

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kompleksowe odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych (domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe) na terenie Gminy Tworóg na lata 2024-2026

I. POSTANOWIENIA WSTĘPNE:

Gmina Tworóg położona jest w centralno-zachodniej części województwa śląskiego. Swym zasięgiem administracyjnym Gmina Tworóg obejmuje 10 miejscowości:

- Boruszowice
- Brynek
- Hanusek
- Koty
- Mikołeska
- Nowa Wieś
- Tworoska
- Połomia
- Świniowice
- Tworóg
- Wojska

Tworóg stanowi centrum Gminy i wraz z miejscowościami: Brynek, Hanusek i Koty tworzy pasmowy układ osiedleńczy, który wraz z historycznie ukształtowanymi założeniami urbanistycznymi zespołu pałacowo-parkowego w Brynku i zabudową mieszkaniową tych miejscowości rozwijał się wzdłuż głównej drogi na trasie Katowice-Poznań. Powierzchnia gminy to około 124,85 km², przy czym ok. 90,14 km² (72,2%) stanowią lasy. Pod względem powierzchni gmina zajmuje drugą pozycję w powiecie tarnogórskim, stanowiąc ok. 19,4% jego całkowitej powierzchni.

Inny podział powierzchni Gminy Tworóg:

12.485 ha (powierzchnia ewidencyjna)

12.520 ha (powierzchnia geodezyjna)

Grunty zabudowane i zurbanizowane: RAZEM 493 ha

- tereny mieszkaniowe : 136 ha

- tereny przemysłowe : 13 ha

- inne tereny zabudowane : 17 ha

- zurbanizowane tereny niezabudowane : 2 ha

- tereny rekreacyjne, wypoczynkowe : 29 ha

Na terenie Gminy Tworóg na dzień 31.12.2022 r. zameldowanych było 7860 osób. Ogólna liczba budynków stan na 31.12.2022 r. wynosi ok. 2 285. Powyższe dane są szacunkowe. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia liczby obsługiwanych nieruchomości. Zmiana

liczby obsługiwanych nieruchomości nie będzie powodować zmiany zapisów umowy (w tym wynagrodzenia za wykonaną usługę).

Najliczniej zaludnioną miejscowością gminy jest sam Tworóg, którego zamieszkuje blisko 32% ludności gminy. Kolejność pozostałych sołectw od największej do najmniejszej liczby ludności jest następująca: Boruszowice, Koty wraz z przysiółkiem Pusta Kuźnica, Nowa Wieś Tworoska, Wojska, Hanusek, Brynek, Połomia, Świniowice, Mikołeska).

Liczba mieszkańców nieruchomości zamieszkałych objętych odbiorem odpadów komunalnych wynosi: 6 679 osób (stan na dzień 19.09.2023 r.).

1. Wykaz nieruchomości zamieszkałych stanowi załącznik nr 1 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia
 - Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia lub zmniejszenia liczby obsługiwanych nieruchomości w zakresie odbioru odpadów komunalnych w związku z nowo powstającymi lub zmieniającymi status zamieszkałych na pustostan oraz objęcie systemem odbioru odpadów z nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe.
 - Wykonawca jest zobowiązany do informowania o dokonaniu odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości, które nie są ujęte w wykazie.
2. Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach wykonania usługi, wpływów z tytułu uzyskanych zysków ze sprzedaży zebranych surowców wtórnych.
3. Wykonawca ponosi całkowite koszty związane z transportem i zagospodarowaniem odpadów 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.

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe położonych na terenie gminy Tworóg i zagospodarowania tych odpadów w tym:
 - a) Odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych powstających w nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Tworóg oraz z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe (zgodnie z załączonym wykazem)
 - b) Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych i worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
 - c) Organizacja i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

2. Zakupu usług dodatkowych art. 6r ust. 4 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1469):
- a) odbiór i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych wytworzonych ponad limit na zlecenie Zamawiającego,
 - b) odbiór i zagospodarowanie (z podstawieniem kontenera) odpadów budowlanych i rozbiórkowych z remontów prowadzonych samodzielnie (załadunek leży po stronie mieszkańca);
 - c) odbiór i zagospodarowanie worków (big bag) przeznaczonych na odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie o objętości 1,0 m³.
3. W zakresie zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie całego strumienia odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Tworóg, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w ramach powierzonego zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów bezpośrednio lub za pośrednictwem zbierającego odpady do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią postępowania, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach (Dz.U. z 2023 r. poz. 1587).

