

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŁOBEZ ZA ROK 2015

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łobez, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. 2016 r. poz. 250), gdzie określony został jej wymagany zakres.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem, sporządzonym na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ww. ustawy, z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które przekazywane jest Marszałkowi Województwa Zachodniopomorskiego i Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

2.1. Możliwości techniczne

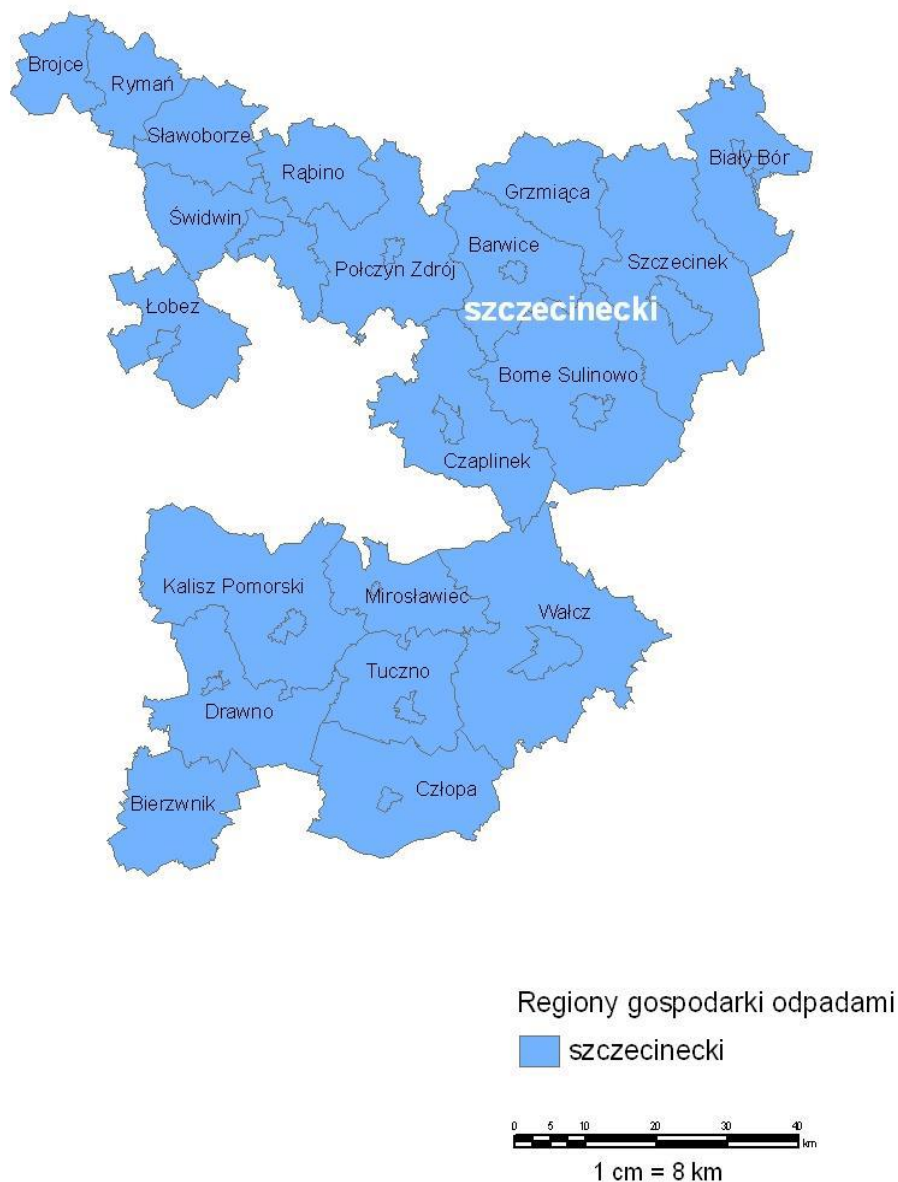
Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektyw na lata 2018-2023 (Tekst jednolity: Dz. Urz. Woj. zachodniopomorskiego z 2015 r. poz. 2535) obszar województwa zachodniopomorskiego podzielono na cztery regiony gospodarki odpadami: szczeciński, CZG R XXI, koszaliński i szczecinecki.

