unieszkodliwiania zebranych odpadów komunalnych zgodnie z ustawą o odpadach oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych z terenu gminy Popielów odpadów komunalnych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do obliczania osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do osiągnięcia w danym roku kalendarzowym w odniesieniu do masy odebranych przez siebie odpadów komunalnych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie

z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 2412).

- 6) Wykonawca zobowiązany jest posiadać wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 399).
- 7) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wpisu do rejestru bazy danych o odpadach.
- 8) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania zezwolenia na zbieranie odpadów komunalnych wydane na podstawie art. 41 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.), obowiązujące na terenie Gminy Popielów.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania wpisu do rejestru zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.
- 10) W przypadku, gdy wykonawca zamierza przekazywać odpady innemu podmiotowi prowadzącemu odzysk lub unieszkodliwienie poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, powinien zawrzeć umowę na wskazany zakres z podmiotem posiadającym zezwolenie w tym zakresie wynikające z prawa kraju przeznaczenia, jeżeli jest wymagane, a Wykonawca musi dostarczyć kopię tej umowy.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest do posiadania umowy z innymi instalacjami odzysku i unieszkodliwiania odpadów do odbioru poszczególnych frakcji odpadów zebranych w sposób selektywny.

#### **10. Warunki rozliczenia przedmiotu zamówienia**

- 1) Zamawiający zastrzega, iż wstępnie podane minimalne pojemności oraz ilości pojemników są danymi szacunkowymi, które Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić przy wyliczaniu ceny oferty, jednakże mogą one ulec zmianie w trakcie świadczenia usługi z uwagi na zwiększenie lub zmniejszenie stopnia segregacji odpadów, liczby mieszkańców zamieszkałych na danej nieruchomości, liczby nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy itp. Wykonawca zobowiązany jest na bazie posiadanego doświadczenia na etapie postępowania przetargowego samodzielnie oszacować ilość pojemników poszczególnych pojemności niezbędnych do wyposażenia właścicieli nieruchomości na podstawie danych zawartych w SIWZ.
- 2) Wykonawca musi założyć uwzględniając konkretne potrzeby nieruchomości dodatkową ilość pojemników przez cały okres umowy - zgodnie z zapisami regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Popielów, zapisami uchwały określającej szczegółowo sposób i zakres świadczonych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Popielów i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia.
- 3) Wykonawca obowiązany jest przy sporządzaniu oferty do uwzględnienia danych zawartych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (tab. 10), a także do szacowania wzrostu lub zmniejszenia ilości odbieranych odpadów w trakcie trwania umowy.
- 4) Rozliczenie wykonywanych usług będzie następować w okresach miesięcznych.
- 5) Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Popielów

pochodzących bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy na podstawie cen jednostkowych brutto za 1 Mg odpadu każdego rodzaju, wskazanych przez Wykonawcę w formularzu ofertowym dołączonym do oferty oraz ilości zebranych i przekazanych do zagospodarowania do instalacji komunalnych, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego raportu oraz faktury.

- 6) Cena jednostkowa musi uwzględniać:
- a. wszystkie koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych,
  - b. przygotowanie i dystrybucję harmonogramów wywozu odpadów,
  - c. innych niewymienionych składników mających wpływ na wysokość ceny, a wynikających SIWZ, wzoru umowy, zapoznania się z terenem oraz przepisów prawa.

#### 11. Szacunkowe ilości odpadów komunalnych do odebrania, transportu i zagospodarowania w roku 2025 i 2026

*Tabela 10. Szacunkowa ilość odpadów komunalnych do odebrania, transportu i zagospodarowania od właścicieli nieruchomości w roku 2025 i w roku 2026*

Lp.	Rodzaj odpadu	Kody odpadów	2025 [Mg]	2026 [Mg]
1	Niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1500,00	1575,00
2	Papier	15 01 01, 20 01 01,	31,00	32,55
3	Tworzywa sztuczne i metale	15 01 02, 15 01 06, 20 01 39	250,00	262,50
4	Szkło	15 01 07,	178,00	186,90
5	Biodpady	20 02 01, 20 01 08,	840,00	882,00
6	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	115,00	120,75
7	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	20 03 99	2,00	2,10
<b>SUMA</b>			<b>2 916,00</b>	<b>3 061,80</b>



### III. CZĘŚĆ II - Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

#### 1. Adres Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

ul. Piastowska 50, 46-083 Stare Siolkowice

#### 2. Godziny otwarcia PSZOK

Poniedziałek od 9:00 do 17:00

Środa od 8:00 do 16:00

Piątek od 8:00 do 12:00

Każda pierwsza sobota miesiąca od 8:00 do 12:00

#### 3. Wyposażenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Zamawiający wyposaży PSZOK w Starych Siolkowicach w następujące kontenery do zbiórki poszczególnych odpadów zgodnie z poniższym zestawieniem:

Tabela nr 11. Zestawienie dotyczące rodzajów kontenerów w które wyposażony jest PSZOK

