

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia
2. Charakterystyka gminy
3. Odbiór odpadów
4. Organizacja i obsługa PSZOK
5. Obowiązki Wykonawcy
6. Zagospodarowanie odpadów
7. Wyjaśnienia

### 1. Przedmiot zamówienia

- 1.1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Bolesławiec w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- 1.2. Wyposażenie nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych w komplet pojemników do zbierania odpadów według zestawienia adresów w załączniku nr 1.
- 1.3. Osiąganie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz. 250), zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Łódzkiego;
- 1.4. Wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej zwany PSZOK) oraz odbieranie odpadów.

### 2. Charakterystyka gminy

- 2.1. Informacja o typach gospodarstw domowych w poszczególnych miejscowościach.  
Gmina liczy 11 miejscowości. Powierzchnia Gminy 64,5km<sup>2</sup>
- 2.2. Informacja o ilościach pojemników na poszczególne frakcje odpadów z podziałem na wielkość.

	Suche	Pozostałe	Szkło	Bio	Zmieszane	Razem
120			1193		1125	<b>2318</b>
240	1198				72	<b>1270</b>
1100					29	<b>29</b>
<b>Razem</b>						<b>3617</b>

W tym na nieruchomościach niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne

	Suche	Pozostałe	Szkło	Bio	Zmieszane	Razem
120			66		45	<b>111</b>
240	69				30	<b>99</b>
1100					25	<b>25</b>
<b>Razem</b>						<b>235</b>

- 2.3. Liczba miejsc które należy wyposażyć w pojemniki na przeterminowane leki 1
- 2.4. Liczba miejsc które należy wyposażyć w pojemniki na zużyte baterie 1
- 2.5. Liczba nieruchomości niezamieszkałych 80
- 2.6. Liczba mieszkańców zamieszkująca w poszczególnych miejscowościach wynikająca ze złożonych deklaracji

<b>Miejscowość</b>	<b>Liczba osób</b>
Bolesławiec	811
Chotyń	249
Chróścina	395
Gola	141
Kamionka	161
Kol. Bol-Chróścina	114
Mieleszyn	588
Piaski	122
Podbolesławiec	73
Wiewiórka	119
Żdźary	703
<b>Razem</b>	<b>3478</b>

**2.7.** Ilość odebranych odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bolesławiec w 2014 i 2015 roku oraz od stycznia do września 2016 roku na podstawie Kart Przekazania Odpadów składanych przez przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Bolesławca

Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów w 2014 roku [Mg]	Masa odebranych odpadów w 2015 roku [Mg]	Masa odebranych odpadów w I półroczu 2016 roku [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	426,7	436,9	247,004
Zmieszane odpady opakowaniowe	93,00	100,9	54,437
Opakowania ze szkła	85,10	88,1	43,758
Zużyte opony	4,20	3,2	-
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,20	0,0	-
Odpady wielkogabarytowe	33,10	28,9	-
Inne niż ulegające biodegradacji	26,80	27,3	10,120
Odpady poddane mechanicznemu przetworzeniu	198,67	30,427	-

## **PSZOK**

Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów w 2014 roku [Mg]	Masa odebranych odpadów w 2015 roku [Mg]	Masa odebranych odpadów w 2016 roku [Mg]
Opakowania z tworzyw sztucznych	0,02	1,38	
Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceram. i inne		2,72	
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	0,82	2,30	
Odpady wielkogabarytowe		13,90	

**2.8.** Łączna długość dróg na terenie gminy Bolesławiec to około 70km

**2.9.** Dane zawarte w rozdziale 2 są danymi szacunkowymi i mogą ulec zmianie w trakcie trwania zamówienia

## **3. Odbiór odpadów**

Na terenie Gminy Bolesławiec będzie obowiązywał pojemnikowy system zbiórki odpadów. Pojemniki do gromadzenia odpadów zostaną ustawione w miejscach utwardzonych przed wejściem na posesję lub w pergolach śmietnikowych.