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów do instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych na zasadach określonych w art. 20 ust. 1 i 2 ustawy o odpadach oraz przedstawiać Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowody potwierdzające dokonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów. Nie dopuszcza się wspólnego odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Tworóg oraz z terenu innych gmin, ani wspólnego odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Tworóg oraz od innych podmiotów nie objętych gminnym systemem gospodarki odpadami.

Przewidywana realizacja przedmiotu zamówienia, o którym mowa ww. punktach obejmuje okres **od dnia 1 stycznia 2024 r. do 31 grudnia 2026 r.**

III. RODZAJE ODPADÓW KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Odbiór odpadów bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe odbywać się będzie z podziałem na odpady:

- 1) zmieszane odpady komunalne,
- 2) papier i tektura,
- 3) tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal,
- 4) biodegradowalne (zgodnie z zapisem poniżej)
- 5) szkło,

- 6) popiół i żużel paleniskowy
- 7) odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny (zgodnie z opisem poniżej)

Usługa odbioru odpadów biodegradowalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem zbiórki odpadów komunalnych ogranicza się do:

- a) 2 worków o pojemności 120 l podczas każdorazowego odbioru z jednej nieruchomości * przy częstotliwości odbioru:
 - w okresie od kwietnia do października:
 - ❖ 1 raz w tygodniu dla nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej
 - ❖ 1 raz na 2 tygodnie dla nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej
 - w okresie od listopada do marca:
 - ❖ 1 raz w miesiącu dla nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej
 - ❖ 1 raz w miesiącu dla nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej
- b) oraz powyżej przyznanego limitu w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

* Uwaga W przypadku nieruchomości na których występuje większa ilość złożonych deklaracji (nieruchomości wielorodzinne) limit dotyczy każdej złożonej deklaracji.

Usługa odbioru odpadów wielkogabarytowych odbywać się będzie z nieruchomości jednorodzinnych maksymalnie raz w roku z każdej posesji, a w przypadku nieruchomości wielorodzinnych (powyżej 8 lokali) maksymalnie 4 razy w roku, na telefoniczne zgłoszenie Zamawiającego i będzie świadczona w terminie 7 dni od otrzymania zgłoszenia oraz powyżej przyznanego limitu w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Usługa odbioru odpadów budowlanych i rozbiórkowych odbywać się będzie odpłatnie na zasadach określonych w uchwale o rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Ilość i rodzaj odebranych odpadów komunalnych w ciągu ostatnich 12 miesięcy (09.2022 – 08.2023) przedstawia się następująco:

Odpady zebrane selektywnie	Wyszczególnienie	Ilość odpadów za okres 09.2022 - 08.2023 (12 miesięcy) odebranych z nieruchomości [Mg]	PSZOK [Mg]
	papier i tektura	92,0	8,0
	tworzywa sztuczne	232,0	17,0
	szkło	173,0	11,0
	odpady budowlane i rozbiórkowe	0,0	0,0
	bioodpady	352,0	130,0
	odpady wielkogabarytowe	42,0	146,0

	inna frakcja (popiół i żużel paleniskowy)	153,0	-----
	zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny	0,5	13,0
	zużyte opony		6,0
	przeterminowane leki, chemikalia, odpady niebezpieczne		
Odpady komunalne zmieszane		1400,00	-----

Uwaga!

Do pozycji zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny zalicza się również ZSEiE zawierający elementy niebezpieczne.

