

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY LICHNOWY  
ZA ROK 2015**

Sporządziła:

Katarzyna Brzezińska

Inspektor ds. Gospodarki przestrzennej

oraz ochrony środowiska i rolnictwa

**LICHNOWY, DN. 22.04.2016R.**

## **WSTĘP**

1 lipca 2011 roku Sejm uchwalił ustawę o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, w tym ustawy o odpadach. Ustawa weszła w życie 1 stycznia 2012 roku wprowadzając szereg nowych, niepraktykowanych wcześniej w Polsce uregulowań w zakresie gospodarowania odpadami.

W świetle nowych przepisów Gminy odpowiedzialne są za większość zadań związanych z odebraniem i zagospodarowaniem odpadów z terenu, którym administrują.

Na gminy został nałożony obowiązek uzyskania do 31 grudnia 2020 r. poziomów odzysku i recyklingu poszczególnych następujących frakcji odpadów:

- 50 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło,
- 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Nowy system gospodarki odpadami zaczął funkcjonować w dniu 1 lipca 2013r.

## **USTAWOWE ZADANIA GMINY**

W ramach ustawowych obowiązków Rada Gminy Lichnowy podjęła szereg uchwał, stanowiących podstawę funkcjonowania nowego systemu:

- 1) uchwała nr XXXI/226/2012 z dnia 20 grudnia 2012r. W sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lichnowy.
- 2) uchwała nr XXXI/227/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. W sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.
- 3) uchwała nr XXXI/228/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. W sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- 4) uchwała nr XXXI/229/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. W sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 5) uchwała nr XXXI/230/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. W sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 6) uchwała nr XXXI/231/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. W sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Rada Gminy Lichnowy ustalając sposób obliczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi miała możliwość wyboru metody jej ustalenia spośród:

- 1) liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość, lub
- 2) ilości zużytej wody z danej nieruchomości, lub
- 3) powierzchni lokalu mieszkalnego, lub
- 4) od gospodarstwa domowego.

Uchwałą nr XXXI/227/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r. Rada Gminy Lichnowy wybrała metodę ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami, która stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i stawki opłaty, która zależy od tego czy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób zmieszany czy selektywny.

Rada Gminy Lichnowy skorzystała również z możliwości podjęcia w drodze uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego decyzji o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W przypadku nieruchomości, na której nie zamieszkują mieszkańcy Rada Gminy Lichnowy ustaliła miesięczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która stanowi iloczyn liczby odebranych pojemników z danej nieruchomości i stawki opłaty za pojemnik o określonej wielkości w zależności czy odpady komunalne są zbierane w sposób zmieszany czy selektywny.

Jednak w wyniku nowelizacji ustawy w dniu 25 stycznia 2013r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, koniecznym było dostosowanie powyższych Uchwał do obowiązujących przepisów.

Zmiana ustawy umożliwiła Radzie Gminy Lichnowy wprowadzenie zapisu w Regulaminie utrzymania czystości i porządku dotyczącego możliwości zakupu pojemników do zbiórki odpadów komunalnych zmieszanych przez Gminę, a nie właścicieli nieruchomości. Możliwa również była zmiana metody obliczania opłat za gospodarowanie odpadami, a także wprowadzenie jej poboru w drodze inkasa.

Na sesji z dnia 7 marca 2013r. Rada Gminy Lichnowy podjęła:

- 1) uchwałą nr XXXV/256/2013 z dnia 7 marca 2013 r. w sprawie zmiany regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lichnowy .
- 2) uchwałą nr XXXV/257/2013 z dnia 7 marca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.
- 3) uchwałą nr XXXV/258/2013 z dnia 7 marca 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 4) uchwałą nr XXXV/259/2013 z dnia 7 marca 2013 r. w sprawie zarządzenia poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasentów oraz określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.
- 5) uchwałą nr XXXV/260/2013 z dnia 7 marca 2013 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- 6) uchwałą nr XXXV/261/2013 z dnia 7 marca 2013 r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

W związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 28 listopada 2014r. (Dz. U. z 2015r. poz. 87) niezbędnym było dostosowanie uchwały w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych

odpadów. do obowiązujących przepisów. Uchwała Nr XXXI/231/2012 Rady Gminy Lichnowy z 20 grudnia 2012 r. określała, że w zamian za uiszczoną opłatę z wszystkich nieruchomości na terenie gminy, przedsiębiorca, na zlecenie gminy, odbierze popiół selektywnie zebrany - nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, od 2 listopada do 30 kwietnia. Obowiązujący od 1 lipca 2013r. na terenie gminy Lichnowy system gospodarki odpadami, z uwagi na wnioski mieszkańców wymaga korekty w zakresie okresu wywozu popiołu tzn. od 1 października do końca kwietnia. Jednocześnie, wypełniając dyspozycję art. 6r ust. 3d, dodanego nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 28 listopada 2014r. (Dz. U. z 2015r. poz. 87) niezbędnym było określenie w uchwale trybu i sposób zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Wobec powyższego podjęto Uchwałę Nr IX/52/2015 Rady Gminy Lichnowy z dnia 26.05.2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów jednocześnie uchylając Uchwałę Nr XXXI/231/2012 Rady Gminy Lichnowy z 20 grudnia 2012 r.

## STAWKA OPŁAT ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI

Metodą obliczania opłaty na nieruchomościach na których zamieszkują mieszkańcy jest:

- a) dla lokali zamieszkałych przez 1-5 mieszkańców - liczba mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.
- b) dla lokali zamieszkałych przez 6 i więcej mieszkańców - liczba gospodarstw domowych zamieszkujących daną nieruchomość.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w odniesieniu do nieruchomości dla których metodą ustalania opłaty jest liczba osób zamieszkujących daną nieruchomość, wynosi:

- a) **19,00 zł** za jednego mieszkańca za miesiąc, gdy odpady są zbierane w sposób nieselektywny.
- b) **12,40 zł** za jednego mieszkańca za miesiąc, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny.

1. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w odniesieniu do nieruchomości, dla których metodą ustalania opłaty jest liczba gospodarstw domowych zamieszkujących daną nieruchomość, wynosi:

- c) **100,00 zł** za jedno gospodarstwo domowe za miesiąc, gdy odpady są zbierane w sposób nieselektywny.
- d) **66,00 zł** za jedno gospodarstwo domowe za miesiąc, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, za jednorazowy odbiór, dla poszczególnych wielkości pojemników, gdy odpady są zbierane w sposób zmieszany wynosi:

Wielkość pojemnika, wyrażona w litrach	Stawka opłaty za odbiór odpadów, jeśli są zbierane i odbierane w sposób zmieszany zł/za jedno opróżnienie
60	15,08
110/120	30,15
240	59,70
1100	243,80

W przypadku stosowania pojemników o większej pojemności stawka opłaty stanowi iloczyn wielkości pojemnika i stawki 0,22 zł za litr.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, za jednorazowy odbiór, dla poszczególnych wielkości pojemników, gdy odpady są zbierane w sposób selektywny w zakresie makulatury i opakowań wielomateriałowych, szkła, tworzyw sztucznych i metali wynosi:

Wielkość pojemnika, wyrażona w litrach	Stawka opłaty za odbiór odpadów, jeśli są zbierane i odbierane w sposób selektywny zł/za jedno opróżnienie
60	9,80
110/120	19,60
240	38,80
1100	158,50

W przypadku stosowania pojemników o większej pojemności stawka opłaty stanowi iloczyn wielkości pojemnika i stawki 0,143 zł za litr.

### DEKLARACJE

Właściciele nieruchomości zobowiązani byli na podstawie Uchwały Rady Gminy Lichnowy NR XXXV/260/2013 z dnia 7 marca 2013 r. do złożenia w Urzędzie Gminy Lichnowy deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie do dnia 15 kwietnia 2013r.

Natomiast w przypadku zmiany danych będących podstawą naliczenia opłaty za gospodarowanie nieruchomościami, właściciel nieruchomości ma obowiązek złożyć w ciągu 14 dni od zaistnienia tej zmiany, korektę deklaracji.