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Fracja odpadów	Kontener/pojemnik
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	PAPIER I TEKTURA	KP 7m <sup>3</sup> o wymiarach 3,60 m x 1,86 m x 1,60 m(h) Wewnętrznie podzielony na dwie części ZAMKNIĘTY
20 01 01	Papier i tektura		
15 01 07	Opakowania ze szkła	SZKŁO	KP 7m <sup>3</sup> o wymiarach 3,60 m x 1,86 m x 1,60 m(h)
20 01 02	Szkło		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	TWORZYWA SZTUCZNE	KP 7m <sup>3</sup> o wymiarach 3,60 m x 1,86 m x 1,60 m(h)
20 01 39	Tworzywa sztuczne		
20 01 40	Metale		
15 01 04	Opakowania z metali	OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE	KP 7m <sup>3</sup> o wymiarach 3,60 m x 1,86 m x 1,60 m(h) ZAMKNIĘTY
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	OPAKOWANIA Z TEKSTYLIÓW, ODZIEŻ I TEKSTYLIA	
15 01 09	Opakowania z tekstyliów	OPAKOWANIA Z DREWNA I DREWNO	
20 01 10	Odzież		
20 01 11	Tekstylia		
15 01 03	Opakowania z drewna	OPAKOWANIA Z DREWNA I DREWNO	KP 7m <sup>3</sup> o wymiarach 3,60 m x 1,86 m x 1,60 m(h)
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE (1)	KP 17 lub KP 14, bądź inny zamknięty lub otwarty
17 01 02	Gruz ceglany		
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	ODPADY BUDOWLANE I ROZBIÓRKOWE (2)	KP 33 lub KP 36, bądź inny zamknięty lub otwarty

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
17 02 01	Drewno		
17 02 02	Szkło		
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03		
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01		
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	PRZETERMINOWE LEKI I CHEMIKALIA  oraz	Kontener EKOSKŁAD 2 szt. (z rynna wychwytnąca)
13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	ODPADY NIEKWALIFIKUJĄCE SIĘ DO ODPADÓW MEDYCZNYCH POWSTAŁYCH W GOSPODARSTWIE DOMOWYM W WYNIKU PRZYJMOWANIA PRODUKTÓW LECZNICZYCH W FORMIE INIEKCJI I PROWADZENIA MONITORINGU POZIOMU SUBSTANCJI WE KRWI, W SZCZEGÓLNOŚCI IGŁY I STRZYKAWKI	
20 01 13*	Rozpuszczalniki		
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć		
20 01 29*	Detergenty zawierające substancje niebezpieczne		
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne		
20 01 19	Środki ochrony roślin		
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony		

20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY	Kontener typu KP 33 lub KP 36 zamknięty lub otwarty  Zadaszony pod wiatą wyposażony w specjalistyczne skrzyniopalety, pojemniki do selektywnego zbierania odpadów ZSEiE oraz zabezpieczenie przed ewentualnymi wyciekami odpadów ciekłych (np. maty wychwytyjące, wanny wychwytyjące)
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		
20 0307	Odpady wielkogabarytowe	ODPADY WIELKOGABARYTOWE	Kontener typu KP 33 lub KP 36 zamknięty lub otwarty
16 01 03	Zużyte opony	ZUŻYTE OPONY	KP 7
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI	KP 17 LUB KP 14, bądź inny

**Wykonawca wyposaży PSZOK w jeden pojemnik KP 7 lub KP 5 do zbiórki odpadowej papy (17 03 80) oraz jeden pojemnik KP14 do zbiórki bioodpadów (20 02 01).**

#### 4. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących od właścicieli nieruchomości z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

#### 5. Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z PSZOK

*Tabela nr 12 Rodzaje odpadów komunalnych odbieranych z PSZOK w ramach zamówienia*

Lp.	Rodzaj odpadu
1	Szkło w tym bezbarwne i kolorowe
2	Papier i tektura
3	Tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe
4	Bioodpady – trawa, gałęzie o długości do 1,5 mb

Lp.	Rodzaj odpadu
5	Odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie
6	Meble i inne odpady wielkogabarytowe
7	Przeterminowane leki i chemikalia
8	Zużyte baterie i akumulatory
9	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
10	Metale
11	Zużyte opony samochodowe stanowiące odpady komunalne
12	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek
13	Papa
14	Odpady tekstyliów i odzieży
15	Materiały izolacyjne (z wyjątkiem zawierających azbest i inne substancje niebezpieczne)

