

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Charakterystyka Gminy Osie

Powierzchnia gminy Osie wynosi 209,61 km<sup>2</sup>.

Liczba ludności na dzień 30.09.2014 r. wynosi (osoby zameldowane na pobyt stały i czasowy): 5440 mieszkańców (Tab.1). Liczba mieszkańców zamieszkujących Gminę Osie wg złożonych deklaracji wynosi 4592 osób (Tab.1).

Mieszkańcy składają deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w której wskazują liczbę mieszkańców zamieszkujących ich nieruchomość, w związku z czym faktyczna liczba mieszkańców różni się od liczby mieszkańców zameldowanych (Tab. 1).

Ilość budynków mieszkalnych (Tab.1) na terenie Gminy Osie: 1401 (wg dn. 14.11.2014 r).

Liczba właścicieli, od których zostały odebrane odpady komunalne w 2013 r. – 1351 (dane ze sprawozdań za 2013 r. złożonych przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy Osie).

Na terenie gminy Osie przeważa zabudowa jednorodzinna.

Zabudowa wielorodzinna znajduje się w Jaszczu (3 bloki mieszkalne), w Żurze (4 bloki mieszkalne) i w Osiu (10 obiektów: ul. Polna, ul. Nowy Świat, ul. Mickiewicza, ul. Młyńska i ul. Dworcowa)

Wykonawca będzie zobowiązany do odbioru odpadów z terenu nieruchomości położonych na terenie gminy Osie zlokalizowanych poza ścisłą zabudową wsi (tzw.: wybudowania, osady i przysiółki), oddalone od głównych dróg o kilkadziesiąt do kilkuset metrów, do których prowadzą drogi gruntowe o różnej jakości nawierzchni. Wykaz wsi i osad oraz budynków wraz z odległością od siedziby Zamawiającego ujęty został w Tab. 1. Część dróg przy których położone są nieruchomości, stanowią drogi gruntowe nieulepszone żadnym materiałem lub częściowo ulepszone kruszywem lub innym materiałem.

Zamawiający nie posiada poza mapami ewidencyjnymi wydanymi przez Starostwo Powiatowe w Świeciu, map z lokalizacją dróg i budynków.

Tabela 1 - Liczba mieszkańców w poszczególnych miejscowościach z liczbą osób zamieszkujących wg deklaracji, liczba budynków oraz odległości od siedziby Zamawiającego do granic poszczególnych miejscowości

Lp.	Nazwa wsi lub osady	liczba mieszkańców zameldowanych	Liczba osób zamieszkujących (wg deklaracji)	Liczba budynków	Odległość w km od siedziby Zamawiającego
1	Osie - wieś	2792	2334	641	0
2	Brzeziny - wieś	292	253	59	5,2
3	Grabowa Buchta - osada	44	21	9	7,3
4	Jaszcz - wieś	163	128	66	7,8
5	Kwiatki - osada	9	6	1	8,8
6	Kwiatki - osada leśna	4	4	1	5,8
7	Nowy Jaszcz - wieś	62	53	16	9,1
8	Łązek - wieś	356	305	99	11,1
9	Sarnia Góra - osada leśna	9	7	1	14,3
10	Zazdrość - osada leśna	3	0	1	13,8
11	Szarłata - osada	29	25	4	8,3
12	Miedzno - wieś	316	244	61	3,2
13	Grzybek - osada	3	14	2	3,4

14	Orli Dwór - osada leśna	3	3	1	5,6
15	Starnie - osada	13	21	5	1,8
16	Oski Piec - osada	18	21	4	2,5
17	Pruskie - wieś	147	134	34	10,7
18	Smolarnia - osada leśna	5	5	1	12,9
19	Ryszka - osada leśna	4	1	1	14,5
20	Zacisze - osada leśna	5	2	1	11,7
21	Radańska - wieś	174	155	37	2,9
22	Nowa Rzeka - osada leśna	4	3	1	3,6
23	Stara Rzeka - wieś	50	49	15	6,9
24	Stara Rzeka - osada leśna	6	4	1	5,3
25	Dębowiec - osada leśna	4	0	1	7,8
26	Pohulanka - osada leśna	5	3	1	7,8
27	Tleń - wieś	275	220	137	5,9
28	Czarna Woda - osada leśna	4	4	1	7,6
29	Wygoda - osada	3	0	1	9,8
30	Wałkowiska - wieś	200	193	44	4,6
31	Żur - wieś	206	182	26	4,9
32	Zajęczy Kąt - osada leśna	0	2	1	8,1
33	Wydry - osada leśna	5	1	1	6,6
34	Wierzchy - wieś	227	195	55	8,1
Razem:		5440	4592	1330	

## 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwianie) wskazanych w opisie zamówienia odpadów komunalnych z nieruchomości położonych na terenie gminy Osie, na których zamieszkują mieszkańcy, 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, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn. zm) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi oraz Uchwałą nr XXVI/434/12 Sejmiku Województwa Kujawsko – Pomorskiego z dnia 24 września 2012 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko- Pomorskiego na lata 2012 – 2017 z perspektywą na lata 2018 – 2023 oraz uchwałą nr Uchwała nr XXI/154/13 Rady Gminy Osie z dnia 29 maja 2013 w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Osie.