Sukcesywnie prowadzona jest weryfikacja danych zawartych w złożonych deklaracjach z danymi meldunkowymi udostępnionymi przez USC w Lichnowach.

Właściciel nieruchomości, u którego stwierdzono różnicę w ilości osób zamieszkujących jest wzywany do złożenia korekty deklaracji lub do złożenia wyjaśnień.

W 2015r. w związku z uzasadnionymi wątpliwościami co do danych zawartych w deklaracji, Wójt Gminy Lichnowy wystosował 22 wezwań do złożenia wyjaśnień oraz korekty deklaracji.

W związku z niewstawieniem się 2 osób do złożenia korekty deklaracji, Wójt Gminy Lichnowy wszczął postępowanie naliczające opłatę za gospodarowanie odpadami.

## ANALIZA ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

<b>OKRES ANALIZY</b>	<b>Styczeń 2015</b>	<b>Luty 2015</b>	<b>Marzec 2015</b>	<b>Kwiecień 2015</b>	<b>Maj 2015</b>	<b>Czerwiec 2015</b>	<b>Lipiec 2015</b>	<b>Sierpień 2015</b>	<b>Wrzesień 2015</b>	<b>Październik 2015</b>	<b>Listopad 2015</b>	<b>Grudzień 2015</b>
<b>ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI</b>	1215	1213	1212	1213	1214	1214	1215	1216	1219	1223	1223	1226
<b>SELEKCJA</b>	1003	1000	998	1000	1002	1002	1002	1004	1005	1009	1010	1013
<b>BRAK SELEKCJI</b>	212	213	214	213	212	212	213	212	214	214	213	213
<b>ZDEKLAROWANA ILOŚĆ OSÓB</b>	2963	2964	2960	2964	2971	2971	2981	2989	2992	3004	3004	3009
<b>GOSPODARSTWA DOMOWE OD 6 OSÓB</b>	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73

## ODBIÓR ODPADÓW KOMUNALNYCH

W okresie od 01.07.2013r. – 30.06.2015r. obowiązywała umowa na odbiór odpadów komunalnych z firmą: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „COMPLEX” Tomasz Grzmil, Ul. Wiejska 6, 82-230 Nowy Staw.

Od 01.07.2015r. firmą świadczącą usługę odbioru odpadów komunalnych jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Malborku Sp z o.o. Umowa została zawarta do 31.12.2017r. Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu umowy określono na kwotę nie wyższą niż 644 170,00 zł brutto.

Przedmiotem zamówienia jest:

**Odbieranie odpadów komunalnych z wszystkich nieruchomości, w granicach administracyjnych gminy Lichnowy, w szczególności odbieranie odpadów komunalnych zmieszanych z wszystkich nieruchomości oraz odbieranie odpadów komunalnych selektywnie zbieranych w następujących frakcjach:**

- Papier;
- Szkło;
- Tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- Popioły w sezonie grzewczym od 1 października do 30 kwietnia

Odbiór odpadów wykonywany jest zgodnie z harmonogramem, który został dostarczony mieszkańcom gminy Lichnowy, jak również upubliczniony na stronie internetowej Urzędu Gminy Lichnowy.

Zgodnie z Uchwałą IX/52/2015 Rady Gminy Lichnowy z dnia 26.05.2015r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów przedsiębiorca, na zlecenie gminy, odbierze:

- odpady komunalne zmieszane z częstotliwością nie mniejszą niż jeden raz na dwa tygodnie.
- tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe- jeden raz na miesiąc, natomiast w okresie od maja do września – dwa razy w miesiącu,
- szkło – jeden raz na kwartał,
- papier – jeden raz na kwartał,
- popiół selektywnie zebrany - odbierany nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie, od 1 października do 30 kwietnia.

Zgodnie z zawartą umową wynagrodzenie należne wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy będzie ustalane i płatne miesięcznie, jako suma należności za odbieranie odpadów.



