

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Przedmiotem zamówienia jest:

„Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości położonych we wszystkich sołectwach Gminy Radziechowy-Wieprz: tj. Radziechowy, Wieprz, Przybędza, Brzuśnik, Bystra, Juszczyzna oraz ich transport do instalacji komunalnej i prowadzenie na terenie Gminy Radziechowy-Wieprz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych”

- a) organizacja i prowadzenie na terenie Gminy Radziechowy-Wieprz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który będzie świadczył usługi dla mieszkańców zgodnie z obowiązującą uchwałą Rady Gminy Radziechowy-Wieprz w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela opłatę.

2. Zbiórka odpadów komunalnych odbywać się będzie z podziałem na odpady niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne kod odpadu 20 03 01 oraz selektywnie zbierane:

- popioły z palenisk domowych (kod odpadu ex 20 01 99 popiół z palenisk domowych) lub inny zgodnie z obowiązującymi przepisami. Popiół musi być odbierany osobną śmieciarką. Zabrania się mieszania popiołu ze innymi odpadami komunalnymi.
- odpady opakowaniowe z metali, tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe kody 150101, 150102, 150104, 150105, 150106, 15 01 07,
- tworzywa sztuczne (kody 20 01 39, 15 01 02),
- odzież 20 01 10,
- tekstylia kod 20 01 11,
- metale kod 20 01 40,
- odpady segregowane szkło kod 150107, 200102
- odpady segregowane papier i tektura kod 150101, 200101
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego o kodach 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 23*, 20 01 34,
- odpadów wielkogabarytowych kodzie 20 03 07 oraz zużytych opon o kodzie 16 01 03,
- odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych o kodach 20 01 21*, 20 01 33* - przeterminowanych leków o kodzie 20 01 32,
- inne odpady nieulegające biodegradacji kod 20 02 03,
- odpady ulegające biodegradacji kod 20 02 01 lub ewentualnie kod 20 08 01,
- odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach kod 20 03 99.

3. Odpady z cmentarzy odbierane mają być pod kodem 20 02 03 – inne odpady nieulegające biodegradacji. Dopuszcza się również kody: 15 01 06, 20 02 01, 15 01 07 15 01 02 oraz 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

4. W ramach zagospodarowania odpadów wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, do instalacji komunalnej.

5. W przypadku selektywnie zebranych odpadów komunalnych, w ramach zagospodarowania odpadów, zobowiązany jest do ich przekazywania do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W zakres zamówienia wchodzi także porządkowanie terenu w miejscu gromadzenia odpadów w przypadku jego zanieczyszczenia w wyniku przepełnienia pojemnika, powstałego w wyniku braku odbioru odpadów przez Wykonawcę w terminie określonym w harmonogramie.

6. Właściciel nieruchomości może dostarczyć do PSZOK odpady określone w art. § 2 ust.3 uchwały nr XXV/168/20 Rady Gminy Radziechowy-Wieprz z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczaną przez właściciela opłatę

„3. Zbieranie odpadów takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, bioodpady oraz odpadów niebezpiecznych, przeterminowanych leków i chemikaliów, 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, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz odpadów tekstyliów i odzieży, od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane będzie w gminnym punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (w skrócie PSZOK) po dostarczeniu ich własnym transportem, po wcześniejszym dwukrotnym (pojazd pełny, pojazd pusty) zważeniu w wyznaczonym punkcie”.

7. Punkt ten winien przyjmować od mieszkańców odpady takie jak:

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 3 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 poz. 10)	Rodzaj odpadu
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych
15 01 03	Opakowania z drewna
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe
15 01 07	Opakowania ze szkła
15 01 09	Opakowania z tekstyliów
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).
16 01 03	Zużyte opony
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego.

17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
20 01 01	Papier i tektura
20 01 02	Szkło
20 01 10	Odzież
20 01 11	Tekstylia
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37
20 01 39	Tworzywa sztuczne
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe
20 01 32	Przeterminowane leki
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 baterie
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony
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

