



Gmina
Lubicz

Referat
Gospodarki
Odpadami

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
Z TERENU GMINY LUBICZ
ZA ROK 2018**

Lubicz Dolny, 24 kwiecień 2019

Spis treści

1. Wprowadzenie.	3
2. Podstawy prawne funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:.....	4
3. Zagadnienia ogólne.	4
3.1. Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Lubicz.	4
4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	7
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	8
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	8
7. Liczba mieszkańców.	9
8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6 – 12..	10
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.	10
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.	15
11. Podsumowanie.	16

1. Wprowadzenie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454 tj.). Głównym celem analizy jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Lubicz w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz danych z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Lubiczu Górnym, punktów skupu surowców wtórnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lubicz.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy analiza obejmuje w szczególności:

1. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2. Podstawy prawne funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi:

- Ustawa o samorządzie gminnym z dnia 8 marca 1990 roku (Dz.U. z 2019 r., poz. 506 tj.);
- Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 roku (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454 tj.);
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz.U. z 2018 r., poz. 992 tj.);

3. Zagadnienia ogólne.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubicz realizowany był przez:

- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. w Toruniu, ul. Grudziądzka 159, (umowa zawarta na okres od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2018 r.);
- Spółdzielnię Socjalną „Lubiczanka” w Lubiczu Dolnym, ul. Toruńska 24, (podwykonawca MPO Sp. z o.o. w zakresie odbioru szkła);
- Przedsiębiorstwo Budowlano – Remontowe GENTOR w Toruniu, ul. Wały gen. Sikorskiego 35,
- Punkty Skupu Surowców Wtórnych działająca na terenie Gminy Lubicz.

3.1. Selektywna zbiórka odpadów na terenie Gminy Lubicz.

Na selektywną zbiórkę odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubicz w 2018 roku składa się:

- segregacja prowadzona przez mieszkańców tzw. segregacja „u źródła”;
- segregacja prowadzona w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych;
- segregacja prowadzona w Punktach Skupu Surowców Wtórnych;
- zbiórka leków w wyznaczonych aptekach;
- zbiórka baterii i akumulatorów w sklepach i budynkach użyteczności publicznej;
- zbiórka odpadów wielkogabarytowych (1 raz na 6 miesięcy);
- zbiórka oleju przepracowanego;
- zbiórka elektrośmieci.

Wstępna selekcja odpadów odbywa się "u źródła" powstania tj. w gospodarstwach domowych, mieszkańcy od początku powinni segregować odpady według rodzajów w workach lub pojemnikach. Miejscowe zasady segregacji, gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych przedstawia regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy.

W Gminie Lubicz funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który został zorganizowany na terenie Oczyszczalni Ścieków w Lubiczu Górnym, ul. Promowa. Mieszkańcy bez dodatkowej opłaty mogą dostarczyć tam posegregowane odpady. W punkcie tym, na powierzchni utwardzonej kostką betonową, ustawione są kontenery do gromadzenia odpowiednio posegregowanych odpadów komunalnych:

- ✓ papieru,
- ✓ tworzyw sztucznych,
- ✓ metali,
- ✓ opakowań wielomateriałowych,
- ✓ szkła,
- ✓ odpadów niebezpiecznych,
- ✓ przeterminowanych leków,
- ✓ mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- ✓ sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- ✓ odpadów budowlanych za wyjątkiem odpadów zawierających azbest (np. eternit),
- ✓ zużytych opon,
- ✓ odpadów zielonych.

Odpady budowlane i rozbiórkowe są przyjmowane do 1 m³ na rok, na jedno gospodarstwo domowe bezpłatnie, a pozostałe odpady przyjmuje się bez limitu ilościowego, bezpłatnie.

