

Gmina Polanów
ul. Wolności 4
76-010 Polanów
Regon 330920660
NIP 499-04-65-414
tel. 94 318 83 29
um@polanow.eu

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY POLANÓW ZA ROK 2017



Polanów, 30 kwietnia 2018 r.

SPIS TREŚCI

I.	Cel i założenia analizy	str. 3
II.	Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi	str. 3
III.	System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Polanów	str.6
IV.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowiska	str. 7
V.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	str. 8
VI.	Liczba mieszkańców gminy Polanów	str. 9
VII.	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	str. 10
VIII.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Polanów	str. 10
IX.	Odpady powstające z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	str. 14
X.	Podsumowanie	str. 15
	1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz poziom ograniczenia masy BIO przekazanych do składowania	str. 15
	2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	str. 17

I. Cel i założenie analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017, poz. 1289 ze zm.) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu w szczególności zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Celem tego dokumentu jest również weryfikacja potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych.

Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wypełniają obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Polanów od 01 stycznia 2017 do 31 grudnia 2017.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami.

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- I. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2017poz. 2422 ze zm.).
- II. Ustawa dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017, poz. 1289 ze zm.)

Rozporządzenia:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U z 2014 r. ,poz. 1923)
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. 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. Nr 676)

3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2017 r., poz.2412)
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 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).

Uchwały:

1. Uchwała Nr XXIII/190/12 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów
2. Uchwała Nr XXVI/228/13 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 28 marca 2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie uchwalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów
3. Uchwała Nr XXIII/195/12 Rady Miejskiej z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Uchwała
4. Nr XXVI/230/13 Rady Miejskiej z dnia 28 marca 2013r. zmieniająca uchwałę w sprawie szczegółowego sposobu i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz Uchwała
5. Nr XXVII/236/13 Rady Miejskiej z dnia 23 kwietnia 2013r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Uchwała nr XXVI/131/16 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów
7. Uchwała nr XXVI/133/16 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
8. Uchwała nr XXVI/135/16 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 28 czerwca 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
9. Uchwała nr XXXII/166/16 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 29 listopada 2016 r w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Polanów
10. Uchwała nr XXXII/167/16 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 29 listopada 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Polanów
11. Uchwała nr XLIII/234/17 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 października 2017 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Polanów
12. Uchwała nr XLIII/235/17 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 października 2017 r . w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi
13. Uchwała nr XLIII/236/17 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 października 2017 r . w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty na terenie Gminy Polanów
14. Uchwała nr XLIII/237/17 Rady Miejskiej w Polanowie z dnia 30 października 2017 r . w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Polanów

III. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Polanów

Od 01 lipca 2013r. nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Polanów zostały objęte nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

W trybie przetargu nieograniczonego w Gminie Polanów został wyłoniony wykonawca (Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Koszalinie, ul. Komunalna 5 75-724 Koszalin), który wykonywał odbioru i zagospodarowania wszystkich wytworzonych odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2016 do 31.12.2017r.

Fracje obieranych odpadów komunalnych:

1. Odpady szklane
2. Tworzywa sztuczne, Metale, Wielomateriałowe
3. Papier i Tektura
4. Odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone
5. Meble i inne odpady wielkogabarytowe
6. Przeteterminowane leki
7. Zużyte akumulatory i baterie
8. Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny
9. Zużyte opony
10. Zmieszane z budowy, remontu i demontażu
11. Niebezpieczne, chemikalia

Selektywnie zbierane odpady komunalne - gromadzone w workach:

- Żółty (tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe)
- Niebieski (papier, tektura)
- Biały (szkło całe)
- Czarne/brązowe (biodegradowalne, w tym zielone)

Odbiór odpadów komunalnych:

1. Odpady szklane, tworzywa sztuczne, metale, wielomateriałowe oraz papier i tektura były odbierane z terenu nieruchomości wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
2. Meble i inne odpady wielkogabarytowe - odbierane były dwa razy w roku (maj, listopad) z przed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
3. Zużyte opony oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – odbierane były dwa razy w roku (maj, listopad) z przed nieruchomości zamieszkałych wg ustalonego harmonogramu wywozu odpadów komunalnych.
4. Odpady zielone, były kompostowane przez część mieszkańców, która zadeklarowała w urzędzie miasta, iż posiada kompostownik na terenie swojej nieruchomości.
5. Wszystkie odpady komunalne określona w pkt. 1 ppkt. 1 - 11 były przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Polanowie przy ul. Stawnej 2 (skrót PSZOK).

