

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Charakterystyka Gminy Osie

Powierzchnia gminy Osie wynosi 209,61 km².

Liczba ludności na dzień 1.08.2016 r. wynosi (osoby zameldowane na pobyt stały i czasowy): 5594 mieszkańców (Tab.1). Liczba mieszkańców zamieszkujących Gminę Osie wg złożonych deklaracji wynosi 4539 osób (Tab.2).

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 i 2).

Ilość budynków mieszkalnych (Tab.1) na terenie Gminy Osie: 1426 (wg dn. 20.08.2016 r).

Liczba właścicieli, od których zostały odebrane odpady komunalne w 2014 r. – 1405 (dane ze sprawozdań za 2014 r. złożonych przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy Osie), 2015 r. – 1407 (dane ze sprawozdań za 2015 r. złożonych przez podmioty odbierające odpady z terenu gminy Osie), 2016 – 1407.

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.

Tab. 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	2880	2272	641	0
2	Brzeziny - wieś	291	251	59	5,2
3	Grabowa Buchta - osada	44	21	9	7,3
4	Jaszcz - wieś	168	132	66	7,8
5	Kwiatki - osada	8	5	1	8,8
6	Kwiatki - osada leśna	4	4	1	5,8
7	Nowy Jaszcz - wieś	58	47	16	9,1
8	Łązek - wieś	373	284	99	11,1

9	Sarnia Góra - osada leśna	11	9	1	14,3
10	Zazdrość - osada leśna	3	0	1	13,8
11	Szarłata - osada	27	24	4	8,3
12	Miedzno - wieś	324	248	61	3,2
13	Grzybek - osada	3	21	2	3,4
14	Orli Dwór - osada leśna	3	2	1	5,6
15	Starnie - osada	19	25	5	1,8
16	Oski Piec - osada	17	18	4	2,5
70	Pruskie - wieś	151	129	34	10,7
18	Smolarnia - osada leśna	6	5	1	12,9
19	Ryszka - osada leśna	5	1	1	14,5
20	Zacisze - osada leśna	5	2	1	11,7
21	Radańska - wieś	184	154	37	2,9
22	Nowa Rzeka - osada leśna	3	1	1	3,6
23	Stara Rzeka - wieś	51	53	15	6,9
24	Stara Rzeka - osada leśna	6	4	1	5,3
25	Dębowiec - osada leśna	4	2	1	7,8
26	Pohulanka - osada leśna	6	3	1	7,8
27	Tleń - wieś	289	259	137	5,9
28	Czarna Woda - osada leśna	4	4	1	7,6
29	Wygoda - osada	0	2	1	9,8
30	Wałkowiska - wieś	203	185	44	4,6
31	Żur - wieś	207	183	26	4,9
32	Zajęczy Kąt - osada leśna	2	0	1	8,1
33	Wydry - osada leśna	4	2	1	6,6
34	Wierzchy - wieś	231	187	55	8,1
	Razem: stan na 1. 08.2016 r.	5594	4539	1330	

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest odbiór i zagospodarowanie (odzysk lub unieszkodliwienie) 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 2016 r. poz. 250) 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 XIII/100/16 Rady Gminy Osie z dnia 28 czerwca 2016 r. 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 2014 r. zebrano:

- (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie (20 03 01) - 1107,7 Mg,
- Tworzywo sztuczne (20 01 39) – 62,70 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 1,60 Mg,
- Opakowania ze szkła (15 01 07) – 72,70 Mg,
- Szkło (20 01 02) – 0,00 Mg,
- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 1,40 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 46,00 Mg,
- Gruz ceglany (17 01 02) – 0,00 Mg,
- Odpady zmieszane z budów (17 09 04 i 17 01 07) – 11,30 Mg.

W 2015 r.:

- Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) – 1071,80 Mg,
- Tworzywo sztuczne (20 01 39) – 12,10 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 62,40 Mg,
- Opakowania ze szkła (15 01 07) – 75,80 Mg,
- Szkło (20 01 02) – 0,00 Mg,
- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 0,20 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 93,60 Mg,
- Gruz ceglany (17 01 02) – 0,00 Mg,
- Odpady zmieszane z budów (17 09 04 i 17 01 07) – 34,10 Mg

W 2016 r.:

- Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (20 03 01) – 561,90 Mg,
- Tworzywo sztuczne (20 01 39) – 4,70 Mg,
- Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) – 60,50 Mg,
- Opakowania ze szkła (15 01 07) – 79,40 Mg,
- Szkło (20 01 02) – 0,00 Mg,
- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01) – 25,07 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) – 31,68 Mg,
- Gruz ceglany (17 01 02) – 16,00 Mg,
- Odpady zmieszane z budów (17 09 04 i 17 01 07) – 39,70 Mg.

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

- 2014 r.: ok. 2 Mg,
- 2015 r.: ok. 1 Mg,
- 2016 r. I półrocze: ok. 2Mg.

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., 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	73	8	73	5	78	9
Tleń	110	12	110	20	112	-
Łązek	91	14	91	20	82	8
Brzeziny	70	10	70	20	60	5
Wierzchy	58	7	58	10	54	-
Jaszczy, Nowy Jaszczy	62	7	62	15	55	3
Radańska	48	1	48	10	35	4
Stara Rzeka	17	9	17	20	20	-
Pruskie	35	1	35	5	32	3
Wałkowiska	61	5	61	5	105	4
Osie	635	99	635	60	610	15
RAZEM	1260	173		190	1243	51

* 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. *Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01.*

Na terenie gminy Osie odpady niese segregowane (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 niese segregowanych (zmieszanych) określają właściciele nieruchomości w złożonych przez siebie deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Właściciele nieruchomości deklarują odbiór odpadów niese segregowanych (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 niese segregowany bądź segregowany.

b. *Selektywnie 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 najbliższy dzień roboczy następujący po sobocie) w godzinach 8:00 – 16:00 w czasie nie krótszym niż 8 godzin w okresie letnim (kwiecień – październik) oraz 4 godziny w okresie zimowym (listopad – marzec).

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 cytotoksyczne 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 półrocznymi sprawozdaniami wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z dnia 29 czerwiec 2016 r. poz. 934).

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 16 luty 2016 r. w sprawie dokumentów potwierdzających odrębnie odzysk i odrębnie recykling (Dz. U. z dnia 27 luty 2015, poz. 278).

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.