Zgodnie ze sprawozdaniami przedsiębiorców z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Osie w 2013 r. zebrano:

- (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 – 962,74 Mg,
- tworzywo sztuczne (20 01 39) – 23,54 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 9,9 Mg,
- opakowania ze szkła (15 01 07) – 11,3 Mg,
- szkło (20 01 02) – 28,4 Mg,

- opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 5,48 Mg,
- odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 15,9 Mg,
- gruz ceglany (17 01 02) – 6,28 Mg,
- odpady zmieszane z budów (17 09 04 i 17 01 07) – 19,1 Mg.

W latach ubiegłych przeprowadzano również akcję zbiórki elektroodpadów, w wyniku której zebrano następujące ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

- 2010 r.: ok. 8 Mg,
- 2011 r.: ok. 6 Mg,
- 2012 r.: ok. 3 Mg,

Nie zbierano pozostałych rodzajów odpadów.

Kierując się średnią ilością odpadów na jednego mieszkańca na terenie województwa kujawsko-pomorskiego oraz danymi ze sprawozdań ustala się szacunkowo 1200 Mg/rocznie odpadów koniecznych do odebrania i zagospodarowania na terenie gminy Osie.

Pojemniki oraz worki do wszystkich rodzajów odpadów zapewnia Wykonawca.

Pojemniki muszą być przystosowane do zbiórki odpadów komunalnych, spełniać określone w tym zakresie normy oraz warunki techniczne. Pojemniki przeznaczone do zbiórki odpadów zmieszanych muszą być wyposażone w zamykane pokrywy.

Na workach musi znajdować się wyszczególnienie frakcji odpadów przeznaczonych do zbiórki w określonym worku. Worki muszą być wykonane z folii LDPE lub HDPE o grubości dostosowanej do rodzaju i ilości odpadów.

Do zbiórki odpadów przewiduje się pojemniki o pojemności 60 l., 110/120 l., 240 l. i 1100 l., oraz worki o pojemności min. 60 l.

Wykonawca w trakcie realizacji zadania będzie właścicielom nieruchomości przekazywał jedynie te rodzaje worków, które zostaną odebrane z terenu nieruchomości.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić sprzęt do mycia i dezynfekcji pojemników.

Mycie i dezynfekcja pojemników będzie się odbywać nie rzadziej niż 1 raz na kwartał, a w okresie letnim (czerwiec, lipiec, sierpień, wrzesień) nie rzadziej niż raz na miesiąc. Czyszczenie i dezynfekcja musi być spójna z harmonogramem opróżniania pojemników oraz zgłoszona Zamawiającemu.

Tab. 2 Zestawienie pojemników i worków niezbędnych do zapewnienia usługi przez Wykonawcę:

Wieś z osadami	Liczba nieruchomości deklarujących selektywny sposób zbiórki	Liczba nieruchomości deklarujących zmieszany sposób zbiórki	Szacowana liczba worków na 1 miesiąc – wg deklaracji (komplet 4 worków*)	szacowana liczba sztuk pojemników 60 l. miesiąc – wg deklaracji	szacowana liczba sztuk pojemników 110/120 l. miesiąc – wg deklaracji	szacowana liczba sztuk pojemników 240 l. miesiąc – wg deklaracji
Miedzno	59	16	59	5	61	9
Tleń	86	15	86	20	88	-
Łązek	95	13	95	20	80	8
Brzeziny	71	14	71	20	60	5
Wierzchy	56	8	56	10	54	-
Jaszcz	61	12	61	15	55	3

Radańska	46	3	46	10	35	4
Stara Rzeka	16	8	16	20	20	-
Pruskie	38	2	38	5	32	3
Wałkowiska	88	22	86	5	101	4
Osie	576	156	576	60	600	15
<b>RAZEM</b>	<b>1192</b>	<b>269</b>		<b>190</b>	<b>1186</b>	<b>51</b>

\* jako komplet rozumie się zestaw zawierający worki do zbiórki papieru i opakowań wielomateriałowych (niebieski), tworzyw sztucznych i metali (żółty), szkła (zielony), odpadów biodegradowalnych (czerwony).