8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Powierzchnia Gminy Radziechowy-Wieprz wynosi 65 km²;
 2. Długość dróg na terenie Gminy Radziechowy-Wieprz wynosi: 88,400 km dróg gminnych i 28,050 km dróg powiatowych. Łącznie dróg gminnych i powiatowych: 116,45km.
 3. Szacunkowa liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Radziechowy-Wieprz: 12 897 – **rzeczywista liczba mieszkańców wynikająca ze złożonych deklaracji – ok. 11 200.**
 4. Szacunkowa liczba budynków - 3720
- Wykaz w/w nieruchomości będzie stanowił załącznik do Umowy.
5. Tereny o utrudnionym dojeździe z uwagi na ukształtowanie terenu wymagające użycia specjalistycznego sprzętu mechanicznego w szczególności:
 - a) Radziechowy: Kopiec, Suchedla, końcówka ulicy Różanej – dojazd od Twardorzeczki;
 - b) Wieprz: Grojec – ul. Pod Grojcem i ul. Kamienna (wąskie uliczki, utrudniona możliwość zawracania), ul. Brzegowa, ul. Sosnowa;

- c) Brzuśnik – prawe i lewe skrzydło (wąskie uliczki);
- d) Przybędza – ul. Gołowska i do tzw. Pytrarczyków, tj. nad ul. Leśną, ul. Sosnowa;
- e) Juszczyna – górna część wsi, tzw. „Zarębniaki”.

UWAGA: W terenach o utrudnionym dojeździe, gdzie duży samochód odbierający odpady nie może dojechać wskazane jest odbieranie balastu i popiołu w czarnych workach z miejsc umożliwiających odbiór.

6. Przewidywana ilość odpadów komunalnych powstających w gospodarstwach domowych, nieruchomościach, na których prowadzona jest działalność gospodarcza, w nieruchomościach zamieszkałych, niezamieszkałych i w części zamieszkałych z terenu Gminy Radziechowy-Wieprz w czasie obowiązywania umowy – 1 rok:

- **łącna ilość odpadów 4 300 Mg rocznie, 4 300 Mg w okresie realizacji zamówienia:**
- odpady segregowane około 100 Mg/miesiąc, 1200 Mg w okresie realizacji zamówienia;
- odpady niesegregowane – balast oraz inne odpady nieulegające biodegradacji, około 85,0 Mg/miesiąc, 1020 Mg w okresie realizacji zamówienia;
- popiół około 160 Mg/miesiąc w okresie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia czyli przez 7 miesięcy tj. 1120 Mg, oraz 40 ton w okresie od 1 maja do 30 września tj. 200, czyli 1320 Mg w okresie realizacji zamówienia.
- odpady ulegające biodegradacji około 12 Mg/miesiąc, 144 Mg w okresie realizacji zamówienia;
- odpady wielkogabarytowe oraz opony około 35 Mg/miesiąc, 420 Mg w okresie realizacji zamówienia;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny około 1,5 Mg/miesiąc, 18 Mg w okresie realizacji zamówienia;
- odpady remontowo-budowlane około 13 Mg/miesiąc, 156 Mg w okresie realizacji zamówienia,
- inne odpady zbierane w PSZOK-u, w tym odpady niebezpieczne około 1,0 Mg/miesiąc 12 Mg w okresie realizacji zamówienia.

Dodatkowo wykonawca powinien zapewnić odbiór odpadów pochodzących z ewentualnych zdarzeń takich jak pożary, klęski żywiołowe dotykające mieszkańców wraz z zapewnieniem odpowiedniego kontenera na te odpady. Przewidywana ilość tych odpadów to około 10 Mg/rok.

Do PSZOK mieszkańiec może oddać odpady segregowane oraz pozostałe dostarczając je własnym transportem, w przypadku gdy nie mógł ich wystawić w terminach określonych w harmonogramie.

Uwaga: Zamawiający nie uznaje powyższych danych za rzeczywiste ilości wytworzonych odpadów komunalnych i należy je traktować orientacyjnie.

Spodziewany jest spadek ilości popiołu poprzez większą kontrolę nad nieprawidłowym wrzucaniu gruzu budowlanego do popiołu oraz ograniczenie spalania mułu, flotu i miału oraz montaż pomp ciepła i innych nowoczesnych źródeł ciepła.

7. Łączna szacunkowa ilość odpadów podana przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zawiera przewidywaną łączną ilość odpadów z nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i w części zamieszkałych.

