



Urząd Miejski

Rynek 8, 42-610 Miasteczko Śląskie tel. 32 393 80 00, 32 393 80 01 fax. 32 393 80 02

M.7001.2.2019

Miasteczko Śląskie, kwiecień 2019 r.

ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE
ZA ROK 2018



BURMISTRZ MIASTA

/-/ Michał Skrzydło

1 Wstęp

1.1 Cel przygotowania Analizy

Niniejsze opracowanie stanowi coroczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Śląskie, sporządzone w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10, art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.), które określają zakres sporządzenia takiej analizy, jak również na podstawie art. 9q ust. 1-3 wyżej cytowanej ustawy, dotyczący rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanego marszałkowi województwa i wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca następującego po roku, którego dotyczy.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie,
- 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.



1.3 Regulacje prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Sporządzając „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Śląskie za rok 2018” oparto się o następujące dokumenty:

- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016 - 2022 przyjęty Uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r.;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 przyjęty Uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 11 sierpnia 2016 r. (M. P. z 2016 r., poz. 784);
- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznymi i elektronicznym (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 1466 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r., poz. 150);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. Z 2017 r., poz. 19);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 sierpnia 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r., poz. 1627);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1973);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).



Akty prawa miejscowego:

- Uchwałę Nr XXXI/272/17 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 6 października 2018 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasteczko Śląskie (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2017 r., poz. 5484),
- Uchwałę Nr XXXI/271/17 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 6 października 2017 r. w sprawie określenie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowanie tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2017 r., poz. 5483)

1.4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2018 i latach następnych.

a) Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi w 2018 r. 40% i nadal spada, aż do 35% w roku 2020.

Tabela 1. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P_R [%] - poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach	45	40	40	35

Źródło: Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412)

Zgodnie z wyżej cytowanym Rozporządzeniem ilość odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca miasta w 1995 r. wyniosła 155 kg (w przypadku wsi 47 kg). W związku z tym łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w przypadku miasta Miasteczko Śląskie w 1995 r. wyniosła **1.182,03 Mg** (0,155 x 7.626 mieszkańców w 1995 r. = 1.182,03 Mg).

Dane te posłużą do obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji



przekazywanych na składowisko w roku rozliczeniowym 2018 według wzoru powyższego Rozporządzenia, a do odpadów ulegających biodegradacji zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami 2022 zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną <10 mm (30%).

W związku z powyższym na podstawie sprawozdań półrocznych sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania wyniosła **473,410 Mg**. W nawiązaniu do wspomnianych wyżej sprawozdań obliczony został poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, który w roku rozliczeniowym 2018 wynosi **4 %**. Oznacza to, że Gmina Miasteczko Śląskie w 2018 r. osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Odebrane odpady komunalne ulegające biodegradacji zagospodarowano w procesie R3, czyli poprzez recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) oraz w procesie R12, który oznacza wymianę odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11 (procesy odzysku określa Załącznik 1. *Niewyczerpujący wykaz procesów odzysku do Ustawy o odpadach*).

b) Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych:

Zgodnie z art. 3b ust. 1-2 *Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie* oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167) - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach przedstawia **Tabela 2** i są liczone łącznie dla wszystkich frakcji odpadów komunalnych.



Tabela 2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Źródło: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)

Zaś poziomy przewidziane do odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określonych w Rozporządzeniu przedstawia **Tabela 3**. Rodzaj tych odpadów jest dosyć problematyczny, który wiąże się z ich klasyfikacją, w większości mieszcząca się w grupie 17. Gmina Miasteczko Śląskie opracowując szereg uchwał stanowiących akta prawa miejscowego objęła w 2017 r. system odbioru i zagospodarowania odpadów, odpady remontowe i poremontowych, które właściciel nieruchomości może oddać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (dalej: PSZOK) znajdującego się na terenie Gminy. Z uwagi na fakt, iż odbiór tych odpadów jest problematyczny wprowadzono limit 120 kg/1nieruchomość/1 rok. Osiągnięte wskaźniki odpadów remontowych i poremontowych obliczane są na podstawie półrocznych sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających ten rodzaj odpadu komunalnego od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy. Należy również zauważyć, że tego rodzaju odpady pochodzące z drobnych remontów są w dalszym ciągu mieszane ze zmieszanyimi odpadami komunalnymi, przez co nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