### Analiza odebranych odpadów komunalnych (Mg)

<b>MIESIĄC 2015</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
<b>Zmieszane</b>	51,32	47,04	55,34	88,76	66,58	70,42	85,58	54,68	84,48	51,52	48,02	48,56
<b>Plastik</b>	4,62	3,18	3,86	3,88	4,20	4,44	5,86	4,84	4,06	3,32	3,96	3,46
<b>Szkło</b>	-	-	15,24	-	-	16,54	-	-	11,70	-	-	11,46
<b>Makulatura</b>	-	-	1,68	-	-	1,6	-	-	2,08	-	-	1,52
<b>Popiół</b>	52,02	43,56	38,28	36,72	-	-	-	-	-	21,4	47,72	51,38

### Analiza poniesionych kosztów związanych z odbiorem w/w odpadów

<b>Styczeń</b>	21 942,48 zł
<b>Luty</b>	18 526,57 zł
<b>Marzec</b>	24 948,55 zł
<b>Kwiecień</b>	27 467,07 zł
<b>Maj</b>	20 703,14 zł
<b>Czerwiec</b>	24 910,87 zł
<b>Lipiec</b>	31 828,16 zł
<b>Sierpień</b>	14 537,10 zł
<b>Wrzesień</b>	27 093,99 zł
<b>Październik</b>	14 261,10 zł
<b>Listopad</b>	18 343,02 zł
<b>Grudzień</b>	21 657,24 zł
<b><u>razem</u></b>	<b>266 219,29 zł</b>

**Wyposażenie (wyzierżawienie) nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych i w urządzenia do selektywnego zbierania odpadów komunalnych takich jak: papier; szkło; tworzywa, metale, opakowania wielomateriałowe oraz popioły**

Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia pojemników do zbiórki odpadów zmieszanych oraz urządzeń do selektywnego zbierania odpadów. Urządzeniami do selektywnego zbierania odpadów są worki oraz pojemniki do selektywnej zbiórki popiołu.

Worki do selektywnego zbierania odpadów winny być oznaczone napisem oraz kolorem w następujący sposób:

- 1) dla odpadów szkła – napis „SZKŁO” oraz kolor zielony, bądź przezroczyste.
- 2) dla odpadów papieru – napis „MAKULATURA ” oraz kolor niebieski,
- 3) dla odpadów tworzyw sztucznych, opakowań wielomateriałowych i metali – napis „PLASTIK” oraz kolor żółty.

Pojemnik do selektywnej zbiórki popiołów winien być oznaczony napisem „POPIÓŁ”.

Wykonawca zobowiązany jest w ramach umowy do dostarczenia (wyzierżawienia) pojemników do zbierania odpadów komunalnych zmieszanych.

Wszyscy mieszkańcy, którzy złożyli deklaracje zostali zaopatrzeni w pojemniki do zbiórki odpadów zmieszanych oraz popiołu.

### Analiza ilości dostarczonych pojemników i worków

MIESIĄC 2015	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>WORKI</b>	1100	1120	1120	1190	1190	1800	8 325	1700	3400	800	1200	2680
<b>POJEMNIKI DO ZBIÓRKI ODPADÓW ZMIESZANYCH 110/120 L</b>	918	913	913	913	913	913	940	3	3	2	1	1
<b>POJEMNIKI DO ZBIÓRKI ODPADÓW ZMIESZANYCH 240 L</b>	40	40	40	40	40	40	56	2	0	3	0	0
<b>POJEMNIKI DO ZBIÓRKI ODPADÓW ZMIESZANYCH 1100 L</b>	38	35	35	35	35	35	84	0	0	0	2	0
<b>POJEMNIKI DO ZBIÓRKI POPIOŁU 110/120L</b>	842	840	840	840	840	840	0	0	654	1	2	2
<b>PONIESIONE KOSZTY</b>	926,18	934,81	934,81	969,58	969,58	1 272,63	9 559,94	875,00	4985,00	430,00	625,00	1355,00
<b>ŁĄCZNIE</b>	22 867,95 ZŁ											

**Wyposażenie (wyzierżawienie) oraz prowadzenie (eksploatacja) Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK) w tym odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych selektywnie dostarczanych.**

PSZOK - Jego zadaniem jest zapewnienie odbierania od mieszkańców odpadów, które są problematyczne i których zbieranie „u źródła” nie jest ekonomicznie i organizacyjnie uzasadnione.

