

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok dla Gminy Skawina**

- 1. Uwarunkowania formalno-prawne**
- 2. Istniejący system odbierania odpadów komunalnych**
- 3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**
- 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**
- 5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**
- 6. Liczba mieszkańców**
- 7. 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**
- 8. Plość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**
- 9. Plość 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**
- 10. Osiągnięte wymagane poziomy w zakresie odebranych i zebranych odpadów komunalnych**
- 11. Podsumowanie i wnioski w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

## 1. Uwarunkowania formalno-prawne

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. ( tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn.zm.) o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest zobowiązana do corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

3. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy

## 2. Istniejący system odbierania odpadów

Gmina obejmuje odbiorem odpadów komunalnych wszystkie zlokalizowane w jej granicach administracyjnych nieruchomości zamieszkałe (budownictwo jednorodzinne oraz wielorodzinne) oraz wszystkie nieruchomości niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne.

Tab.1 Zestawienie ilości nieruchomości objętych odbiorem odpadów komunalnych

	Stan na I 2017	Stan na XII 2017
Ilość złożonych deklaracji przez <b>osoby fizyczne</b> z nieruchomości zamieszkałych	<b>7 845</b>	<b>7 983</b>
Ilość nieruchomości zamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	<b>7 401</b> <b>94,3%</b>	<b>7 523</b> <b>94,2%</b>
Ilość złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	<b>1 299</b>	<b>1 325</b>
Ilość nieruchomości niezamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	<b>885</b> <b>68,1%</b>	<b>886</b> <b>66,9%</b>

Z nieruchomości odbierane były zmieszane odpady komunalne, surowce wtórne takie jak: tworzywa sztuczne i tetrapaki, szkło i metal, makulatura, odpady wielkogabarytowe i zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady zielone (budownictwo jednorodzinne). Usługa odbioru odpadów z nieruchomości była wykonywana przez Zakład Usług Komunalnych w Skawinie, ul. Piłsudskiego 25, jednostkę budżetową Gminy Skawina, a w drugim półroczu przez Miejski Zakład Usługowy sp. z o.o., 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 25. Odpady zmieszane oraz odpady zielone, w ramach zawartego porozumienia z Gminą Brzeszcze, były kierowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów Agencji Komunalnej Brzeszcze. W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości korzystali z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – Zakład Zagospodarowania Odpadów w Skawinie, ul. gen. E. Fieldorfa "Nila" 8, do którego odpady były dostarczane we własnym zakresie

(transport). W największych ilościach na teren Zakładu przywożone były odpady gruzu budowlanego i odpady ulegające biodegradacji – odpady zielone oraz odpady wielkogabarytowe.

Obsługę Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych prowadzi Miejski Zakład Usługowy sp. z o.o., Skawina, ul. Piłsudskiego 25.

Dodatkowo, staraniem gminy, w aptekach prowadzono zbiórkę przeterminowanych leków, pochodzących od osób fizycznych. Na terenie gminy działają przedsiębiorcy zbierający zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe zbierano w placówkach handlowych, a typu samochodowego odbierano przy zakupie nowych. Zużyte opony samochodowe również przyjmowane były przez przedsiębiorców zajmujących się ich sprzedażą i wymianą.

W ramach systemu zlikwidowano dzikie wysypiska śmieci, z których zebrano 174 m<sup>3</sup> śmieci, które przekazano do zagospodarowania.

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

Zgodnie z zapisami ustawy o odpadach art. 3 ust. 1 pkt 21 przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane jest z ich zagospodarowaniem w poszczególnych regionalnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK), wskazanych w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Małopolskiego.

Na terenie Gminy Skawina nie znajdują się instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych.

### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Potrzeby inwestycyjne Gminy Skawina wynikają z realizacji systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W celu wywiązywania się z ustawowego obowiązku nałożonego zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, utworzono punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK), wymagający pokrywania kosztów jego eksploatacji. Niezbędną inwestycją, poprawiającą efektywność selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, umożliwiającą osiągnięcie wyższych standardów jakości przekazywanych wysegregowanych odpadów komunalnych do miejsc ich odzysku i recyklingu w związku z wymaganiami przedsiębiorców, jest realizacja rozbudowy PSZOK-a. Inwestycja polegać będzie na budowie linii do sortowania odpadów komunalnych zebranych selektywnie, zastosowaniu granulatora do tworzyw sztucznych i odpadów drewnopochodnych pochodzących z demontażu odpadów wielkogabarytowych oraz prasy do zagęszczania tworzyw sztucznych bądź makulatury wraz z utworzeniem pomieszczeń do pracy dydaktycznej do prowadzenia akcji promocyjnych i kampanii edukacyjnych związanych z segregacją śmieci.