PSZOK jest czynny w miesiącach od 1 marca do 31 października, od poniedziałku do piątku – w godzinach od 10:00 do 18:00, w miesiącach od 1 listopada do 28 lutego, od poniedziałku do piątku – w godzinach od 8:00 do 16:00, w soboty od godzinach od 9:00 do 14:00. Dogodne godziny otwarcia pozwalają mieszkańcom gminy dostarczyć do punktu zbędne

przedmioty i odpady. Dodatkowo wyznaczone apteki, przyjmują przeterminowane leki w następujących lokalizacjach:

- Lubicz Górny, ul. Bankowa 3,
- Lubicz Górny, ul. Paderewskiego 3,
- Lubicz Górny, ul. Lipnowska 58,
- Złotonia, ul. Toruńska 62,
- Grębocin, ul. Karwowskiego 5.

Działają również punkty w wyznaczonych sklepach i budynkach użyteczności publicznej, gdzie można oddać przeterminowane baterie i akumulatory:

Sklepy przemysłowe:

- Lubicz Górny – DELIKATESIK, ul. Polna 4,
- Lubicz Górny – NETTO, ul. Bankowa 1,
- Lubicz Górny – POLOmarket, ul. Bankowa 3,
- Złotonia – STOPA, ul. Toruńska 58.

Budynki użyteczności publicznej:

- Lubicz Dolny – Urząd Gminy, ul. Toruńska 21,
- Lubicz Dolny – Szkoła Podstawowa, ul. Szkolna 7,
- Lubicz Górny – Szkoła Podstawowa nr 1, ul. Piaskowa 23,
- Grębocin – Szkoła Podstawowa nr 2, ul. Szkolna 4,
- Złotonia – Szkoła Podstawowa, ul. Pomorska 9/11,
- Gronowo – Szkoła Podstawowa, Gronowo 5.

Dwa razy do roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych, terminy są określone w harmonogramie odbioru odpadów posegregowanych. Odpady wielkogabarytowe to takie, których rozmiary znacznie wykraczają poza ogólnie przyjęte standardy odpadów komunalnych są to przedmioty użytku codziennego, zaliczamy do nich: stare meble- szafy, szafki kuchenne, wersalki, kanapy, krzesła, fotele oraz materace i dywany.

Co roku organizowana jest bezpłatna zbiórka: przepracowanego oleju silnikowego, przekładniowego i hydraulicznego, opakowań po olejach oraz filtry: oleju, paliwa, powietrza. Każdy, kto przekaze zużyte oleje otrzyma kartę przekazania odpadów.

Na bieżąco organizowana jest zbiórka elektroodpadów z terenu gminy, odbiorcą jest Firma KARAT Elektro Recykling S.A. Mieszkańcy zainteresowani oddaniem starej pralki czy lodówki zgłaszają ten fakt do Referatu Gospodarki Odpadami w Urzędzie Gminy.

Organizowane są zbiórki elektrośmieci w danych miejscowościach oraz w szkołach w ramach akcji „Moje miasto bez elektrośmieci” – cel zebranie odpowiedniej ilości punktów na tablicę multimedialną.

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

Na terenie gminy Lubicz nie ma możliwości prawnych ani technicznych przetwarzania wymienionych wyżej frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023 przyjętym uchwałą Nr XXXII/545/17 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29 maja 2017 roku, Gmina Lubicz należy do Bydgosko-Toruńskiego Regionu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi. Dla Regionu Bydgosko-Toruńskiego wyznaczono sześć regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych:

- P.U.K. CORIMP Sp. z o.o., ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz;
- Remondis Bydgoszcz Sp. o.o., ul. Inwalidów 45, 87-749 Bydgoszcz;
- Pro Natura Sp. z o.o., ul. Prądocińska 28, 85-893 Bydgoszcz;
- Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., ul. Kociewska 37/53, 87- 00 Toruń;
- NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o., Wawrzynki 35, 88-400 Żnin.

W 2018 roku odpady komunalne z terenu Gminy Lubicz były przekazywane do następujących instalacji:

- Pro Natura Sp. z o.o. – Stacja Przeładunkowa Odpadów Toruń, ul. Kociewska 40-44, 87- 100 Toruń;
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych, ul. Kociewska 47/53, 87- 100 Toruń.

Stacja Przeładunkowa Odpadów Pro Natura Sp. z o.o. (SPO) przy ul. Kociewskiej 40-44 w Toruniu jest punktem przeładunkowym odpadów komunalnych, które trafiają do regionalnej instalacji - nowoczesnego Zakładu Gospodarki Odpadami w Bydgoszczy, ul. Prądocińska 28.

Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ul. Kociewskiej 47/53 w Toruniu (RIPOK) jest wyposażony w sortownię, kompostownię, składowisko odpadów i instalację mechaniczno – biologiczną przetwarzania odpadów w części biologicznej tzw. kompostowni, gdzie nowa instalacja poza procesem stabilizacji ma również możliwość funkcjonowania alternatywnie dla selektywnie zebranych odpadów organicznych w celu przetworzenia odpadów na produkt ekologiczny - środek wspomagający uprawę roślin TORHUM. Dzięki tej inwestycji Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu spełnia wszystkie kryteria dla instalacji regionalnej wyznaczonej w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego do obsługi Regionu Toruńskiego obejmującego Miasto Toruń oraz powiat toruński z gminami: Lubicz, Obrowo, Wielka Nieszawka, Łysomice, Łubianka, Zławieś Wielka, Czernikowo.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 roku Gmina Lubicz nie realizowała żadnych inwestycji dotyczących gospodarki odpadami. Inwestycje prowadzone w celu wywiązania się z ustawowych obowiązków związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi takimi jak budowa i wyposażenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zostały wykonane w latach wcześniejszych. W przyszłości planuje się zadaszenie nad niektórymi kontenerami, wykonanie podestów ułatwiających mieszkańcom wrzucanie odpadów do poszczególnych kontenerów oraz modernizację drogi dojazdowej do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

W 2018 roku nie dokonano dodatkowych zakupów, poniesione wydatki były związane z bieżącą realizacją zadań z zakresu gospodarki odpadami.

6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Finansowanie systemu odbioru odpadów komunalnych pokrywane jest z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszonych przez mieszkańców Gminy Lubicz.

Zgodnie z uchwałą nr IX/82/2015 z dnia 29 maja 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej

opłaty, wysokość opłaty zależy od liczby osób zamieszkujących wspólne gospodarstwo domowe oraz od sposobu zbierania odpadów - segregowany lub nieselegowany.

Tabela 1. Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby za miesiąc.

Liczba osób we wspólnym gospodarstwie domowym	SEGREGOWANE	NIESEGREGOWANE
do czterech	12 zł/os.	16,80 zł/os.
za piątą i szóstą osobę	6 zł/os.	8,40 zł/os.
za siódmą i każdą kolejną	3 zł/os.	4,20 zł/os.

Koszty poniesione w 2018 roku w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtowały się następująco:

- odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych (w tym edukacja ekologiczna) 2 204 497,00 zł;

- utrzymanie PSZOK 73 774,00 zł;

- koszty obsługi administracyjnej 343 853,00 zł;

(wynagrodzenia pracownicze, zakup materiałów i usług, wydatki osobowe, szkolenia, składki na ZUS, fundusz pracy, fundusz socjalny, PEFRON);

- koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania lub magazynowania („dzikie wysypiska”) 7 598,00 zł.

7. Liczba mieszkańców.

Według danych z Urzędu Stanu Cywilnego na dzień 31 grudnia 2018 roku na terenie Gminy Lubicz zameldowanych było 19 642 osób (pobyt stały i czasowy). Złożone deklaracje o wysokości opłat za odbiór odpadów obejmowały 16 564 osób. Różnica między powyższymi danymi jest zauważalna i wynika z faktu, że pewna część osób zameldowanych na terenie gminy uczy się czy pracuje poza naszą gminą lub w innym kraju.

W ciągu roku właściciele nieruchomości składają wiele deklaracji. Zmiana liczby osób wpływa na wysokość opłaty, jest to spowodowane migracjami, zgonami, narodzinami oraz zmianami zadeklarowanego sposobu zbierania odpadów. Deklaracje zmniejszające lub

zwiększające opłatę za odbiór odpadów składane przez mieszkańców są na bieżąco sprawdzane i wprowadzane do systemu ewidencji.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6 – 12.

