

## **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2016 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. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy**
- 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**
- 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. 9t.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. ( tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 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 2016	Stan na XII 2016
Ilość złożonych deklaracji przez <b>osoby fizyczne</b> z nieruchomości zamieszkałych	<b>7 699</b>	<b>7 823</b>
Ilość nieruchomości zamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	<b>7 298</b> <b>95%</b>	<b>7 382</b> <b>95%</b>
Ilość złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	<b>1 287</b>	<b>1 300</b>
Ilość nieruchomości niezamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	<b>888</b> <b>69%</b>	<b>886</b> <b>68%</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. Odpady zmieszane oraz odpady zielone odbierane przez ZUK, 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 małogabarytowe 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 234 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	1 975 976
Wydatki za zagospodarowanie odpadów zmieszanych i odpadów zielonych	2 860 596
Porozumienie z Gmina Brzeszcze	
Parking smieciarek	7 380
Koszty postępowania sądowego i prokuratorskiego	137
<b>Razem</b>	<b>4 844 089</b>
<b>Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych</b>	
Pokrycie kosztów prowadzenia PSZOK	614 262
Rezerwa na odtworzenie majątku PSZOK (amortyzacja)	426 578
Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków	18 654
Zakup pojemników na segregowane odpady dla budynków wielorodzinnych	18 450
Projekt i druk ulotki dot. PSZOK	2 610
<b>Razem</b>	<b>1 080 554</b>
<b>Obsługa administracyjna systemu</b>	
Wynagrodzenia wraz z pochodnymi	285 981
Obsługa prawna	2 768
Zakup materiałów kancelaryjnych i eksploatacyjnych do sprzętu komputerowego	6 586
Zakup niszczarki	1 040
Serwis kserokopiarki	2 710
Prowizja KBS	54 000
Usługi pocztowe	25 317
Aktualizacja programu, szkolenia odnośnie programu	14 071
Usługi telefoniczne	516
<b>Razem</b>	<b>392 989</b>
<b>Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania</b>	
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	33 664
<b>Razem</b>	<b>33 664</b>
<b>Wyposażenie nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych</b>	
Zakup koszy ulicznych	20 670
Montaż i demontaż koszy ulicznych	4 338
<b>Razem</b>	<b>25 008</b>
<b>RAZEM WYDATKI bez amortyzacji</b>	<b>5 949 726</b>
<b>RAZEM KOSZTY wraz z amortyzacją</b>	<b>6 376 304</b>

## 6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Skawina objętych system gospodarki odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji 38 732 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	10 507,640	R12
SELENYA Sp. z o.o., Klucze Osada 4, 32-310 Klucze, 1212042 Klucze	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	179,840	R12
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	516,960	R12
Scholz Polska Sp. z o.o., Energetyków 1, Skawina, 32-050 Skawina, 1206113 Skawina	150104	Opakowania z metali	31,620	R12
DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	150107	Opakowania ze szkła	498,000	R12
ERGUM K.Rutkowski, Klucze-Osada 17A, 32-310 Klucze, 1212042 Klucze	160103	Zużyte opony	0,480	R1
Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęciny, 32-540 Bołęciny, 1203053 Trzebinia	200123*	Urządzenia zawierające freony	4,380	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,520	R12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,620	R12
RIPOK Miki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	200307	Odpady wielkogabarytowe	345,300	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	2,170	D10
SUMA			12 099,530	
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]	

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
--	---

Odebranych z obszarów miejskich	7 349,694	0,000	7 349,694
Odebranych z obszarów wiejskich	3 157,946	0,000	3 157,946
<b>SUMA</b>	<b>10 507,640</b>	<b>0,000</b>	<b>10 507,640</b>

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)
Stora Ensopoland S.A. oddział w Krakowie, Nowolipki 3, Kraków, 31-752 Kraków, 1261039 KrakówNowa Huta	150101	Opakowania z papieru i tektury	231,360	R3
kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	200201	Odpady ulegające biodegradacji	121,760	R3
BM Recykling Sp. z o.o., ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie, 41-100 Siemianowice Śląskie, 2474011 M. Siemianowice Śląskie	200201	Odpady ulegające biodegradacji	4,920	R3
<b>SUMA</b>			<b>358,040</b>	

