

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 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. 9tb.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439) 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, przez podmioty zbierające odpady będące odpadami komunalnymi (tzw. skupy metali, tektury, tworzyw sztucznych od osób fizycznych) 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. 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 2019	XII 2019
Ilość złożonych deklaracji przez osoby fizyczne z nieruchomości zamieszkałych	8182	8314
Ilość nieruchomości zamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	7691 94,0 %	8044 96,7 %
Ilość złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych	1291	1286
Ilość nieruchomości niezamieszkałych, na których zadeklarowano segregację odpadów	853 66,0 %	1143 88,9%

Ilość osób objętych SGOK:

39 461

39 066

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 i wielorodzinne). Usługi odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne były wykonywane przez Miejski Zakład Usługowy sp. z o.o., 32-050 Skawina, ul. Piłsudskiego 25. Odpady zmieszane były kierowane do instalacji przetwarzania odpadów Agencji Komunalnej Brzeszcze oraz do MIKI Recykling. Odpady zielone były kierowane do instalacji przetwarzania odpadów Agencji Komunalnej Brzeszcze. Pozostałe odpady były przekazywane do podmiotów zbierających odpady komunalne lub do podmiotów prowadzących odzysk, recykling lub unieszkodliwianie odpadów.

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 - tonażowo 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.

Podmioty sprzedający sprzęt AGD i RTV pełnią rolę zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe zbierano w placówce 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 275 m³ 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 są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych. 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 odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz 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 dosortowania 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.

Również ważnym problemem jest ograniczenie kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych, odpadów wielkogabarytowych. Z uwagi na potrzebę poprawy zasad funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skawina – obniżenie kosztów jej funkcjonowania, którymi są obciążani mieszkańcy oraz przedsiębiorstwa, celowym jest podjęcie działań dotyczących możliwości lokalizacji instalacji do przekształcania termicznego odpadów komunalnych na terenie Gminy Skawina. Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wprowadziła możliwość termicznego przetwarzania odpadów komunalnych. Doświadczenia krajowe wskazują, że termiczne przekształcanie odpadów komunalnych z jednoczesnym odzyskiem energii może stanowić klucz do zahamowania tendencji wzrostowej cen przetwarzania odpadów komunalnych.

Mając na uwadze powyższe, za uzasadnione należy uznać ww. działania zmierzające do przygotowania inwestycji budowy własnej instalacji do odzysku termicznego energii z wykorzystaniem paliwa alternatywnego jakim są odpady.

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	
Porozumienie z Gmina Brzeszcze – rozliczenie	120 478,83 zł
Umowa z MIKI	5 094 074,02 zł
Odbiór odpadów z nieruchomości zamieszkałych	2 573 925,44 zł
Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych	367 902,51 zł
Razem	8 156 380,80 zł
Tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych	
Pokrycie kosztów prowadzenia PSZOK	3 183 266,56 zł
Odbiór i unieszkodliwianie przeterminowanych leków	29 578,93 zł
Razem	3 212 845,48 zł
Obsługa administracyjna systemu	
Wynagrodzenia wraz z pochodnymi	304 979,45 zł
Podróże krajowe	1 806,93 zł
Doradztwo prawno-ekonomiczne w zakresie obsługi systemu gospodarki odpadami	36 518,70 zł
Zakup materiałów kancelaryjnych i eksploatacyjnych do sprzętu komputerowego	3 302,63 zł
Serwis kserokopiarki, usługa kopertowania	2 467,81 zł
Prowizja KBS	54 000,00 zł
Usługi pocztowe	31 946,40 zł
Usługi telefoniczne	781,38 zł
Aktualizacja programu odpadygminie	14 760,00 zł
Zakup worków	4 595,28 zł
Wykonanie tablic i ulotek dot. segregacji	5 830,20 zł
Wykonanie pieczętek	55,01 zł
Oplata komornicza	2 170,22 zł
Razem	463 214,01 zł
Usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania	
Likwidacja dzikich wysypisk śmieci	39 572,82 zł
Razem	39 572,82 zł
RAZEM WYDATKI	11 872 013,14 zł

6. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Skawina objętych system gospodarki odpadami komunalnymi, według złożonych deklaracji **39 066 osób na dzień 31.12. 2019 r.**