## 6. Wymagania dotyczące odbioru odpadów

- 1) Wykonawca jest zobowiązany do odbierania odpadów z PSZOK każdorazowo po zgłoszeniu dokonanego przez Zamawiającego telefonicznie lub drogą elektroniczną na adres e-mail Wykonawcy podany w ofercie. Zgłoszenie przez Zamawiającego następować będzie do godz. 10:00 dnia roboczego poprzedzającego oczekiwany termin realizacji usługi.
- 2) Zamawiający zastrzega, że po otrzymaniu zgłoszenia odbiór nastąpi kolejnego dnia roboczego, w którym jest czynny PSZOK. Pojemniki/kontenery odebrane do godziny 12:00 powinny być oddane w tym samym dniu, pojemniki/kontenery odebrane po godzinie 12:00 powinny być oddane najpóźniej kolejnego dnia w którym jest czynny PSZOK.
- 3) Odbiór wykonuje się niezależnie od warunków atmosferycznych z wyłączeniem sytuacji, w których nieprzejezdne są drogi oraz zdarzeń losowych i sytuacji zagrażających życiu i mieniu.
- 4) Odbiór wykonuje się pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów.
- 5) Wykonawca obowiązany jest świadczyć usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z PSZOK w godzinach uzgodnionych z administratorem PSZOK.
- 6) Wykonawca obowiązany jest do odbioru odpadów z PSZOK pojazdami wyposażonymi w system monitorowania pojazdów (GPS), do którego przekazano Zamawiającemu hasło i login.
- 7) Wykonawca we własnym zakresie zapewni załadunek odpadów zgromadzonych w pojemnikach lub kontenerach na pojazd do transportu, pracownicy PSZOK nie zapewniają pomocy przy załadunku odpadów na pojazd. Wykonawca nie będzie zobowiązany do załadunku odpadów zgromadzonych luzem na ziemi obok kontenerów.
- 8) Wykonawca naprawi lub poniesie koszty naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów z PSZOK (uszkodzenie kontenerów, infrastruktury obiektu oraz uszkodzenie pojazdów znajdujących się na terenie PSZOK).
- 9) Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie, jednakże nie później niż do 12 godz. Potwierdzić w systemie BDO zrealizowany transport odpadów z PSZOK.

- 10) Transport odpadów będzie dokonywany na podstawie wystawionej KPO w dniu dokonania odbioru odpadów. Czynność ta ma być poprzedzona uzyskaniem od wykonawcy numeru rejestracyjnego pojazdu, numeru rejestrowego BDO transportującego odpady, oraz przejmującego i numer miejsca prowadzenia działalności.

#### **7. Standard sanitarny wykonywania usług oraz ochrony środowiska**

- 1) Usługę polegającą na odbieraniu odpadów komunalnych z PSZOK, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać z zachowaniem standardów sanitarnych i przepisów o ochronie środowiska, przede wszystkim Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a. Transportowania odpadów pojazdami, których konstrukcja będzie zabezpieczała przed wysypywaniem, rozwiewaniem, rozlewaniem i rozpylaniem przewożonych odpadów oraz minimalizowała oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,
  - b. Postój pojazdu na terenie bazy Wykonawcy z odpadami pochodzącymi z PSZOK, które mają być zagospodarowane jest bezwzględnie zakazany. Wyjątkiem w uzasadnionych przypadkach jest awaria pojazdu potwierdzona wpisem w karcie drogowej pojazdu,
  - c. Stosowania procesów lub metod, które nie będą szkodliwe dla środowiska.

#### **8. Wymagania dotyczące pojazdów**

- 1) Wykonawca powinien dysponować przez cały czas trwania umowy dostateczną ilością pojazdów, gwarantującą terminowe i jakościowe wykonanie zakresu rzeczowego usługi.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia usługi pojazdami przeznaczonymi do odbioru i transportu odpadów komunalnych zarejestrowanymi i dopuszczonymi do ruchu oraz posiadającymi aktualne ubezpieczenie OC, badania techniczne i świadectwa dopuszczenia do ruchu zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.
- 3) Pojazdy powinny posiadać widoczną: nazwę firmy, adres i numer telefonu przedsiębiorcy.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do odbierania i transportu odpadów pojazdami bezpylnymi i kontenerowymi zgodnie z przepisami art. 61 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047 z późn. zm.); transport odpadów wielkogabarytowych może odbywać się pojazdami ciężarowymi.

#### **9. Wyposażenie pojazdów:**

- 1) Wszystkie pojazdy odbierające odpady komunalne z PSZOK muszą być wyposażone w elektroniczny stacjonarny system monitoringu bazujący na GPS rejestrujący przebieg tras,
- 2) Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostęp do systemu GPS oraz przeszkoli wskazanych pracowników Zamawiającego,
- 3) Dane powinny być udostępniane na każde wezwanie Zamawiającego w terminie 1 godziny od chwili wezwania.

#### **10. Obowiązek prowadzenia dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 2) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających wagę odebranych odpadów i przekazanych do właściwej instalacji.

- 3) Wykonawca w chwili wprowadzenia nowego pojazdu ma obowiązek dostarczyć kopie dokumentów pojazdu (np. dowód rejestracyjny pojazdu) przed pierwszym wyjazdem pojazdu do odbioru odpadów.
- 4) Dokumenty potwierdzone za zgodność z oryginałem należy złożyć wraz z raportem miesięcznym.