Gmina Łobez przynależy do Regionu szczecineckiego, obejmującego swoim obszarem gminy: Barwice, Biały Bór, Bierzwnik, Borne Sulinowo, Brojce, Czaplinek, Człopa, Drawno, Grzmiąca, Kalisz Pomorski, Łobez, Mirosławiec, Połczyn-Zdrój, Rąbino, Rymań, Sławoborze, Szczecinek, Świdwin, Tuczno, gmina miejska Wałcz, gmina wiejska Wałcz

Dla Regionu szczecineckiego określono następujące istniejące instalacje do przetwarzania odpadów:

- 1) składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Mirowie, Rymań – zarządca SITA JANTRA Szczecin,
- 2) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Mirowie, Rymań - zarządca SITA JANTRA Szczecin,
- 3) kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Mirowie, Rymań - zarządca SITA JANTRA spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Szczecinie,
- 4) instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój -zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o., Wardyń Górny 35, Połczyn Zdrój,

- 5) kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów w Wardyniu Górnym, Połczyn Zdrój -zarządca Międzygminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Spółka z o.o., Wardyń Górny 35, Połczyn Zdrój.



Na terenie Gminy Łobez brak jest regionalnych instalacji przetwarzania odpadów, czynnych składowisk odpadów i kompostowni. Odpady zagospodarowywane są poza granicami gminy Łobez.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14

grudnia 2012 r. o odpadach, zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Z terenu Gminy Łobez w 2015 roku zebrano łącznie 4381,18 Mg odpadów komunalnych z czego 4107,26 Mg odpadów komunalnych przekazano na składowiska zlokalizowane w innych gminach, w tym:

| L.p. | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość odpadu w 2015 roku | Miejsce przekazania odpadu |
|------|---|------------|--------------------------|---|
| 1. | Niesegregowane odpady komunalne | 20 03 01 | 2784,0 | SITA JANTRA Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14 78-125 Rymań |
| 2. | Zmieszane opakowaniowe | 15 01 06 | 339,5 | CZG R – XXI Nowogard Słajsino 30 72-200 Nowogard |
| 3. | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 23,6 | REMONDIS Szczecin Sp. z o.o. ul. Janiny Smoleńskiej PS. „Jachna” 35 71-005 Szczecin |
| | | | 53,5 | Dss Recykling Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górniczna |
| | | | 78,8 | SITA JANTRA Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14 78-125 Rymań |
| 4. | Odpady biodegradowalne i zielone | 20 02 01 | 738,5 | SITA JANTRA Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14 78-125 Rymań |
| 5. | Wielkogabarytowe | 20 03 07 | 73,5 | SITA JANTRA Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Opadów Mirowo 14 78-125 Rymań |
| | | | 8,0 | Arno-Bio Sp. z o.o. ul. Połchowska 5c 73-155 Runowo Pomorskie |
| 6. | Przeterminowane leki | 20 01 32 | 0,4 | UNITRANS Sp. z o.o. Gdańsk ul. Krynicka 1 80-393 Gdańsk |
| 7. | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 | 20 01 35 | 0,8 | Remondis Elektrorecykling ul. Pryncypalna 132 91-421 Łódź |
| 8. | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 20 01 36 | 0,2 | Remondis Elektrorecykling ul. Pryncypalna 132 91-421 Łódź |

| | | | | |
|-----|-------------------------------|----------|------|---|
| 9. | Urządzenia zawierające freony | 20 01 23 | 0,26 | Remondis Elektrorecykling ul. Pryncypalna 132 91-421 Łódź |
| 10. | Zużyte opony | 16 01 03 | 6,2 | Reso Trans Sp. z o.o. ul. Letnia 3 63-100 Śrem |

2.2. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2015 i latach następnych

2.2.1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. w roku 2015 wynosi $\geq 50\%$.

| 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 1995 r. [%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

Przyjmuje się, że ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wynosiła 155 kg, a na mieszkańca wsi 47 kg. Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku gminy Łobez wynosiła 1 884,87 Mg: (10 990 mieszkańców miasta x 0,155 Mg + 3860 mieszkańców wsi x 0,047 Mg). Powyższe dane służą do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2015, według wzoru z ww. Rozporządzenia.