8. Wykonawca ma obowiązek przedstawić dokument papierowy lub formacie elektronicznym z ilością i rodzajem (pojemnością) worków i pojemników zebranych z nieruchomości niezamieszkałych jako załącznik do faktury. Zamawiający potrzebuje te informacji w celu weryfikacji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w których np. firmy określają rodzaj i ilość oddawanych worków lub/i pojemników zgodnie z obowiązującą uchwałą Rady Gminy Radziechowy-Wieprz

9. Odpady segregowane i bioodpady poza określonymi w harmonogramie terminami mogą być przez właściciela nieruchomości dowożone do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

10. Przez „Balast” Zamawiający rozumie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, powstające przede wszystkim jako pozostałości po segregacji - artykuły higieniczne, pieluchy (pampersy), ceramika (fajans, porcelana, talerze), worki i folie budowlane brudne, kalki oraz papiery przebitkowe, zabawki, szyby okienne, szkło nietłukące typu DURALEX, ARCOROC), zabrudzone lub tłuste papiery i folie, lustra i szkło zbrojone, ręczniki papierowe, buty, kości i resztki mięsa, artykuły wykonane z połączeń tworzyw sztucznych z innymi materiałami np. zabawki, z wyłączeniem odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, które zbiera się w worku o kolorze żółtym.

11. Podane w Specyfikacji ilości odbieranych odpadów przyjęte zostały jako wartości szacunkowe.

12. Wykonawca zobowiązany jest **do zapewnienia i dostarczenia worków** do prowadzenia selektywnego zbierania:

1) papier, tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury (w tym opakowania tekturowe, gazety, czasopisma itp.) – worek w kolorze niebieskim o zabarwieniu przezroczystym z oznakowanym napisem „Papier” i miejscem na adres nieruchomości o pojemności 120 litrów,

2) szkło i odpady opakowaniowe ze szkła (w tym wszelkiego rodzaju puste opakowania szklane, słoiki, butelki po napojach) – worek w kolorze zielonym o zabarwieniu przezroczystym z oznakowanym napisem „Szkło” i miejscem na adres nieruchomości o pojemności 80 litrów,

3) odpady tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, butelki PET, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady metali, odpady opakowaniowe z metali – worek w kolorze żółtym o zabarwieniu przezroczystym z oznakowanym napisem „Metale i tworzywa sztuczne” i miejscem na adres nieruchomości o pojemności 120 litrów.

Worki należy sukcesywnie przekazywać właścicielowi nieruchomości. Worki na surowce wtórne muszą spełniać następujące wymagania:

- a) być wykonane z tworzywa o wytrzymałości nie mniejszej niż dla tworzywa LDPE o grubości minimum 0,02 mm,
- b) wyglądać estetycznie, być trwałe i czytelnie oznakowane nazwą i numerem telefonu przedsiębiorcy oraz rodzajem odpadów, jakie mają być do niego zbierane.
- c) integralną częścią worka powinien być element umożliwiający jego skuteczne zawiązanie.
- d) szacunkowa ilość worków niezbędna do realizacji zamówienia to **120 000 sztuk**.

UWAGA: W przypadku zmiany przepisów prawa w zakresie segregacji odpadów, Wykonawca w ramach ustalonego wynagrodzenia będzie zobowiązany do dostarczania odpowiednich worków.

12a. Właściciel nieruchomości zbiera odpady do następujących rodzajów pojemników, Wykonawca nie ma obowiązku ich zapewnienia:

1) bioodpady (resztki żywności, obierki i skórki z owoców i warzyw, przeterminowane owoce i warzywa, fusy po kawie i herbacie, skoszona trawa, liście, rozdrobnione gałęzie) winny być gromadzone w pojemniku koloru brązowego, z oznakowanym napisem „BIO”, stwarzającym bioodpdom optymalne warunki dla rozpoczęcia procesu kompostowania w momencie złożenia bioodpadów, nadanie im właściwego tempa procesu aerobowego i uniknięcia ich zagniwania; Bioodpady zbiera się w pojemnikach o min. pojemności 110 l, lub większych o pojemnościach 120 l, 140 l, 240 l, 1100 l a także w kontenerach o poj. 5m³ lub 7m³. Wywóz kontenerów o poj. 5 m³ lub 7 m³ należy zgłosić telefonicznie bądź mailowo do Urzędu Gminy.

2) popiół – pojemnik o min. pojemności 110 l lub większych o pojemnościach 120 l, 240 l, 1100 l, a także kontenery o poj. 5m³ lub 7m³ . Wywóz kontenerów o poj. 5 m³ lub 7 m³ należy zgłosić telefonicznie bądź mailowo do Urzędu Gminy. Popiół musi być suchy i niezanieczyszczony innymi odpadami,

3) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – pojemnik o min. poj. 110l lub większych o pojemnościach 120l, 240l, 1100l, a także kontenery o poj. 5 m³ lub 7 m³ . Wywóz kontenerów o poj. 5 m³ lub 7 m³ należy zgłosić telefonicznie bądź mailowo do Urzędu Gminy.