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

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2017, poz. 1289 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl art. 91 ust. 2, w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

1. Wykaz istniejących regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Powiecie Koszalińskim:

INSTALACJE MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW:

1. Region Koszaliński, Gm. Kołobrzeg, Regionalny Zakład Odzysku Odpadów Komunalnych, podmiot eksploatujący instalację: Miejski Zakład Zieleni, Dróg i Ochrony Środowiska w Kołobrzegu Sp. z o. o.
2. Region koszaliński, Gm. Sianów, Sortownia odpadów komunalnych, Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. Region Koszaliński, Gm. Sianów, Składowisko odpadów komunalnych Łubuszan 80, 76-004 Sianów, podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

KOMPOSTOWNIE ODPADÓW ZIELONYCH I INNYCH ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI:

1. Region Koszaliński, Gm. Sianów, Kompostownia płytowa odpadów zielonych Łubuszan 80, 76-004 Sianów; podmiot eksploatujący instalację: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Koszalinie ul. Komunalna 5, 75-724 Koszalin

2. Wykaz istniejących instalacji zastępczych:

SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE:

1. Region Koszaliński, Gm. Sławno, Składowisko odpadów Gwiazdowo, 76-100 Sławno; podmiot eksploatujący instalację: Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Spółka z o.o. w Sławnie, ul. Polanowska 43.

Źródło danych: „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2012-2017 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2018-2023” (Tabela 91, Tabela 92).

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

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli:

Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Polanów w roku 2017, w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi	
Wyszczególnienie	Koszty i wydatki
Koszty wywozu odpadów komunalnych	1 151 355,83 zł
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	79 008,906 zł
RAZEM	1 230 364,73

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2017 r. kształtowały się następująco:

- a) Miesięczne stawki opłat za odpady niesegregowane 17,00 zł
- b) Miesięczne stawki opłat za odpady segregowane 12,00 zł

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2017 r. do 31 grudnia 2017 r. kształtują się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 109 599,04 zł.;
- Naliczania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 202 620,00 zł. ;

VI. Liczba mieszkańców gminy Polanów (dane na dzień 31-12-2017r.)

Liczba osób zameldowanych	8836
Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto - liczba mieszkańców zadeklarowana -	6632
Liczba deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	2147
Ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów	5272
Ilość osób z niezadeklarowaną selektywną zbiórką odpadów	1360
Liczba nieruchomości niezamieszkałych,	163

na których powstają odpady komunalne	
Liczba wydanych decyzji określających wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicielom nieruchomości, <u>którzy nie złożyli</u> deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	0

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin, bądź za granicą kraju lub też przebywają poza miejscem zameldowania, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomościach oświadczeniach.

VII. 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 analizowanym okresie nie stwierdzono takich przypadków.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Poniżej zestawienie w tabeli określające frakcje i ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy Polanów w 2017 roku

Kod	Nazwa odpadu	Ilość wytworzonych odpadów komunalnych (Mg)		
		odebrane od właścicieli nieruchomości	odebrane z terenu PSZOK	RAZEM
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,99	-	14,99
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,87	8,98	107,85
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,41	-	13,41
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	92,68	-	92,68
20 01 39	Tworzywa sztuczne	-	13,20	13,20
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	2,494	-	2,494
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	8,970	-	8,970
20 01 33,	akumulatory, baterie	0,015		0,015