Odpady biodegradowalne i zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych oraz mogą być zagospodarowane we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

W roku 2015 z terenu gminy Łobez zebrano 738,5 Mg odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które zagospodarowano w przedsiębiorstwie „SITA JANTRA” Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowywania Odpadów Mirowo 14 gm. Rymań, w sposób inny niż składowanie tzn. przez kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania.

Wyodrębniona zbiórka odpadów biodegradowalnych umożliwiła gminie Łobez osiągnięcie w roku 2015 r. poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w wysokości 45,89 %, co jest o 13,72 % lepszym rezultatem jaki gmina Łobez osiągnęła w 2014 r.

W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania należy kontynuować zbiórkę odpadów biodegradowalnych w formie wydzielonej frakcji (pojemniki brązowe na odpady biodegradowalne) oraz prowadzić zbiórkę odpadów zielonych z ich odbiorem na PSZOK.

2.2.2. Poziomy 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), poziomy te wynoszą odpowiednio:

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

Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Na potrzeby wzoru, określonego w Rozporządzeniu, na obliczenie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażonego w %, zastosowana została suma podanych wyżej udziałów, czyli udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów.

W gminie Łobez przyjęto zgodnie z wytycznymi z Krajowego Planu Gospodarki odpadami dla miasta wskaźnik 32,4 %, a dla wsi 27,7 %.

Prognozowana ilość wytworzonych odpadów podlegających recyklingowi i przygotowania do ponownego użycia wynosi 1 361,42 Mg, w tym:

- dla miasta Łobez: ilość mieszkańców miasta 9996 osób x masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie woj. zachodniopomorskiego 0,320Mg x udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych 32,4 % = 1 036,38 Mg,
- dla wsi: ilość mieszkańców wsi 3 667 osób x masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie woj. zachodniopomorskiego 0,320 Mg x udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych 27,7 % = 325,04Mg.

Uzyskany poziom recyklingu wyliczony jest jako iloczyn faktycznie zebranych odpadów komunalnych (470,30 Mg) i prognozowanej ilości odpadów (1 361,42 Mg) x 100%. Powyższa ilość odpadów zagwarantowała gminie Łobez uzyskanie poziomu recyklingu

i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie 33,54 %, co jest o 9,48 % lepszym rezultatem od osiągniętego w 2014 r.

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela.

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

Gmina Łobez zebrała w roku 2015 następującą ilość odpadów budowlanych i rozbiórkowych przeznaczonych do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie.

| Kod odpadu | Rodzaj odpadu | Ilość odpadu w 2015 roku |
|--------------|---|--------------------------|
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruzu betonowego z rozbiórek i remontów | 187,0 Mg |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 81,0 Mg |
| 17 02 02 | Szkło | 0,6 Mg |
| 17 03 80 | Odpadowa papa | 5,3 Mg |
| Razem | | 273,9 Mg |

Gmina Łobez osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych na poziomie 56,8% za rok 2015.

Osiągane wskaźniki obliczane są na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Niestety odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Obecnie odpady budowlane stanowią istotny problem, gdyż często w celu uniknięcia opłaty za wynajem kontenera na gruz i odpady budowlane, nieuczciwe osoby lub firmy wyrzucają te odpady na „dzikie wysypiska śmieci”. W celu wyeliminowania tych praktyk Gmina Łobez zintensyfikowała kontrolę osób i firm prowadzących remonty i budowy w zakresie gospodarki odpadami budowlanymi.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6 gmina jest zobowiązana do utworzenia punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Gmina Łobez utworzyła Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie nieczynnego składowiska odpadów w Prusinowie. PSZOK w Prusinowie był czynny sześć dni w tygodniu:

- w dni robocze od poniedziałku do piątku
- w godzinach od 10:00 do 17:00, a w soboty od 9:00 do 14:00.

Od 2016 roku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zostanie przeniesiony o około 180 metrów dalej, na działkę znajdująca się w dzierżawie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Łobzie.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2015 r.

4.1. System gospodarowania odpadami komunalnym.

W 2015 r. kompleksową obsługę w zakresie odbiór, zagospodarowanie i prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie gminy i miasta Łobez prowadziło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie. Umowa od 1 sierpnia 2014 r. do 31 grudnia 2015 r.