Tabela 3. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Źródło: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167)



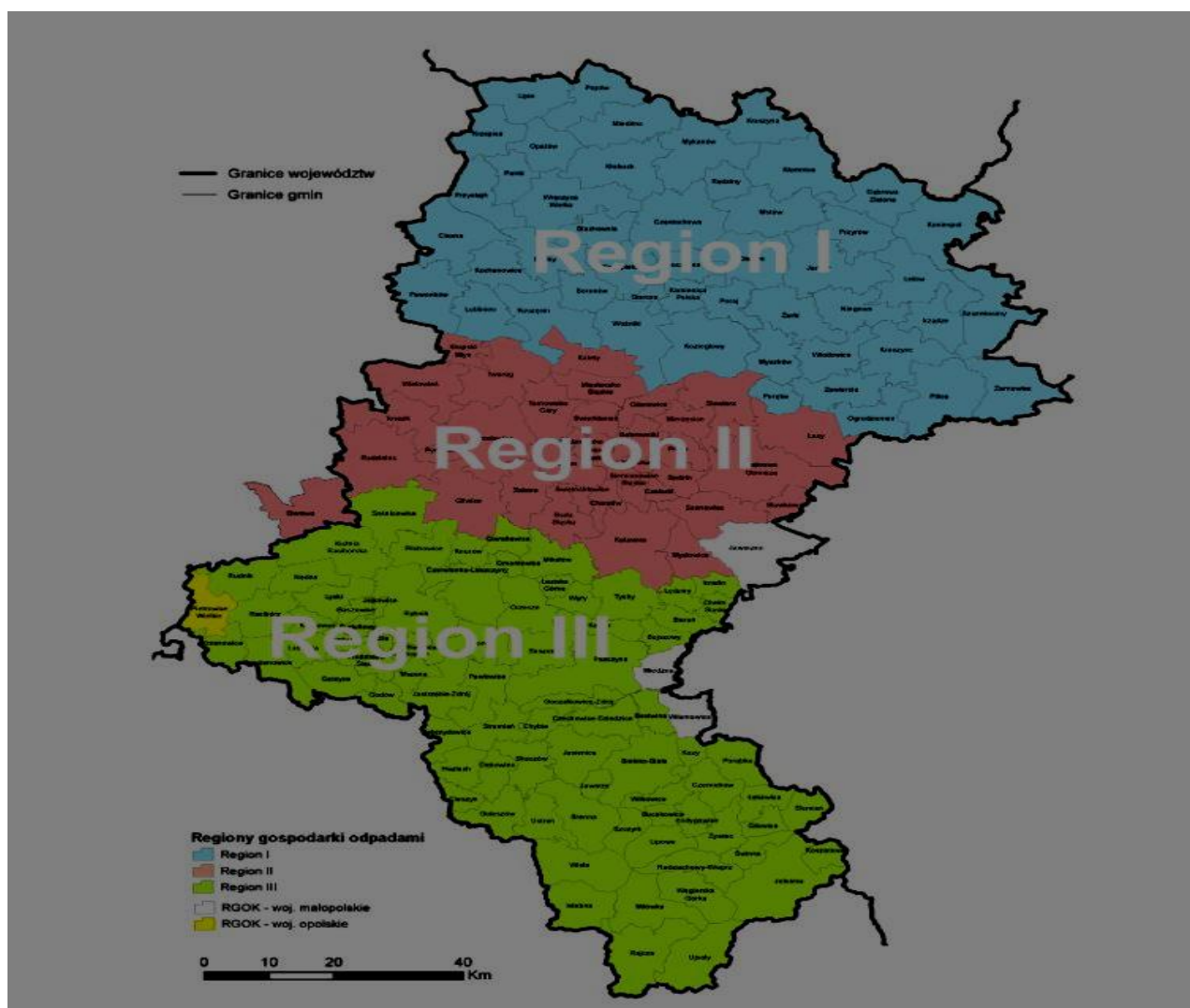
W związku z powyższym osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych, czyli papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla Gminy Miasteczko Śląskie w 2018 r. wyniósł **35 %**, co oznacza, że do roku ubiegłego tj. 2017 r. poziom recyklingu wzrósł o prawie 21%. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru Gminy odpadów komunalnych w 2018 r. osiągnięty został na poziomie **100%**.