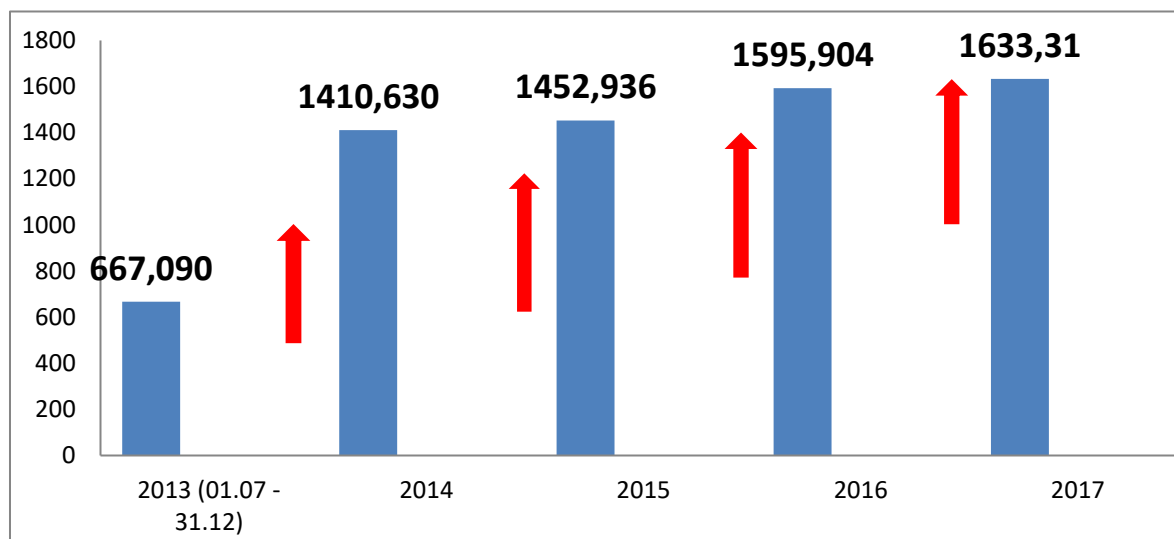
20 01 34				
20 01 32	leki inne niż wym. 200131	0,05	-	0,05
16 02 13	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	0,03	-	0,03
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	121,56	53,56	175,120
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1633,31	-	1633,31
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	-	34,44	34,44
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,380		3,380
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 060	17,36		17,36
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		30,00	30,00
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,700		1,700
RAZEM				2148,99

Łączna ilość wytworzonych odpadów komunalnych wyniosła **2.148,99Mg**, z czego **1633,31Mg** stanowiły *niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01*, które stanowią ok. **80%** ogółu wytworzonych odpadów komunalnych.

Selektywną zbiórkę odpadów komunalnych „u źródła” prowadziło blisko 80% mieszkańców zadeklarowanych, pomimo tego obserwuje się niekorzystną tendencję wzrostową odpadów o kodzie 20 03 01. W analizowanym roku wytworzono o 37,46 Mg więcej tych odpadów niżeli w roku 2015 (Rysunek 1). Rysunek nr 1 obrazuje tendencję wzrostową odpadów na przestrzeni lat 2013-2016. Jeżeli przyjmie się, że odpadów niesegregowanych w 2013 roku wytworzono ogółem 1.334,180Mg, to w roku 2014 wytworzono ich o 76Mg więcej, w roku 2015 o 118.756Mg więcej, w roku 2016 stanowią one już o

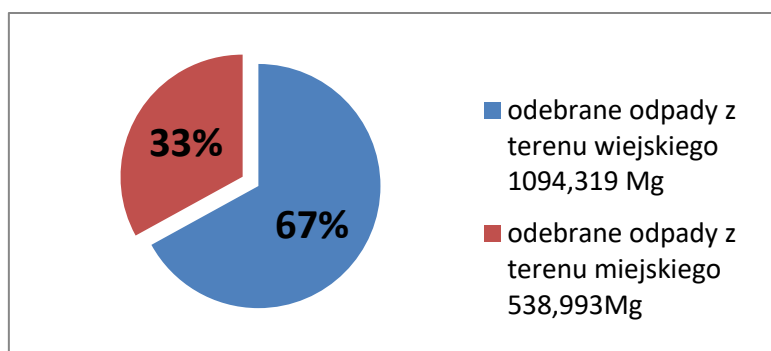
261,724Mg więcej natomiast w roku 2017 jest ich o 37,406 Mg więcej niż w ubiegłym roku.

Rysunek 1. Porównanie ilości Mg zmieszanych odpadów komunalnych



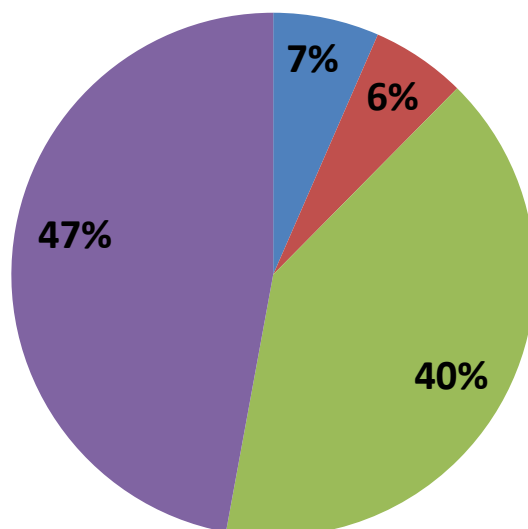
o kodzie 20 03 01 w latach 2013 - 2017

Rysunek 2. Ilości odpadów zmieszanych komunalnych o kodzie 20 03 01 wytworzonych na terenie wiejskim oraz na terenie miejskim w 2017 roku