4.2 Wpływy i koszty za 2015 rok.

4.2.1. Koszty utrzymania systemu gospodarki odpadami wyniosły **2 405 119,10 zł** w tym:

- koszty wywozu odpadów - umowa z PUK Sp. z o.o. – 2 220 000,00 zł
- wynagrodzenia osobowe pracowników – 84 308,91 zł;
- dodatkowe wynagrodzenia roczne 7 086,70 zł;
- wynagrodzenia agencyjno- prowizyjne – 1 813,00 zł;
- składki na ubezpieczenie społeczne 14 918,25 zł;
- składki na Fundusz Pracy 2 148,34 zł;
- materiały, pomoce naukowe, szkolenia, podróże służbowe - 1 423,42 zł;
- likwidacja "dzikich wysypisk", wywóz nadmiarów – 58 882,76 zł;
- inne: monitoring składowiska odpadów, prowizje bankowe, ogłoszenia – 14 537,72 zł.

4.2.2 Wpływy z opłat.

Przypis roczny za 2015 r. wynosił 2 361 234,52 zł.

Wpływy z opłat w 2015 roku wyniosły 2 265 592,02 zł, w tym:

- roczne wpływy z opłat – 2 239 086,22 zł;
- wpływy z różnych opłat (koszty upomnień) - 9 381,80 zł;
- dzierżawa pojemników - 12 000,00 zł;
- inne wpływy (wpływy ze sprzedaży składników majątkowych, odsetki od nieterminowych wpłat) - 5 124,00zł.

5. Liczba ludności .

1. Na dzień 31 grudnia 2015 r. na terenie gminy Łobez zameldowanych było 13 663 osób z tego:
 - na terenie miasta Łobez – 9 996 osoby,
 - na terenie wsi – 3 667 osób.
2. Nieruchomości zamieszkałe
 - systemem objęto – 12 173 osób;
3. Nieruchomości niezamieszkałe
 - systemem objęto 859 nieruchomości niezamieszkałych.

Różnica w liczbie osób zameldowanych a wskazanych w deklaracjach wynika między innymi z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie Gminy Łobez do końca 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Łobza decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli przez Straż Miejską oraz stosowanych pouczeń właściciele nieruchomości zawierali umowy.

7. Sposób postępowania z odpadami komunalnymi oraz funkcjonowanie systemu w 2015 r.

7.1 Uwarunkowania prawne

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługi administracyjnej systemu.

System gospodarowania odpadami komunalnymi zakłada określenie stawek opłat niepowiązanych bezpośrednio z ilością odpadów komunalnych odbieranych od właściciela nieruchomości. Założeniem systemu jest uniezależnienie wysokości opłaty od ilości odebranych od właściciela nieruchomości odpadów komunalnych, co w efekcie prowadzi do nieopłacalności nielegalnego pozbywania się odpadów. System wiąże się także koniecznością wywiązania się ze zobowiązań wynikających z członkostwa w Unii Europejskiej w zakresie osiągnięcia odpowiednich poziomów ekologicznych, m.in. nieskładowania odpadów ulegających biodegradacji oraz odpowiednich poziomów recyklingu i ponownego użycia odpadów selektywnie zbieranych takich jak: papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne.

Rada Miejska w Łobzie, dostosowując system zbiórki odpadów komunalnych do wymogów prawa i miejscowych uwarunkowań, podjęła następujące uchwały:

- 1) w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik określonej pojemności,
- 2) w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Łobez,
- 3) w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- 4) w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Łobez,
- 5) w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Łobez.
- 6) w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

System zakłada odbiór odpadów z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W gminie Łobez Rada Miejska w Łobzie podjęła uchwałę o odbieraniu odpadów komunalnych również z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy. Tym samym zbiórką objęto cały strumień odpadów komunalnych powstających na terenie gminy.

Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, dała możliwość wyboru kilku metod ustalania opłat i różnicowania stawek opłat za odpady komunalne. W roku 2015 obowiązywały dwie metody naliczania opłaty:

- a) od ilości osób zamieszkałych,
- b) od gospodarstwa domowego - dla gospodarstw domowych powyżej 4 osób.

Bardzo ważnym elementem nowego systemu jest prawidłowa segregacja odpadów, dlatego dla osób segregujących śmieci przewidziane są niższe stawki opłat.

