

*Analiza systemu Gospodarki
Odpadami Komunalnymi
na terenie Gminy Dzierżążnia
za rok 2013, 2014,
2015, 2016*



PODSTAWY PRAWNE

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 z późn zm.) – powoływanej dalej jako u. c. p. g., który obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklarację
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

System gospodarowania odpadami komunalnym i na terenie gminy Dzierżążnia funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

- *Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399)*
- *Uchwała Nr 127/XVIII/2012 z dnia 27 grudnia 2012 r. - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty*
- *Uchwała Nr 129/XVIII/2012 z dnia 27 grudnia 2012 r. - w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi*
- *Uchwała Nr 128/XVII/2012 z dnia 27 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.*
- *Uchwała Nr 130/XVIII/2012 z dnia 27 grudnia 2012r. - w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dzierżążnia, zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności ilość odpadów komunalnych odbieranych od właściciela nieruchomości, częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.*
- *Uchwała Nr 122/XVII/2012 z dnia 4 grudnia 2012r - w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dzierżążnia.*

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DZIERŻĄZNIA

Do 1 lipca 2013 r. obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Dzierżążnia.

W starym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi główną wadą był brak segregacji, odbierane odpady stanowiły niesegregowane, zmieszane odpady komunalne, które następnie były składowane przez firmy odbierającą odpady. Częstym problemem zgłaszanym przez mieszkańców gminy był również brak możliwości pozbywania się odpadów problematycznych, takich jak np. odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny, leki, baterie, itp. mieszkańcy często sygnalizowali, że tego typu odpady spotykane są w lasach oraz innych miejscach, gdzie składowanie odpadów jest zabronione.

Nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi został uruchomiony od 1 lipca 2013r. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Dzierżążnia. W zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę Gmina gospodaruje odpadami komunalnymi. Wywiązując się z ustawowego obowiązku, czyli wdrożenia w życie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gmina Dzierżążnia musiała wykonać nałożone przez ustawę poniższe obowiązki, m.in:

- przeprowadzenie przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów i wybranie Wykonawcy,
- zebranie od wszystkich mieszkańców gminy deklaracji o wysokości opłaty,
- przeprowadzenie kampanii informacyjnej dla mieszkańców.

Zgodnie z ustawą Gmina Dzierżążnia zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała firma Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o., ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. W ramach funkcjonowania nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów.

Odpady odbierane bezpośrednio od mieszkańców stanowią I filar odbierania odpadów z terenu gminy. Mieszkańcy raz w miesiącu mogli oddawać następujące frakcje:

- 1) Odpady zebrane w sposób zmieszany odbierane bezpośrednio z terenu nieruchomości
- wszystkie frakcje łącznie gromadzone w pojemnikach określonych w roz. 3, § 5.

2) Odpady zebrane w sposób selektywny dobierane bezpośrednio z terenu nieruchomości w następujących frakcjach:

- worek żółty – papier, plastik, metal
- worek zielony – szkło bezbarwne i kolorowe

Właściciele nieruchomości byli zobowiązani do pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na nieruchomości.

- Pozbywanie się odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości odbywało się poprzez ich umieszczenie w odpowiednich pojemnikach lub w workach, a następnie przekazanie ich odbierającemu odpady.
- Właściciele nieruchomości obowiązani byli udostępnić pojemniki lub worki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, na czas odbierania tych odpadów, w szczególności poprzez wystawienie ich do drogi publicznej, bądź w miejscu umożliwiającym swobodny do nich dojazd.
- Odbierający miał obowiązek odebrać odpady z terenu nieruchomości w miejscach oddalonych od najbliższej drogi publicznej o ponad 100 m.

II filar odbierania odpadów z gminy Dzierżążnia stanowi Mobilny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (MPSZOK), gdzie zgodnie z harmonogramem mieszkańcy mają możliwość przekazania:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone,
- papier,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- tworzywa sztuczne,
- odpady ulegające biodegradacji w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- metale.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie

odpadami komunalnymi, która wynosi 8 zł za 1 osobę, natomiast opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosi 10 zł za 1 osobę.

MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH I POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPAÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 pkt u. c. p. g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u. c. p. g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. 22 października 2012 r. Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął uchwałę Nr 211/12 w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami oraz uchwałę nr 212/12 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023.

Zgodnie z założeniami u. c. p. g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa mazowieckiego dla Gminy Dzierżążnia instalacją, która spełnia warunki instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów komunalnych Zakład Zagospodarowania Odpadów w miejscowości Poświętne, 09-100 Płońsk. Do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Dzierżążnia zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Są one odbierane z terenu gminy, a następnie transportowane do RIPOK przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o., ul. Mickiewicz 4, 09-100 Płońsk.

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczności utworzenia Stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), co nakłada na gminę ustawodawca w znowelizowanej u. c. p. g. .

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zasadniczym i głównym kosztem związanym z wdrożeniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, bezpośrednio od właścicieli nieruchomości przez podmiot świadczący usługę czyli wykonawcę. Na terenie Gminy Dzierżążnia wykonawcą usługi wyłonionym w przetargu nieograniczonym zostało: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o., ul Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk. Nie są to jedyne koszty, które Gmina Dzierżążnia ponosi w związku z wprowadzeniem nowego systemu unieszkodliwiania odpadów komunalnych, do pozostałych kosztów należy również uwzględnić koszty związane z wynagrodzeniem pracowników, szkoleniami, zakupem materiałów biurowych, zakupem oprogramowania, wydatkami związanymi z obsługą informatyczna programu komputerowego, a także z kosztami edukacji ekologicznej.

WYSOKOŚĆ POZIOMU RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Zgodnie z u. c. p. g. gminy są zobligowane do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynoszą:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r	2020r.
	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (innych niż niebezpieczne odpady budowlane) został określony wg. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r., na poziomie :

Poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r	2020r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W celu podniesienia wskaźników w Gminie Dzierżążnia podejmowane są niezbędne działania edukacyjno- informacyjne propagujące nowy system odbioru odpadów komunalnych, zwłaszcza w zakresie segregacji odpadów. Działania te mają na celu osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Informacje dotyczące zasad segregacji oraz innych zasad obowiązujących w nowym systemie gospodarowania odpadami tj. od 1 lipca 2013 r. rozpowszechniane były w formie ulotek, na stronie internetowej oraz w siedzibie Urzędu Gminy, na tablicy ogłoszeń.

Ponadto Gmina Dzierżążnia organizowała i organizuje w zbiórkę odpadów w mobilnych punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (MPSZOK), w których mieszkańcy mieli możliwość dwa razy w roku bezpłatnie w wyznaczonych miejscowościach: przy Remizie OSP w Dzierżążni, Remizie OSP w Nowym Sarnowie w remizie OSP w Starczewie oraz w budynku dawnego SKR w miejscowości Nowe Kucice w których można oddać m.in. odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, odpadów niebezpiecznych oraz jednorazowo możliwe jest oddanie zużytych opon. Odpady odbierane były sprzed nieruchomości.

¹ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych.

Analiza roku 2013

A. Koszty odbioru odpadów

Od 1 lipca 2013 do 31 grudnia 2014 roku miesięczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Dzierżążnia wynosi **23 556,00 zł**. Natomiast całkowite koszty, który poniosła Gmina w okresie:

- od 1 lipca 2013 do 31 grudnia 2013 roku za wywóz odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie), wyniósł: **141 336,00 zł**.

