URZĄD GMINY LĄDEK

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY LĄDEK ZA ROK 2014

1. Cel opracowania

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10i art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późniejszymi zmianami),Gminy mają obowiązek: dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

-możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,

-potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

-kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,

-liczby mieszkańców,

-liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 niniejszej ustawy,

-ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

-ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zbieranych z terenu gminy.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lądek od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r.

2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przygotowując niniejszą analizę opierano się również o następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017przyjęty uchwałą Nr XXV/440/12 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego oraz uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata

2012-2017;

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013, poz. 1399 ze zm.);
- Ustawa z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 poz. 87);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923)

Uchwały Rady Gminy podjęte w celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lądek:

UCHWAŁA NR XLV/189/13 Rady Gminy Lądek z dnia 14 listopada 2013r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Lądek.

UCHWAŁA NR VIII/49/15 Rady Gminy Lądek z dnia 31 marca 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

UCHWAŁA NR XLVII/199/13 Rady Gminy Lądek z dnia 30 grudnia 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi .
UCHWAŁA NR XXXIX/167/13 Rady Gminy Lądek z dnia 29 maja 2013r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów na terenie Gminy Lądek

UCHWAŁA NR XXXIV/149/12 Rady Gminy Lądek z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

3.System gospodarowania odpadami komunalnymi

3.1. Źródło odpadów

Odpady komunalne –to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

3.2. Postępowanie z odpadami powstającymi na terenie Gminy Lądek.

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lądek zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Lądek.

Odpady z terenu Gminy Lądek w 2014 r. były odbierane przez firmę świadczącą usługi z zakresu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Lądek.

Była to firma EKO Skórtex Gizałki Sp. z o.o. , Piotrowice, ul. Malinowa 24g , 62-400 Słupca.

Firma świadczy usługi również w 2015 roku.

Firma w/w została wyłoniona trybie przetargu nieograniczonego.

Na terenie Gminy Lądek odpady są zbierane według podziału na poszczególne frakcje :

1) grupa podstawowa:
   a) nieposegregowane (zmieszane) odpady komunalne,
   b) opakowania szklane,
   c) tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
   d) odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone,
   e) papier i tektura,
2) grupa dodatkowa:
   a) metale i inne odpady wielkogabarytowe,
   b) elektryczne i elektroniczne,
   c) zużyte opony,
   d) zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe,
   e) przeterminowane leki.

Powyższe frakcje są gromadzone w kolorowych workach, gdzie:

- worek biały – na szkło bezbarwne i kolorowe
- worek żółty – na odpady opakowaniowe z metali i tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe
-worek brązowy – na odpady ulegające biodegradacji, kuchenne i ogrodowe
-worek niebieski – papier i odpady opakowaniowe z papieru

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się również kompostowanie we własnym zakresie.

Zużyte lekarstwa kierowane są do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach na terenie Gminy Lądek, w których jest prowadzona zbiórka przeterminowanych lub niewykorzystanych leków pochodzących z gospodarstw domowych.

Apteka pod Moździerzem, ul. Wiosny Ludów 24, 62-404 Ciążeń

Apteka Radix, ul Rynek 26, 62-406 Lądek

Apteka Jenot, ul. Pyzderska 17, 62-406 Lądek

Odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny , jak również opony odbierane są od mieszkańców dwa razy w roku podczas zorganizowanej zbiórki- w formie wystawki.

Zużyte baterie zbierane są do pojemnika znajdującego się w Urzędzie Gminy Lądek.

Odpady niesegregowane - odpady zbierane są przez odbiorcę odpadów, a następnie przekazywane są do dalszego zagospodarowania do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych

4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były

przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017, na terenie Regionu VIII Regionalną instalację do przetwarzania odpadów komunalnych stanowi instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowisko odpadów innych niż niebezpieczne, dla której podmiotem zarządzającym jest **Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. zlokalizowany przy ul. Sulańskiej 13 w Koninie**.

Na terenie regionu VIII znajdują się również cztery składowiska o statusie instalacji zastępczych, tj.:

· Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Psarach (gm.Przykona);

· Międzygminne składowisko odpadów komunalnych Kownaty (gm. Wilczyn);

· Gminne składowisko odpadów komunalnych Ługi (gm. Powidz);

· Składowisko odpadów komunalnych Genowefa (gm. Kleczew).

Na terenie Gminy Ostrowite zlokalizowane są również 2 zastępcze sortownie odpadów zmieszanych, tj.:

· Sortownia odpadów zmieszanych w Budzewie, zarządzana przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Eko w Strzałkowie;

· Sortownia odpadów zmieszanych w Genowefie, zarządzana przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kleczewie.

Brak jest w regionie VIII sortowni odpadów o statusie Regionalnej instalacji.

W regionie funkcjonują również cztery zastępcze kompostownie odpadów, tj.:

· Kompostownia odpadów, przy ul. Sulańskiej w Koninie;

· Kompostownia pryzmowa w Nieświastowie;

· Kompostownia pryzmowa w Kole;

· Kompostownia pryzmowa w Genowefie.

Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Koninie posiada zdolności przerobowe w części mechanicznej na poziomie 37 500 Mg/rok oraz w części biologicznej na poziomie 20 000 Mg/rok.

5. Liczba mieszkańców

Gmina Lądek liczy 5909 mieszkańców (stan na dzień 31-12-2013r. dane ze statystyki ludności Gminy Lądek)

Liczba ludności z podziałem na miejscowości

Lp.	Miejscowość	Liczba ludności
1.	Ciążeń	1303
2.	Ciążeńskie Holendry	1
3.	Dąbrowa	179
4.	Dolany	442
5.	Dziedzice	189
6.	Jaroszyn	249
7.	Jaroszyn-Kolonia	184
8.	Ląd	577
9.	Lądek	887
10.	Ląd-Kolonia	146
11.	Nakielec	20
12.	Piotrowo	52
13.	Policko	109
14.	Ratyń	412
15.	Samarzewo	314
16.	Sługocin	340
17.	Sługocin-Kolonia	130
18.	Wacławów	140
19.	Wola Koszucka	235

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 4805 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych

zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

- Liczba mieszkańców gminy Lądek wynosiła 5909 (na dzień 31.12.2013)
- Liczba złożonych deklaracji ogółem: 1407 (tj. 4805 osób)
- Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę odpadów zmieszanych: 3605 osób
- Liczba złożonych deklaracji na selektywną zbiórkę : 1200 osób

6. Ilość odpadów powstających na terenie Gminy Lądek

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH[2)] ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA[3)]				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych[4)]	Masa odebranych odpadów komunalnych[5)] [Mg]	Sposób zagospodarowania[6)] odebranych odpadów komunalnych
ZGkiM Sp. z.o.o ul. Rezemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	20 03 01	Zmieszane (nieposegregowane)odpady komunalne	76,7	R12
ZGkiM Sp. z.o.o ul. Rezemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 B-balast	14,3	D5
ZGkiM Sp. z.o.o ul. Rezemieślnicza 21, 62-540 Kleczew	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3,9	R3

		B-balast		
USKOM Znin Wawrzynki 35 88-400 Żnin	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 B-balast	21	R15
Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	20 03 01	Zmieszane (nieposegregowane)odpady komunalne	387,2	R12
	20 03 01	Zmieszane (nieposegregowane)odpady komunalne	30,2	D5
Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,5	R12
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z. o.o. ul. Rzemieślnicza 21 62-540 Kleczew	20 03 01	Zmieszane (nieposegregowane)odpady komunalne	24	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,6	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,240	R12
	16 01 03	Zużyte Opony	5,5	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,8	R12
Rhenus Recykling Polska Sp. z.o.o. Walewska 107 64-902 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	43,3	R5
Jankers Recykling ul. Przemysłowa 14	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,6	R12

63-700 Krotoszyn				
RECO-TRANS Sp. z o.o ul. Letnia 3 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	9,5	R12
Elektrorecykling Sp.z o.o ul. Kolejowa 36, 64-300 Nowy Tomyśl	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,093	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	518,1	30,2	487,9
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		0	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych[4]	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych[4]	Masa zebranych odpadów komunalnych[5] [Mg]

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI[7]	
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[5] [Mg]	4
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów	

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów[5)] [Mg]
	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów[5)] [Mg]
0	0	0	0

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[4)]	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów[5)] [Mg]	Sposób zagospodarowania[8)] odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
RPM Spółka z o.o. ul. Szubianki 8 63-200 Jarocin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,8	Recykling materiałowy
Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie ul. Sulańska 13, 62-510 Konin	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,2	Recykling materiałowy

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA[9)]
37,27 %

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA[10)] ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych[4)]	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych[4)]	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych[5)] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi[5)] [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia[5)] [Mg]
	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych[4)]	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych[5)] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi[5)] [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia[5)] [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	25,7	25,7	-
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,7	2,7	-
15 01 07	Opakowania ze szkła	43,3	43,3	-
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła[11)] [%]		**14,22 %**		

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH[12)] Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych	Rodzaj odebranych	Łączna masa odebranych	Masa odpadów poddanych	Masa odpadów przygotowanych do ponownego	Masa odpadów poddanych

odpadów[4]	odpadów[4]	odpadów[5] [Mg]	recyklingowi[5] [Mg]	użycia[5] [Mg]	odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie[5] [Mg]
	Rodzaj odebranych odpadów[4]	Łączna masa odebranych odpadów[5] [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi[5] [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia[5] [Mg]	
0	0	0	0	0	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[11] [%]	0,0

LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE
1390

RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych[13]	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych[5] [m^3]
Ścieki komunalne	0,0
Ścieki bytowe	5638
Ścieki przemysłowe	0,0

DODATKOWE UWAGI
Odpad 19 12 12 tz. balast, który powstał z odpadu o kodzie 20 03 01 został wyliczony na podstawie danych przedstawionych przez ZGKiM Kleczew oraz danych % MZGOK Konin

7. Osiągnięte poziomy odzysku , recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA Z OBSZARU GMINY LĄDEK W ROKU 2014
37,27 %

POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UZYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH : PAPIERU, METALI ,TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY LĄDEK W ROKU 2014
14,22 %

POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY LĄDEK W ROKU 2014
W 2014 roku nie odebrano odpadów budowlanych i rozbiórkowych

7. Osiągnięte poziomy odzysku , recyklingu i ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI WYTWORZONEJ W 1995 R.