7.2 Opłaty obowiązujące w 2015 r.

Opłaty obowiązujące od **01.01.2015 r. do 30.04.2015 r.** przedstawiono w poniższych tabelach:

ODPADY ZBIERANE W SPOSÓB NIESELEKTYWNY

| Liczba osób | 1 osoba | 2 osoby | 3 osoby | 4 osoby | 5 osób i powyżej |
|--|----------|----------|----------|----------|------------------|
| Opłata za odpady zbierane w sposób nieselektywny | 21,00 zł | 42,00 zł | 63,00 zł | 84,00 zł | 105,00 zł |

ODPADY ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY

| Liczba osób | 1 osoba | 2 osoby | 3 osoby | 4 osoby | 5 osób i powyżej |
|---|----------|----------|----------|----------|------------------|
| Opłata za odpady zbierane w sposób selektywny | 11,00 zł | 22,00 zł | 33,00 zł | 44,00 zł | 50,00 zł |

Opłaty obowiązujące od **01.05.2015r. do 31.12.2015 r.** przedstawiono w poniższych tabelach:

ODPADY ZBIERANE W SPOSÓB NIESELEKTYWNY

| Liczba osób | 1 osoba | 2 osoby | 3 osoby | 4 osoby | 5 osób i powyżej |
|--|----------|----------|----------|----------|------------------|
| Opłata za odpady zbierane w sposób nieselektywny | 24,00 zł | 48,00 zł | 72,00 zł | 96,00 zł | 120,00 zł |

ODPADY ZBIERANE W SPOSÓB SELEKTYWNY

| Liczba osób | 1 osoba | 2 osoby | 3 osoby | 4 osoby | 5 osób i powyżej |
|---|----------|----------|----------|----------|------------------|
| Opłata za odpady zbierane w sposób selektywny | 13,00 zł | 26,00 zł | 39,00 zł | 52,00 zł | 58,00 zł |

W odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn ilości pojemników z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości niezamieszkałej oraz określonej dla nich stawki.

Stawki obowiązujące od 01.01.2015 r. do 30.04.2015 r

1) dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny:

- pojemnik 60 litrów – opłata w wysokości 10,00 zł;
- pojemnik 110 litrów – opłata w wysokości 18,00 zł;
- pojemnik 120 litrów – opłata w wysokości 20,00 zł;
- pojemnik 240 litrów – opłata w wysokości 40,00 zł;
- pojemnik 360 litrów – opłata w wysokości 60,00 zł;
- pojemnik 770 litrów – opłata w wysokości 129,00 zł;
- pojemnik 1100 litrów – opłata w wysokości 184,00 zł.

2) dla odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny:

- pojemnik 60 litrów – opłata w wysokości 6,00 zł;
- pojemnik 110 litrów – opłata w wysokości 10,00 zł;
- pojemnik 120 litrów – opłata w wysokości 11,00 zł;
- pojemnik 240 litrów – opłata w wysokości 23,00 zł;
- pojemnik 360 litrów – opłata w wysokości 35,00 zł;
- pojemnik 770 litrów – opłata w wysokości 74,00 zł;
- pojemnik 1100 litrów – opłata w wysokości 105,00 zł.

Stawki obowiązujące od 01.05.2015r. do 31.12.2015 r.

1) dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny:

- pojemnik 60 litrów – opłata w wysokości 12,00 zł;
- pojemnik 110 litrów – opłata w wysokości 22,00 zł;
- pojemnik 120 litrów – opłata w wysokości 24,00 zł;
- pojemnik 240 litrów – opłata w wysokości 48,00 zł;
- pojemnik 360 litrów – opłata w wysokości 72,00 zł;
- pojemnik 770 litrów – opłata w wysokości 154,00 zł;
- pojemnik 1100 litrów – opłata w wysokości 220,00 zł.

2) dla odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny:

- pojemnik 60 litrów – opłata w wysokości 7,00 zł;
- pojemnik 110 litrów – opłata w wysokości 12,00 zł;
- pojemnik 120 litrów – opłata w wysokości 13,00 zł;
- pojemnik 240 litrów – opłata w wysokości 26,00 zł;
- pojemnik 360 litrów – opłata w wysokości 39,00 zł;
- pojemnik 770 litrów – opłata w wysokości 83,00 zł;
- pojemnik 1100 litrów – opłata w wysokości 120,00 zł.