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

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

e) 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 odebrane
<b>SUMA</b>			<b>0,000</b>		

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

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych 7)	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [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	15,714	Stora Ensopoland S.A. oddział w Krakowie, Nowolipki 3, Kraków, 31752 Kraków, 1261039 Kraków-Nowa Huta	R13, R12
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,920	RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice, 1209033 Myślenice	R13, R12
	150107	Opakowania ze szkła	2,732	DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	R12, R13
	150110*	Opakowania zawierające pozostałość?ci substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	4,405	RAN-FLEX Sp. z o.o. , ul. Prusa 27/3, Kraków, 30-117 Kraków, 1261011 M. Kraków	R13, R11
	160103	Zużyte opony	10,330	ERGUM K.Rutkowski, Klucze-Osada 17A, 32-310 Klucze, 1212042 Klucze	R13, R1
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,698	Usługi Budowlane A.Tysiąg, Jurczyce 150, 32-052 Radziszów, 1206113 Skawina	R13, R12
	170202	Szkło	2,527	DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	R12, R13
	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	7,072	WTÓREX Danuta Ciarach, Maszyce 86, 32-077 Smardzowice, 1206103 Skała	R12
	200102	Szkło	8,233	DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	R12
	200110	Odzież	3,347	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,232	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin, 32-540 Bołęczin, 1203053 Trzebinia	R12
	200123*	Urządzenia zawierające freony	2,040	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin, 32-540 Bołęczin, 1203053	R12

			Trzebinia	
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	0,048	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcín, 32-540 Bołęcín, 1203053 Trzebinia	R12
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,277	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcín, 32-540 Bołęcín, 1203053 Trzebinia	R12
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	7,083	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcín, 32-540 Bołęcín, 1203053 Trzebinia	R12
200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,613	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
200139	Tworzywa sztuczne	0,559	2D20 A. Warchoń, P. Szelerewicz s.c., Piłsudskiego 17/4, Kraków, 31-518 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
200201	Odpady ulegające biodegradacji	99,022	Kompostownia SUEZ, Kosiarzy 5A, Kraków, 30-731 Kraków, 1261011 M. Kraków	R3
200201	Odpady ulegające biodegradacji	14,980	kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	R3
200114*	Kwasy	0,004	RAN-FLEX Sp. z o.o., B.Prusa, Kraków, 30-011 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
200307	Odpady wielkogabarytowe	111,896	RIPOK Miki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31-841 Kraków, 1261011 M. Kraków	R12
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	148,060	odzysk poza instalacjami lub urządzeniami WOJ. MAŁOPOLSKIE 12	R12
SUMA		484,792		

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

Kod magazynowanych odpadów komunalnych 7)	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych 7)	Masa magazynowanych odpadów komunalnych 8) [Mg]
200201	Odpady ulegające biodegradacji	15,327
200139	Tworzywa sztuczne	0,301



200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	1,807
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,372
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,269
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
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,108
200110	Odzież	2,426
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,813
170303*	Smola i produkty smołowe	0,144
170202	Szkło	2,353
160103	Zużyte opony	2,667
150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,156
150107	Opakowania ze szkła	0,500
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,539
150101	Opakowania z papieru i tektury	2,449
SUMA		33,234

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 <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych 9)	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
Stora Enso Poland S.A. oddział w Krakowie, Nowolipki 3, Kraków, 31-752 Kraków, 1261039 KrakówNowa Huta	150101	Opakowania z papieru i tektury	2,046	R12	2015
DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	150107	Opakowania ze szkła	1,538	R12	2015
RAN-FLEX Sp. z o.o., B.Prusa, Kraków, 30-011 Kraków, 1261011 M. Kraków	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,855	R11	2015
ERGUM K.Rutkowski, Klucze-Osada 17A, 32-310 Klucze, 1212042 Klucze	160103	Zużyte opony	2,810	R1	2015
Usługi Budowlane A.Tysiąc, Jurczyce 150, 32-052 Radziszów, 1206113 Skawina	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,762	R12	2015