W roku 2018 nie odnotowano takiego przypadku, w którym właściciel nieruchomości nie zawarłby umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Tabela 2. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych w 2018 roku z terenu gminy, na podstawie sprawozdań przedkładanych przez przedsiębiorców odbierających odpady.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych przez podmioty odbierające odpady [Mg]	Masa zebranych od mieszkańców odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych [Mg]	RAZEM
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,900	-	0,900
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,700	20,050	20,750
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	484,050	-	484,050
15 01 07	Opakowania ze szkła	237,950	3,920	241,870
16 01 03	Zużyte opony	-	8,510	8,510
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,120	-	2,120
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	30,190	178,550	208,740
20 01 01	Papier i tektura	0,430	7,430	7,860
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	950,070	-	950,070



20 01 21*	Lampy fluorescencyjne	-	0,015	0,015
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	-	0,082	0,082
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,205	-	0,205
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	1,555	1,555
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	-	1,363	1,363
20 01 40	Metale	-	6,880	6,880
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,630	43,540	44,170
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	36,570	-	36,570
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	6 275,790	-	6 275,790
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	61,940	51,280	113,220
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	45,800	-	45,800
ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe)	0,730	-	0,730
OGÓŁEM		8 128,075	323,175	8 451,250

Tabela 3. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2018 roku z terenu gminy, na podstawie sprawozdań przedkładanych przez punkty skupu surowców wtórnych.

INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA (PUNKTY SKUPU SUROWCÓW WTÓRNYCH)			
Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów			5
a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne²⁰⁾			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
P.W. „DORNAT” Dawid Kamiński, ul. Dolina Drwęc 2, 87- 162 Krobica	15 01 04	Opakowania z metali	28,495
RADMEDIA Pawłowski Radosław, ul.	15 01 04	Opakowania z metali	18,712



Dworcowa 2, 87-162 Grębocin			
PAKMAN Sp. z o.o., ul. Piaskowa 20, 87-162 Lubicz Górny	20 01 01	Papier i tektura	238,590
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	159,826
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,588
SUMA			447,211

Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Lubicz przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Budowlano – Remontowe GENTOR, Punkty Skupu „surowców wtórnych” oraz oddawanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych każdego roku wzrasta, świadczy to o większej świadomości mieszkańców, że śmieci należy segregować i zbierać, zamiast wyrzucać w miejsca niedozwolone. Wpływ wzrostu poziomu zamożności mieszkańców regionu, na który wpływ ma m.in. Program 500+, również miał odzwierciedlenie w ilość odebranych odpadów. Mieszkańcy wymieniali m.in. meble, co spowodowało wzrost odpadów wielkogabarytowych w stosunku do 2017 roku o 26,42 Mg.

Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie (papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych). Gmina Lubicz traktuje to zadanie jako jedno z ważniejszych, ponieważ niewykonanie obowiązku osiągnięcia wymagalnych poziomów powodować może nałożenie kar finansowych przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska.

Tabela 4. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów o właściwościach surowców wtórnych oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu gminy w latach 2017 - 2018.

Rok	2017	2018
Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	20	30
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji [%]	22	59,28
Wymagany poziom recyklingu	45	50

i przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wskazanych wyżej frakcji [%]	79	74,78

Gmina Lubicz każdego roku osiąga wymagalne poziomy recyklingu. W roku 2018 odnotowano bardzo wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167), poziom 50% wymagany jest do osiągnięcia w roku 2022.

Wpływ na wysokość wskaźnika miały odpady przekazane przez mieszkańców do punktów skupu surowców wtórnych, które zostały poddane recyklingowi i przygotowane do ponownego użycia i uwzględnione, po raz pierwszy w sprawozdaniu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627).