7.3. Technika gromadzenia odpadów komunalnych

W Gminie Łobez odpady komunalne gromadzone są w typowych pojemnikach na odpady o pojemności od 0,06 m³ – 1,1 m³ oraz w workach w odpowiednich kolorach, które są przypisane do poszczególnej frakcji. Wywóz i unieszkodliwianie odpadów komunalnych polega na ich odbiorze przez samochody bezpylne i transporcie do Punktu Przeładunkowego Odpadów oraz przeładunku na transport wielotonażowy i transport do miejsca ich zagospodarowania. Wywóz odpadów komunalnych następuje przy udziale specjalistycznego sprzętu przez Przedsiębiorstwo posiadające zezwolenie w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Łobez. Obecnie jest to wyłonione w wyniku rozstrzygnięcia przetargu nieograniczonego Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie.

Wielkość pojemnika na nieruchomościach jednorodzinnych, rozproszonych oraz wielorodzinnych zależy od ilości osób zamieszkujących, sposobu gromadzenia odpadów komunalnych, od którego z kolei zależy częstotliwość wywozu. Na nieruchomościach jednorodzinnych i rozproszonych, gdzie prowadzona jest zbiórka selektywna przeważają pojemniki o pojemności 60 l lub 120 l i przeznaczone są na gromadzenie odpadów biodegradowalnych, a przy zbiórce zmieszanej przeważają pojemniki o pojemności 120 l lub 240 l. Dodatkowo na nieruchomościach z prowadzoną selektywną zbiórką odpadów komunalnych funkcjonuje system pojemnikowy - workowy z wyodrębnieniem czterech frakcji. W budownictwie wielorodzinnym przeważają pojemniki o pojemności od 240 l do 1100 l, które są odpowiednio oznaczone w zależności od frakcji jaka ma być w nich gromadzona.

Pojemniki opróżniane były przy pomocy specjalnie przystosowanych, bezpylnych samochodów według następującej częstotliwości:

| Rodzaj odpadów komunalnych | Sposób odbioru | | Częstotliwość odbioru | |
|---|----------------------------------|--|----------------------------------|--|
| | Budownictwo jednorodzinne | Budownictwo wielorodzinne (wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie) | Budownictwo jednorodzinne | Budownictwo wielorodzinne (wspólnoty mieszkaniowe i spółdzielnie) |
| komunalne odpady zmieszane | pojemniki | pojemniki | 1 raz na dwa tygodnie | 1 raz w tygodniu |
| papier, metale, opakowania wielomateriałowe i tworzywa sztuczne | pojemniki lub worki | pojemniki | 1 raz na dwa tygodnie | 1 raz w tygodniu |

| | | | | |
|-------------------------|--|-----------|---------------------|--------------------------|
| szkło opakowaniowe | pojemniki lub worki | pojemniki | 1 raz w miesiącu | 1 raz w miesiącu |
| biodegradowalne | Pojemniki | pojemniki | 1 raz w tygodniu | miasto: 1 raz w tygodniu |
| odpady wielkogabarytowe | odbiór bezpośrednio od mieszkańców nieruchomości | | 1 raz na 3 miesiące | |

Odpady zebrane z terenu Gminy Łobez dostarczane są do Stacji Przeladunkowej „Prusinowo” gdzie po zgromadzeniu ilości transportowej, następuje przeladowanie na kontenery, po czym w zależności od frakcji są one transportowane odpowiednio do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów SITA – JANTRA Sp. z o.o. Rymań – Mirowo 14 (odpady zmieszane komunalne, odpady biodegradowalne i zielone, odpady wielkogabarytowe);
- Celowego Związku Gmin R – XXI w Nowogardzie (odpady zmieszane opakowaniowe);
- Remondis Sp. z o.o. w Szczecinie (opakowania ze szkła);
- Dss Recykling Sp. z o.o. ul. Magazynowa 1 42-530 Dąbrowa Górniczna (opakowania ze szkła).