#### **11. Dokumentacja do rozliczenia z Wykonawcą odbierającym odpady Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)**

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu miesięcznego raportu wraz z fakturą za wykonanie usługi odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z PSZOK. Zamawiający akceptuje lub zgłasza uwagi do raportu w ciągu 7 dni, a Wykonawca przekazuje poprawiony raport w ciągu 7 dni od zgłoszonych uwag.
- 2) Raport powinien zawierać:
  - a. Ilość odebranych odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne frakcje [Mg], z zastosowaniem kodów wynikających z rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów,
  - b. Sposób i miejsce zagospodarowania w/w odpadów komunalnych,
  - c. Wykaz pojazdów, które w danym miesiącu realizowały usługę odbioru odpadów z podaniem numerów rejestracyjnych pojazdów.

#### **12. Warunki rozliczenia przedmiotu zamówienia**

- 1) Wykonawca obowiązany jest przy sporządzaniu oferty do uwzględnienia danych zawartych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia (tab. 13), a także do szacowania wzrostu lub zmniejszenia ilości odbieranych odpadów w trakcie trwania umowy.
- 2) Rozliczenie wykonywanych usług będzie następować w okresach miesięcznych.
- 3) Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na podstawie cen jednostkowych brutto za 1 Mg odpadu każdego rodzaju, wskazanych przez Wykonawcę w formularzu ofertowym dołączonym do oferty oraz ilości zebranych i przekazanych do zagospodarowania do instalacji komunalnych, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego raportu oraz faktury.
- 4) Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

#### **13. Szacunkowe ilości odpadów komunalnych do odebrania, transportu i zagospodarowania w roku 2025 i 2026**

*Tabela 13. Szacowana ilość odpadów komunalnych w PSZOK do odebrania, transportu i zagospodarowania w roku 2025 i w roku 2026*

L.p.	Rodzaj odpadu	Szacowana ilość odpadów w PSZOK [Mg] w roku 2025	Szacowana ilość odpadów w PSZOK [Mg] w roku 2026

<b>1</b>	Szkło w tym bezbarwne i kolorowe	6,00	6,30
<b>2</b>	Papier	17,00	17,85
<b>3</b>	Tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe	10,00	10,50
<b>4</b>	Biodpady	100,00	105,00
<b>5</b>	Odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów i innych robót budowlanych	215,00	225,75
<b>6</b>	Meble i inne odpady wielkogabarytowe	140,00	147,00
<b>7</b>	Przeterminowane leki i chemikalia	0,20	0,21
<b>8</b>	Zużyte baterie i akumulatory	0,30	0,32
<b>9</b>	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w tym niebezpieczne	4,50	4,73
<b>10</b>	Metale	3,00	3,50
<b>11</b>	Zużyte opony samochodowe stanowiące odpady komunalne – 4 szt. rocznie	6,50	6,83
<b>12</b>	Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek	0,20	0,21
<b>13</b>	Odpady tekstyliów i odzieży	14,00	14,70
<b>14</b>	Materiały izolacyjne (z wyjątkiem zawierających azbest i inne substancje niebezpieczne)	10,00	10,50
<b>15</b>	Urządzenia zawierające freony	0,20	0,21
<b>16</b>	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	2,50	3,00
<b>17</b>	Papa	4,50	5,50
<b>SUMA</b>		<b>533,90</b>	<b>562,11</b>

## IV. CZĘŚĆ III - odbiór i zagospodarowanie odpadów z terenów komunalnych i Centrów Recyklingu

### 1. Przedmiot zamówienia



- 1) Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na opróżnianiu (odbieraniu), transporcie i zagospodarowaniu odpadów komunalnych zgromadzonych w pojemnikach przeznaczonych do selektywnej zbiórki, pojemnikach na odpady zmieszane oraz z Centrów Recyklingu zlokalizowanych na terenie Gminy Popielów.
- 2) Wykonawca ma obowiązek dostarczenia selektywnie zebranych odpadów komunalnych 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 (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.) lub samodzielnego zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:







#### 1) OPRÓŻNIANIE POJEMNIKÓW Z CENTRÓW RECYKLINGU ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W:








Zestawienie pojemników wchodzących w skład centów recyklingu wraz z częstotliwością ich opróżniania i dodatkowymi informacjami przedstawiono w poniższym zestawieniu.