Tabela 5. Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji odebranych i zebranych z terenu Gminy Lubicz.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]	Masa zebranych odpadów komunalnych z PSZOK przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,900	0
20 01 01	Papier i tektura	0,430	7,430
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,630	43,540
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	950,070	0
SUMA		952,030	50,970
RAZEM		1 003	

Tabela 6. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Rok	2017	2018
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] [Pr]	45	40
Osiągnięty poziom [%] [Tr]	0,00	0,00

Osiągnięty przez gminę Lubicz w 2018 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł zero procent, a więc poziom został osiągnięty, ponieważ $Pr > Tr$. Wszystkie odpady komunalne ulegające biodegradacji zostały zagospodarowane poprzez kompostowanie i recykling materiałowy. Zagospodarowanie odpadów odbywa się przez biostabilizację tlenową odpadów biodegradowalnych wysegregowanych z odpadów komunalnych dostarczonych do zakładu oraz kompostowania odpadów organicznych (mokrych) pochodzących ze zbiórki na terenie Gminy Lubicz. W wyniku procesu biostabilizacji odpadów komunalnych powstaje stabilizat, który kierowany jest na kwaterę składowiska. Efektem procesu kompostowania jest kompost, który wykorzystywany jest jako materiał eksploatacyjny na kwaterach składowiskowych.

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tabela 7. Masa odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH						
Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszaru gminy	6 275,790	0	4,960	6 270,831	0	0
INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH - masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania		Kod odpadów	Masa całego strumienia odpadów		Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania	
Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Kociewska 47-53, 87-100 Toruń		19 05 99 (inne nie wymienione odpady)	2 327,214		Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych ul. Kociewska 47-53, 87-100 Toruń	

W 2018 roku, z terenu Gminy Lubicz, zostało odebranych 6 275,790 Mg odpadów zmieszanych - więcej o 32,780 Mg do roku 2017. Cały strumień odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 został przekazany do Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Toruniu i poddany procesowi segregacji mechanicznej oraz ręcznej na linii sortowniczej, a następnie tylko frakcje reszkowe o kodzie 19 05 99 (inne nie wymienione odpady) nie nadające się do odzysku, przekazane były do składowania.

Tabela 8. Masa odebranych bioodpadów.

Rok	Ilość bioodpadów [Mg]		
	Odebranych od mieszkańców	Dostarczonych przez mieszkańców do PSZOK	Razem
2017	969,960	45,410	1 015,370
2018	952,030	43,540	995,570

W 2018 roku, z terenu Gminy Lubicz, zostało odebranych i zebranych 995,570 Mg bioodpadów – mniej o 19,800 Mg niż w 2017 r.

11. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lubicz za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ilość odpadów produkowanych co roku wzrasta, jest to spowodowane czynnikami ekonomicznymi oraz szybkim rozwojem technologii. Prowadzone kampanie edukacyjne oraz kontrole przestrzegania przepisów wynikających z ww. ustawy oraz regulaminu utrzymania i porządku na terenie Gminy Lubicz, wpłynęły na zmniejszenie nielegalnego spalania odpadów komunalnych w domowych kominach, co przekłada się na wzrost masy oddanych odpadów komunalnych. Większa świadomość mieszkańców, wpłynęła na zmniejszenie ilości odebranych i zebranych bioodpadów. Gospodarstwa domowe, we własnym zakresie zaczęły odzyskiwać bioodpady przez tzw. kompostowanie – jest to prosty, tani i szybki sposób na uzyskanie wysokiej jakości nawozu i jednocześnie zagospodarowanie własnych bioodpadów. Najwyższy czas, aby spojrzeć na odpady, jak na źródło potencjalnego surowca, które nadaje się do wielokrotnego użytku i może być przetwarzane na różnego rodzaju użyteczne narzędzia i towary.

Gmina Lubicz osiągnęła wszystkie wymagalne przepisami ustawy poziomy recyklingu odpadów komunalnych, a więc przygotowanie do ponownego użycia i odzysku niektórych

frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, a także odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz ograniczyła do zera masę odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania.

Na podstawie przedstawionych wyników można stwierdzić, że system gospodarki odpadami w gminie Lubicz funkcjonuje prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Priorytetowymi zadaniami dla gminy na lata następne będzie:

- dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie racjonalnej gospodarki odpadami komunalnymi;
- dostosowanie istniejącej kolorystyki i nazewnictwa pojemników i worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie Gminy Lubicz, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19).

Opracowała:
Dorota Kamińska
Kierownik Referatu Gospodarki Odpadami