OUB_{1995} = 0,155 * Lm + 0,047 * Lw[Mg]

OBU_{1995}=0,155 x 0 osób + 0,047 x 5922 osób

OBU_{1995} = **278,3 Mg**

5922-mieszkańcy wsi z 1995r.

gdzie:
OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];
Lm - liczba mieszkańców miasta w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego;
Lw – liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego

OBLICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI DOZWOLONEJ DO SKŁADOWANIA

OUB_R = (OUB_{1995} * P_R) / 100 = [Mg]

*OUB_R = 278,3*50% / 100 =* ***139,2 [Mg]***

gdzie:
OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg];
OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];
P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - dla 2014 r. poziom ten wynosił **50 %** (zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów).

OBLICZENIE MASY ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH ZE STRUMIENIA ODPADÓW KOMUNALNYCH Z OBSZARU GMINY W ROKU ROZLICZENIOWYM, PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$$M_{OUBR} = (M_{MR} * U_M) + (M_{WR} * U_W(M_{SR} * U_S) + (M_{BR} * 0{,}52)\ Mg$$

$$M_{OUBR} = (0*0{,}57) + (44{,}5*0{,}48)+(0*1) + (158{,}39*0{,}52)$$

$$M_{OUBR} = 0 + 21{,}36 + 0 + 82{,}36$$

$$M_{OUBR} = \mathbf{103{,}72\ Mg}$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{MR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze miasta w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

M_{WR} - masa zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebranych na obszarze wsi w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg];

U_M - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla miast wynoszący 0,57;

U_W - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie zmieszanych odpadów komunalnych dla wsi wynoszący 0,48;

M_{SR} - masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania;

U_S - udział odpadów ulegających biodegradacji w masie selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji ze strumienia odpadów komunalnych wynoszący dla poszczególnych rodzajów odpadów według kodu:

20 01 01 – 1,00;

20 01 08 – 1,00;

20 01 10 – 0,50;

20 01 11 – 0,50;

20 01 25 - 1,00;

20 01 38 - 0,50;

20 02 01 - 1,00;

20 03 02 - 1,00;

15 01 01 - 1,00;

15 01 03 - 1,00;

ex 15 01 09 z włókien naturalnych - 0,50;

ex 15 01 06 w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych - 0,50;

M_{BR} - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania;

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 nie spełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

OBLICZENIE OSIĄGNIĘTEGO W ROKU ROZLICZENIOWYM POZIOMU OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

$T_R = (M_{OUBR} * 100) / OUB_{1995}$ [%]

$T_R = 103,72 * 100 / 278,3$

$T_R = 37, 269 =$ **37, 27 [%]**

gdzie:
T_R - osiągany w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, [%];

OBLICZENIE POZIOMU RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA

$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) * 100\%$

$P_{pmts} = 73,47/516,51 * 100$

$P_{pmts} = \mathbf{14,22\ \%}$

gdzie:
P_{pmts} - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,
Mr_{pmts} - łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg],
Mw_{pmts} - łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, [Mg], obliczana na podstawie wzoru (w przypadku gmin):
$\mathbf{Mw_{pmts} = Lm * Mw * Um_{pmts}}$

$Mw_{pmts} = 5809 * 0,321 * 0,277$

$Mw_{pmts} = \mathbf{516,51\ [Mg]}$

gdzie:
Lm - liczba mieszkańców gminy,
Mw_{GUS} - masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie Województwa (zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny), wyrażona w Mg,
Um_{pmts} - udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych.

8. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Gminy są zobowiązane do dnia 31 grudnia 2020r :

1) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego uzycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50%wagowo,
2) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70%wagowo.

W związku z obowiązkiem osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012, poz. 676), rozpoczęta została

w roku 2013 budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Koninie, przy ul. Sulańskiej 13 . Instalacja ta zgodnie z zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012-2017 posiadać będzie status instalacji regionalnej dla Regionu VIII. Projekt ma zostać zrealizowany w 2015 r. Zdolność przerobowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów zakładana jest na poziomie 94 000 Mg/r

Jako zadanie priorytetowe uznaje się stworzenie na terenie Gminy Lądek punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

Priorytetem na rok 2015 jest dalsze uświadamianie społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Lądek w przyszłych latach.

Referent ds. utrzymania czystości i porządku w gminie
Aneta Nowińska

Analizę sporządził:.....

WÓJT
Artur Matkiewicz

Analizę zatwierdził :.....