Dodatkowo : 10 sztuk pojemników 1100 litrów

Pojemniki typu dzwon : około 20 sztuk

### 3. Zbiórka odpadów

#### a. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01.

Na terenie gminy Osie odpady niesegregowane (zmieszane) będą zbierane do pojemników ustawionych w miejscach do tego celu przeznaczonych wskazanych przez właścicieli nieruchomości (altanki śmietnikowe, wyznaczone miejsca na pojemniki). Częstotliwość odbioru odpadów niesegregowanych (zmieszanych) określają właściciele nieruchomości w złożonych przez siebie deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości deklarują odbiór odpadów niesegregowanych (zmieszanych) z częstotliwością odbioru przez Wykonawcę co dwa tygodnie.

Właściciele nieruchomości mają prawo w każdym momencie dokonać zmiany deklaracji, co może skutkować ciągłą zmianą liczby nieruchomości z których będą odbierane odpady w sposób niesegregowany bądź segregowany.

#### b. Selektownie zbierane odpady komunalne

Na terenie gminy Osie odpady segregowane będą zbierane niezależnie od rodzaju zabudowy. Na terenach zabudowy jednorodzinnej właściciele nieruchomości odpady segregowane będą gromadzić w workach o określonych kolorach w zależności od rodzaju odpadu.

Na terenach zabudowy wielorodzinnej dopuszcza się gromadzenie odpadów segregowanych w pojemnikach o kolorach uzależnionych od rodzaju zbieranych odpadów.

Wykonawca jest zobowiązany do zaopatrzenia właścicieli nieruchomości w worki lub pojemniki do zbiórki odpadów. W chwili odebrania worka z odpadami Wykonawca jest zobowiązany do pozostawienia w miejscu przekazywanych odpadów rodzajów worków które zostały odebrane.

Zbiórka odpadów selektywnych winna odbywać się z częstotliwością jeden raz w miesiącu lub częściej, jeżeli zajdzie taka potrzeba.

W workach koloru niebieskiego będzie prowadzona zbiórka następujących odpadów komunalnych:

- papier i tektura o kodzie odpadów: 20 01 01;
- opakowania z papieru i tektury o kodzie odpadów: 15 01 01;
- opakowania wielomateriałowe o kodzie odpadów: 15 01 05.

W workach koloru żółtego będzie prowadzona zbiórka następujących odpadów komunalnych:

- tworzywa sztuczne o kodzie odpadów: 20 01 39;
- opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie odpadów: 15 01 02;
- metale o kodzie odpadów: 20 01 40;
- opakowania z metali o kodzie odpadów: 15 01 04;

W workach koloru zielonego będzie prowadzona zbiórka następujących odpadów komunalnych:

- szkło o kodzie odpadów: 20 01 02;
- opakowania ze szkła o kodzie odpadów: 15 01 07.

W workach koloru czerwonego będzie prowadzona zbiórka odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji, oraz odpadów zielonych:

- Odpady ulegające biodegradacji o kodzie odpadów: 20 02 01

Odpady biodegradowalne a w szczególności gałęzie, właściciele nieruchomości są zobowiązani do przekazywania w formie rozdrobnionej do wielkości frakcji maksymalnie 50 [mm],

#### **4. Obsługa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.**

Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów Komunalnych tzw.: PSZOK zlokalizowany został na terenie Gminnego Składowiska Odpadów Komunalnych w Osiu.

Zamawiający zapewni pomieszczenie w jakim Wykonawca ustawi i zabezpieczy pojemniki na odpady niebezpieczne, baterie i akumulatory, przeterminowane leki i chemikalia oraz plac, na którym Wykonawca będzie prowadził zbiórkę pozostałych odpadów w ramach funkcjonowania tzw. PSZOK. Zamawiający nie planuje prowadzić monitoringu terenu na którym funkcjonowałby PSZOK. Wykonawca po każdorazowej zbiórce odpadów jest zobowiązany do uprzątnięcia terenu.

Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności za zdarzenia wynikłe w miejscu funkcjonowania PSZOK-a, a których skutkiem będzie np.: uszkodzenie pojemników lub podrzucenie innych odpadów do pojemników niż ich przeznaczenie.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia pojemników lub kontenerów o gabarytach umożliwiających załadowanie przywiezionych odpadów przez mieszkańców.

Zbiórka odpadów w PSZOK będzie odbywać się 2 razy w miesiącu. Planuje się aby PSZOK przyjmował odpady w 1 i 3 sobotę miesiąca (jeśli sobota będzie dniem ustawowo wolnym od pracy to kolejna przypadająca sobota).

Częstotliwość wywozu odpadów z PSZOK będzie ustalana w porozumieniu z Zamawiającym i wynikać będzie z rzeczywistych potrzeb jednak nie rzadziej niż 1 raz na kwartał.

W okresie od 1 kwietnia do 31 października Zamawiający może zlecić odbiór odpadów biodegradowalnych z częstotliwością 1 raz w miesiącu.