IV. OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE WYPOSAŻENIA NIERUCHOMOŚCI ZAMIESZKAŁYCH W POJEMNIKI I WORKI:

- a) Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia nieruchomości zamieszkałych:
 - w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych w ilości 1300 sztuk, ponadto Gmina Tworóg dysponuje własnymi pojemnikami do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych w ilości 1300 sztuk o pojemności 120 l, natomiast Wykonawca powinien posiadać dodatkowo ok. 300 sztuk pojemników do zbierania odpadów komunalnych w związku z przejęciem obowiązku odbierania odpadów z nieruchomości na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe;
 - w worki do selektywnej zbiórki odpadów opisane zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906);
 - w worki z tworzywa sztucznego na zmieszane odpady komunalne w zamian za segregowanie popiołu i żużla paleniskowego w okresie od 1 października do 31 maja.
- b) Wykonawca zobowiązany jest do wymiany uszkodzonych pojemników o pojemności 120 l stanowiących własność Gminy Tworóg na zlecenie Zamawiającego w terminie 7 dni od otrzymania zgłoszenia. Szacunkowa ilość pojemników do wymiany wynosi ok. 300 sztuk w okresie trwania umowy.
- c) Obowiązkiem Wykonawcy jest również utrzymanie porządku w miejscu wykonywania usługi w związku z jej realizacją (nie dotyczy utrzymania czystości w miejscach gromadzenia odpadów przez Właściciela nieruchomości).
- d) W przypadku nie odebrania odpadów z nieruchomości zgodnie z uzgodnionym harmonogramem niezawinionego przez Wykonawcę, Wykonawca zobowiązany jest do ich odebrania w czasie zadeklarowanym w złożonej ofercie po otrzymaniu zawiadomienia od Zamawiającego. W tym przypadku Wykonawcy nie przysługuje roszczenie z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia.
- e) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania kontenerów, pojemników przez siebie dostarczonych w odpowiednim stanie technicznym oraz do bieżącej ich konserwacji, naprawy lub wymiany

zniszczonych, a także uzupełnienia brakujących na skutek kradzieży lub zniszczenia. W przypadku kradzieży, zniszczenia oraz innych zdarzeń losowych za kontenery bądź pojemniki na odpady komunalne podstawione przez Wykonawcę odpowiedzialność ponosi osoba użytkująca pojemnik. Wykonawca odbiera bezpośrednio z terenów nieruchomości zamieszkałych zmieszane odpady komunalne jak również odpady pochodzące z selektywnej zbiórki odpadów tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale, odpady ulegające biodegradacji, popiół i żużel paleniskowy oraz odpady wielkogabarytowe. Wykonawca zobowiązany jest wyposażyć nieruchomości w pojemniki oraz worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych **w terminie do 7 dni od podpisania Umowy dla nieruchomości wykazanych w załączniku do niniejszego Opisu Przedmiotu Zamówienia oraz do siedmiu dni od daty złożenia nowej deklaracji (przez właściciela nieruchomości).**

- f) Wykonawca zobowiązany jest, jeżeli zachodzi potrzeba tzn. na podstawie złożonej deklaracji na usługę dodatkową wyposażyć nieruchomości w pojemniki o pojemności 120 l na zmieszane odpady komunalne, w worki big – bag; kontenery na odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie. Usługę Wykonawca będzie realizował na wniosek Zamawiającego, w ramach świadczonych przez gminę usług dodatkowych.
- g) Szacunkowa ilość pojemników oraz worków do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych, w które Wykonawca wyposaży nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe:
- 1300 pojemników 120 l oraz 300 dodatkowych pojemników o pojemności 120 l dotyczy domków letniskowych;
 - 10 pojemników 1100 l
 - 300 pojemników 120 l do wymiany uszkodzonych stanowiących własność Gminy Tworóg na zlecenie Zamawiającego
 - 80 000 worków z tworzywa PP lub PE-LD o wymiarach min 60x100 cm na zmieszane odpady komunalne wydawane w zamian za odebrany pojemnik z selektywnie zbieranym popiołem i żużlem paleniskowym
 - worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych należy wydawać bez limitu.
- h) Wykonawca jest zobowiązany do oznakowania pojemników odpowiednimi naklejkami (zgodnie z załącznikiem do SWZ) w sposób czytelny i widoczny umożliwiający łatwą ich identyfikację, w przypadku worków – rodzaj gromadzonego odpadu zgodnie z poniższą charakterystyką:
- materiał – folia polietylenowa PE-LD;
 - pojemność – 120 l (dla szkła 80 l);
 - grubość – 0,05 mm dla worków na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe i papier;
 - grubość – 0,08 mm dla worków na szkło;
 - worki muszą posiadać zamknięcie tzn. muszą być wyposażone w elementy umożliwiające zamknięcie/zawiązanie napełnionego worka;
 - nadruk – jednostronny.
- i) Wykonawca zobowiązany jest do dotarcia do wszystkich nieruchomości objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych. Odbiór odpadów winien następować również w

przypadku utrudnionego dojazdu do nieruchomości związanego np. z wąskimi drogami, prowadzonymi remontami dróg, dojazdów itp. W takich przypadkach nie przysługują Wykonawcy roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji zamówienia. Wykonawca zostanie poinformowany o planowanych robotach drogowych prowadzonych na zlecenie Gminy, które będą powodowały znaczne utrudnienia w dotarciu do nieruchomości zamieszkałych.