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

INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 375,79	R12
Przedsiębiorstwo MIKI RECYKLING sp. z o.o.	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 178,79	R12

ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków				
PRT Radomsko Sp. z o.o. ul. Geodetów 8, Radomsko, 97- 500 Radomsko, P.U.H. Ekopartner Andrzej Liszka Osiedle Albertyńskie 21, 31-853 Kraków	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	986,16	R3
Firma Handlowa Mag- Ferum Andrzej i Krzysztof Pietrzak Sp. J. ul. Węgierska 144D, 33-300 Nowy Sącz	150104	Opakowania z metali	16,30	R4
DSS Recykling Sp. o.o. , ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza	150107	Opakowania ze szkła	547,59	R5
Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęczin, 32- 540 Bołęczin	200123*	Urządzenia zawierające freony	4,98	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	8,04	R12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,40	R12
RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32- 400 Myślenice, Przedsiębiorstwo MIKI RECYKLING sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33, 30-841 Kraków MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	200307	Odpady wielkogabarytowe	757,74	R12
Zakłady Sanitarne w Krakowie Sp. z o.o., ul. Dymarek 7, Kraków, 31- 983 Kraków	200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,573	D10
Przedsiębiorstwo MIKI RECYKLING sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	604,64	R12
SUMA			14 503,003	
b) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Stora Enso Poland S.A. , ul. Armii Wojska Polskiego 21, Ostrołęka, 07-401 Ostrołęka	150101	Opakowania z papieru i tektury	362,82	R3

Kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	200201	Odpady ulegające biodegradacji	138,94	R3
SUMA			501,76	

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

INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji 6), do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
PSZOK Skawina, Ge. E.Fieldorfa "Nila" 8, Skawina, 32-050 Skawina	150101	Opakowania z papieru i tektury	40,27	Stora Enso Poland S.A. , ul. Armii Wojska Polskiego 21, Ostrołęka, 07-401 Ostrołęka	R3
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	42,30	PRT Radomsko Sp. z o.o., ul. Geodetów 8, Radomsko, 97-500 Radomsko	R3
	150104	Opakowania z metali	0,04	nie przekazano	R5
	150107	Opakowania ze szkła	5,33	DSS Recykling Sp. o.o., ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42-530 Dąbrowa Górnicza	R5
	150110*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	10,129	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	D13
	160103	Zużyte opony	26,33	ERGUM Sp. z o.o. Raciniewo, ul. Dębowa 1	R1
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	263,045	Osoby fizyczne	R5
	170202	Szkło	17,161	DSS Recykling Sp. o.o., ul. Magazynowa 1, Dąbrowa Górnicza, 42530 Dąbrowa Górnicza	R5
	170303*	Smoła i produkty smołowe	0,44	nie przekazano	
	170380	Odpadowa papa	8,485	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	D5
	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	8,325	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	R12
	170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,263	ZUOP , ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	R12

	200110	Odzież	11,713	ZUOP, ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	R12
	200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,182	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin	R12
	200123*	Urządzenia zawierające freony	4,35	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin	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	0,317	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin	R12
	200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,815	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin	R12
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,54	Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, Bołęcin, 32-540 Bołęcin	R12
	200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	17,26	ZUOP, ul. Mrozowa 9a, Kraków, 31-752 Kraków	R1
	200139	Tworzywa sztuczne	1,84	Ekotrend Ludky sro. Ludkowice 197, Słowacja	R3
	200201	Odpady ulegające biodegradacji	412,42	kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	R3
	200307	Odpady wielkogabarytowe	370,48	RIPOK Myślenice część mech., Ujejskiego 341, Myślenice, 32-400 Myślenice	R12
	160506*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,086	Ran-Flex Sp. z o.o. Kielce ul. Kolberga 4	D13
SUMA			1 265,121		

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

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹¹⁰⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	200201	Odpady ulegające biodegradacji	138,940	R3
SUMA			138,940	

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	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
MBP Brzeszcze, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	9 375,79	R12
Przedsiębiorstwo MIKI RECYKLING sp. z o.o. ul. Nad Drwiną 33 30-841 Kraków	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 178,79	R12
SUMA			11 554,58	