PSZOK dla terenu Gminy Lichnowy znajduje się w w Lichnowach przy ul. Zwycięstwa 3 (wjazd – brama na wprost wejścia do Kościoła P.w. Św. Urszuli)

PSZOK czynny jest w soboty

- w okresie letnim (01.04 – 30.09) – od 8:00 do 14:00

- w okresie zimowym – od 8:00 do 13:00

Do PSZOK-u właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, mogą nieodpłatnie przekazywać:

- odpady poremontowe i budowlane, opony,
- odpady zielone (skoszona trawa, liście, gałęzie),
- opakowania z papieru i tektury, tworzywa sztuczne, szkło, drewno, metal, oraz opakowania wielomateriałowe,
- zużyte baterie i akumulatory (zużyte baterie, można wyrzucać również do pojemników, znajdujących się w Placówkach Oświatowych),
- odpady wielkogabarytowe (meble, wyposażenie wnętrz itp.),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (pralki, lodówki, telewizory, radiodbiorniki, komputery, kalkulatory, itp.),
- przeterminowane lekarstwa, opakowania po lekach, strzykawki (można również wyrzucać przeterminowane leki i opakowania po nich do konfiskatora, który znajduje się w NZOZ „Żuławy”),
- odpady niebezpieczne z gospodarstw domowych (pozostałości farb, lakierów, rozpuszczalników, kwasów, olejów, płynów do chłodziw, itp.).

**Analiza odebranych głównych odpadów z PSZOK oraz kosztów związanych z jego utrzymaniem oraz eksploatacją**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]
PSZOK LICHNOWY, ul. Zwycięstwa, 82-224 Lichnowy	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,02
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,12
	20 01 36	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze	0,44
	16 01 03	Zużyte opony	2,12
	16 02 16	Elementy usunięte z użytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,72
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z remontów i rozbiórek	14,44
	17 03 80	Odpadowa papa	1,56
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	12,44

**PONIESIONE KOSZTY (UTRZYMANIA I EKSPLOATACJI PSZOK + DZIERŻAWA) - 14 615,12 ZŁ**

## ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW

Na podstawie porozumienia międzygminnego z dnia 25.11.2010r. w sprawie powierzenia Gminie Miejskiej Tczew wykonywania zadania własnego Gminy Lichnowy w zakresie utrzymania składowisk odpadów i ich unieszkodliwiania, w dniu 28.06.2013r. została zawarta umowa między Gminą Lichnowy, a Zakładem Utylizacji Odpadów Stałych Sp. z o.o. w Tczewie (zwanej w dalszej części Instalacją)

Gmina Lichnowy powierzyła Instalacji przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych, w tym odpadów ulegających biodegradacji, w celu wykonania nałożonych na Gminę obowiązków.

Instalacja przyjmuje do realizacji przetwarzanie odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych, w tym odpadów ulegających biodegradacji i zobowiązuje się do wykonania na rzecz Gminy:

- a. recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- b. recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących z gospodarstw domowych,
- c. ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

w odniesieniu do odpadów dostarczonych z terenu Gminy w ramach niniejszej Umowy.

Instalacja odpowiada za przetwarzanie odpadów komunalnych, a w szczególności ich sortowanie, kompostowanie i stabilizację biologiczną w sposób pozwalający na maksymalne odzyskanie odpadów papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali, oraz ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Instalacja zobowiązała się, w odniesieniu do odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych dostarczonych z Gminy do uzyskania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali (łącznie) , a także w odniesieniu do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe dostarczonych z terenu Gminy do uzyskania poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w ilościach wymaganych załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska.

Dodatkowo Instalacja zobowiązała się, w odniesieniu do odpadów zmieszanych, odpadów zielonych oraz innych odpadów ulegających biodegradacji dostarczonych z Gminy do ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w poszczególnych latach.