	170303*	Smola i produkty smołowe	0,182	zbieranie	2015
WTÓREX Danuta Ciarach, Maszyce 86, 32-077 Smardzowice, 1206103 Skala	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,538	R12	2015
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	0,850	R12	2015
DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza, 2465011 M. Dąbrowa Górnicza	200102	Szkło	1,800	R12	2015
ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	200110	Odzież	1,069	R12	2015
RAN-FLEX Sp. z o.o., B.Prusa, Kraków, 30-011 Kraków, 1261011 M. Kraków	200117*	Odczynniki fotograficzne	0,049	R12	2015
Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin, 1203053 Trzebinia	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,024	R12	2015
	200123*	Urządzenia zawierające freony	0,620	R12	2015
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,243	R12	2015
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,217	R12	2015
ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków, 1261011 M. Kraków	200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	2,647	R12	2015
2D20 A.Warchoł,P.Szelerewicz s.c., Piłsudskiego 17\4, Kraków, 31-518 Kraków, 1261011 M. Kraków	200139	Tworzywa sztuczne	0,021	R12	2015
Kompostownia SUEZ, Kosiarzy 5A, Kraków, 30-731 Kraków, 1261011 M. Kraków	200201	Odpady ulegające biodegradacji	0,998	R12	2015
RIPOK Miki Recykling część mech., Nad Drwinią 33, 31841 Kraków, 1261011 M. Kraków	200307	Odpady wielkogabarytowe	0,447	R12	2015
SUMA			36,716		

**9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych 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 <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>
kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze	200201	Odpady ulegające biodegradacji	121,760	R3
BM Recykling Sp. z o.o., ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie, 41-100 Siemianowice Śląskie, 2474011 M. Siemianowice Śląskie	200201	Odpady ulegające biodegradacji	4,920	R3
SUMA			126,680	

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

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>6)</sup>
Agencja Komunalna Sp. z o.o. 32-620 Brzeszcze, ul. Kościelna 7	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	10 507,640	R 12

**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	920,500	Składowisko odpadów Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze, 1213023 Brzeszcze
SUMA	0,000	920,500	

Na terenie Gminy Skawina w 2016 r. wytworzono 10 507,64 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego na obszarze miasta (mieszkańcy oraz przedsiębiorstwa) wytworzono 7 349,694 Mg, odpadów, a na obszarze wsi 3 157,946 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 920,500 Mg, które przekazano na składowisko odpadów w Brzeszczach, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze. Odebrano 126,68 Mg odpadów zielonych które przekazano do kompostowania: kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze i kompostownia BM Recykling Sp. z o.o., ul. Konopnickiej 11, Siemianowice Śląskie, 41-100 Siemianowice Śląskie.

## 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 <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	718,720	
150104	Opakowania z metali	31,620	
150107	Opakowania ze szkła	500,732	
150101	Opakowania z papieru i tektury	247,074	
200102	Szkło	8,233	
200139	Tworzywa sztuczne	0,559	
191201	Papier i tektura	6,270	
191202	Metale żelazne	3,140	
191204	Tworzywa sztuczne i guma	943,330	
191205	Szkło	31,370	
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 <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	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	2,046	2015
150107	Opakowania ze szkła	1,538	2015
200102	Szkło	1,800	2015
200139	Tworzywa sztuczne	0,021	2015
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]		2 496,453	
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>8)</sup> , <sup>13)</sup> [Mg]		12 807,838	

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych 14) [%]	34,4
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 15) papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	73,1

g) Informacja o osiągniętych poziomach 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]	478,660
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 18) [%]	10,5

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 masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2016 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 – 73,1%, (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 18%) **poziom został osiągnięty;**

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 10,5 % (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 dalsze edukowanie mieszkańców gminy, przedsiębiorców oraz wszystkich innych wytwórców odpadów komunalnych o konieczności ograniczania ilości wytwarzania odpadów i konieczności zwiększenia udziału selektywnej zbiórki odpadów, celem osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów. 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 wielogabarytowe lub zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.