Rysunek 3. Masa wytworzonych selektywnie odpadów komunalnych: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło (%)

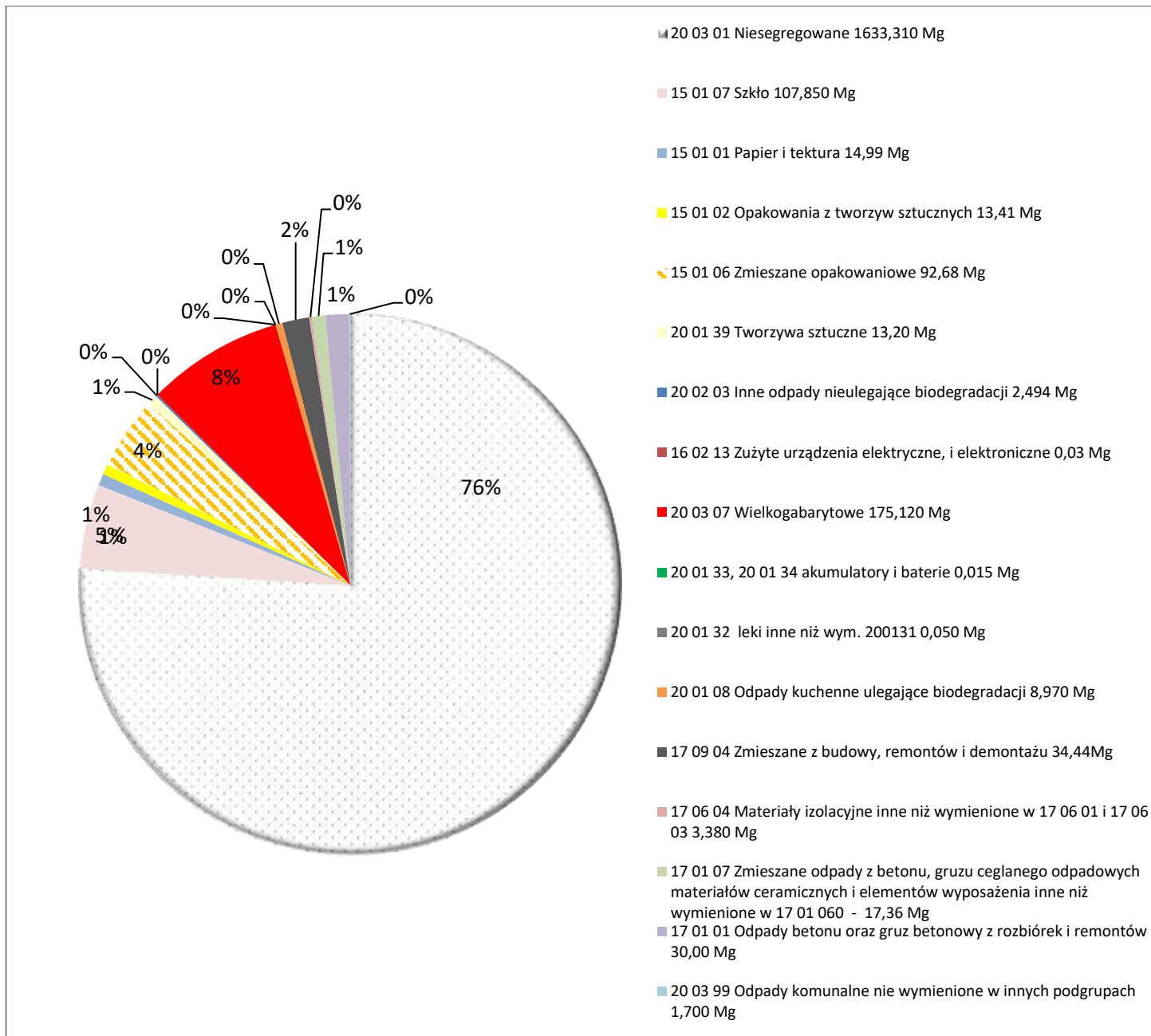
- 150101 opakowania z papieru i tektury 14,99Mg
- 150102 opakowania z tworzyw sztucznych 13,41Mg
- 150106 opakowania zmieszane opakowaniowe 92,68Mg
- 150107 opakowania ze szkła 107,85 Mg



Łączna masa wytworzonych odpadów selektywnych w 2017 roku wynosi 228,93 Mg co stanowi niewielki procent, około 11% ogółu wytworzonych odpadów w 2017 roku.