Tabela nr 14. Zestawienie pojemników wchodzących w skład centów recyklingu wraz z częstotliwością ich opróżniania

Lokalizacja	Rodzaj pojemnika	Ilość	Częstotliwość odbioru odpadów	Uwagi
Stare Siołkowice teren przy PSP w Starych Siołkowicach ul. Kłapacz 62	Gminny Punkt Elektroodpadów	1 szt.	co 12 tygodni	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty CD/DVD,</li> <li>- telefony, ładowarki,</li> <li>- tonery,</li> <li>- drobna elektronika,</li> <li>- baterie,</li> <li>- żarówki,</li> <li>- żarówki energooszczędne</li> </ul> 
	Zgniatacz do puszek z systemem mocowania worków	1 szt.	co 12 tygodni	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- puszki aluminiowe</li> </ul> <b>Dodatkowa informacja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność wewnętrzna min. 1000 szt. zgniecionych puszek</li> <li>- podczas opróżniania należy zapewnić wymianę worka</li> </ul> 



Lokalizacja	Rodzaj pojemnika	Ilość	Częstotliwość odbioru odpadów	Uwagi
	Pojemnik dwufrakcyjny na papier i szkło	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - odpady opakowaniowe z papieru i szkła <b>Dodatkowa informacja:</b> - łączna pojemność 180 l 
	Pojemnik jednofrakcyjny na tworzywa sztuczne i metale	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność pojemnika: 140 l 
	Pojemnik jednofrakcyjny na odpady zmieszane	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność pojemnika: 140 l 
	Kosz na zużyte baterie	1 szt.	Co 24 tygodnie	<b>Lokalizacja pojemnika:</b> - <b>wewnątrz budynku PSP w Starych Siołkowicach</b> <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność pojemnika: 60 l 
Popielów Popielowie, teren przy PSP w Popielowie, ul. Powstańców 14	Gminny Punkt Elektroodpadów	1 szt.	co 12 tygodni	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - płyty CD/DVD, - telefony, ładowarki, - tonery, - drobna elektronika, - baterie, - żarówki, - żarówki energooszczędne 
	Zgniatacz do puszek z systemem mocowania worków	1 szt.	co 12 tygodni	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - puszki aluminiowe <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność wewnętrzna min. 1000 szt. zgniecionych puszek - podczas opróżniania należy zapewnić wymianę worka 


Lokalizacja	Rodzaj pojemnika	Ilość	Częstotliwość odbioru odpadów	Uwagi
	Pojemnik dwufrakcyjny na papier i szkło	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odpady opakowaniowe z papieru i szkła</li> </ul> <b>Dodatkowa informacja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- łączna pojemność 180 l</li> </ul> 
	Pojemnik jednofrakcyjny na tworzywa sztuczne i metale	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali</li> </ul> <b>Dodatkowa informacja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność pojemnika: 140 l</li> </ul> 
	Pojemnik jednofrakcyjny na odpady zmieszane	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Pojemnik jednofrakcyjny Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali</li> </ul> <b>Dodatkowa informacja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność pojemnika: 140 l</li> </ul> 
	Kosz na zużyte baterie	1 szt.	Co 24 tygodnie	<b>Lokalizacja pojemnika:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>wewnątrz budynku PSP w Popielowie</b></li> </ul> <b>Dodatkowa informacja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność pojemnika: 60 l</li> </ul> 
Kartowice Kartowicach, skwer przy ul. Polnej	Gminny Punkt Elektroodpadów	1 szt.	co 12 tygodni	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- płyty CD/DVD,</li> <li>- telefony, ładowarki,</li> <li>- tonery,</li> <li>- drobna elektronika,</li> <li>- baterie,</li> <li>- żarówki,</li> <li>- żarówki energooszczędne</li> </ul>  
	Zgniatacz do puszek z systemem mocowania worków	1 szt.	co 12 tygodni	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- puszki aluminiowe</li> </ul> <b>Dodatkowa informacja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność wewnętrzna min. 1000 szt. zgniecionych puszek</li> <li>- podczas opróżniania należy zapewnić wymianę worka</li> </ul> <b>Lokalizacja pojemnika:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>wewnątrz budynku PSP w Kartowicach przy ul. Kolejowej 9</b></li> </ul> 

Lokalizacja	Rodzaj pojemnika	Ilość	Częstotliwość odbioru odpadów	Uwagi
	Pojemnik dwufrakcyjny na papier i szkło	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - odpady opakowaniowe z papieru i szkła <b>Dodatkowa informacja:</b> - łączna pojemność 180 l 
	Pojemnik jednofrakcyjny na tworzywa sztuczne i metale	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność pojemnika: 140 l 
	Pojemnik jednofrakcyjny na odpady zmieszane	1 szt.	Co 4 tygodnie	<b>Rodzaj gromadzonych odpadów:</b> - odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych i metali <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność pojemnika: 140 l 
	Kosz na zużyte baterie	1 szt.	Co 24 tygodnie	<b>Lokalizacja pojemnika:</b> - wewnątrz budynku PSP w Karłowicach przy ul. Kolejowej 9 <b>Dodatkowa informacja:</b> - pojemność pojemnika: 60 l 

## 2) OPRÓŻNIANIE EDUKACYJNYCH KOSZY NA ŚMIECI PRZY ISTNIEJĄCYCH PLACACH ZABAW

Zestawienie lokalizacji edukacyjnych koszy na śmieci wraz z częstotliwością ich opróżniania i dodatkowymi informacjami przedstawiono w poniższym zestawieniu.

