

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 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**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 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

	I 2018	XII 2018
Ilość złożonych deklaracji przez osoby fizyczne z nieruchomości zamieszkałych	7983	8159
Ilość nieruchomości zamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	7523 94,2 %	7664 93,9 %
Ilość złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	1325	1291
Ilość nieruchomości niezamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	886 66,9 %	853 66,0%

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 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 małowymiarowe 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, a odpady 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 wymagającą pozyskania środków finansowych zewnętrznych, a poprawiającą efektywność selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i umożliwiającą osiągnięcie wyższych standardów jakości przekazywanych wysegregowanych odpadów komunalnych do miejsc ich odzysku i recyklingu, 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
Odbiór, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych	

Wydatki za zagospodarowanie odpadów zmieszanych i odpadów zielonych Porozumienie z Gmina Brzeszcze	3 592 512
Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	2 856 240
Razem	6 448 752
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	
Pokrycie kosztów prowadzenia PSZOK	1 331 124
Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków	26 570
Razem	1 357 694
Obsługa administracyjna systemu	
Wynagrodzenia wraz z pochodnymi	225 522
Doradztwo prawno-ekonomiczne w zakresie obsługi systemu gospodarki odpadami	29 274
Zakup materiałów kancelaryjnych i eksploatacyjnych do sprzętu komputerowego	3 584
Serwis kserokopiarki, usługa kopertowania	525
Prowizja KBS	54 000
Usługi pocztowe	43 697
Usługi telefoniczne	536
Razem	357 138
Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	32 320
Razem	32 320
RAZEM WYDATKI	8 195 904

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Skawina objętych system gospodarki odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji **39 343 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. INFORMACJAO ODEBRANYCHODPADACHKOMUNALNYCH 5)		
Kod odpadów 6)	Rodzaj odpadów 6)	Masa odebranych odpadów komunalnych 7) [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	260,064
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	838,160

150104	Opakowania z metali	18,061
150107	Opakowania ze szkła	497,138
200123*	Urządzenia zawierające freony	6,080
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,127
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 2001 21 i 2001 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,260
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 2001 21, 2001 23 i 2001 35	10,460
200201	Odpady ulegające biodegradacji	202,580
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	11 507,680
200307	Odpady wielkogabarytowe	712,800
SUMA		14 058,410

Tab. 4 Zestawienie ilości przyjętych odpadów komunalnych przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – ZZO oraz podmioty zbierające odpady komunalne

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku			mię-
dzygminnego			
Utworzonych samodzielnie przez gminę		utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami	
1		0	
a) informacja o zebranych odpadach komunalnych 16)			
Adres punktu	Kod odpadów 6)	Rodzaj odpadów 6)	Masa zebranych odpadów komunalnych 7) [Mg]
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	150101	Opakowania z papieru i tektury	22,939
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	38,639
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	150104	Opakowania z metali	0,120
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	150107	Opakowania ze szkła	7,182
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	9,695
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	160103	Zużyte opony	20,859
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	160604	Baterie alkaliczne (z wyłączeniem 16 06 03)	0,040
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	237,148
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	170201	Drewno	1,880
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	170202	Szkło	20,896
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	170303*	Smoła i produkty smołowe	0,546
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	170380	Odpadowa papa	4,493
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,550
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200110	Odzież	11,092
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200114*	Kwasy	0,012
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,072
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200123*	Urządzenia zawierające freony	4,580
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,006
Gen. E.Fioldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	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	0,183

Gen. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,864
Gen. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 2001 21, 2001 23 i 2001 35	12,114
Gen. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	13,671
Gen. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200139	Tworzywa sztuczne	3,461
Gen. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200201	Odpady ulegające biodegradacji	227,447
Gen. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	200307	Odpady wielkogabarytowe	262,930
SUMA			917,419

Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów			3
a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne 20)			
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów 6)	Rodzaj odpadów 6)	Masa zebranych odpadów komunalnych 7) [Mg]
Borek Szlachecki 156, Borek Szlachecki, 32-050 Borek Szlachecki, gm. Skawina - obszar wiejski	150104	Opakowania z metali	14,742
Dąbrowska 73, Będzin, 42-504 Będzin, gm. Będzin	150101	Opakowania z papieru i tektury	123,598