### Analiza zagospodarowanych głównych odpadów (w Mg)

MIESIĄC 2015	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Zmieszane	51,32	47,04	55,34	88,76	66,58	70,42	85,58	54,68	84,48	51,52	48,02	48,56
Plastik	4,62	3,18	3,86	3,88	4,20	4,44	5,86	4,84	4,06	3,32	3,96	3,46
Szkło	-	-	15,24	-	-	16,54	-	-	11,70	-	-	11,46
Makulatura	-	-	1,68	-	-	1,6	-	-	2,08	-	-	1,52
Popiół	52,02	43,56	38,28	36,72	-	-	-	-	-	21,4	47,72	51,38

### Koszty zagospodarowania odpadów

RIPOK Tczew	2014		
Rodzaj opadu	Mg	cena	wydatek
20 03 01 (zmieszane)	660,86	293,87	194 206,92
20 03 99 (popiół)	291,08	139,06	40 477,58
17 01 01 (gruz)	14,44	16,20	233,92
17 01 07 (gruz zm.)	3,8	32,40	123,12
20 03 07 (wielkogab.)	9,02	293,87	2 650,71
17 09 04 (zm. Odpady budowlane)	12,44	334,41	4 160,06
16 02 16 (zużyte elementy AGD)	0,72	1210,42	871,50
16 01 03 (opony)	2,12	32,40	68,68
20 02 01 (Biodegradowalne)	4,12	43,20	177,98
20 01 36 (elektro odpady)	0,44	32,40	14,26
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	5,2	1,00	5,2
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	38,02	32,40	6 405,61
15 01 07 (opakowania ze szkła)	39,70	32,40	1 286,28
17 02 02 (szkło)	0,12	308,71	37,06
17 03 80 (odpadowa papa)	1,56	787,82	1 229,00
<b>Razem:</b>			<b><u>251 947,88 zł</u></b>

## POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2015 roku na terenie Gminy Lichnowy nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowiska, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

### WSKAŹNIKI ODZYSKU PRZEWIDZIANE DO OSIĄGNIĘCIA W 2015 I W LATACH NASTĘPNYCH

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wynosi:

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Do odpadów komunalnych, ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę;
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych;
- odpadów z terenów zielonych;
- odpady kuchenne i ogrodowe;
- drewno;
- odpady wielomateriałowe.

**Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Lichnowy w 2015r. wynosi : 36,65 %.**



**POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU  
INNymi METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

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

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Lichnowy w 2015r. wynosi: 41,60 %**

**POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU  
INNymi METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I  
ROZBIÓRKOWYCH**

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

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

**Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Lichnowy w 2015r. wynosi: 53,53 %.**

**ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH  
 POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z  
 SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO  
 PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO  
 SKŁADOWANIA**

Uzyskane odpady w procesie sortowania:	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa [Mg]		
		19 12 12	Odpady bio-kompostownia	496,163	
			4,840		
	15 01 01	odpady selektywne	18,203	63,399	R3
	15 01 02		21,324		R3
	15 01 04		9,264		R4
	15 01 05		2,808		R4
	15 01 07		10,249		R3
	15 01 10*		0,021		R12
	15 02 03		0,003		R12
	16 02 16		0,057		D5
	19 12 04		0,265		R3
	20 01 36		0,276		R12
	20 01 10		0,374		R12
	20 01 11		0,555		R12
	20 03 01	(nadawa)	2,726		R12 - zuos
	Ubytek masy w całym roku		12,506		
	Odpady selektywne – sposób zagospodarowania po przekazaniu do odzysku/ recyklingu poza instalacją ZUOSu 20 03 01 – ilość masy odpadów która nie została przesortowana Ubytek masy – straty procesowe które powstały na nadawie sortowni w ciągu roku z całego strumienia odpadów komunalnych (np. ubytek wody, wysuszenie odpadów)				
	19 12 12	Odpady nie nadające się do odzysku	154,655		D5
	19 12 10	RDF do klienta	17,072		R12