13. Częstotliwość odbioru, harmonogram.

13.1 Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram wg następujących zaleceń:

13.1.1.Odbiór odpadów będzie następował każdego miesiąca według następujących zasad:

a) surowce wtórne tj. papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne 1 raz w miesiącu w każdym sołectwie;

b) balast - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne jeden raz w miesiącu w każdym sołectwie, z tym że w okresie od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie

c) bioodpady jeden raz w miesiącu w każdym sołectwie, z tym że w okresie od kwietnia do października jeden raz na dwa tygodnie;

d) popiół jeden raz w miesiącu,

e) Meble i odpady wielkogabarytowe – jeden raz w roku, w okresie czerwiec-październik (termin do uzgodnienia).

Zakładany harmonogram odbioru odpadów komunalnych z Gminy Radziechowy-Wieprz w 2022 r. dla poszczególnych sołectw – częstotliwość nie może być niższa jak określono w tabeli przy czym większe sołectwa jak Radziechowy i Wieprz mogą być podzielone na rejony odbioru np. Radziechowy - strona prawa –pierwszy dzień odbioru, Radziechowy - strona lewa, drugi dzień odbioru.

Okres od kwietnia do października:

Sołectwo	Rodzaj odpadu			
	balast	popiół	surowce	bioodpady
Brzuśnik	raz na dwa tygodnie	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	raz na dwa tygodnie
Bystra	raz na dwa tygodnie	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	raz na dwa tygodnie
Juszczyna	raz na dwa tygodnie	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	raz na dwa tygodnie
Przybędza	raz na dwa tygodnie	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	raz na dwa tygodnie
Radziechowy	raz na dwa tygodnie	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	raz na dwa tygodnie
Wieprz	raz na dwa tygodnie	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	raz na dwa tygodnie

Pozostała część roku:

Sołectwo	Rodzaj odpadu			
	balast	popiół	surowce	bioodpady
Brzuśnik	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc
Bystra	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc
Juszczyna	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc
Przybędza	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc
Radziechowy	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc

Wieprz	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc	jeden raz/miesiąc
--------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

13.1.2. Popiół raz w miesiącu w całym okresie trwania umowy. W okresie grzewczym, tj. od 1 października do 30 kwietnia Wykonawca musi być przygotowany do odbioru większej ilości popiołu. Szacunkowo około 160 Mg popiołu miesięcznie w okresie grzewczym

13.1.3. Odpady wielkogabarytowe, elektrośmieci oraz odpady niebezpieczne pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych do PSZOK **plus jednorazowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych i mebli raz w roku.**

14. Rodzaje pojemników charakterystyka worków.

14.1. Na zmieszane odpady komunalne:

- o pojemności 110 l;
- o pojemności 120 l;
- o pojemności 140 l;
- o pojemności 240 l;
- o pojemności 1,1 m³;
- o pojemności 5 m³;
- o pojemności 7 m³.

14.2. Na odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:

a) bioodpady:

- o pojemności 110 l;
- o pojemności 120 l;
- o pojemności 140 l;
- o pojemności 240 l;
- o pojemności 1100 l;
- o pojemności 5 m³;
- o pojemności 7 m³;

b) surowce wtórne:

- o pojemności 80 l (worek);
- o pojemności 120 l (worek);
- o pojemności 240 l;
- o pojemności 1100 l;
- o pojemności 5 m³;
- o pojemności 7 m³;

c) popiół:

- o pojemności 110 l;
- o pojemności 120 l;
- o pojemności 140 l;
- o pojemności 240 l;
- o pojemności 1100 l;
- o pojemności 5 m³;
- o pojemności 7 m³.

Pojemniki na odpady powinny spełniać normę PN EN-840 i nie należy ich gromadzić i odbierać w innych, nieprzystosowanych do tego celu pojemnikach.

15. Wykonawca zobowiązuje się przeprowadzić raz w roku pomiędzy czerwcem a październikiem, objazdową zbiórkę z nieruchomości odpadów takich jak: meble i inne odpady wielkogabarytowe. Terminy zbiórki zostaną określone i podane w harmonogramie.

16. Zamawiający wymaga aby Wykonawca oraz podwykonawca do realizacji Umowy zatrudnił osoby, które wykonują czynności polegające na: kierowaniu pojazdami odbierającymi odpady oraz czynności odbierania odpadów, na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów

ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. Wykonawca w dniu podpisania umowy dostarczy Zamawiającemu wykaz osób zatrudnionych do realizacji usługi. Zamawiający zastrzega prawo kontroli na zasadach określonych w projekcie umowy.