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

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Kraków, Gmina: Kraków, Miejscowość: Kraków, Ulica: ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-741	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	128,9320	0,0000	128,9320	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: ul. Kwiatkowskiego 8, Kod pocztowy: 33-101
Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: oświęcimski, Gmina: Brzeszcze, Miejscowość: Brzeszcze, Ulica: ul. Kościelna 7, Kod pocztowy: 32-620	19 05 99 Inne niewymienione odpady	4122,5700	0,0000	3,0800	4122,5700	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: oświęcimski, Gmina: Brzeszcze, Miejscowość: Brzeszcze, Ulica: ul. Kościelna 7, Kod pocztowy: 32-620
Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: oświęcimski, Gmina: Brzeszcze, Miejscowość: Brzeszcze, Ulica: ul. Kościelna 7, Kod pocztowy: 32-620	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	193,4500	0,0000	193,4500	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: oświęcimski, Gmina: Brzeszcze, Miejscowość: Brzeszcze, Ulica: ul. Kościelna 7, Kod pocztowy: 32-620
Województwo: MAŁOPOLSKIE Powiat: Kraków Gmina: Kraków-Podgórze Miejscowość: Kraków ul. Nad Drwiną 33, Kod pocztowy: 30-841	19 05 99 Inne niewymienione odpady	578,7080	0,0000	1,00	578,7080	Województwo: MAŁOPOLSKIE, Powiat: Tarnów, Gmina: Tarnów, Miejscowość: Tarnów, Ulica: ul. Kwiatkowskiego 8, Kod pocztowy: 33-100
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach [Mg]						4701,2780
Łączna masa odpadów frakcji o wielkości powyżej 80 mm w tonach [Mg]						322,3820
Łączna masa odpadów całego strumienia odpadów w tonach [Mg]						5023,6600

Na terenie Gminy Skawina w 2019 r. wytworzono 11 554,58 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przekazano do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych; Agencja Komunalna Brzeszcze oraz MIKI Recykling w Krakowie. W wyniku przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w 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 322,3823 Mg, przekazane na składowisko odpadów w Brzeszczach, Graniczna 48, Brzeszcze, 32-620 Brzeszcze oraz na składowisko w Tarnowie zarządzanym przez PUK Tarnów, Ulica: ul. Kwiatkowskiego 8, 33-101 Tarnów. Odebrano 138,940 Mg odpadów zielonych które przekazano do kompostowania: kompostownia Brzeszcze, Graniczna 48, 32-620 Brzeszcze.

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

Tab. Nr 8 Informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Masa odebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	12,0740	12,0740
2	19 12 05 Szkło	250,0000	250,0000
3	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	607,3130	609,1750
4	15 01 04 Opakowania z metali	9,8370	9,8370
5	20 01 39 Tworzywa sztuczne	2,4400	2,4400
6	20 01 01 Papier i tektura	50,0780	50,1880
7	15 01 07 Opakowania ze szkła	15,7910	15,7910
8	15 01 07 Opakowania ze szkła	552,4200	552,4200
9	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1031,6360	1031,6360
10	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	1015,8200	1015,8200
11	20 01 40 Metale	1373,6250	1350,5170
12	15 01 04 Opakowania z metali	69,8440	67,4490
Łączna masa odpadów w tonach [Mg]			4990,8780
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]			4967,3470

Tab. Nr 9 Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

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 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 [Mg]	4967,3470
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]	17644,3810
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	34,4
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 15) papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	100

b) 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 [Mg]	311,4000
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]	311,4000
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami 15) innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100
c) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 - OUB1995 [Mg]	4 537,819
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - MOUBR [Mg]	322,3823
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	2,75

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 2019 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 – 100%, (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 40 %) **poziom został osiągnięty;**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne - 100 % (warunek jest spełniony jeśli jest większy niż lub równy 60 %) **poziom został osiągnięty;**
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 2,75 % (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, w szczególności ograniczanie bioodpadów poprzez ich kompostowanie. Następnym celem jest zwiększanie udziału selektywnej zbiórki odpadów i osiągnięcie 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, poprzez propagowanie treści dotyczące poprawności segregacji w zakresie dostarczonych ulotek mieszkańcom oraz informacji zamieszczanej na altanach śmietnikowych. Również wymaganym zadaniem będzie propagowanie możliwości korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Skawinie.