7.4 Selektywna zbiórka odpadów

W nowym systemie zbiórki odpadów szczególny nacisk położony jest na selektywną zbiórkę odpadów. W Gminie Łobez działa ona w oparciu o:

- system pojemnikowy i workowy- na nieruchomościach jednorodzinnych i rozproszonych,
- pojemniki odpowiednio przystosowane na nieruchomościach wielorodzinnych.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie Gminy Łobez prowadzona jest w podziale na cztery frakcje:

- odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, metalu i papieru zbierane są do pojemnika dowolnego koloru wyróżnionego napisem „opakowania” lub do worka koloru żółtego, wrzucane są tam: butelki po napojach, pojemniki po maśle, margarynie, jogurcie, śmietanie, kosmetykach, suche reklamówki, folie, kartony po mleku i napojach, puszki po napojach, opakowania po konserwach, książki, zeszyty, czasopisma, gazety, katalogi, papier szkolny i biurowy, kartony, tekturę, torby papierowe, papier pakowy i falisty, opakowania z tworzyw sztucznych;
- odpady opakowaniowe ze szkła zbierane są do pojemnika dowolnego koloru wyróżnionego napisem „szkło” lub do worka koloru zielonego, wrzucane są tam: butelki, słoiki, opakowania szklane po kosmetykach i po chemii gospodarczej;
- inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny i odpady komunalne zmieszane zbierane są do pojemnika wyróżnionego napisem „pozostałe odpady”, wrzucane są tam: popiół i żużel z palenisk opalanych węglem i koksem, odzież, tekstylia, zmiotki, zatłuszczony papier, butelki po olejach, zanieczyszczone folie, pampersy, porcelana, lustra, opakowania po dezodorantach, lakierach do włosów, piankach, odpady mięsne, kości, folie aluminiowe, fajans, porcelit, szyby okienne, zabawki, narzędzia, worki po nawozach, cemente i innych materiałach budowlanych, tapety;
- odpady biodegradowalne zbierane w pojemnik brązowy lub wyróżniony brązową pokrywą lub naklejką koloru brązowego, wrzucane są tam: resztki żywności za

wyjątkiem mięsa i kości, owoce, warzywa, fusy po kawie i herbacie, skorupki po jajkach i orzechach, zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne, mokry, zabrudzony papier – niekolorowy, trawa, liście, resztki roślin, trociny i kora drzewna, ziemia po kwiatkach, obierki po warzywach i owocach, popiół drzewny.

W 2015 roku z terenu Gminy Łobez w sposób selektywny zebrano łącznie 1597,16 Mg odpadów komunalnych w tym:

| L.p. | Rodzaj odpadu* | Kod odpadu | Ilość odebranego odpadu w 2013 roku (Mg) |
|---------------|---|------------|--|
| 1. | Zmieszane opakowaniowe | 15 01 06 | 339,5 |
| 2. | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 155,9 |
| 3. | Odpady biodegradowalne i zielone | 20 02 01 | 738,5 |
| 4. | Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny | 20 01 35 | 0,8 |
| | | 20 01 23 | 0,26 |
| | | 20 01 36 | 0,2 |
| 5. | Odpady budowlane | 17 01 07 | 81,0 |
| | | 17 01 01 | 187,0 |
| | | 17 03 80 | 5,3 |
| 6. | Wielkogabarytowe | 20 03 07 | 81,5 |
| 7. | Szkło budowlane | 17 02 02 | 0,6 |
| 8. | Przeterminowane leki | 20 01 32 | 0,4 |
| 9. | Opony | 16 01 03 | 6,2 |
| RAZEM: | | | 1597,16 |

* Ilość odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny sporządzono na podstawie sprawozdań Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie.

Sposób postępowania z odpadami problemowymi:

- **odpady poremontowe** – zbierane są do specjalnych kontenerów typu Mulda o pojemności od 2 – 7 m³ podstawionych na zlecenie właściciela, a następnie po ich zapelnieniu transportowane przy pomocy samochodów bramowych na teren Stacji Przeladunkowej Odpadów w „Prusinowo”. Tam, po zgromadzeniu odpowiedniej ilości podlegają kruszeniu (usługa komercyjna) oraz wstępnemu sortowaniu. Przy niewielkiej ilości odpadów poremontowych można je bezpłatnie przewieźć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Prusinowie (do 200 kg jednorazowo);
- **opony** – zbierane są przy okazji oczyszczania lasów, „dzikich wysypisk”, jak i akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych w gminie. Oprócz tego istnieje możliwość dostarczenia opon bezpośrednio do operatora tzn. do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie;
- **odpady wielkogabarytowe** – zbierane są co kwartał w terminach ujętych w harmonogramie. Zebrane odpady wielkogabarytowe transportowane są do Punktu Przeladunkowego Odpadów „Prusinowo”, a następnie do odpowiedniej instalacji. Od 1 lipca 2013 roku istnieje możliwość bezpłatnego oddania odpadów wielkogabarytowych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Prusinowie;
- **odpady elektryczne i elektroniczne** – odbiór w sklepach sprzedających sprzęt AGD lub oddanie do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Prusinowie;