Tabela nr 15. Zestawienie lokalizacji edukacyjnych koszy na śmieci wraz z częstotliwością ich opróżniania

Lokalizacja	Rodzaj pojemników	Ilość	Częstotliwość odbioru	Uwagi
Plac zabaw Nivea Starych Siołkowicach, przy ul. Kowalskiej	Zestaw 4 pojemników edukacyjnych z komunikatorem głosowym	1 zestaw	Co 4 tygodnie	 <p>Każdy zestaw składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pojemnika (pingwina) z wewnętrznym pojemnikiem o poj. 90 l z <b>żółtym brzuszkiem</b> na odpady metalowe i tworzywa sztuczne</li> <li>- 1 pojemnika (pingwina) z wewnętrznym pojemnikiem o poj. 90 l</li> </ul>
Popielów, teren za Samorządowym Centrum Kultury, Turystyki i Rekreacji przy ul. Powstańców 34	Zestaw 4 pojemników edukacyjnych z komunikatorem głosowym	1 zestaw	Co 4 tygodnie	
Plac zabaw na terenie boiska sportowego w Rybnej przy ul. Krótkiej, dz. nr 188 km 1	Zestaw 4 pojemników edukacyjnych z komunikatorem głosowym	1 zestaw	Co 4 tygodnie	

Lokalizacja	Rodzaj pojemników	Ilość	Częstotliwość odbioru	Uwagi
Plac zabaw w Karłowicach na skwerze przy ul. Polnej	Zestaw 4 pojemników edukacyjnych z komunikatorem głosowym	1 zestaw	Co 4 tygodnie	z <b>niebieskim brzuszkim</b> na odpady papierowe - 1 pojemnika (pingwina) z wewnętrznym pojemnikiem o poj. 90 l z <b>zielonym brzuszkim</b> na odpady szklane - 1 pojemnika (pingwina) z wewnętrznym pojemnikiem o poj. 90 l z <b>białym brzuszkim</b> na odpady zmieszane

### 3) OPRÓŻNIANIE POJEMNIKÓW DO SEGREGACJI Z GMINNYCH JEDNOSTEK I TERENÓW PUBLICZNYCH

#### a. pojemniki zewnętrzne

Zestawienie lokalizacji pojemników zewnętrznych do selektywnej zbiórki wraz z częstotliwością ich opróżniania i dodatkowymi informacjami przedstawiono w poniższym zestawieniu

Tabela nr 16. Zestawienie lokalizacji pojemników zewnętrznych do selektywnej zbiórki wraz z częstotliwością ich opróżniania

Lokalizacja	Rodzaj pojemników - uwagi	Ilość	Częstotliwość odbioru
Stare Siołkowice, przy wiacie przystankowej PKS na ul. Michała	Zestaw pojemników zewnętrznych do segregacji odpadów na szkło, papier, tworzywa sztuczne i odpady zmieszane. Pojemność poszczególnych pojemników 80 l z systemem mocowania worków na prowadnicy. <b>Podczas opróżniania należy zapewnić wymianę worków</b>	1 zestaw	Co 4 tygodnie
Popielów, przy parkingu Bike & Ride i przystanku PKS na ul. Wolności		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Karłowice, teren rekreacyjny przy ul. Polnej		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Nowe Siołkowice, teren publiczny przy ul. Szkolnej		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Lubienia, teren rekreacyjny przy świetlicy wiejskiej, ul. Wiejska 38		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Kaniów, teren przy placu zabaw przy ul. Mickiewicza		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Popielowska Kolonia, teren rekreacyjny przy altanie – ul. Szkolna		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Rybna, teren przy przystanku PKS, ul. Odrzańska		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Stare Kolnie, teren przy świetlicy wiejskiej, ul. Wiejska 2		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Stobrawa, teren rekreacyjny przy świetlicy wiejskiej, ul. J. Kani 11		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Kurznie, teren rekreacyjny przy świetlicy wiejskiej, ul. Szkolna 3a		1 zestaw	Co 4 tygodnie
Kuźnica Katowska, teren rekreacyjny przy ul. J. Kochanowskiego		1 zestaw	Co 4 tygodnie



Lokalizacja	Rodzaj pojemników - uwagi	Ilość	Częstotliwość odbioru
Nowe Siołkowice, kąpielisko		2 zestawy	Co 4 tygodnie, a w sezonie kąpielowym od 01.07 co 1 tydzień do 31.08.
Urząd Gminy w Popielowie, ul. Opolska 13		1 zestaw	Co 4 tygodnie

#### b. wewnętrzne pojemniki na zużyte baterie

Zestawienie lokalizacji wewnętrznych pojemników do selektywnej zbiórki zużytych baterii wraz z częstotliwością ich opróżniania i dodatkowymi informacjami przedstawiono w poniższym zestawieniu

