

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: **Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Murów.**

### 1. Przedmiotem zamówienia jest:

- odbiór i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) odpadów komunalnych powstałych we wszystkich nieruchomościach zamieszkałych, niezamieszkałych *i mieszanych, na których powstają odpady komunalne na terenie Gminy Murów,*
  - 1) zbiórkę odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych),
  - 2) zbiórkę odpadów gromadzonych selektywnie typu: makulatura, tworzywa sztuczne w tym opakowania PET i puszki po napojach, szkło oraz opakowania ze szkła za wyjątkiem stłuczki szklanej, zbieranych w workach i pojemnikach
  - 3) odbiór popiołu w okresie jesienno - zimowym,
  - 4) zbiórkę odpadów budowlanych i rozbiórkowych,
  - 5) zbiórkę odpadów niebezpiecznych powstających w gospodarstwach domowych typu: zużyte baterie i akumulatory, chemikalia, przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
  - 6) zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych w tym zużytych opon,
  - 7) zbiórka odpadów ulegających biodegradacji powstających w gospodarstwach domowych
  - 8) wyposażenie nieruchomości **nieodpłatnie** w worki plastikowe (nie będące pojemnikami w rozumieniu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) na odpady segregowane,
  - 9) wywóz odpadów komunalnych realizowany będzie na rzecz Gminy Murów- w zakresie zawartych przez Gminę umów na świadczenie usług wywozu odpadów komunalnych. Niesegregowane odpady komunalne oraz segregowane odpady komunalne powinny być poddane odzyskowi lub unieszkodliwianiu na obszarze województwa opolskiego, w instalacjach spełniających wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii,
  - 10) opracowanie i dostarczenie właścicielom nieruchomości harmonogramu odbioru poszczególnych rodzajów odpadów,
  - 11) prowadzenie i przekazywanie do Zamawiającego dokumentacji objętej zamówieniem,
  - 12) odbiór i zagospodarowanie odpadów winno się odbywać zgodnie z wytycznymi obowiązującego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego oraz jego zmianach , przepisami prawa polskiego oraz przepisami prawa miejscowego.

### 2. Dane ilościowe pozwalające ustalić cenę oferty: stan na dzień 1 sierpnia 2018r

- liczba mieszkańców, którzy są objęci usługą odbierania odpadów komunalnych stałych w Gminie Murów – 4 131 osób zamieszkałych wg złożonych deklaracji
- 1) liczba nieruchomości (punktów adresowych) – 1 714, w tym: zamieszkałych 1586, niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne 110 oraz inne (place, parkingi) 18  
liczba worków na selektywnie zbierane odpady komunalne (na 12 miesięcy):
    - a) tworzywo sztuczne – 27 400
    - b) makulatura – 13 600

c) szkło – 16 600

- 4) przewidywana ilość odpadów komunalnych powstających na nieruchomościach zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Murów:

W tabeli przedstawiono liczbę odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Murów przez Wykonawców w latach 2015-2017

Rodzaj odpadów	2015r. [Mg]	2016 [Mg]	2017 [Mg]
Odpady zmieszane	863,1	884,82	892,92
Odpady wielkogabarytowe (w tym opony)	86,1	77,8	69,92
Papier i tektura	5,6	22,96	23,13
Szkło	71,7	68,27	59,18
Tworzywa sztuczne	40,6	49,08	86,43
Popiół	0	0	234,35
Odpady z budowy	64,4	64,7	87,34
Odpady biodegradowalne (bez makulatury)	12,8	20,8	45,56
Złom	0	0	0
Urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,1	0,18	0
Leki	0,05	0	0
<b>Łącznie [Mg]</b>	<b>1144,9</b>	<b>1188,61</b>	<b>1498,83</b>

Ilość odpadów podana powyżej jest orientacyjna i wynika ze sprawozdań przedkładanych Wójtowi Gminy Murów. Dane zostały podane w celu sporządzenia oferty.

Do ustalenia całkowitej szacunkowej wartości zamówienia Zamawiający przyjmuje na okres zawarcia umowy odbiór i zagospodarowanie odpadów w ilości odpowiadającej ilości odpadów komunalnych wytworzonych w 2017r.

Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej na terenie Gminy Murów celem oszacowania na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka wykonania zamówienia oraz uzyskania wszelkich danych jakie mogą być niezbędne do rzetelnego przygotowania oferty.

Zamówienie nie obejmuje dostarczenia i ustawienia pojemników na odpady komunalne dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i mieszanych.

Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu Gminy Murów gromadzonych w sposób selektywny i zmieszany oraz wyposażenie nieruchomości w worki do selektywnego gromadzenia odpadów. Przedmiot zamówienia obejmuje również organizację i przeprowadzenie raz na pół roku zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon, raz w roku odpadów komunalnych niebezpiecznych w tym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych z terenu całej Gminy Murów (do czasu utworzenia na terenie gminy Murów Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych). Zakres obejmuje także prowadzenie szczegółowej dokumentacji związanej z realizacją przedmiotowego świadczenia.

## 1. Charakterystyka gminy Murów:

1) powierzchnia:

Powierzchnia Gminy Murów wynosi 159,7 km<sup>2</sup>.

2) ogólne dane administracyjne:

Gmina wiejska, w skład której wchodzi 12 sołectw: Bukowo, Dębiniec, Grabczok (obejmujący wsie Grabczok i Mańczok), Grabice (obejmujące wsie Grabice, Kęszyce i Świąciny), Kały, Młodnik, Murów, Nowe Budkowice, Okoły (obejmujące wsie Okoły i Czarna Woda), Radomierowice, Stare Budkowice (obejmujący wsie Stare Budkowice, Morcinek i Wojszyn), Zagwiździe.

3) Dane dotyczące mieszkańców i rodzaju zabudowy wg stanu na 10.04.2018r.:

- a) liczba punktów adresowych – 1714, w tym 1586 nieruchomości zamieszkałych i 110 nieruchomości niezamieszkałych, 18 innych (place, parkingi, itp).
- a) na terenie gminy występuje zabudowa jednorodzinna (3 776 mieszkańców wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi) oraz zabudowa wielorodzinna w miejscowości Murów (355 mieszkańców wg złożonych deklaracji). Łącznie 4 131 mieszkańców.

## **2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych, niezamieszkałych i mieszanych położonych na terenie gminy Murów oraz transport odpadów do instalacji odbioru odpadów. Usługa obejmuje również dostawę worków o pojemności od 80 do 120 litrów, przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Kolorystyka worków będzie następująca:

- kolor niebieski makulatura, w tym kartony,
- kolor zielony - szkło oraz opakowania ze szkła za wyjątkiem stłuczki szklanej,
- kolor żółty - tworzywa sztuczne, w tym opakowania po produktach spożywczych i puszki po napojach,
- kolor brązowy – odpady ulegające biodegradacji.

Liczba i rodzaj worków potrzebnych do selektywnej zbiórki odpadów przedstawiono w ust. 3 opisu przedmiotu zamówienia.

### **Częstotliwości i sposób odbioru odpadów komunalnych z terenu nieruchomości:**

a) zabudowa jednorodzinna - pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości (pojemniki mieszane: plastikowe i metalowe)

Na terenie zabudowy jednorodzinnej obowiązywać będzie gromadzenie odpadów w systemie pojemnikowo – workowym „u źródła”.

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o objętości do 240l. a częstotliwość ich odbioru wynosi 1 raz na 2 tygodnie lub 1 raz na 4 tygodnie w zależności od liczby mieszkańców. Lista nieruchomości, z których odbierane będą odpady oraz określenie częstotliwości ich odbioru z przed nieruchomości stanowić będzie załącznik do umowy.
- odpady zbierane w sposób selektywny (makulatura, tworzywa sztuczne i szkło) gromadzone będą w oznaczonych workach o pojemności od 80 do 120l. Dopuszcza się zbieranie i odbieranie odpadów w workach innych kolorów pod warunkiem, że worki te będą opisane w czytelny sposób umożliwiający ich identyfikację co do zawartości a przezroczystość pozwalała będzie na ocenę zawartości worka. Częstotliwość odbioru tych odpadów wynosi 1 raz na 4 tygodnie. Worki zapewni Wykonawca.
- odpady biodegradowalne gromadzone będą w workach o pojemności od 80 do 120l lub w pojemnikach 120l lub 240l i odbierane będą od właścicieli nieruchomości

- w okresie od grudnia do kwietnia z częstotliwością raz na 4 tygodnie,
- w okresie od maja do listopada z częstotliwością raz na 2 tygodnie
  - popiół odbierany będzie z pojemników od 120l do 240 l z widocznym napisem POPIÓŁ, bezpośrednio z terenu nieruchomości z częstotliwością
- w okresie od października do kwietnia co 4 tygodnie

b) zabudowa wielorodzinna - pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości (pojemniki mieszane: plastikowe i metalowe)

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o objętości 1100l a częstotliwość ich odbioru wynosi 1 raz na tydzień. Zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01) zbierane będą do pojemników ustawionych w przeznaczonych do tego miejscach uzgodnionych z zarządcą zabudowy wielorodzinnej.
  - odpady zbierane w sposób selektywny (makulatura, tworzywa sztuczne i szkło) gromadzone będą w oznaczonych pojemnikach o objętości 120l, 240l lub 1100l. Częstotliwość odbioru tych odpadów wynosi 1 raz na tydzień. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie zabudowy wielorodzinnej odbywać się będzie do pojemników z podziałem na 3 frakcje (makulatura – kolor niebieski, tworzywa sztuczne – kolor żółty i szkło – kolor zielony). Pojemniki te zapewnia właściciel nieruchomości.
  - odpady biodegradowalne gromadzone będą w oznakowanych pojemnikach o objętości 120l lub 240l i odbierane będą od właścicieli:
- w okresie od grudnia do kwietnia z częstotliwością raz na 4 tygodnie,
  - w okresie od maja do listopada z częstotliwością raz na 2 tygodnie

c) nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne - pojemniki zapewnia właściciel nieruchomości (pojemniki mieszane: plastikowe i metalowe)

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone będą w pojemnikach o objętości 120l, 240l, 1100l lub KP-7 o objętości do 7000l a częstotliwość ich odbioru wynosi 1 raz na 2 tygodnie,
  - odpady zbierane w sposób selektywny zbierane będą w systemie mieszanym pojemnikowo-workowym, odpady te (makulatura, tworzywa sztuczne i szkło) gromadzone będą w oznaczonych workach o pojemności od 80 do 120l. lub pojemnikach o objętości 120l, 240l. Częstotliwość odbioru tych odpadów wynosi 1 raz na 4 tygodnie,
  - odpady biodegradowalne gromadzone będą w oznakowanych pojemnikach o objętości 120l lub 240l i odbierane będą od właścicieli:
- w okresie od grudnia do kwietnia z częstotliwością raz na 4 tygodnie,
  - w okresie od maja do listopada z częstotliwością raz na 2 tygodnie.

Dodatkowe 2 odbiory odpadów komunalnych z pojemników o pojemności 1100l z nieruchomości zlokalizowanych w miejscowościach: Murów (parking ul. Soremby), St. Budkowice (parking- rynek), Zagwizdzie (ul. Górki), Radomierowice (ul. Szkolna – plac sportowy) w terminach od 15.10.2019r do 15.11.2019r.

W przypadku stwierdzenia niewłaściwej segregacji odpadów Wykonawca przyjmuje te odpady, jako zmieszane. Przed zakwalifikowaniem odpadów selektywnych do zmieszanych w wypadku niedopełnienia przez właściciela nieruchomości obowiązku w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, Wykonawca sporządza na tę okoliczność notatkę służbową oraz dokumentację (np. fotograficzną) i przekazuje Zamawiającemu.

Odbieranie opakowań po przeterminowanych lekach - pojemniki zapewnia Gmina Murów. Odpady będą odbierane z apteki w Murowie ul. Lipowa 40 oraz w Starych Budkowicach ul. Zagwiździańska 16. Pojemniki z lekarstwami odbierane będą z częstotliwością 1 raz na 3 miesiące.

### **Odbiór odpadów komunalnych poza systemem pojemnikowym i workowym.**

Poza systemem pojemnikowym workowym w zakres zamówienia wchodzi również (do czasu utworzenia na terenie gminy Murów Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych):

a) zbiórka mebli i innych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytych opon z samochodów osobowych oraz z pojazdów jednośladowych w ilości do 4 szt. (m. in. kody odpadów 16 01 03, 20 03 07, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40), która odbywać się będzie poprzez odbieranie wystawionych ww. odpadów przez właścicieli przed swoimi nieruchomościami zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów. Będzie następować podczas zbiórek objazdowych z częstotliwością raz na pół roku (w terminie wiosennym i terminie jesiennym).

b) zbiórka powstających w gospodarstwach domowych w ramach mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych) (m. in. kody odpadów 20 01 13\*, 20 01 14\*, 20 01 15\*, 20 01 19\*, 20 01 21\*, 20 01 23\*, 20 01 25\*, 20 01 26\*, 20 01 27\*, 20 01 28\*, 20 01 29\*, 20 01 30\*, 20 01 31\*, 20 01 32\*, 20 01 33\*, 20 01 34\*, 20 01 35\*, 20 01 36, 20 01 37\*). W wyznaczonym terminie mieszkańcy będą dostarczać do wskazanych miejsc odpady komunalne takie jak:

- przeterminowane leki i chemikalia (w tym m.in. farby i lakiery, opakowania po farbach, zużyty olej silnikowy oraz opakowania po olejach, itp.),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Zbiórka odbywać się będzie poprzez ustawienie w miejscowościach: Murów, Stare Budkowice i Zagwiździe w wyznaczonych przez Zamawiającego miejscach, do mobilnych kontenerów. Przyjmowanie dostarczonych przez właścicieli nieruchomości własnym transportem odpadów objętych zbiórką do mobilnego punktu odbywać się będzie w obecności pracownika Wykonawcy z częstotliwością 1 raz w roku w terminie wiosennym. Odbieranie odpadów nastąpi w ruchomym punkcie zbiórki odpadów niebezpiecznych-komunalnych, obsługiwanym przez pracownika wykonawcy, dostępnym w godzinach 11:00-18:00.

c) zbiórka w ramach mobilnych punktów selektywnej zbiórki odpadów budowlanych i rozbiórkowych (m.in. kody odpadów 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 17 01 80, 17 02 02, 17 02 03, 17 06 04, 20 01 38, 15 01 02, 20 01 39, 20 01 40). Zbiórka odbywać się będzie w miejscowościach: Murów, Stare Budkowice, i Zagwiździe w wyznaczonych przez Zamawiającego miejscach, do mobilnych kontenerów. Przyjmowanie dostarczonych przez właścicieli nieruchomości własnym transportem odpadów objętych zbiórką do mobilnego punktu odbywać się będzie w obecności pracownika Wykonawcy. Kontenery ustawione będą przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, zgodnie z harmonogramem 1 raz w roku w terminie jesiennym w godzinach 11:00 – 18:00. W wyznaczonym terminie mieszkańcy będą dostarczać odpady do wskazanych miejsc z zachowaniem następującego limitu:

- armatura sanitarna, stolarka budowlana (okna, drzwi, szyby) w ilości do 4 szt na każdego właściciela nieruchomości
- inne odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 0,12 m<sup>3</sup> lub 100 kg na każdego właściciela nieruchomości.

Odpady budowlane i rozbiórkowe powstałe w wyniku prac niewymagających zgłoszenia lub pozwolenia na budowę odbierane będą bezpośrednio z nieruchomości w kontenerze lub worku

typu big-bag, dostarczonym przez Wykonawcę na żądanie Zleceniodawcy. Zgodnie z Uchwałą NR XIV/97/2015 Rady Gminy Murów z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów opłata za podstawienie, odbiór i zagospodarowanie pojemnika 7m<sup>3</sup> na gruz wynosi 700zł, a worka na gruz 1m<sup>3</sup> w wysokości 160 zł. Zleceniodawca dopuszcza odbiór odpadów budowlanych i rozbiórkowych z nieruchomości na mocy odrębnej umowy między właścicielem nieruchomości a Zleceniobiorcą. Odpady te muszą być wykazane w sprawozdaniach. Do dnia publikacji niniejszego opisu przedmiotu zamówienia brak było zgłoszeń do Gminy Murów o podstawienie pojemnika na gruz.

Zamawiający zastrzega, że zmiana częstotliwości odbioru odpadów komunalnych może nastąpić w przypadku zmiany zapisów Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Murów.

Usługa odbioru i transportu odpadów winna być zgodna z określonymi w odpowiednich przepisach prawa wymaganiami w zakresie standardu sanitarnego oraz ochrony środowiska.

Usługa odbioru i transportu odpadów winna być w sposób szczegółowy dokumentowana.

Informacje na temat wymagań w zakresie dokumentacji związanej z działalnością objętą zamówieniem zawarte są w ust. 8

Odbiór wymienionych odpadów komunalnych następuje zgodnie z obowiązującym w czasie trwania umowy Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Murów.

### **3. Charakterystyka zapotrzebowania na worki przeznaczone do zbiórki odpadów komunalnych segregowanych oraz ich ilości:**

#### **1) charakterystyka worków:**

- materiał– folia polietylenowa LDPE,
- pojemność – od 80 do 120 l,
- kolor: makulatura – kolor niebieski z nadrukiem PAPIER, tworzywa sztuczne – kolor żółty z nadrukiem PLASTIK, METAL, TWORZYWA SZTUCZNE, szkło – kolor zielony z nadrukiem SZKŁO,
- grubość – zapewniająca wytrzymałość, co najmniej 60 mikronów,
- nadruk – jednostronny, kolor nadruku kontrastujący z kolorem worka z nazwą i nr telefonu Wykonawcy

#### **2) szacowana liczba potrzebnych worków w trakcie trwania umowy (12 miesięcy):**

- tworzywo sztuczne – 27 400 (w 2017r. zużyto 27 325 szt.)
- makulatura – 13 600 (w 2017r. zużyto 13 510 szt.)
- szkło – 16 600 (w 2017r. zużyto 16 523 szt.)

Worki przekazywane są mieszkańcom w systemie worków przekazany za worek pusty.

### **4. Klasyfikacja rodzajów odpadów do poszczególnej frakcji:**

**Odpady zmieszane** (kod 20 03 01) – Niesegregowane odpady komunalne

#### **Makulatura:**

20 01 01 papier i tektura

15 01 01 opakowania z papieru i tektury

#### **Szkło:**

20 01 02 szkło

15 01 07 opakowania ze szkła

#### **Tworzywa sztuczne:**

20 01 39 tworzywa sztuczne

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

20 01 40 metale

15 01 04 opakowania z metalu

15 01 05 opakowania wielomateriałowe

**Odpady biodegradowalne:**

20 02 01 odpady ulegające biodegradacji

20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji

**Popiół:**

20 01 99 inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny.

**5. Sprzęt techniczny Wykonawcy.**

Wykonawca winien dysponować sprzętem zapewniającym prawidłowe wykonanie zamówienia, zgodnie z warunkami określonymi Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.