- **leki** – przeterminowane leki zbierane są w punktach aptecznych, w których znajdują się specjalnie przystosowane do tego pojemniki. Od 1 lipca 2013 roku za odbiór i utylizację leków przeterminowanych z aptek na terenie Łobza odpowiada Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie. Leki odbierane są raz na dwa miesiące;
- **baterie** – zbierane są w punktach zlokalizowanych na terenie szkół i sklepów prowadzących ich sprzedaż oraz na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie. Ponadto istnieje możliwość oddania zużytych baterii do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Prusinowie;
- **akumulatory** – zbierane są na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Łobzie. Ponadto istnieje możliwość oddania zużytych akumulatorów do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Prusinowie.

7.5 Ordynacja podatkowa w systemie gospodarowania odpadami.

W 2015 r. wydano 34 decyzje w tym: 1 decyzje z odmową umorzenia, 12 decyzji z umorzeniem całkowitym, 5 decyzji z umorzeniem częściowym, 13 decyzji z rozłożeniem zaległości na raty, 1 decyzje określającą, 2 decyzje umarzające postępowanie. W stosunku do osób i podmiotów zalegających z uiszczaniem opłat wszczęto postępowanie i wystawiono 490 tytułów wykonawczych na kwotę 66 032,24.

8. Wnioski z przeprowadzonej analizy wraz z rekomendacjami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łobez funkcjonuje prawidłowo. Gmina Łobez wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu.

Jednym z podstawowych problemów z jakim boryka się gmina Łobez jest znaczna ilość tzw. „dzikich wysypisk”, które powstają w wyniku wywożenia w nielegalne miejsca odpadów poremontowych przez nieuczciwych mieszkańców lub też właścicieli firm. Wpływ na to może mieć również nieświadomość mieszkańców, że posegregowane odpady z niewielkich remontów można wywieźć na PSZOK w Prusinowie.

Drugim istotnym problemem są liczne przypadki niewłaściwie prowadzonej zbiórki odpadów komunalnych w sposób selektywny. Podczas prowadzonych kontroli widać, głównie w zasięgach wspólnot mieszkaniowych, że mieszkańcy nie prowadzą segregacji odpadów komunalnych „u źródła” tzn. już w swoich mieszkaniach zbierają „wszystko do jednego kosza”, a następnie w zasięgu worek wyrzucają do pojemnika na pozostałe odpady lub do pojemnika na odpady opakowaniowe.

Gmina Łobez posiada kamerę przenośną, która służy do monitorowania miejsc zaśmieczanych. Dzięki nagraniom z niej uzyskanym udało się zidentyfikować i ukarać mandatami kilka osób. Posiadając jedną kamerę nie ma możliwości kontrolowania większej ilości miejsc, gdzie mieszkańcy zwyczajowo pozbywają się ponadnormatywnych odpadów.

WNIOSKI:

1. Utrzymać wprowadzony system zbiórki odpadów w podziale na frakcje: odpady biodegradowalne, odpady opakowaniowe, szkło i inne frakcje zbierane w sposób selektywny, gwarantujący utrzymanie poziomów odzysku.
2. Uszczelnić system kontroli pozbywania się odpadów, gdyż w dalszym ciągu część odpadów trafia na tzw. „dzikie wysypiska”, dotyczy to w szczególności odpadów poremontowych i budowlanych.
3. Prowadzić dalszą edukację mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.
4. Zakupić dodatkowe kamery do monitorowania terenów zaśmiecanych.
5. Kontrolować systematycznie sposób segregacji odpadów w celu wyeliminowania nieprawidłowości w tym zakresie.

Łobez, 05.04.2016

Opracował:
Wydział Infrastruktury Komunalnej i Ochrony Środowiska
Urzędu Miejskiego w Łobzie (EC, MJ).