- j) Sprawdzanie rzetelności segregacji odpadów przez gospodarstwa domowe, a w przypadku niewłaściwej segregacji, przyjmowanie ich jako zmieszanych odpadów komunalnych.

Przyjęcie odpadów jako zmieszanych winno być poprzedzone dołączeniem stosownej informacji do worka/pojemnika o niewłaściwym posegregowaniu odpadów.

Odbiór odpadów zmieszanych może zostać wykonany nie wcześniej niż następnego dnia o czym Wykonawca musi w ciągu 3 dni od zaistniałej sytuacji, pisemnie powiadomić Zamawiającego o tym fakcie.

Informacja powinna zawierać w szczególności:

- adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ,
- zdjęcia cyfrowe z datą i godziną ich wykonania (dopuszcza się odczyt z pliku cyfrowego), dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy;
- imię i nazwisko pracownika Wykonawcy, który stwierdził fakt niezgodnego z Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenia przez niego sporządzone.

- k) Naprawianie lub ponoszenie kosztów napraw szkód wyrządzonych w majątku Gminy i osób trzecich podczas wykonywania usługi wywozu odpadów komunalnych z terenu Gminy Tworóg (np. uszkodzenia chodników, punktów składowania odpadów, ogrodzeń, wjazdów itp.).
- l) Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie pojemników przeznaczonych na odpady komunalne z winy Wykonawcy, ich przywrócenie do stanu pierwotnego należy do Wykonawcy,
- m) Wykonawca ma obowiązek ważenia wszystkich odpadów podczas przekazywania ich do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na legalizowanej wadze oraz prowadzić i przekazywać dokumentację z pomiarów Zamawiającemu w okresach miesięcznych.
- n) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększania lub zmniejszania do 30% liczby obsługiwanych nieruchomości w zakresie odbioru odpadów komunalnych w czasie trwania umowy. Zamawiający oraz Wykonawca będą na bieżąco przekazywali sobie informacje o zmianach w wykazie nieruchomości w formie elektronicznej nie później niż w ciągu 3 dni roboczych od nastąpienia zmiany.

Pojemniki służące do zbierania odpadów komunalnych:

- a) pojemniki (kubły) na odpady zmieszane o pojemności 120 l, 240 l i 1100 l wykonane zgodnie z normą PN EN 840-1 oraz PN EN 840-2,
- b) worki z tworzywa PP lub PE-LD o pojemności 120 l o wymiarach min. 60x100 cm na zmieszane odpady komunalne w zamian za segregowanie popiołu i żużli paleniskowego

- c) transparentne worki polietylenowe na odpady zbierane selektywnie, o pojemności 80 - 120 l, w następującej kolorystyce: niebieski, zielony, żółty, brązowy.

Worki powinny być opisane zgodnie z Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2021 r. poz. 906); przy czym worek na odpady zmieszane oraz worek na odpady kuchenne zgodnie z poniższym wzorem.

Worek z nadrukiem – odpady zmieszane	POJEMNIK LUB WOREK BRĄZOWY – odpady kuchenne
WRZUCAMY	
1. wrzucamy: odpady higieniczne (np. pampersy), ceramika (np. fajans, porcelana, naczynia żaroodporne, doniczki, talerze), artykuły piśmienne, tekstylia.	1. wrzucamy: odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.) resztki jedzenia
UWAGA !!! NIE WRZUCAMY	UWAGA !!! NIE WRZUCAMY
2. UWAGA!!! Nie wrzucamy: odpady wskazane do obowiązkowej segregacji, odpady niebezpieczne, przeterminowane leki, odpady z remontów.	2. UWAGA!!! Nie wrzucamy: gałęzi drzew i krzewów, skoszonej trawy, liści, kwiatów, trocin i kory drzew, odpadów z ogrodów

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza do selektywnej zbiórki odpadów kuchennych zastosowanie worka na odpady biodegradowalne przy czym worek winien posiadać stosowną naklejkę o treści „odpady kuchenne”.