Całkowite koszty poniesione w roku 2013 przez gminę Dzierżążnia przedstawia poniższa tabela:

<i>Koszty poniesione przez Gminę Dzierżążnia</i>	<i>2013 (od 01.07 do 31.12)</i>
<i>Całkowite związane z odbiorem odpadów</i>	<i>117 780,00 zł</i>
<i>Administracyjne</i>	<i>27 995,24 zł</i>
<i>Razem:</i>	<i>145 775,24 zł</i>

B. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 lipca 2013 r. – 31 grudnia 2013 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **153 618,00 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **180 000,00 zł**

C. Liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia

Według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego, liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia zameldowanych na pobyt stały, na dzień 31.12.2013 r. wynosiła 3858 osób.

- Liczba złożonych deklaracji przez osoby fizyczne – 949 szt. (tj. 2734os.)
- Liczba złożonych deklaracji na odbieranie odpadów w sposób niesegregowany – 900 szt. (tj. 2532 os.)
- Liczba złożonych deklaracji na odbieranie odpadów w sposób selektywny - 49 szt. (tj. 202 os.)

Różnice pomiędzy liczbą mieszkańców z deklaracji a liczbą osób zameldowanych wynikają m. in. faktu, że część osób zameldowanych za terenie Gminy Dzierżążnia, faktycznie zamieszkuje w innych gminach i tam uiszcza opłaty za odpady komunalne. Jednym z przykładów są uczniowie mieszkający w internatach bądź na stancjach lub z osobami wynajmującymi mieszkania poza miejscem zameldowania na terenie innej gminy. Podobna sytuacja jest z pracownikami przebywającymi w delegacjach.

D. Ilość odpadów odebranych z terenu gminy Dzierżążnia w roku 2013.

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSÓBIE ICH ZA GOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w miejscowości Poświętne gm. Płońsk	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,14	R12
	15 01 04	Opakowania z metali	1,15	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	326,94	R12
	20 01 02	Szkło	1,42	R12
	20 01 01	Papier tektura	0,16	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,02	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,56	R12
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Składowisko Odpadów w Dalanówku, 09-100 Płońsk	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,62	D5
Fast-Fol Sp. j. Gadomscy ul. Graniczna 1D 06-500 Mława Pośrednik	15 01 01	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,5	R12
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	326,94	0	326,94	

R1 Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R2 Odzysk/regeneracja rozpuszczalników

R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R4 Recykling lub odzysk metali i związków metali

R5 Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R6 Regeneracja kwasów lub zasad

R7 Odzysk składników stosowanych do redukcji zanieczyszczeń

R8 Odzysk składników z katalizatorów

R9 Powtórna rafinacja lub inne sposoby ponownego użycia olejów

R10 Obróbka na powierzchni ziemi przynosząca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska

R11 Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregokolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R10

R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11

R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)

D5 Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

E. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięty przez gminę Dzierżanin w roku 2013

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	0,16	1,99	-
20 01 02	Szkło	1,42	1,42	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,02	2,02	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,99	1,99	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,64	21,64	-
15 01 04	Opakowania z metali	1,15	1,15	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	1,7	1,7	-

W roku 2013 Gmina Dzierżążnia nie osiągnęła wymaganego poziomu recyklingu w i przygotowania do ponownego użycia, w wysokości 12%: *papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła*, wyniósł:

<i>Rok</i>	<i>2013</i>
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	7,8 %

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (innych niż niebezpieczne odpady budowlane) został określony wg. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r., został osiągnięty w roku 2013 w wysokości 100%.

<i>Rok</i>	<i>2013</i>
Poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (innych niż niebezpieczne odpady budowlane) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	100 %

Analiza roku 2014

A. Koszty odbioru odpadów

Miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych z terenu Gminy Dzierżążnia wynosi podobnie jak w zeszłym roku **23 556,00 zł**

- od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 roku za wywóz odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie), wyniósł: **282 672,00 zł**.