2 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

W myśl art. 9e ust. 1 pkt 2 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie* dotyczącym obowiązków podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przekształcania odpadów komunalnych, tj. instalacji, które spełniają wymogi art. 35 ust. 6 *ustawy o odpadach*. Zaś zgodnie z zasadą bliskości nakazuje się, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone – były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Na mocy Uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego na lata 2016 - 2022 (Dz. Urz. woj. śląskiego z 2017 r., poz. 2854) określono 3 regiony gospodarki odpadami komunalnymi w województwie śląskim (RGOK) i na podstawie tej Uchwały Gmina Miasteczko Śląskie należy do **Regionu II**. Regionalizację gospodarki odpadami dla województwa śląskiego przedstawia poniższy rysunek.





Źródło: Uchwała Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 (Dz. Urz. woj. śląskiego z 2017 r., poz. 2854) Biuletyn Informacji Publicznych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego

Powyższa Uchwała określa również regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach oraz instalacje zastępcze do obsługi tych regionów. Poniższe tabele przedstawiają wykaz obowiązujących instalacji. **Tabela 4. i Tabela 5.:**

Tabela 4. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II (RIPOK – OziB)

Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II (RIPOK – OziB)		
Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	P.H.U. „SOWEX” Sp. z o.o. ul. Stalowa 3/6a, 41-200 Sosnowiec	ul. Sadowskiego 41-948 Piekary Śląskie



Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów w Regionie II (RIPOK – OziB)		
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej S. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze
3.	Przedsiębiorstwo Składowania i Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Zwycięstwa 36, 44-100 Gliwice	ul. Rybnicka 44-100 Gliwice
4.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Świętochłowicach ul. Łagiewnicka 76, 41-608 Świętochłowice	Świętochłowice, teren składowiska odpadów, rejon ul. Wojska Polskiego
5.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	ul. Grenadierów 41-200 Sosnowiec
6.	Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Nakielska 1-3, 42-600	ul. Laryszowska 42-600 Tarnowskie Góry
7.	BM Recykling Sp. z o.o. u. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie
8.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Katowicach Sp. z o.o. ul. Obroki 140, 40-833 Katowice	ul. Miłowicka 7a 40-312 Katowice
9.	ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza
10.	RSP Maciejowice ul. Antoniów 1, 41-508 Chorzów	ul. Antoniów 1 41-508 Chorzów
11.	Zakład Usług Komunalnych Halina Kotuła ul. Wolności 28a, 42-500 Będzin	ul. Kempy 112 42-506 Będzin
12.	Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „PROMIEN” ul. Główna 91, 42-530 Dąbrowa Górnicza	ul. Główna 91 42-530 Dąbrowa Górnicza
13.	Firma Usług Ekologicznych Krystian Żądło ul. Obrońców Westerplatte 100, 40-334 Katowice	ul. Srokowiecka 16 41-100 Siemianowice Śląskie
14.	PTS ABA Sp. z o.o. ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	ul. Brzezińska 41-503 Chorzów
15.	Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	ul. Rybnicka 199G 44-100 Gliwice

Źródło: Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 (Dz. Urz. woj. śląskiego z 2017 r., poz. 2854) Biuletyn Informacji Publicznych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego

Tabela 5. Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych e Regionie II (RIPOK – MBP)

Wykaz regionalnych instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Regionie II (RIPOK – MBP)		
Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji
1.	ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Starocmentarna 2, 41-300 Dąbrowa Górnicza	ul. Główna 144A 42-530 Dąbrowa Górnicza
2.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej S. z o.o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	ul. Cmentarna 19 f 41-800 Zabrze
3.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Katowicach	ul. Miłowicka 7a