Tabela nr 17. Zestawienie lokalizacji wewnętrznych pojemników do selektywnej zbiórki zużytych baterii wraz z częstotliwością ich opróżniania

Lokalizacja	Rodzaj pojemnika - uwagi	Ilość	Częstotliwość odbioru
Urząd Gminy w Popielowie, ul. Opolska 13, Popielów	 Pojemnik wewnętrzny na zużyte baterie, z wbudowanym w pokrywie testerem/miernikiem pokazującym poziom zużycia baterii, o poj. 2 l	1 szt.	Co 24 tygodnie
Samorządowe Centrum Kultury, Turystyki i Rekreacji, ul. Powstańców 34		1 szt.	Co 24 tygodnie
Dom Kultury w Karłowicach, ul. Brzeska 2		1 szt.	Co 24 tygodnie
Gminna Biblioteka w Popielowie, lokal w Popielowie, ul. Powstańców 34		1 szt.	Co 24 tygodnie
Gminna Biblioteka w Popielowie, lokal w Starych Siołkowicach, ul. Michała 55		1 szt.	Co 24 tygodnie
Gminna Biblioteka w Popielowie, lokal w Stobrawie, ul. J. Kani 11		1 szt.	Co 24 tygodnie
Publiczna Szkoła Podstawowa w Starych Siołkowicach, ul. Klapacz 62		1 szt.	Co 24 tygodnie
Publiczna Szkoła Podstawowa w Popielowie, ul. Powstańców 14		1 szt.	Co 24 tygodnie
Publiczna Szkoła Podstawowa w Karłowicach, ul. Kolejowa 9		1 szt.	Co 24 tygodnie
Publiczne Przedszkole w Starych Siołkowicach, ul. Piastowska 15		1 szt.	Co 24 tygodnie
Publiczne Przedszkole w Popielowie, ul. Powstańców 26		1 szt.	Co 24 tygodnie
Publiczne Przedszkole w Karłowicach, ul. Młyńska 1		1 szt.	Co 12 tygodni

#### c. zewnętrzne pojemniki przy przystankach PKS i innych terenach komunalnych

Zestawienie lokalizacji zewnętrznych pojemników przy przystankach PKS i innych terenach komunalnych wraz z częstotliwością ich opróżniania i dodatkowymi informacjami przedstawiono w poniższym zestawieniu

Tabela nr 18. Zestawienie lokalizacji zewnętrznych pojemników przy przystankach PKS i innych terenach komunalnych wraz z częstotliwością ich opróżniania

Lp.	Nieruchomość	Adres	Ilość poj. 110 l.	Ilość poj. 120 l	Ilość poj. 240 l	Ilość poj. 1100 l.	Często tliwość	Informacje o pojemnikach
1.	Urząd Gminy	Popielów, ul. Opolska 13				1	Co 2 tyg.	do udostępnienia
			1 (pojemnik o poj. 120 l zielony na szkło)				Co 12 tyg.	własność Gminy Popielów
			1 (pojemnik o poj. 240 l z żółtą klapą)				Co 4 tyg.	własność Gminy Popielów
			1 pojemnik o poj. 120 l niebieski na papier				Co 4 tyg.	Własność Gminy Popielów
2.	Przystanek PKS	Popielów, ul. Piastowska		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
3.	Przystanek PKS	Popielów, ul. Wolności,		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
4.	Przystanek PKS	Popielów, ul. Brzeska		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
5.	Przystanek PKS	Stare Siołkowice, ul. Klapacz		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
6.	Przystanek PKS	Stare Siołkowice, ul. Michała,		1			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
7.	Przystanek PKS	Stare Siołkowice, ul. Piastowska		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
8.	Przystanek PKS	Stobrawa, ul. J. Kani		2			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
9.	Przystanek PKS	Rybna, ul. Odrzańska		2			Co 2 tyg.	do udostępnienia
10.	Przystanek PKS	Lubienia, ul. Wiejska (w okolicy posesji nr 33)		1			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
11.	Przystanek PKS	Stare Kolnie, ul. Św. Jana Pawła II		2			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
12.	Przystanek PKS	Karłowice, ul. Kolejowa	1				Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
13.	Przystanek PKS	Karłowice, ul. Młyńska	1				Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
14.	Przystanek PKS	Kurznie, ul. Mickiewicza		1			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów

15.	Przystanek PKS	Kurznie, ul. Mickiewicza		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
16.	Przystanek PKS	Kuźnica Katowska, ul. Kochanowskiego		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
17.	Przystanek PKS	Nowe Siołkowice, ul. Wiejska		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
18.	Przystanek PKS	Nowe Siołkowice, ul. Pokojcka		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
19.	Przystanek PKS	Kaniów, ul. Wiejska	1				Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
20.	OSP	Karłowice, ul. Młyńska			1		Co 4 tyg.	do udostępnienia
21.	OSP	Popielów, ul. Dworcowa			1		Co 4 tyg.	do udostępnienia
22.	OSP	Kaniów, ul. Wiejska			1		Co 4 tyg.	do udostępnienia
23.	OSP	Stare Siołkowice, ul. Michała		1			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
24.	OSP	Stobrawa		1			Co 4 tyg.	własność Gminy Popielów
25.	Teren komunalny	Popielów				3	Co 4 tyg. , a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	własność Gminy Popielów
26.	Teren komunalny	Stare Siołkowice				3	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	do udostępnienia