**3.1.** Rodzaje odbieranych odpadów oraz częstotliwość wywozu zgodnie z zapisami w SIWZ

#### **4. Organizacja i obsługa PSZOK**

**4.1.** Wykonawca jest zobowiązany wyposażyć PSZOK w pojemniki i kontenery do gromadzenia odpadów: Zgodnie z zapisami w SIWZ

**4.2.** PSZOK zostanie zorganizowany przez Zamawiającego w Chotyńnie na terenie oczyszczalni ścieków.

**4.3.** Bieżącą obsługą PSZOK zajmie się Zamawiający.

**4.4.** Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych pojemników i kontenerów niż wymienione w SIWZ lecz tylko w uzasadnionych przypadkach oraz po wcześniejszej, pisemnej akceptacji Zamawiającego.

**4.5.** Wykonawca jest zobowiązany opróżniać kontenery oraz pojemniki w PSZOK według potrzeb w taki sposób żeby zapobiec ich przepełnieniu.

#### **5. Obowiązki Wykonawcy**

**5.1.** Wykonawca ma obowiązek wyposażenia właścicieli nieruchomości w komplet pojemników do zbierania odpadów od dnia obowiązywania umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów z Zamawiającym.

**5.2.** Dla potrzeb selektywnej zbiórki odpadów komunalnych Wykonawca wyposaża nieruchomości w pojemniki o następującej kolorystyce:

- Pojemnik z żółtą pokrywą – odpady suche [zmieszane odpady opakowaniowe]
- Pojemnik z pomarańczową pokrywą – odpady szklane
- Pojemnik z zieloną pokrywą – odpady pozostałe po segregacji oraz zmieszane.

**5.3.** Właściciele nieruchomości mają prawo wystawiać odpady w workach w przypadku wyjątkowego i krótkotrwałego zwiększenia ich ilości.

**5.4.** W przypadku zmiany ilości i rodzaju pojemników, powstania nowych miejsc odbioru odpadów komunalnych lub potrzeby odebrania pojemników na terenie gminy Bolesławiec w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca dostarczy lub odbierze pojemniki na terenach wskazanych nieruchomości w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego faksem lub drogą elektroniczną (poczta e-mail), bez dodatkowej opłaty. Wykonawca jest zobowiązany do przesłania faksem lub drogą elektroniczną informacji o dostarczeniu/odebraniu pojemnika.

**5.5.** Zamawiający będzie zgłaszał zmiany ilości i rodzaju pojemników oraz nowe miejsca odbioru odpadów komunalnych.

**5.6.** Wykonawca jest zobowiązany do wyposażenia apteki w pojemniki do gromadzenia przeterminowanych leków (ul. Kościuszki 6, 98-430 Bolesławiec)

**5.7.** Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia miesięcznych wykazów nieruchomości które wyposażył w pojemniki. Wykaz powinien uwzględniać następujące dane: adres nieruchomości, rodzaj frakcji odpadu dla której jest przeznaczony pojemnik, jego wielkość oraz datę dostarczenia właścicielowi nieruchomości. **Wykaz, będzie dostarczany raz na trzy miesiące wraz z fakturą.**

**5.8.** W przypadku braku możliwości wyposażenia nieruchomości w pojemniki z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany sporządzić protokół w którym spisuje przyczyny uniemożliwiające zrealizowanie tego przedmiotu zamówienia i załącza go do faktury.

**5.9.** Wykonawca dostarczy dodatkowo Zamawiającemu 2 komplety pojemników do gromadzenia odpadów. W przypadku pojawienia się nowych miejsc powstawania odpadów komunalnych bądź zmian ilości lub rodzaju pojemników w już zaewidencjonowanych nieruchomościach, Zamawiający będzie przekazywał

pojemniki właścicielom przedmiotowych nieruchomości pod warunkiem deklaracji odebrania pojemników na własny koszt. Wykonawca jest zobowiązany do uzupełnienia bazy magazynowej z pojemnikami w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia drogą mailową lub poprzez fax.