Całkowite koszty poniesione w roku 2014 wynoszą:

<i>Koszty poniesione przez Gminę Dzierżążnia</i>	<i>2014 (od 01.01 do 31.12)</i>
<i>Całkowite związane z odbiorem odpadów</i>	<i>282 672,00 zł</i>
<i>Administracyjne</i>	<i>81 036,80 zł</i>
<i>Razem:</i>	<i>363 708,80 zł</i>

B. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2014 r. – 31 grudnia 2014 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **362 265,80 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **382 000,00 zł**

C. Liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia

W roku 2014r. (stan na dzień 31 grudnia 2014r.) według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego, liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia, zameldowanych na pobyt stały, wynosiła 3827 osób.

Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło - 993 gospodarstw domowych (3144 osób), z czego:

- ✓ *913 gospodarstw domowych (tj. 2884 os.) deklaruje odbiór odpadów w sposób **nieselektywny***
- ✓ *80 gospodarstw domowych (tj. 262 os.) deklaruje odbiór odpadów w sposób **selektywny***
- ✓ *Liczba złożonych deklaracji na odbieranie odpadów w sposób selektywny - 49 szt. (tj. 202 os.)*

D. Ilość odpadów komunalnych z terenów Gminy Dzierżążnia w roku 2014

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZA GOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w miejscowości Poświętne gm. Płońsk	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	448,6	R12
	20 01 02	Szkło	9,5	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	9,6	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,4	R12
	16 01 03	Zużyte opony	1,7	Zbieranie (Pośrednik)
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Składowisko Odpadów w Dalanówku, 09-100 Płońsk	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,7	D5
Fast-Fol Sp. j. Gądomscy ul. Graniczna 1D 06-500 Mława Pośrednik	15 01 01	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,4	R12
PPHU „WTÓRPOL” ul. Żurawia 1 26-110 Skarżysko Kamienna Sortownia	ex 20 01 10	Odzież z włókien naturalnych	0,5	R12
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		-	-	-
Odebranych z obszarów wiejskich		448,6	0	448,6

W roku 2014 wymagany poziom recyklingu - osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła przez Gminę Dzierżążnia frakcji odpadów wyniósł:

Rok	2014
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	6,29 %

Osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów (innych niż niebezpieczne odpady budowlane) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia

Rok	2014
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (innych niż niebezpieczne odpady budowlane) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	100 %

Analiza roku 2015

1. Koszty odbioru odpadów

W roku 2015 po przeprowadzeniu kolejnego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Dzierżążnia po raz drugi wygrała firma Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o., która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Niestety oferta była wyższa niż w roku poprzednim a miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych w roku 2015 wyniósł **27915.20 zł**.

➤ Roczny koszt odbioru odpadów komunalnych wynosił **334 982,40 zł**.

Całkowite koszty poniesione przez Gminę w roku 2015 przedstawia poniższa tabela:

<i>Koszty poniesione przez Gminę Dzierżążnia</i>	<i>2015 (od 01.01 do 31.12)</i>
<i>Całkowite związane z odbiorem odpadów</i>	<i>330 839,11 zł</i>
<i>Administracyjne</i>	<i>79 936,42 zł</i>
<i>Razem:</i>	<i>410 775,53 zł</i>

Wyższe rachunki za „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od mieszkańców gminy Dzierżążnia” spowodowały, iż zaszła konieczność podwyższenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w sposób nieselektywny. Stawka została zmieniona od 1 maja 2015r. z 10 zł. od osoby - na 12 zł od osoby. Zmiany zostały przyjęte:

- *Uchwała Nr 26/VI/2015 z dnia 16 marca 2015 r. - w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty*
- *Uchwała Nr 27/VI/2015 z dnia 16 marca 2015r. - w sprawie zmian we wzorze deklaracji przyjętym Uchwałą Nr 128/XVIII/2012 Rady Gminy w Dzierżążni z dnia 27 Grudnia 2012 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości oraz określenia elektronicznego wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.*

2. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **369 895,74 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **415 000,00 zł**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są czynności egzekucyjne w ramach środków-kosztów administracyjnych.

3. Liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia

W roku 2015r. (stan na dzień 31 grudnia 2015r.) według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego, liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia, zameldowanych na pobyt stały, wynosiła 3807 osób.

Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło - gospodarstw domowych (3281 osób), z czego:

- 774 gospodarstw domowych (tj. 2402 os.) deklaruje odbiór odpadów w sposób **nieselektywny**
- 245 gospodarstw domowych (tj. 879 os.) deklaruje odbiór odpadów w sposób **selektywny**

4. Ilość odpadów komunalnych na terenie Gminy Dzierżążnia

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGK w Płońsku Sp. z o.o. 09-100 Płońsk -Zbierający	16 01 03	Zużyte opony	0,3	Zbieranie
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zbieranych w miejscowości Poświętne Gmina Płońsk	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	457,6	R12
	20 01 02	Szkło	16,5	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,9	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,7	R12
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Składowisko odpadów w Dalanówku	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	25,1	D5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	4	R5
EKO HARPOON – RECYKLING Sp. z o. o.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne	0,002	R13 R-4

Cząstków Mazowiecki 128 06-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła oraz baterii zawierających rtęć i kadm		elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12		
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,2	R13 R-4
	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,4	R13 R-4
EKO Harpoon-Recykling Sp. z o. o. Cząstków Mazowiecki 128 05-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	18,6	R13 R-4
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23	4,6	R13 R-4
	16 06 04	Baterie alkaiczne z wyłączeniem (16 06 03)	1,5	R13 R-4
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		-	-	-
Odebranych z obszarów wiejskich		457,6	0	457,6

5. Poziom recyklingu osiągnięty przez Gminę w roku 2015

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	0,4	0,4	-
20 01 02	Szkło	16,5	16,5	-
20 01 39	Tworzywa sztuczne	16,9	16,9	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,3	0,3	-

W 2015 roku poziom Osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia w poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zamiast 16 %, wynosi:

Rok	2015
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	12,3 %

Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (*innych niż niebezpieczne odpady budowlane*) został określony wg. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r., Natomiast w gminie Dzierżążnia został osiągnięty na poziomie:

Rok	2015
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (Innych niż niebezpieczne odpady budowlane) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	100 %

W celu podniesienia wskaźników w Gminie Dzierżążnia podejmowane są dalsze działania edukacyjno- informacyjne propagujące nowy system odbioru odpadów komunalnych, zwłaszcza w zakresie segregacji odpadów. Działania te mają na celu osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Ponadto Gmina Dzierżążnia organizowała i organizuje w zbiórkę odpadów w mobilnych punktach selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (MPSZOK), w których mieszkańcy mieli możliwość dwa razy w roku bezpłatnie w wyznaczonych miejscowościach: przy Remizie OSP w Dzierżążni, Remizie OSP w Nowym Sarnowie w remizie OSP w Starczewie oraz w budynku dawnego SKR w miejscowości Nowe Kucice w których można oddać m.in. odpadów wielkogabarytowych, mebli, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego, odpadów niebezpiecznych oraz jednorazowo możliwe jest oddanie zużytych opon. Odpady odbierane są sprzed nieruchomości.

W roku 2015 Gmina Dzierżążnia podpisała porozumienie z Gminą Raciąż odnośnie wspólnego korzystania z punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zlokalizowanego na terenie Gminy Raciąż. Partnerzy podejmują współdziałanie w celu, utrzymania i eksploatacji punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (zwanego dalej „PSZOK”) obsługującego mieszkańców Gminy Raciąż i Gminy Dzierżążnia. Ponadto Gmina Dzierżążnia, będzie podejmuje działania mające na celu uszczelnienie systemu zbiórki odpadów

komunalnych na terenie gminy, poprzez zacieśnianie współpracy z przedsiębiorcami oraz innymi podmiotami działającymi na terenie gminy Dzierżążnia, zajmującymi się gromadzeniem odpadów komunalnych pochodzących od mieszkańców gminy, m. in. z przedsiębiorcami zbierającymi używaną odzież oraz przedsiębiorcami zbierającymi tworzywa sztuczne (w tym folię od sianokiszzonek) od mieszkańców gminy oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Analiza roku 2016