V. ZAOPATRZENIE W POJEMNIKI I WORKI DO GROMADZENIA ODPADÓW

Podział pojemników i worków w zależności od liczby mieszkańców:

- dla nieruchomości zamieszkałej przez 1-5 osób: jeden pojemnik o pojemności 0,12 m³
- dla nieruchomości zamieszkałej przez 6 -10 osób: dwa pojemniki o pojemności 0,12 m³,
- dla nieruchomości, na której zamieszkuje powyżej 10 osób: jak w punkcie b oraz dodatkowo jeden pojemnik o pojemności 0,12 m³ przypadający na grupę od 1–5 osób.

W pkt b) i c) dopuszcza się stosowanie innych pojemników o równoważnej objętości sumarycznej.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych (domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe):

- a) Odpady komunalne zmieszane odbierane będą:
- ❖ 1 raz w tygodniu dla nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej,
 - ❖ 1 raz na 2 tygodnie dla nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej;
 - ❖ popiół i żużel paleniskowy (w okresie od 1 października do 31 maja) nie rzadziej niż raz w miesiącu dla wszystkich nieruchomości;
- b) Odpady biodegradowalne odbierane będą:
- w okresie od kwietnia do października:
 - ❖ 1 raz w tygodniu dla nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej
 - ❖ 1 raz na 2 tygodnie dla nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej
 - w okresie od listopada do marca:
 - ❖ 1 raz w miesiącu dla nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej
 - ❖ 1 raz w miesiącu dla nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej
- c) Odpady zbierane w sposób selektywny: papier i tektura, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, metal z nieruchomości odbierane będą dla:
- ❖ nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej - 1 raz na 2 tygodnie,
 - ❖ nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej – 1 raz w miesiącu
- d) Odbiór odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego od mieszkańców będzie odbywał się w raz w roku z nieruchomości na zgłoszenie telefoniczne przez Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia zgłoszenia.

UWAGA:

Zamawiający zastrzega prawo zmiany częstotliwości odbioru odpadów komunalnych w okresie obowiązywania umowy zgodnie z obowiązującym prawem.

VI. ORGANIZACJA I PROWADZENIE GMINNEGO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH TZW. PSZOK.

- 1) Wykonawca jest zobowiązany zorganizować, odpowiednio wyposażać i prowadzić punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz zagospodarować zebrane odpady zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zachowaniem niżej podanych wymogów.

PSZOK powinien:

- a) być zlokalizowany na terenie Gminy Tworóg oraz zapewniać swobodny dostęp dla mieszkańców Gminy Tworóg,
- b) funkcjonować przez cały okres obowiązywania umowy,
- c) przyjmować bezpłatnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Tworóg następujące rodzaje odpadów:
 - papier,
 - tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metal,
 - szkło,
 - meble i inne odpady wielkogabarytowe,
 - odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone,

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- opony o średnicy zewnętrznej do 100 cm, (wskazany limit 4 szt/nier/rok)
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- żarówki, świetlówki.

d) być czynny w dni robocze:

- ❖ raz w tygodniu tzn. w poniedziałek od 7.00 do godz. 17:00
- ❖ cztery razy w tygodniu pomiędzy godz. 7:00 a 15:00 (od wtorku do piątku)
- ❖ w soboty w godzinach 8:00-13:00

e) być wyposażony, co najmniej w:

- ✓ pojemniki po 100 l każdy z przeznaczeniem na przeterminowane leki i chemikalia oraz zużyte baterie i akumulatory
- ✓ pojemniki (kontenery) po 1 do 10 m³ każdy z przeznaczeniem na odpady budowlane i rozbiórkowe, z przeznaczeniem na zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji
- ✓ 3 pojemniki po 1100 l każdy z przeznaczeniem na papier, szkło, oraz tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe,
- ✓ kontener o minimalnej objętości 15 m³ lub posiadać utwardzony teren do zbierania odpadów wielkogabarytowych.

2) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu pisemną informację o lokalizacji i godzinach przyjmowania odpadów przez PSZOK najpóźniej w dniu zawarcia umowy.