Dąbrowska 73, Bedzin, 42-504 Będzin, gm. Będzin	150104	Opakowania z metali	16,210
Dąbrowska 73, Bedzin, 42-504 Będzin, gm. Będzin	200101	Papier i tektura	45,690
Dąbrowska 73, Bedzin, 42-504 Będzin, gm. Będzin	200140	Metale	1 190,471
Tyniecka 1, Skawina, 32-050 Skawina, gm. Skawina - miasto	150104	Opakowania z metali	22,351
SUMA			1 413,062

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

b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji 12)					
Kod odpadów 6)	Rodzaj odpadów 6)	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania 7) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych 10)	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji 11)
200201	Odpady ulegające biodegradacji	130,920	R3	kompostownia Brzeszcze	Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze
200201	Odpady ulegające biodegradacji	71,660	R3	Kompostownia SUEZ	Kosiarzy5A, Kraków, 30-731 Kraków
SUMA		202,58			

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	11 507,68	R12

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

b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania.	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ⁷⁾ , ²⁴⁾ [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	190599	4 291,730	1,300	0,000	0,000	Składowisko odpadów Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	191212	0,000	brak pomiaru	2 193,130	0,000	Składowisko odpadów Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze
SUMA		4 291,730	1,300	2 193,130	0,000	

Na terenie Gminy Skawina w 2018 r. wytworzono 11 507,68 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przekazano do regionalnej 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 05 99 w ilości 4 291,73 Mg oraz 19 12 12 w ilości 2 193,13 Mg, które przekazano na składowisko odpadów w Brzeszczach, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze. Odebrano 202,58 Mg odpadów zielonych które przekazano do kompostowania: kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze i kompostownia SUEZ Kraków, ul. Kosiarzy 5A, 30-731 Kraków.

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

a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	260,064	260,064
150101	Opakowania z papieru i tektury	22,939	15,500
150101	Opakowania z papieru i tektury	123,598	121,736
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	838,160	838,160
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	38,639	33,360
150104	Opakowania z metali	18,061	18,061
150104	Opakowania z metali	0,120	0,000
150104	Opakowania z metali	53,303	52,460
150107	Opakowania ze szkła	497,138	497,138
150107	Opakowania ze szkła	7,182	6,502
191204	Tworzywa sztuczne i guma	0,000	1 014,800
200101	Papier i tektura	45,690	40,290
200139	Tworzywa sztuczne	3,461	2,020
200140	Metale	1 190,471	1 117,993
SUMA		3 098,826	4 018,084

b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego 29)

Kod odpadów 6)	Rodzaj odpadów 6)	Masa odpadów 7) [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi 7) [Mg]
200201	Odpadyulegające biodegradacji	430,027	413,140
SUMA		430,027	413,140

c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw GUS) ³⁰⁾	0,297
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ , ²⁸⁾ [Mg]	4 018,084
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ⁷⁾ , ³¹⁾ [Mg]	16 112,378
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]	34,3
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	94

d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ³⁴⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ [Mg]
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	237,148	211,580
170201	Drewno	1,880	0,000
170202	Szkło	20,896	16,460
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,550	7,480
SUMA		271,474	235,520

e) 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 ⁷⁾ - Mr _{br} [Mg]	235,520
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	87

f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	11 507,680
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	11 507,680
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ⁷⁾ , ³⁵⁾ - OUB 1995 [Mg]	4 537,819
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ - MOUBR ³⁵⁾ [Mg]	877,252
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ³⁶⁾ , ³⁷⁾ [%]	19

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 2018 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 – 94 %, (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 30 %) **poziom został osiągnięty;**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – 87 % (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 50 %) **poziom został osiągnięty;**
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 19 % (warunek jest spełniony jeśli jest mniejszy niż lub równy 40%) **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, jak również zwiększenie ilości właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne zbierających selektywnie odpady, co będzie skutkowało większą ilością selektywnie zebranych odpadów. Również wymaganym zadaniem będzie propagowanie ograniczania powstawania odpadów na nieruchomościach według zasady 3 R, w tym zachęcenia właścicieli nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej do kompostowania odpadów zielonych oraz przekazywanie odpadów do ponownego użycia, np. takich jak odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny lub inne odpady, które mogą być ponownie wykorzystane.