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

Tab. 2 Zestawienie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów

Rodzaj wydatków	Kwota
<b>Odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych</b>	
Wydatki Zakładu Usług Komunalnych za odbiór i zagospodarowanie odpadów	1 143 334
Wydatki za zagospodarowanie odpadów zmieszanych i odpadów zielonych	2 886 224
Porozumienie z Gmina Brzeszcze	
Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	1 056 594
<b>Razem</b>	<b>5 086 152</b>
<b>Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b>	
Pokrycie kosztów prowadzenia PSZOK	881 966
Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków	27 272
Zakup pojemników na przeterminowane leki, worków i rękawic foliowych	1 151
Opracowanie dokumentacji na dofinansowanie rozbudowy PSZOK-a	38 745
<b>Razem</b>	<b>949 134</b>
<b>Obsługa administracyjna systemu</b>	
Wynagrodzenia wraz z pochodnymi	204 344
Doradztwo prawno-ekonomiczne w zakresie obsługi systemu gospodarki odpadami	18 912
Zakup materiałów kancelaryjnych i eksploatacyjnych do sprzętu komputerowego	10 550
Serwis kserokopiarki, usługa kopertowania	6 973
Provizja KBS	54 000
Usługi pocztowe	44 403
Aktualizacja programu komputerowego odpady w gminie	14 900
Usługi telekomunikacyjne	339
<b>Razem</b>	<b>354 421</b>
<b>Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania</b>	
Zakup worków i rękawic foliowych	229
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	21 197
<b>Razem</b>	<b>21 426</b>
<b>RAZEM WYDATKI (bez amortyzacji PSZOK)</b>	<b>6 411 133</b>

## 6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Skawina objętych system gospodarki odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji **38 832 osób**.

## 7. 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

Liczba właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Skawina – 0.

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Tab. 3 Zestawienie ilości odebranych bezpośrednio z nieruchomości odpadów komunalnych

II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji <sup>5)</sup>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 936,980	R12

PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8, Radomsko, 97-500 Radomsko, 1012011 Radomsko	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	763,330	R3
CMC Poland Sp. z o.o., Piłsudskiego 82, Zawiercie, 42400 Zawiercie, 2416021 Zawiercie	150104	Opakowania z metali	27,682	R4
DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	150107	Opakowania ze szkła	505,440	R5
LAFARGE Cement S.A., Warszawska 110, Małogoszcz, 28- 366 Małogoszcz, 2602034 Małogoszcz - miasto	160103	Zużyte opony	4,440	R1
Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin, 1203053 Trzebinia	200123*	Urządzenia zawierające freony	5,880	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,850	R12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,435	R12
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32- 400 Myślenice, 1209033 Myślenice	200307	Odpady wielkogabarytowe	502,910	R12

Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o., ul. Dymarek 7, Kraków, 31-983 Kraków, 1261011 M. Kraków	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,878	D10
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	16,680	R12
<b>SUMA</b>			<b>12 785,505</b>	

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>8)</sup> [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich	7 655,890	0,000	7 655,890

Odebranych z obszarów wiejskich	3 281,090	0,000	3 281,090
SUMA	10 936,980	0,000	10 936,980

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji<sup>10)</sup>

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>9)</sup>
Stora Enso Poland S.A. , ul. Armii Wojska Polskiego 21, Ostrołęka, 07-401 Ostrołęka, 1461011 M. Ostrołęka	150101	Opakowania z papieru i tektury	247,040	R3
Kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	200201	Odpady ulegające biodegradacji	156,800	R3
Instalacja kompostowania tlenowego, Powstańców Styczniowych 15, Chrzanów, 32-500 Chrzanów, 1203033 Chrzanów	200201	Odpady ulegające biodegradacji	5,960	R3
SUMA			409,800	

d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]
SUMA		0,000

e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane
SUMA			0,000		

Tab. 4 Zestawienie ilości przyjętych odpadów komunalnych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – ZZO