1. Koszty odbioru odpadów

W roku 2016 po przeprowadzeniu kolejnego przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Dzierżążnia po raz kolejny wygrała firma Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o., która jako jedyna przystąpiła do przetargu i złożyła najkorzystniejszą ofertę. Niestety oferta była wyższa niż w roku poprzednim a miesięczny koszt odbioru odpadów komunalnych w roku 2016 wyniósł **29 291,84zł.**

Całkowite koszty poniesione przez Gminę w roku 2016 przedstawia poniższa tabela:

<i>Koszty poniesione przez Gminę Dzierżążnia</i>	<i>2016 (od 01.01 do 31.12)</i>
<i>Całkowite związane z odbiorem odpadów</i>	<i>365 708,38zł.</i>
<i>Administracyjne</i>	<i>44 874,78zł</i>
<i>Razem:</i>	<i>3208 33.60 zł</i>

2. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2016 r. – 31 grudnia 2016r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **396 591,07 zł**
- Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi **415 000.00 zł**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi prowadzone są czynności egzekucyjne w ramach środków-kosztów administracyjnych.

3. Liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia

W roku 2016r. (stan na dzień 31 grudnia 2016r.) według danych uzyskanych z Urzędu Stanu Cywilnego, liczba mieszkańców Gminy Dzierżążnia, zameldowanych na pobyt stały, wynosiła 3774 osób.

Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożyło - gospodarstw domowych , z czego:

- 774 gospodarstw domowych (tj. 2402 os.) deklaruje odbiór odpadów w sposób **nieselektywny**
- 245 gospodarstw domowych (tj. 879 os.) deklaruje odbiór odpadów w sposób **selektywny**

4. Ilość odpadów komunalnych na terenie Gminy Dzierżążnia

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zbieranych w miejscowości Poświętne Gmina Płońsk	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	448,56	R12
	20 01 02	Szkło	17,45	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	21,51	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	11,72	R12
PGK w Płońsku Sp. z o.o. Składowisko odpadów w Dalanówku	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	29,50	D5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu	18,18	R5
EKO HARPOON – RECYKLING Sp. z o. o. Częstków Mazowiecki 128 06-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania zużytych źródeł światła oraz baterii zawierających rtęć i kadm	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy (1) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	2,08	R12
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	18,57	R12
EKO Harpoon-Recykling Sp. z o. o. Częstków Mazowiecki 128 05-152 Czosnów Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	16 06 04	Baterie alkaliczne z wyłączeniem (16 06 03)	0,85	R4

ERGUM- Krzysztof Rutkowski Klucze – Osada 17A Centrum Utylizacji Opon Organizacja Odzysku SA	16 01 03	Zużyte opony	1,7	R-13
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	448,56	0	448,56	

5. Poziom recyklingu osiągnięty przez Gminę w roku 2016

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹²⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,508
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,907
15 01 04	Opakowania z metali	5,475
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,642
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,429
19 12 01	Papier i tektura	0,79
19 12 02	Metale żelazne	1,279

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami *(innych niż niebezpieczne odpady budowlane)* został określony wg. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r., Natomiast w gminie Dzierżążnia został osiągnięty na poziomie:

Rok	2016
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (Innych niż niebezpieczne odpady budowlane) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	100 %

Natomiast poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia, w roku 2016.

Rok	2016
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami (papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Dzierżążnia	15,25 %

Gmina Dzierżążnia w dalszym ciągu podejmuje działania mające na celu osiągnięcie poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła Z roku na rok Gmina osiąga coraz wyższe poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia, poprzez wprowadzone działania naprawcze. W roku 2016 wynosił on już 15,25%.


mgr inż. Witold Pajak