Wykonawcy nie przysługuje prawo dodatkowego wynagrodzenia i/lub odszkodowania z tytułu większej częstotliwości odbioru odpadów biodegradowalnych.

Zamawiający dopuszcza możliwość uruchomienia mobilnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy Osie. Zbierane byłyby następujące odpady komunalne: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony i odpady wielkogabarytowe w terminach podanych wcześniej do wiadomości mieszkańców, w wyznaczonym punkcie w sołectwie z częstotliwością co najmniej dwa razy w roku.

W ramach zadania Wykonawca zapewni odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów (Wykonawca jest zobowiązany do osiągnięcia poziomów recyklingu i odzysku odpadów budowlanych zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz rozporządzeniami wykonawczymi).

Wykonawca jest zobowiązany do wyposażeniem PSZOK - a w pojemniki i kontenery oraz zaplecze socjalno – biurowe dla jednego pracownika stanowiącego obsługę PSZOK - a.

*Zbiórka odpadów z częstotliwością minimum 1 raz na miesiąc:*

##### **- przeterminowane leki i chemikalia:**

Przynajmniej następujące odpady:

\* leki cytostatsyczne i cytostatyczne o kodzie odpadu 20 01 31\*;

\* leki inne niż wymienione w 20 01 31 o kodzie odpadu 20 01 32;

\* lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć o kodzie odpadu 20 01 21\*;

Dopuszcza się zbiórkę leków w aptece lub innym punkcie na terenie gminy Osie pod warunkiem uzgodnienia przez Wykonawcę zbiórki z przedstawicielem apteki lub tego punktu.

##### **- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**

\* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) o kodzie odpadu 20 01 35\*;

\* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 o kodzie odpadu 20 01 36;

\* Urządzenia zawierające freony o kodzie odpadu: 20 01 23\*.

##### **- mebli i innych odpadów wielkogabarytowych**

\* odpady wielkogabarytowe o kodzie odpadów 20 03 07.

**-zużyte opony:**

\* zużyte opony o kodzie odpadu 16 01 03.

**- zużyte baterie i akumulatory (inne niż przemysłowe i samochodowe):**

\* 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 te baterie o kodzie odpadu: 20 01 33\*;

\* baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 o kodzie odpadu 20 01 34.

Dopuszcza się zbiórkę baterii i akumulatorów w innych wyznaczonych miejscach na terenie gminy Osie, pod warunkiem uzgodnienia przez Wykonawcę zbiórki z Zarządcą /Właścicielem.

**- odpady budowlane i rozbiórkowe:**

\* odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów o kodzie odpadu: 17 01 01;

\* gruz ceglany o kodzie odpadu 17 01 02;

\* odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia o kodzie odpadu 17 01 03;

\* usunięte tynki, tapety, okleiny itp. o kodzie odpadu 17 01 80.

**- odpady zielone**

Wykonawca jest zobowiązany do odbioru odpadów biodegradowalnych o kodzie 20 02 01:

\* odpady ulegające biodegradacji o kodzie odpadów 20 02 01;

Odpady biodegradowalne a w szczególności gałęzie, właściciele nieruchomości są zobowiązani do przekazywania w formie rozdrobnionej do wielkości frakcji maksymalnie 50 [mm],

## 5. Zagospodarowanie odpadów

a. Wykonawca będzie zobowiązany do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzywa sztucznego, szkła, innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych zgodnie ze wzorami obliczania powyższych ilości dla poszczególnych rodzajów odpadów wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 11 czerwca 2012, poz. 645).

b. Wykonawca będzie zobowiązany do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz obliczania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomów ograniczania masy tych odpadów (Dz. U z 18 czerwca 2012 r. poz. 676).

c. Wykonawca będzie przekazywał , najpóźniej do 31 stycznia następującego po roku, którego dotyczy. Oświadczenie, zawierające informacje o których mowa w punkcie a i b niniejszego punktu. Ilości wskazanych w oświadczeniu odpadów muszą być zgodne z przekazywanymi przez wykonawcę kwartalnymi sprawozdaniami wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z dnia 5 czerwca 2012 r. poz. 630).

d. Wykonawca na dowód potwierdzenia odzysku lub recyklingu odpadów odebranych z terenu gminy Osie będzie zobowiązany przedłożyć kopie potwierdzone za zgodność (oraz do wglądu na żądanie Zamawiającego oryginały – Części A) Dokumentów Potwierdzających Odzysk lub dokumentów Potwierdzających Recykling sporządzonych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2006 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz. U. Nr 247, poz. 1816).

e. W przypadku nie osiągnięcia poziomów recyklingu i odzysku w danym okresie Wykonawca będzie zobowiązany do dokonania wpłaty na konto Zamawiającego w wysokości równoważnej wysokości kar nałożonych na Zamawiającego przez stosowne w tym zakresie organy.