VII. ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Stosownie do treści art. 9e ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

1. Podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości:
 - 1) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
 - 2) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.
 - 1c. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
 - 1d. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a.

2. Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych z niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych różnych rodzajów ze sobą.

Uwaga:

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów bezpośrednio lub za pośrednictwem zbierającego odpady do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych zgodnie z hierarchią postępowania, o której mowa w art. 17 ustawy o odpadach.

Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów do instalacji komunalnej do przetwarzania odpadów komunalnych na zasadach określonych w art. 20 ust. 1 i 2 ustawy o odpadach,

oraz przedstawiać Zamawiającemu jeden raz na miesiąc dowody potwierdzające dokonanie tych czynności, tj. karty przekazania odpadów. Nie dopuszcza się wspólnego odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Tworóg oraz z terenu innych gmin, ani wspólnego odbierania odpadów komunalnych z terenu gminy Tworóg oraz od innych podmiotów nie objętych gminnym systemem gospodarki odpadami.

Wykonawca ma obowiązek zagospodarować odebrane odpady komunalne w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych zgodnie z art. 3b ustawy z dnia 13 września 1996 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2023 r. poz. 1469) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).

3. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na czas realizacji przedmiotu zamówienia (posiadanie lub dostępność) bazy magazynowo - transportowej, usytuowanej i wyposażonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
4. Wykonawca na etapie podpisywania umowy powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122).

VIII. ODBIERANIE ODPAWÓW KOMUNALNYCH ORAZ STANDARD SANITARNY WYKONYWANIA USŁUG ORAZ OCHRONY ŚRODOWISKA

1. W zakresie odbierania odpadów komunalnych Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) odbierania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych (domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe) odpadów komunalnych

- 2) „odbierania od wszystkich właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych nie wcześniej niż od godz. 6:00, niezależnie od warunków atmosferycznych, pojazdami specjalistycznymi, przystosowanymi do odbierania poszczególnych frakcji odpadów, w sposób wykluczający mieszanie odpadów”
- 3) odstawiania opróżnionych pojemników na miejsce, z którego były zabrane. Opróżnione pojemniki lub kontenery nie mogą stwarzać zagrożenia w ruchu pieszym i samochodowym,
- 4) w przypadku nieruchomości, na których powtarza się przepełnianie pojemników na odpady, Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu informacje o tych posesjach w celu weryfikacji danych zawartych w deklaracji,
- 5) odbierania odpadów komunalnych w sposób ciągły nie zakłócający spoczynku nocnego,
- 6) przyjmowania i wyjaśniania reklamacji zgłaszanych przez właścicieli nieruchomości, i przekazywanych przez Zamawiającego drogą e-mailową.

Przekazywanie interwencji odbywać się będzie w następujący sposób:

a) reklamacje dotyczące nieodebrania odpadów od właścicieli nieruchomości przekazywane są Wykonawcy na bieżąco:

- Wykonawca przekazuje wyjaśnienia (odpowiedzi na reklamacje) w następnym dniu roboczym po otrzymaniu reklamacji,
- w przypadku uznania reklamacji jako zasadnej Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady w terminie 3 dni roboczych powiadamiając o dacie realizacji odbioru w zwrotnej informacji,
- w przypadku uznania reklamacji jako niezasadnej, Wykonawca informuje o tym fakcie Zamawiającego w zwrotnej informacji, potwierdzając „niezasadność” reklamacji dokumentacją fotograficzną. Dokumentacja ta musi zostać wykonana w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalała zidentyfikować daną nieruchomość i sytuację, w tym musi posiadać datę i godzinę wykonania zdjęcia,
- w przypadku kiedy Wykonawca nie udzieli odpowiedzi na reklamację w terminie określonym powyżej, reklamację uznaje się za zasadną, wówczas Wykonawca ma obowiązek odebrać odpady w terminie określonym powyżej.

b) pozostałe przypadki rozpatrywania reklamacji np. uszkodzenie ogrodzenia, pojemnika itp., Wykonawca w terminie 7 dni roboczych od daty przekazania reklamacji ma obowiązek poinformować Zamawiającego o sposobie i terminie załatwienia sprawy,

- 7) kontroli obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości. W przypadku kiedy właściciel nieruchomości nie segreguje odpadów przyjmowanie ich jako zmieszanych odpadów komunalnych.

Przyjęcie odpadów jako zmieszanych winno być poprzedzone dołączeniem stosownej informacji do worka/pojemnika o niewłaściwym posegregowaniu odpadów.

Odbiór odpadów zmieszanych może zostać wykonany nie wcześniej niż następnego dnia o czym Wykonawca musi w ciągu 3 dni od zaistniałej sytuacji, pisemnie powiadomić Zamawiającego o tym fakcie.

Informacja powinna zawierać w szczególności:

- adres nieruchomości, na której odpady gromadzone są w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Tworóg,
 - zdjęcia cyfrowe z datą i godziną ich wykonania (dopuszcza się odczyt z pliku cyfrowego), dowodzące, że odpady gromadzone są w sposób niewłaściwy;
 - imię i nazwisko pracownika Wykonawcy, który stwierdził fakt niezgodnego z regulaminem postępowania z odpadami komunalnymi oraz ewentualne oświadczenia przez niego sporządzone.
2. Wykonawcę obowiązuje **zakaz mieszania** selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości.
 3. Wykonawca zobowiązany jest do odbierania odpadów zebranych selektywnie przez właścicieli nieruchomości, nie dopuszczając do mieszania poszczególnych frakcji selektywnie zebranych odpadów, chyba że ich zbiórka odbywa się w jednym pojemniku tj. tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe.
 4. Usługę polegającą na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych należy wykonywać z zachowaniem standardu sanitarnego wykonywania usług oraz ochrony środowiska w szczególności z zachowaniem najwyższych jakościowo osiągnięć techniki i technologii, w szczególności:
 - a) nie powodując ponownego mieszania wysegregowanych wcześniej przez właścicieli nieruchomości różnych frakcji odpadów komunalnych podczas odbierania i transportu,
 - b) nie zanieczyszczając miejsc załadunku podczas odbioru odpadów, drogi przejazdu podczas ich transportu,
 - c) bez stosowania procesów lub metod, które mogą być szkodliwe dla środowiska.
 5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za kontrolę odbieranych odpadów w zakresie wypełniania obowiązku segregowania odpadów komunalnych na nieruchomościach zamieszkałych, na których powstają odpady.
 6. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia w terminie 5 dni roboczych oświadczenia o stwierdzonych nieprawidłowościach, w którym wskazane będzie adres nieruchomości, na której stwierdzono nieprawidłowości oraz rodzaj tych nieprawidłowości.
 7. Odbierając odpady komunalne należy zebrać odpady leżące wokół pojemników oraz worków, tak by pozostawić miejsca odbioru odpadów w czystości wyłącznie w przypadku, gdy zanieczyszczenie terenu wynika z działania Wykonawcy.

IX. DOKUMENTACJA I SPRAWOZDAWCZOŚĆ

Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) bieżącego prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,

- 2) przekazywania Zamawiającemu zestawień ilościowych poszczególnych odpadów odebranych z nieruchomości i w PSZOK oraz kart przekazania odpadów po upływie danego miesiąca kalendarzowego.
- 3) osiągnięcia na obszarze Gminy Tworóg poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów komunalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 roku w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530) oraz ograniczenia na obszarze Gminy Tworóg masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania obliczonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412).
- 4) przekazywania Zamawiającemu w ustawowym terminie sprawozdań zawierających informacje:
 - a) masie poszczególnych rodzajów odebranych odpadów komunalnych, w tym odpadów ulegających biodegradacji oraz sposobie ich zagospodarowania, wraz ze wskazaniem instalacji, do których zostały przekazane odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości,
 - b) o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi,
 - c) o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku,
 - d) o właścicielach nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem oraz wszelkich innych dokumentów potwierdzających wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i przepisami prawa.
- 5) opracowania harmonogramu odbierania odpadów komunalnych z uwzględnieniem poszczególnych rodzajów odpadów. Pierwszy harmonogram winien obejmować okres od 1 stycznia 2024 r. do 30 czerwca 2024 r., ponadto powinien zostać opracowany i przedłożony do akceptacji Zamawiającemu w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy. Kolejne harmonogramy powinny obejmować okres 6 miesięcy tj. 1 lipca 2024 r. – 31 grudnia 2024.; 1 stycznia 2025 r. – 30 czerwca 2025 r.; 1 lipca 2025 r. – 31 grudnia 2025 r.; 1 stycznia 2026 – 30 czerwca 2026 r.; 1 lipca 2026 – 31 grudnia 2026 r. Wykonawca prześle Zamawiającemu do akceptacji harmonogram w terminie, co najmniej 30 dni przed początkiem nowego okresu.