27.	Teren komunalny	Kurznie				1	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	własność Gminy Popielów
28.	Teren komunalny	Karłowice				3	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	do udostępnienia
29.	Teren komunalny	Stobrawa				2	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	własność Gminy Popielów
30.	Teren komunalny	Stare Kolnie				1	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	własność Gminy Popielów
31.	Teren komunalny	Rybna				1	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	do udostępnienia



32.	Teren komunalny	Lubienia				1	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	własność Gminy Popielów
33.	Teren komunalny (świetlica)	Stare Siołkowice, ul. Michała 55		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
34.	Teren komunalny	Karłowice, ul. Polna		1			Co 2 tyg.	do udostępnienia
35.	Teren komunalny	Stobrawa, ul. Witosy w okolicy oczka wodnego naprzeciw Kościoła		1			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
36.	Teren komunalny	Stobrawa, ul. Witosy - w pobliżu ławeczek odremontowanego budynku remizy		1			Co 2 tyg.	własność Gminy Popielów
37.	Teren komunalny	Nowe Siołkowice, ul. Piaskowa – plac zabaw		1			Co 2 tyg. (w okresie letnim), co 4 tyg. w okresie zimowym	do udostępnienia
38.	Teren komunalny	Stare Siołkowice, ul. Kowalska – plac zabaw		1			Co 2 tyg. (w okresie letnim), co 4 tyg. w okresie zimowym	do udostępnienia
39.	Teren komunalny	Lubienia, ul. Wiejska 11 - świetlica	1				Co 2 tyg.	do udostępnienia
40.	Teren komunalny	Popielowska Kolonia – w pobliżu domku wiejskiego przy boisku sportowym			1		Co 4 tyg. w okresie od marca do listopada, w okresie od grudnia do lutego na zgłoszenie telefoniczne	własność Gminy Popielów

41.	Teren komunalny	Kąpielisko Nowe Siołkowice				2	Co 1 tyg. (w sezonie kąpielowym od około połowy czerwca do 31 sierpnia ) i w razie konieczności dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	do udostępnienia
42.	Teren komunalny	PSZOK Stare Siołkowice				1	Co 4 tyg., a w okresach zwiększonej ilości odpadów dodatkowo na zgłoszenie telefoniczne	do udostępnienia

### 3. Informacje dodatkowe/wymagania:

- 1) Wykonawca ma obowiązek wykonywania przedmiotu zamówienia z dochowaniem standardów sanitarnych oraz przestrzegania przepisów dotyczących postępowania z odpadami oraz przepisów ochrony środowiska,
- 2) Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego zgłaszania do Urzędu Gminy w Popielowie informacji o uszkodzonych pojemnikach,
- 3) Wykonawca naprawi lub poniesie koszty naprawy szkód wyrządzonych podczas wykonywania usługi wywozu odpadów (uszkodzenie pojemników, infrastruktury),
- 4) Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia powinien posiadać aktualny wpis do działalności regulowanej na terenie Gminy Popielów,
- 5) Wykonawca zapewni odbiór odpadów pojazdami przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów selektywnie zebranych,
- 6) Wykonawca w terminie 7 dni od podpisania umowy opracuje i przedstawi Zamawiającemu do akceptacji harmonogram odbioru poszczególnych odpadów,
- 7) Wykonawca obowiązany jest świadczyć usługę odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym, dotyczy w szczególności odbioru odpadów z budynków,
- 8) Zamawiający przekaze Wykonawcy klucze do poszczególnych pojemników po podpisaniu umowy; Wykonawca zobowiązany będzie do ich zwrotu po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia; w przypadku utraty/zgubienia kluczy Wykonawca poniesie koszty związane z uzyskaniem nowych kluczy,
- 9) Dopuszcza się w razie konieczności zwiększenie częstotliwości odbioru odpadów z poszczególnych pojemników lub zlecenie dodatkowego wywozu.

#### **4. Warunki rozliczenia przedmiotu zamówienia**

- 1) Wykonawca obowiązany jest przy sporządzaniu oferty do uwzględnienia danych zawartych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.
- 2) Rozliczenie wykonywanych usług będzie następować w okresach miesięcznych.
- 3) Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie za odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych na podstawie cen jednostkowych brutto za poszczególny pojemnik odpadu każdego rodzaju, wskazanych przez Wykonawcę w formularzu ofertowym dołączonym do oferty, na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego raportu oraz faktury.
- 4) Cena jednostkowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z przystanków PKS i innych terenów komunalnych.