III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych 7)	Masa zebranych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów 9)
PSZOK Skawina, Ge. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina, 1206113 Skawina	150101	Opakowania z papieru i tektury	14,611	Stora Enso Poland S.A. , ul. Armii Wojska Polskiego 21, Ostrołęka, 07-401 Ostrołęka, 1461011 M. Ostrołęka	R3
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,588	PRT Radomsko Sp. z o.o. , ul. Geodetów 8, Radomsko, 97-500 Radomsko, 1012011 Radomsko	R3
	150104	Opakowania z metali	0,060	nie przekazano	
	150107	Opakowania ze szkła	2,902	nie przekazano	
	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	5,304	RAN-FLEX Sp. z o.o. , ul. Prusa 27/3, Kraków, 30-117 Kraków, 1261011 M. Kraków	R11
	160103	Zużyte opony	18,193	LAFARGE Cement S.A., Warszawska 110, Małogoszcz, 28-366 Małogoszcz, 2602034 Małogoszcz - miasto	R1
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	140,421	Usługi Budowlane A.Tysiąc, Jurczyce 150, 32-052 Radziszów, 1206113 Skawina	R5
	170201	Drewno	1,880	nie przekazano	
	170202	Szkło	13,227	DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42530 Dąbrowa Górnicza,	R5

			2465011 M. Dąbrowa Górnicza	
170303*	Smola i produkty smołowe	0,100	nie przekazano	
170380	Odpadowa papa	1,427	CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	R12
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,116	WTÓREX Danuta Ciarach, Maszyce 86, 32-077 Smardzowice, 1206103 Skała	R12
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,436	ECOSTYR P.Stefanik, Kłaj 400, Kłaj, 32-015 Kłaj, 1219032 Kłaj	R12
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,191	CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	R12
200110	Odzież	4,432	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,087	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin, 32-540 Bołęczin, 1203053 Trzebinia	R12
200123*	Urządzenia zawierające freony	2,280	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin, 32-540 Bołęczin, 1203053 Trzebinia	R12
200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,083	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin, 32-540 Bołęczin, 1203053 Trzebinia	R12
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	2,060	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin,	R12

	01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		32-540 Bołęcin, 1203053 Trzebinia	
--	--	--	--------------------------------------	--

200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,404	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin, 1203053 Trzebinia	R12
200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	6,565	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
200139	Tworzywa sztuczne	0,238	2D20 A.Warchoł,P.Szelerewicz s.c., Piłsudskiego 17\4, Kraków, 31-518 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	17,120	kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	R3
200201	Odpady ulegające biodegradacji	114,986	Kompostownia SUEZ, Kosiarzy 5A, Kraków, 30-731 Kraków, 1261011 M. Kraków	R3
200307	Odpady wielkogabarytowe	38,745	RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	R12
200307	Odpady wielkogabarytowe	79,090	RIPOK Miki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
150101	Opakowania z papieru i tektury	3,399	nie przekazano	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,259	nie przekazano	
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,213	nie przekazano	
160103	Zużyte opony	2,106	nie przekazano	
170202	Szkło	4,902	nie przekazano	
170380	Odpadowa papa	1,504	nie przekazano	
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17	1,044	nie przekazano	



150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,259
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,213
170202	Szkło	4,902
160103	Zużyte opony	2,106
170380	Odpadowa papa	1,504
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,044
200110	Odzież	1,582
200123*	Urządzenia zawierające freony	0,500
200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,034
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,738
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,421
200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,748
200139	Tworzywa sztuczne	1,441
200201	Odpady ulegające biodegradacji	16,107
200307	Odpady wielkogabarytowe	15,490
SUMA		62,430

b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)

Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych 7)	Masa magazynowanych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych 9)	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
Stora Enso Poland S.A. , ul. Armii Wojska Polskiego 21, Ostrołęka, 07-401 Ostrołęka, 1461011 M. Ostrołęka	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,449	R3	2016
PRT Radomsko Sp. z o.o. , ul. Geodetów 8, Radomsko, 97-500 Radomsko, 1012011 Radomsko	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,539	R3	2016
DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	150107	Opakowania ze szkła	0,500	R12	2016

LAFARGE Cement S.A., Warszawska 110, Małogoszcz, 28-366 Małogoszcz, 2602034 Małogoszcz - miasto	160103	Zużyte opony	2,667	R1	2016
CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	170380	Odpadowa papa	1,393	R12	2016

WTÓREX Danuta Ciarach, Maszyce 86, 32-077 Smardzowice, 1206103 Skąła	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,366	R12	2016
CLIF Sp. z o.o., Piłsudskiego 53, Skawina, 32-050 Skawina	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,447	R12	2016
ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	200110	Odzież	2,426	R12	2016
Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin, 1203053 Trzebinia	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,108	R12	2016
	200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,003	R12	2016
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,269	R12	2016
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,372	R12	2016

ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,807	R12	2016
2D20 A.Warchoł,P.Szelerewicz s.c., Piłsudskiego 17\4, Kraków, 31-518 Kraków, 1261011 M. Kraków	200139	Tworzywa sztuczne	0,301	R12	2016
Kompostownia SUEZ, Kosiarzy 5A, Kraków, 30-731 Kraków, 1261011 M. Kraków	200201	Odpady ulegające biodegradacji	15,327	R3	2016
RAN-FLEX Sp. z o.o. , ul. Prusa 27\3, Kraków, 30-117 Kraków, 1261011 M. Kraków	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,156	R11	2016
DSS Recykling Sp. o.o. ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42- 530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	170202	Szkło	2,353	R5	2016
SUMA			34,483		

## 9. 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

Tab. nr 5 Ilość odpadów zielonych odebranych z terenu gminy

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji <sup>10)</sup>				
Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 7)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 7)	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 8) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji 9)
Kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	200201	Odpady ulegające biodegradacji	156,800	R3
Instalacja kompostowania tlenowego, Powstańców Styczniowych 15, Chrzanów, 32-500 Chrzanów, 1203033 Chrzanów	200201	Odpady ulegające biodegradacji	5,960	R3
SUMA			162,760	

Tab. nr 6 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy

Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych 7)	Masa odebranych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych 9)
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 936,980	R12

Tab. nr 7 Ilość odpadów - pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

IV. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH			
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych 8) [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych 8) [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	0,000	976,870	Składowisko odpadów Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze
SUMA	0,000	976,870	

Na terenie Gminy Skawina w 2017 r. wytworzono 10 936,98 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego na obszarze miasta (mieszkańcy oraz przedsiębiorstwa) wytworzono 7 655,89 Mg, odpadów, a na obszarze wsi 3 281,09 Mg. które zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przekazano do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK Agencja Komunalna Brzeszcze). W wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych powstały odpady przeznaczone do składowania o kodzie 19 12 12, które nie spełniały wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, w ilości łącznej 976,87 Mg, przekazane na składowisko odpadów w Brzeszczach, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze. Odebrano 162,760 Mg odpadów zielonych które przekazano do kompostowania: kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze i Instalacja kompostowania tlenowego, Powstańców Styczniowych 15, Chrzanów, 32-500 Chrzanów, 1203033 Chrzanów.

## 10. Osiągnięte wymagane poziomy w zakresie odebranych i zebranych odpadów komunalnych

Tab. Nr 8 Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

### V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI <sup>11)</sup> ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła <sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 7)	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 7)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	787,918
150104	Opakowania z metali	27,682
150107	Opakowania ze szkła	505,440
150101	Opakowania z papieru i tektury	261,651
200139	Tworzywa sztuczne	0,238
191204	Tworzywa sztuczne i guma	1 132,980
191202	Metale żelazne	1,280

b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła <sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych

Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 7)	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 7)	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
150101	Opakowania z papieru i tektury	2,449	2016
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,539	2016
150107	Opakowania ze szkła	0,500	2016
200139	Tworzywa sztuczne	0,301	2016

c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	2 722,978
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>8), 13)</sup> [Mg]	13 753,339
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>14)</sup> [%]	34,4
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>15)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	65,2

d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi <sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 7)	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 7)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	140,421	
170201	Drewno	1,880	
170202	Szkło	15,580	
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,743	
e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi <sup>16)</sup> , przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 7)	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 7)	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] 8)	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,813	2016
170202	Szkło	2,353	2016
f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 8) [Mg]		164,624	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym 8), 16) [Mg]		171,150	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami 15) innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		96,2	
g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. 8), 17) - OUB1995 [Mg]		4 537,819	
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania 8) - MOUBR 17) [Mg]		390,748	
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 18) [%]		8,4	

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, obliczono wymagane poziomy w 2017 roku. Osiągnięte przez Gminę Skawina poziomy wynoszą:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy – 65,2%, (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 20 %) **poziom został osiągnięty**;
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – 96,2 % (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 45 %) **poziom został osiągnięty**;
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 8,4 % (warunek jest spełniony jeśli jest mniejszy niż lub równy 45%) **poziom został osiągnięty**.

## **11. Podsumowanie i wnioski w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

Analiza stanu gospodarki odpadami pozwala zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie: możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania 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, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilości 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.

Głównym celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Skawina na lata następne będzie ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów oraz zwiększanie udziału selektywnej zbiórki odpadów, celem osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Istotnym zadaniem będzie ograniczenie zanieczyszczenia zbieranych wysegregowanych odpadów na terenach budownictwa wielorodzinnego. Również wymaganym zadaniem będzie propagowanie możliwości korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Skawinie. Następnym zagadnieniem winno być przekazywanie odpadów do ponownego użycia, np. takich jak odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny lub inne odpady, które mogą być ponownie wykorzystane.