Harmonogram, w wersji papierowej, o którym mowa powyżej, właściciele nieruchomości powinni otrzymać najpóźniej 2 tygodnie przed rozpoczęciem okresu, jaki obejmuje.

Dopuszcza się zmiany w harmonogramie odbioru odpadów w uzgodnieniu z Zamawiającym w uzasadnionych przypadkach, lecz nie później niż 14 dni przed planowanym terminem odbioru odpadów i zobowiązaniu Wykonawcy do rozwieszenia stosownych informacji we właściwych miejscowościach oraz przygotowanie informacji dla Zamawiającego do umieszczenia na stronie internetowej

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;
- 6) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zniszczenie lub uszkodzenie pojemników do gromadzenia odpadów powstających w związku z realizacją przedmiotu umowy.

X. DODATKOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY

- a) Zapewnienie kontaktu telefonicznego z Zamawiającym;
- b) Uczestniczenie na wezwanie Zamawiającego w kontrolach w zakresie prawidłowości wykonania przedmiotu umowy, spotkaniach z mieszkańcami, sesjach rady gminy, posiedzeniach komisji rady gminy, naradach;
- c) Ponoszenie całkowitej odpowiedzialności za prawidłową realizację umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych;
- d) W uzgodnieniu z Zamawiającym zorganizowania i przeprowadzenia w wyznaczonych przez Zamawiającego placówkach oświatowych, prelekcji lub pogadań dotyczących prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi;
- e) W sytuacjach czasowo utrudnionego dojazdu do nieruchomości zamieszkałych (remonty, naprawa dróg, awarie) zorganizowanie sprawnego odbioru odpadów zmieszanych i zbieranych w sposób selektywny (wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu umowy).
- f) Umożliwienie wstępu na teren bazy transportowej, stacji przeładunkowej, przedstawicielom Zamawiającego lub pracownikom państwowych instytucji upoważnionych do kontroli realizacji ustawy o odpadach i ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wraz z przepisami wykonawczymi
- g) Zamawiający zastrzega sobie prawo ważenia pojazdu przed rozpoczęciem zbiórki odpadów zmieszanych i odpadów selektywnie zbieranych i po zakończeniu odbioru odpadów z terenu Gminy na legalizowanej wadze samochodowej znajdującej się na terenie Gminy.
Powyższa czynność nie daje prawa domagania się przez Wykonawcę jakiegokolwiek należności od Zamawiającego.
- h) Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestniczenia upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego przy ważeniu zebranych odpadów przez Wykonawcę na terenie bazy magazynowo – transportowej, stacji przeładunkowej lub innym miejscu, w którym Wykonawca dokonuje ważenia odpadów, za 1-dniowym uprzedzeniem Wykonawcy.

XI. OKREŚLENIE CENY ZA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wytyczne do określenia ceny za przedmiot zamówienia

**Orientacyjna ilość odpadów w okresie realizacji zamówienia
(odbiór z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych)**

Wyszczególnienie	Masa [tona]
Papier i tektura	276
Tworzywa sztuczne	696
Szkło	519
Bioodpady	1 056
Odpady wielkogabarytowe	126
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2
Zużyte opony	0
Odpady budowlane i rozbiórkowe	0
Przeterminowane leki, chemikalia, odpady niebezpieczne	0
Inna frakcja (popiół i żużel paleniskowy)	459
Odpady komunalne zmieszane	4 200
RAZEM	7 334

**Orientacyjna ilość odpadów w okresie realizacji zamówienia
(Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych)**

Wyszczególnienie	Masa [tona]
Papier i tektura	24
Tworzywa sztuczne	51
Szkło	33
Bioodpady	390
Odpady wielkogabarytowe	438
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	39
Zużyte opony	18
Odpady budowlane i rozbiórkowe	0
Przeterminowane leki, chemikalia, odpady niebezpieczne	0
Inna frakcja (popiół i żużel paleniskowy)	0
Odpady komunalne zmieszane	0
RAZEM	993