Opakowania ze szkła kod 15 01 07 stanowią największą masę wytworzonych odpadów selektywnych, zaś najmniej wytworzonych zostało odpadów o kodzie 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych.

Rysunek 4. Łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych w 2017 roku



Wartość % odpadów określonych w wykresie jako „0%” jest znikoma (ok. 0,135%) do % wartości wszystkich odpadów. Razem wartość tych odpadów wynosi 1% ogółu wytworzonych odpadów komunalnych.

IX. Odpady powstające z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Łączna masa selektywnie zebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi **14,99 Mg**, które stanowią odpad o kodzie 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury.

Odpady nieprzekazane do składowania na składowisko odpadów:

Odpady o kodzie 15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,99 Mg
--------------------------------	-----------------------------------	----------

X. Podsumowanie

Dane ilościowe wytworzonych odpadów określone w niniejszej analizie ustalono na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz na podstawie sprawozdania podmiotu prowadzącego PSZOK – podstawa prawna art. 9n oraz art. 9na ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj.Dz.U.2013.1399).

1. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz poziom ograniczenia masy BIO przekazanych do składowania.

Na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz od podmiotu prowadzącego PSZOK, wyliczono poziomy, o których mowa w:

- Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Tabela 1. Wymagany przez Ministra Środowiska poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papier, metale, szkło, tworzywa sztuczne i inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metale, szkło, tworzywa sztuczne <i>(%) procentowy minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia</i>	12%	14%	16%	18%	20%	30%	40%	50%
W gminie Polanów osiągnięto:	13%	19%	22,32%	24,14%	26,44%	-	-	-
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe <i>(%) procentowy minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami</i>	36%	38%	40%	42%	45%	50%	60%	70%
W gminie Polanów osiągnięto:	0%	25%	44,89%	43,05%	59,19%	-	-	-

W analizowanym roku osiągnięto powyżej minimum wymaganego *poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła*, uzyskano **26,44%**.

Wymagany również ustawowo *poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe* został osiągnięty powyżej minimum, uzyskano **59,19%**.

Tabela 2. Wymagane przez Ministra Środowiska poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytwarzanych w 1995r. (%)								
Biodegradowalne <i>(%) procent maksymalnej wagi całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r</i>	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
		50%	50%	50%	45%	45%	40%	40%
W gminie Polanów osiągnięto:	33%	11,25%	22%	0%	0%	-	-	-

W roku 2017 należało ograniczyć masę odpadów BIO nie więcej niż 50%, poziom jaki osiągnęła gmina to **0 %**, ponieważ frakcja BIO nie była zbierana w gminie Polanów.

W gminie Polanów przydomowe kompostowniki prowadzi blisko 150 gospodarstw domowych, głównie na terenach wiejskich. Kompostowniki mieszkańcy mogą rejestrować w referacie ochrony środowiska.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Wdrożony przez samorząd lokalny system gospodarki odpadami komunalnymi w analizowanym okresie nie wymagał nakładów inwestycyjnych. Realizacja podejmowanych działań zapewniła stały odbiór oraz zagospodarowanie wszystkich wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy.

Biorąc pod uwagę tendencję wzrostową *odpadów o kodzie 20 03 01*, a zarazem brak znacznego wzrostu odpadów selektywnych w gminie Polanów osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku i recyklingu może być zagrożone w kolejnych latach. W najbliższej przyszłości więc należy położyć większy nacisk przede wszystkim na działania z zakresu edukacji ekologicznej, mające na celu:

- a) rozwój selektywnej zbiórki odpadów komunalnych „u źródła”,
- b) uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczania ilości ich wytwarzania,
- c) podnoszenie wiedzy mieszkańców dotyczącej racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Edukacja ekologiczna może być prowadzona poprzez wszelkiego rodzaju działania informacyjne *ulotki, plakaty, konkursy ekologiczne itp.* Rozpowszechnianie materiałów informacyjnych może być prowadzone za pośrednictwem gazety lokalnej, strony internetowej jak również przy zaangażowaniu sołtysów.

Analizę przygotowała:

Gabriela Suchocka

Analizę zatwierdzam: