

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**1. Charakterystyka Gminy Krzyżanowice****1.1 Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia**

- powierzchnia Gminy 69,00 km²
- liczba sołectw (Bieńkowice, Bolesław, Chałupki, Krzyżanowice, Nowa Wioska, Owsiszcze, Roszków, Rudyszwałd, Tworków, Zabełków) 10
- liczba mieszkańców zameldowanych (stan na 31.12.2023r.) 10.694
- ilość punktów adresowych w Gminie Krzyżanowice do obsługi w zakresie odbioru odpadów 3.352
- ilość nieruchomości w zabudowie wielorodzinnej 34
- liczba oddanych nowych budynków do użytkowania na terenie Gminy Krzyżanowice w latach 2017-2024

Rok	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	I półrocze 2024
Liczba nadanych numerów	19	11	14	25	22	35	27	5

Ilość worków z odpadami segregowanymi w zabudowie jednorodzinnej (przewidywana, szacunkowa ilość roczna):

- papier – 25.000 szt.
- szkło – 30.000 szt.
- metale i tworzywa sztuczne - 150.000 szt.
- bioodpady - 60 000 szt.

Powyższe dane są danymi szacunkowymi z dnia 31.08.2024r.,

1.2 Wykaz nieruchomości zamieszkałych stanowi załącznik nr 4 do SWZ.

1.3 Ilość zebranych odpadów komunalnych **odebranych sprzed posesji, zebranych na PSZOK oraz wytworzonych na instalacji** na terenie Gminy Krzyżanowice w latach: 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 i I półrocze 2024r. stanowi załącznik nr 3a do SWZ.

1.4. Prognozowana łączna ilość odpadów komunalnych objętych zamówieniem wyniesie **10 600 [Mg]** odpadów/ na 2 lata (2025 r. i 2026 r.), czyli 5300 Mg] odpadów/ rocznie.

1.5. Ustala się, że wartość (brutto) miesięcznej faktury stanowić będzie iloczyn zaoferowanej ceny brutto za odbiór i zagospodarowanie jednej tony odpadów i ilości odebranych odpadów udokumentowanej na podstawie kwitów wagowych i kart przekazania odpadów.

1.6. Zamawiający nie zapewnia realizacji zamówienia w ilościach wskazanych w latach poprzednich.

1.7. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach wykonania usługi, wpływów z tytułu uzyskanych zysków ze sprzedaży zebranych surowców wtórnych.

- 1.8. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach wykonania usługi, zmniejszenia kosztów za gospodarowanie bioodpadów z gospodarstw domowych, które będą korzystały z ulgi na kompostowanie bioodpadów.
- 1.9. Wykonawca ponosi całkowite koszty związane z transportem i zagospodarowaniem odpadów, koszty prowadzenia punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz pozostałe koszty zamówienia. Ponadto w kosztach uwzględnia się również opłatę za umieszczenie odpadów na składowisku, tzw. opłatę środowiskową – dla masy odpadów, których unieszkodliwienie będzie konieczne podczas zagospodarowania odpadów odebranych przez Wykonawcę.
- 1.10. Zamawiający nie dopuszcza odbierania odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Krzyżanowice wspólnie z odpadami z innej gminy lub jakimkolwiek innymi odpadami nie wyszczególnionymi w przedmiocie zamówienia.
- 1.11. Odbiór odpadów segregowanych należy prowadzić w taki sposób, aby nie dopuszczać do mieszania poszczególnych frakcji odpadów zebranych selektywnie.

2. Termin realizacji zamówienia

od 1 stycznia 2025r. do 31 grudnia 2026r.

3. Opis przedmiotu zamówienia :

3.1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a) Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, powstających na terenie nieruchomości zamieszkałych, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Krzyżanowice w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2023 - 2028, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Śląskiego Nr 735/17/VII/2024 z dnia 24 lipca 2024 roku, zapisami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021r. poz. 906) oraz wszelkimi obowiązującymi przepisami prawa.
- b) Zakup i dystrybucję worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej - o ile wspólnota wybierze segregację w workach,
- c) Utworzenie i prowadzenie na terenie Gminy Krzyżanowice punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), w terminie 14 dni od dnia zawarcia umowy spełniając wymogi określone przepisami prawa w zakresie zlokalizowania na nieruchomości, do której Wykonawca posiada tytuł prawny.
- d) Zapewnienie pojemników do zbiórki tekstyliów oraz zużytej odzieży na terenie PSZOK.

3.2. Przedmiot zamówienia realizowany będzie poprzez:

Odbiór i zagospodarowanie odpadów zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio z terenów nieruchomości zamieszkałych.

3.2.1. Zmieszane odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o pojemności 80 l, 110 l, 120 l, 240 l lub 1100 l.

3.3. Odbieranie i zagospodarowanie odpadów pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów bezpośrednio z terenów nieruchomości zamieszkałych.

3.3.1. Sелеktywna zbiórka odpadów komunalnych z terenów nieruchomości położonych na terenie Gminy Krzyżanowice obejmuje:

- 1) niesegregowane odpady komunalne (zmieszane),
- 2) papier,
- 3) metal,
- 4) tworzywa sztuczne,
- 5) szkło,
- 6) odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- 7) bioodpady,
- 8) popioły i żużle,

3.3.2. Sелеktywna zbiórka odpadów komunalnych w Punkcie Sелеktywnej Zbiórki Odpadów na terenie Gminy Krzyżanowice obejmuje:

- 1) Wszystkie frakcje odpadów selektywnie zbieranych wymienionych w pkt. 3.3.1. za wyjątkiem odpadów niesegregowanych (zmieszanych),
- 2) przeterminowane leki i chemikalia,
- 3) 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,
- 4) zużyte baterie i akumulatory,
- 5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 6) meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- 7) zużyte opony,
- 8) odpady budowlane i rozbiórkowe z gospodarstw domowych,
- 9) odpady tekstylii i odzieży,
- 10) odpady niebezpieczne.

3.3.3. Bioodpady będą odbierane sprzed posesji w ilości nie większej niż 240 l na jeden zbiór bioodpadów (3 worki 80 l lub 2 worki/kubły 120 l lub 1 kubeł 240 l).

Jeśli ilość bioodpadów przekroczy w/w ilość to właściciel nieruchomości przekaze nadwyżkę tych odpadów do Punktu Sелеktywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

3.4. Zakłada się, że odpady segregowane gromadzone będą:

3.4.1 Papier, szkło, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, metal, bioodpady w workach z tworzywa sztucznego przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów lub kubłach. Pojemniki i worki posiadać będą kolorystykę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów:

- a) **niebieski** z napisem „**Papier**” – z przeznaczeniem na odpady z papieru, tektury, odpady opakowaniowe z papieru lub tektury,
- b) **zielony** z napisem „**Szkło**” – z przeznaczeniem na odpady ze szkła, białego i kolorowego, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,

- c) **żółty** z napisem „**Metale i tworzywa sztuczne**” – z przeznaczeniem na odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz metale, w tym odpady opakowaniowe z metali,
 - d) **brązowy** z napisem „**Bio**” – z przeznaczeniem na bioodpady.
 - e) pojemniki lub kontenery - z napisem „**Popiół**” – z przeznaczeniem na popioły i żużle paleniskowe.
- 3.4.2 Odpady budowlane i rozbiórkowe - w pojemnikach przeznaczonych do odbioru tego typu odpadów.
- 3.4.3 Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - nie wymaga stosowania pojemników lub kontenerów do ich zbierania. Odpady te będą dostarczane przez mieszkańca w ustalone miejsce zbiórki tych odpadów w każdej miejscowości lub do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.
- 3.4.4 Odpady wielkogabarytowe - nie wymaga stosowania pojemników lub kontenerów do ich zbierania. Odpady te wystawiane będą w bezpośrednim sąsiedztwie nieruchomości, z której odpady pochodzą lub zostaną dostarczone przez właściciela nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów.
- 3.4.5 Zużyte opony - nie wymagają stosowania pojemników lub kontenerów do ich zbierania. Odpady te odbierane będą tylko w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów.
- 3.5. Częstotliwość odbioru odpadów podczas obowiązywania umowy (od 1 stycznia 2025 do 31 grudnia 2026) dla zabudowy jednorodzinnej, wielorodzinnej, obiektów użyteczności publicznej oraz domków letniskowych:
- **niesegregowane** (zmieszane odpady komunalne) - **zabudowa jednorodzinna** – **co dwa tygodnie przez cały rok,**
 - **niesegregowane** (zmieszane odpady komunalne) – **zabudowa wielorodzinna** - **raz na tydzień od kwietnia do października, co dwa tygodnie od listopada do końca marca,**
 - **segregowane** odpady komunalne, takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, odpady opakowaniowe wielomateriałowe - **raz w miesiącu,**
 - **bioodpady** - **zabudowa jednorodzinna** - **co dwa tygodnie przez cały rok,** spod nieruchomości w ilości 240 l na jeden zbiór (3 worki 80 l lub 2 worki/kubły 120 l lub 1 kubeł 240 l).
 - **bioodpady** – **zabudowa wielorodzinna** - **raz na tydzień od kwietnia do października, co dwa tygodnie od listopada do końca marca,**
 - **popioły** – **co dwa tygodnie w okresie od listopada do końca marca, raz na 2 miesiące od kwietnia do końca października,**
 - **odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny** - **raz w roku.**
- 3.6. Wykonawca ma obowiązek odbierania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych każdej ilości zebranych zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych, za wyjątkiem odpadów, których ilości podlegają ograniczeniu zgodnie z uchwałą Rady Gminy.

- 3.7. Wykonawca ma obowiązek odbierania odpadów komunalnych z nowopowstałych nieruchomości zamieszkałych (każda zmiana liczby nieruchomości zamieszkałych nie będzie powodowała zmian zapisów Umowy ani zmiany wartości zamówienia).
- 3.8. Wykonawca będzie odbierał odpady komunalne również w przypadkach, kiedy dojazd do punktów zbiórki będzie utrudniony z powodu np. remontu drogi. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy.
- 3.9. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania ładu i porządku w miejscach, gdzie następuje odbiór, załadunek i opróżnianie pojemników.
- 3.10. Jeżeli w toku realizacji zamówienia nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie pojemników wynikłe z winy Wykonawcy, ich naprawienie i doprowadzenie do stanu poprzedniego należy do Wykonawcy.
- 3.11. Zamawiający ma obowiązek niezwłocznego informowania Wykonawcy o każdym przypadku stwierdzenia nowopowstałej nieruchomości.
- 3.12. Wykonawca ma obowiązek opracowania, uzgodnienia harmonogramów odbioru odpadów z odpowiednim wyprzedzeniem czasowym, min. 14 dni przed okresem którego harmonogram dotyczy. Uzgodnione harmonogramy należy podać do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, w tym również na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3.13. Wykonawca ma obowiązek niezwłocznego informowania Zamawiającego o nieruchomościach, na których brak jest pojemników na odpady komunalne lub prowadzona jest nieodpowiednia gospodarka tymi odpadami.
- 3.14. Wykonawca ma obowiązek prowadzenia monitoringu, bazującego na systemie pozycjonowania satelitarnego pojazdów, umożliwiającego trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdów i miejscach ich postoju oraz czujników zapisujących dane o miejscu wyładunku odpadów.
- 3.15. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia w siedzibie Zamawiającego dostępu do „systemu monitorowania lokalizacji pojazdów” umożliwiający monitoring w czasie rzeczywistym.
- 3.16. Odbiór i zagospodarowanie odpadów opakowaniowych będzie realizowany w imieniu Gminy Krzyżanowice zgodnie z ustawą z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej.
- 3.17. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia liczby obsługiwanych nieruchomości w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Zmiana liczby obsługiwanych nieruchomości nie będzie powodować zmiany zapisów Umowy ani zmiany wartości zamówienia.

Dystrybucja worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie jednorodzinnej

- 3.18. Wykonawca zakupi i dostarczy worki, o których mowa w pkt 3.4.1 – pierwsza dystrybucja nastąpi podczas pierwszego odbioru odpadów w ilości wg potrzeb, tj. za każdy oddany zapełniony worek z terenu nieruchomości lub lokalu wielorodzinnego, Wykonawca ma obowiązek dostarczyć nowy worek w tym samym kolorze.

- 3.19. Każde następne wyposażenie nieruchomości w worki nastąpi w ilości wg potrzeb, tj. za każdy oddany wypełniony worek z terenu nieruchomości lub lokalu wielorodzinnego, Wykonawca ma obowiązek dostarczyć nowy worek w tym samym kolorze.
- 3.20. Wykonawca wyznaczy dwa miejsca dystrybucji worków, w których mieszkańcy będą mogli bezpłatnie pobierać dodatkową ilość worków.

Prowadzenie punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych

3.21. Prowadzenie przez Wykonawcę na terenie Gminy Krzyżanowice przynajmniej jednego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, w ramach którego działał będzie punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych, zlokalizowanego zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego na terenie utwardzonym, ogrodzonym, oświetlonym oraz dozorowanym lub monitorowanym.

Do czasu utworzenia tego punktu lub w przypadku zrezygnowania z jego tworzenia, Gmina Krzyżanowice proponuje i udostępnia punkt zlokalizowany w Zabełkowie przy ul. Zagumnie lub na terenie Gminnego Składowiska Odpadów w Tworkowie, przy czym Wykonawca będzie ponosił koszty jego funkcjonowania po uzgodnieniu warunków z właścicielem terenu.

3.21.1 W punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przyjmowane będą następujące rodzaje odpadów segregowanych:

- 1) papieru,
- 2) metalu,
- 3) tworzyw sztucznych,
- 4) szkła,
- 5) odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- 6) bioodpadów,
- 7) popiołów i żużli,
- 8) przeterminowanych leków i chemikalii,
- 9) odpadów niekwalifikujących 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,
- 10) zużytych baterii i akumulatorów,
- 11) zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- 12) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- 13) zużytych opon,
- 14) odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych,
- 15) odpadów tekstylii i odzieży,
- 16) odpadów niebezpiecznych.

3.21.2 Godziny otwarcia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

- w poniedziałki i piątki: 9 – 15,
- w środy 12-17,
- soboty: 9 – 12
- we wtorki i czwartki : nieczynne.

3.21.3 Uzyskanie, jeśli jest to prawnie wymagane, decyzji środowiskowej na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (w przypadku tworzenia nowego punktu).

3.21.4 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, o którym mowa w pkt. 3.21 działał będzie od 1 stycznia 2025r. do końca trwania umowy.

3.21.5. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie pracownika do obsługi PSZOKu w w/w godzinach, który będzie przyjmował odpady dostarczane do PSZOKu przez mieszkańców nieruchomości z terenu gminy.

- 3.22 Zapewnienie odbioru komunalnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych pochodzących z gospodarstw domowych z drobnych remontów niewymagających pozwolenia na budowę jednorazowo w odpowiednim pojemniku, z tym, że koszt transportu pojemnika ponosi właściciel nieruchomości.
- 3.23 Zawarcie porozumienia z aptekami zlokalizowanymi na terenie Gminy Krzyżanowice w sprawie zbiórki i odbierania przeterminowanych leków. Na terenie Gminy funkcjonują 3 apteki.
- 3.24 Zawarcie porozumienia ze szkołami i innymi obiektami użyteczności publicznej zajmującymi się zbieraniem baterii w sprawie zbiórki i odbierania tych odpadów. Na terenie Gminy funkcjonuje 5 szkół, 9 przedszkoli, 2 budynki użyteczności publicznej.
- 3.25 Wykonawca prowadzący PSZOK obowiązany jest do prowadzenia rejestru ilości odebranych odpadów w ciągu miesiąca. Rejestr powinien obejmować w szczególności te odpady na które został ustalony limit tj. odpady budowlano – rozbiórkowe (300 kg/rok/nieruchomość), opony (4 szt./ rok/nieruchomość).

4. Obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

- 4.1. Wykonawca jest obowiązany w dniu podpisania umowy do spełnienia następujących wymagań formalnych:
- a) posiadania ważnego zezwolenia na zbieranie odpadów, na odzysk i unieszkodliwienie odpadów (jeśli prowadzi własną instalację) wydanych na podstawie poprzednich przepisów ustawy o odpadach lub posiadania zezwolenia na zbieranie odpadów oraz zezwolenia na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 232 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach
 - b) posiadania umowy z Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych, na przyjmowanie odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów i pozostałości z sortowania,
- 4.2. Wykonawca jest obowiązany do przedkładania Zamawiającemu raportów miesięcznych zawierających informację o ilości i rodzaju wydanych worków w terminie do 20 dni od zakończenia danego miesiąca.
- 4.3 Wykonawca jest obowiązany do prowadzenia i przekazywania Zamawiającemu raportów miesięcznych z nieruchomości zamieszkałych zawierający informację o łącznej masie [Mg] wszystkich odebranych odpadów, jak również sposobie ich zagospodarowania oraz informacji do jakiej instalacji zostały przekazane w terminie do 20 dnia po zakończeniu miesiąca za miesiąc poprzedni, w którym usługi były świadczone. Zamawiający przeprowadzi weryfikację przekazanej dokumentacji. Akceptacja raportu miesięcznego stanowi podstawę dokonania rozliczenia.
- Podpisany raport miesięczny należy przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej lub elektronicznej. Do raportu miesięcznego należy dołączyć kopie kart przekazania odpadów w wersji papierowej lub elektronicznej w formacie pdf.
- 4.4. Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane w trakcie odbioru odpadów odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
- 4.5. Wykonawca ma obowiązek udzielania informacji i wyjaśnień mieszkańcom o terminach i zasadach odbioru odpadów komunalnych, a w przypadku uzasadnionych zastrzeżeń do wykonywanych usług, Wykonawca winien własnym staraniem i na własny koszt usunąć nieprawidłowość oraz udzielić stosownych wyjaśnień zainteresowanym.
- 4.6. Przyjmowanie i wyjaśnianie skarg Zamawiającego i mieszkańców.

- 4.7. Rozpatrywanie skarg w terminie 14 dni kalendarzowych od daty ich wpłynięcia.
- 4.8. Pisemne powiadamianie Zamawiającego o każdym przypadku załatwienia sprawy określonej w punkcie 4.7. Przekazanie ich faksem lub mailem uważa się za złożone, jeśli treść powiadomienia dotarła do Zamawiającego również pisemnie.
- 4.9. Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania zasadnej reklamacji, dotyczącej odbioru nieodebranych odpadów objętych przedmiotem zamówienia, w terminie nie dłuższym niż 48h od zgłoszenia przez właściciela nieruchomości/Zamawiającego, dokonanego faksem, telefonicznie, e-mailem lub pisemnie.
- 4.10. Odpady odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Krzyżanowice, Wykonawca zobowiązany jest zagospodarować (podać odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w tym zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywać do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazywanych w Uchwale Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego oraz przedstawienie Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowodów potwierdzających dokonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów.
- 4.11. Wykonawca ma obowiązek transportu i zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów poprzez przekazanie ich do odzysku przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
Odbierane w workach selektywnie zbierane odpady należy transportować w workach w przystosowanym do tego pojeździe. Przesypanie bioodpadów gromadzonych w workach, w miejscu ich odbioru możliwe jest jedynie do pojazdu przystosowanego do przewożenia tego typu odpadów, uniemożliwiającego rozwiewanie i wyciek odpadów.
- 4.12. Wykonawca obowiązany jest do wykonywania usługi odbioru odpadów, zbierania odpadów na PSZOK oraz prawidłowego zagospodarowania odebranych i zebranych odpadów aby gmina osiągała poziomy odzysku odpadów komunalnych z uwzględnieniem poziomów odzysków wskazanych w:
- ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
 - Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 4.13. Wykonawca ma obowiązek przekazywania sprawozdań zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 4.14. Wykonawca ma obowiązek prowadzić pełną ewidencję zbieranych odpadów selektywnych oraz zmieszanych z podziałem na poszczególne nieruchomości. Sposób identyfikacji i prowadzenia ewidencji (ręczny spis, elektroniczne odczytywanie danych z kodów kreskowych) jest dowolny.
- 4.15. Wykonawca ma obowiązek dostarczyć w terminie do 15 stycznia oraz do 30 dni od zakończenia umowy dokumenty potwierdzające odzysk i recykling dla odpadów opakowaniowych.

5. Wymagania w zakresie bazy magazynowo – transportowej:

- 5.1. Posiadanie bazy magazynowo – transportowej na terenie Gminy Krzyżanowice lub w odległości nie większej niż 60 km od granicy gminy.
- 5.2. Usytuowanie bazy na terenie, do którego wykonawca posiada tytuł prawny.
- 5.3. Teren bazy należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający wstęp osobom nieupoważnionym.
- 5.4. Miejsca przeznaczone do parkowania pojazdów należy zabezpieczyć przed emisją zanieczyszczeń do gruntu.
- 5.5. Miejsca magazynowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych należy zabezpieczyć przed emisją zanieczyszczeń do gruntu oraz przed działaniem czynników atmosferycznych.
- 5.6. Teren bazy magazynowo – transportowej musi być wyposażony w urządzenia lub systemy zapewniające zagospodarowanie wód opadowych oraz ścieków przemysłowych, pochodzących z terenu bazy zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r.
- 5.7. Posiadanie na terenie bazy:
 - 5.7.1. Miejsca przeznaczonego do parkowania pojazdów.
 - 5.7.2. Pomieszczenia socjalnego dla pracowników odpowiadające ilości zatrudnionych osób.
 - 5.7.3. Miejsca do magazynowania selektywnie zebranych odpadów z grupy odpadów komunalnych.
 - 5.7.4. Legalizowaną samochodową wagę najazdową – w przypadku, gdy na terenie bazy następuje magazynowanie odpadów.
- 5.8. Posiadanie na terenie bazy punktu bieżącej konserwacji i napraw pojazdów.
- 5.9. Posiadanie na terenie bazy miejsca do dezynfekcji i mycia pojazdów
- 5.10. Wykonawca powinien w sposób czytelny i trwały oznakować pojazdy używane do realizacji zamówienia. W widocznym miejscu powinno znajdować logo firmy, dane adresowe i numer telefonu.
- 5.11. Wymagania w zakresie utrzymania odpowiedniego stanu sanitarnego pojazdów i urządzeń:
 - a) Urządzenia należy utrzymywać w odpowiednim stanie technicznym i sanitarnym,
 - b) Dostosować wielkości i rodzaj samochodów odbierających odpady do parametrów ulic (szerokości ulic) i gęstości zabudowy.
 - c) Pojazdy i urządzenia należy zabezpieczyć przed niekontrolowanym wydostaniem się na zewnątrz odpadów, podczas ich transportu, przeładunku, magazynowania, a także przed wydzieleniem nieprzyjemnego zapachu.
 - d) Pojazdy i urządzenia należy poddawać myciu i dezynfekcji z częstotliwością gwarantującą zapewnienie im właściwego stanu sanitarnego, nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie letnim nie rzadziej niż raz na 2 tygodnie,
 - e) Należy posiadać aktualne dokumenty potwierdzające wykonanie czynności, o których mowa w lit. d
 - f) Na koniec każdego dnia roboczego pojazdy muszą być opróżnione z odpadów i parkowane wyłącznie na terenie bazy magazynowo – transportowej.
- 5.12. Wymagania techniczne w zakresie wyposażenia pojazdów:
 - a) Konstrukcja pojazdów musi zabezpieczać przed rozwiewaniem i rozpylaniem (w przypadku odbioru popiołów), oraz wyciekami (w przypadku bioodpadów) przewożonych odpadów oraz minimalizować oddziaływanie czynników atmosferycznych na odpady,

- b) Pojazdy należy wyposażać w:
 - I. Monitoring bazujący na systemie pozycjonowania satelitarnego, umożliwiający trwałe zapisywanie, przechowywanie i odczytywanie danych o położeniu pojazdu i miejscu postojów, oraz umożliwiający monitoring w czasie rzeczywistym,
 - II. System zapisujący dane o miejscach wyładunku odpadów, umożliwiający weryfikację tych danych,
 - c) Pojazdy należy wyposażać w narzędzia lub urządzenia umożliwiające sprzątanie terenu po opróżnieniu pojemników.
- 5.13. Zamawiający ma prawo w każdym momencie dokonywać sprawdzenia posiadanej bazy magazynowo – transportowej Wykonawcy, również przed podpisaniem umowy.
- 5.14. Wykonawca, powinien dysponować odpowiednim potencjałem technicznym min.:
- a) 2 pojazdami przystosowanymi do odbierania zmieszanych odpadów komunalnych z pojemników typu 80l, 110l, 120 l, 240 l i 1100 l,
 - b) 2 pojazdami przystosowanymi do odbierania selektywnie zebranych odpadów komunalnych w workach,
 - c) 1 pojazdem z dźwignikiem hakowym lub bramowym (nośnik) przystosowany do odbioru kontenerów z odpadami typu KP 5, KP 7, KP 10 oraz pojemników na odpady segregowane.
 - d) Wyżej wymienione pojazdy nie powinny przekraczać DMC 20 ton z uwagi na nośność dróg po których poruszają się będą pojazdy.
 - e) 1 pojazdem małogabarytowym do 8 ton przystosowanym do odbioru odpadów z posesji o utrudnionym dojeździe,
 - f) 1 pojazdem uszczelnionym - przystosowanym do odbioru bioodpadów uniemożliwiający rozwiewanie i wycieki odpadów,
 - g) 7% floty pojazdów napędzanych paliwami alternatywnymi spełniające wymagania ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych.

6. Podstawy prawne realizacji zamówienia

- 6.1. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- 6.2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
- 6.3. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
- 6.4. Ustawa z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
- 6.5. Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r. o bateriach i akumulatorach.
- 6.6. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie.
- 6.7. Ustawa z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych.
- 6.8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi.
- 6.9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 listopada 2023r. w sprawie minimalnych rocznych poziomów odzysku i recyklingu dla opakowań wielomateriałowych oraz dla opakowań po środkach niebezpiecznych, poniżej których nie mogą zostać określone poziomy w porozumieniu zawierającym z marszałkiem województwa.
- 6.14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

- 6.15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 maja 2021r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów
- 6.16. Uchwała Rady Gminy Krzyżanowice w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanowice”.
- 6.17. Uchwała Rady Gminy Krzyżanowice w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- 6.18. Ustawa z dnia 13 lipca 2023r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw.

6.19 Zamawiający przewiduje, że w związku z wejściem w życie od 2025r. systemu kaucyjnego może nastąpić zmniejszenie następujących frakcji odpadów komunalnych:

6.19.1 Butelki jednorazowego użytku z tworzyw sztucznych na napoje o pojemności do trzech litrów, włącznie z ich zakrętkami i wieczkami z tworzyw sztucznych, z wyłączeniem szklanych lub metalowych butelek na napoje, których zakrętka i wieczka są wykonane z tworzyw sztucznych,

6.19.2. Puszki metalowe o pojemności do jednego litra,

6.19.3. Butelki szklane wielokrotnego użytku o pojemności do półtora litra.