- 5.10.** Wykonawca jest zobowiązany do odbierania wszystkich grup odpadów w terminach ustalonych w rocznym harmonogramie z miejsc określonych zgodnie z zał. nr 1
- 5.11.** Wykonawca ma obowiązek weryfikowania rzetelności segregowania odpadów przez właścicieli nieruchomości. Za selektywne zbieranie odpadów uznaje się sytuację, gdy w pojemniku na frakcję selektywną znajduje się co najmniej 90% frakcji dla której pojemnik jest przeznaczony. Operator odbierający odpady komunalne, stwierdzając naruszenie zasad selektywnej zbiórki sporządza protokół zawierający co najmniej informację o:
- Adresie nieruchomości
  - Dacie i godzinie stwierdzenia niewłaściwej segregacji
  - Imionach i nazwiskach pracowników Wykonawcy, którzy stwierdzili fakt niewłaściwej segregacji
  - Ilości i rodzaju zanieczyszczeń
- Do protokołu powinna być załączona dokumentacja fotograficzna umożliwiająca jednoznaczne potwierdzenie, że odpady gromadzone były w sposób niewłaściwy. Zdjęcia muszą zostać wykonane w taki sposób, aby nie budząc wątpliwości pozwalały na przypisanie pojemników do konkretnej nieruchomości. Skan protokołu należy dostarczyć pocztą elektroniczną w ciągu trzech dni od momentu stwierdzenia, natomiast oryginał należy dołączyć do faktury.
- 5.12.** W przypadku stwierdzenia niewłaściwej segregacji, Wykonawca ma obowiązek umieścić informację na pojemniku w formie naklejki, o niewłaściwie posortowanych odpadach oraz o obowiązku ich przesortowania i wystawienia do odbioru podczas kolejnej zbiórki lub wystawieniu ich jako odpady zmieszane podczas zbiórki odpadów pozostałych wraz z naklejką informującą o niewłaściwej segregacji.
- 5.13.** Usługa odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości będzie wykonywana w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 6:00 do 20:00
- 5.14.** Załadunek i transport odpadów będzie odbywał się za pomocą odpowiedniego sprzętu oraz środków transportu, które muszą być w dyspozycji Wykonawcy
- 5.15.** Za szkody w majątku Zamawiającego lub osób trzecich spowodowane odbiorem odpadów z winy Wykonawcy, odpowiedzialność ponosi Wykonawca
- 5.16.** Wykonawca winien zapewnić kontakt telefoniczny co najmniej w godzinach 7:00 – 15:00 celem nadzorowania przez Zamawiającego odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy
- 5.17.** Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania w czystości miejsca odbioru odpadów poprzez uprzątnięcie rozsypanych odpadów, jeśli wynikało to z winy Wykonawcy.
- 5.18.** Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania raz w roku objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, urządzeń zawierających freony oraz zużytych opon (termin ustalony z Zamawiającym)
- 5.19.** Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usługi również w przypadku kiedy dojazd do nieruchomości jest utrudniony, w szczególności w przypadku złych warunków atmosferycznych, z powodu prowadzonych remontów dróg, objazdów, uroczystości itp. W takich przypadkach nie przysługują mu roszczenia z tytułu wzrostu kosztów realizacji przedmiotu zamówienia.
- 5.20.** W sytuacjach awaryjnych o których mowa wyżej Wykonawca może wystąpić

- z wnioskiem do Zamawiającego o zmianę terminu lub miejsca odbioru odpadów.
- 5.21.** Wykonawca jest zobowiązany do realizacji usługi w sposób sprawny, ograniczający do minimum utrudnienia w ruchu drogowym oraz niedogodności dla mieszkańców.
- 5.22.** Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za prawidłowe gospodarowanie odpadami, odebranymi zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie. Dotyczy to m.in. zbierania odpadów, transportu odpadów, spraw formalno-prawnych związanych z odbieraniem i dostarczaniem odpadów uprawnionemu przedsiębiorcy prowadzącemu działalność w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych
- 5.23.** Zamawiający, w czasie trwania umowy, informuje Wykonawcę o nowo zgłoszonych nieruchomościach zamieszkałych oraz niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.
- 5.24.** Wykonawca w przypadku nowo zgłoszonej nieruchomości będzie odbierał odpady z tej nieruchomości w najbliższym terminie odbioru danej frakcji odpadów zgodnym z harmonogramem.
- 5.25.** Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dla Gminy Bolesławiec i przedłożenia w formie pisemnej Zamawiającemu do akceptacji rocznego harmonogramu odbioru poszczególnych rodzajów odpadów który zawiera w szczególności informację o terminach wywozu odpadów poszczególnych frakcji z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, informację o terminach zbiórki odpadów w systemie zbiórki objazdowej, adresie i telefonie Wykonawcy usługi odbioru odpadów.
- Odbiór odpadów suchych i pozostałych jednorodzinnej powinien odbywać się raz w miesiącu.
  - Odbiór odpadów szklanych powinien odbywać się raz na trzy miesiące.
  - Odbiór odpadów zmieszanych powinien odbywać się raz w miesiącu.
  - Odbiór odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, urządzeń zawierających freony oraz zużytych opon powinien odbyć się raz w roku.
- 5.26.** Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia Zamawiającemu, projekt harmonogramu do 01.01.2017r.
- 5.27.** Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania i do dostarczenia harmonogramów wywozu odpadów do każdej nieruchomości ujętej w załączniku nr 1w terminie do 01.01.2017r.
- 5.28.** Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania wymaganych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomów:
- recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
  - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i remontowe.
- 5.29.** Wykonawca będzie tak prowadził zbieranie odpadów, w szczególności selektywne zbieranie odpadów komunalnych, oraz zorganizuje ich zagospodarowanie w sposób umożliwiający uzyskanie parametrów opisanych we wcześniej wspomnianym rozporządzeniu Ministra Środowiska.
- 5.30.** Do obowiązków Wykonawcy należy także ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach, w ilościach wymaganych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja

2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

**5.31.** Wykonawca będzie także zobowiązany do postępowania z odpadami wielkogabarytowymi zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami o której mowa w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2013 r. poz. 21).

- odpady których poddanie odzyskowi nie było możliwe posiadacz odpadów jest obowiązany unieszkodliwić
- unieszkodliwianiu poddaje się te odpady, z których uprzednio wysegregowano odpady nadające się do odzysku
- składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe

**5.32.** Wszystkie formularze powinny być wykonywane w wersji elektronicznej i przekazywane pocztą elektroniczną

**5.33.** Zamawiający będzie rozliczał Wykonawcę z wyżej wymienionych obowiązków.

**5.34.** Uprawnienie Zamawiającego wynika z powierzenia Wykonawcy części zadań własnych Zamawiającego określonych w art. 3b oraz art. 3 c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

## **6. Zagospodarowanie odpadów**

**6.1.** Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej lub zastępczej regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, właściwej dla regionu łódzkiego

**6.2.** Wykonawca zobowiązany jest do przekazania odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji recyklingu i odzysku odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21) lub samodzielnego ich przetworzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa

**6.3.** Koszty odbioru, transportu i składowania odpadów, ich recyklingu lub odzysku we właściwych instalacjach, jak również koszty samodzielnego przetworzenia odpadów ponosi w całości Wykonawca

UWAGA:

**Wykonawca jest zobowiązany do wskazania w ofercie instalacji, w szczególności regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, do których podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, jest obowiązany przekazać odebrane odpady. W przypadku niewielkich ilości odebranych odpadów selektywnie zebranych niepodlegających przekazaniu do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych możliwe jest wskazanie podmiotu zbierającego te odpady.**