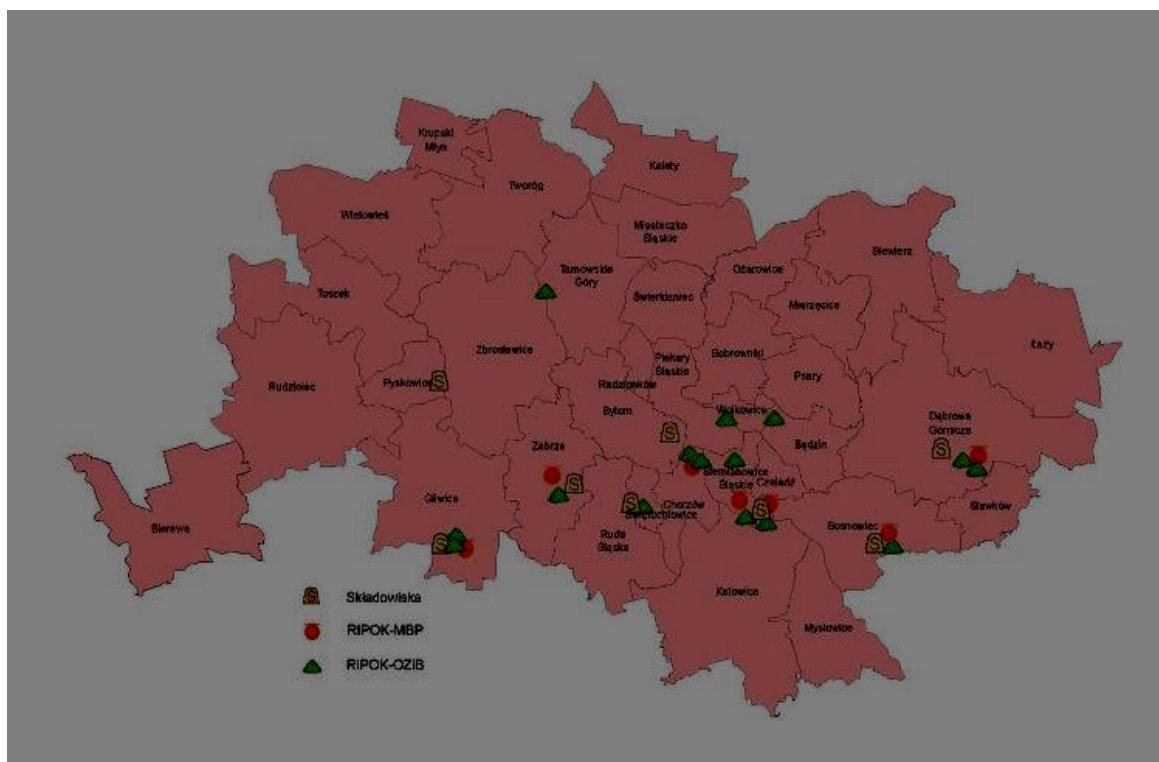


ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE ZA 2018 ROK

	Sp. z o.o. ul. Obroki 140, 40-833 Katowice	40-312 Katowice
4.	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Grenadierów 21, 41-216 Sosnowiec	ul. Grenadierów 41-200 Sosnowiec
5.	PTS ABA Sp. z o.o. ul. Bytkowska 15, 41-503 Chorzów	ul. Brzezińska 41-503 Chorzów
6.	Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Kaszubska 2, 44-100 Gliwice	ul. Rybnicka 199G 44-100 Gliwice
7.	BM Recykling Sp. z o.o. u. Tkacka 30, 34-120 Andrychów	ul. Konopnickiej 11 41-100 Siemianowice Śląskie

Źródło: Załącznik Nr 2 do Uchwały Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 (Dz. Urz. woj. śląskiego z 2017 r., poz. 2854) Biuletyn Informacji Publicznych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego

Blisko Gminy Miasteczko Śląskie znajduje się również Sortownia odpadów komunalnych z selektywnego zbierania w Tarnowskich Górach zarządzana przez Firmę Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. zlokalizowana w Tarnowskich Górach przy ul. Laryszowskiej oraz Kompostownia przyzmaca znajdująca się w Tarnowskich Górach przy ul. Laryszowskiej posiadająca status instalacji regionalnej. Region II wraz z instalacjami przedstawia poniższy rysunek.



Źródło: Uchwała Nr V/37/8/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016 – 2022 (Dz. Urz. woj. śląskiego z 2017 r., poz. 2854) Biuletyn Informacji Publicznych Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego



3 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

W 2018 r. przeniesiony został Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (tzw. PSZOK) z ul. Leśnej w Miasteczku Śląskim, który przyjmował tylko odpady zielone tj.: trawę, liście i gałęzie do Punktu znajdującego się w Miasteczku Śląskim – Żyglunku przy ul. Przyjaźni 2a.

Z uwagi na duże zainteresowanie mieszkańców pozbywających się nieużytecznych odpadów komunalnych - PSZOK przy ul. Przyjaźni 2a został zmodernizowany poprzez wyposażenie go w odpowiednie pojemniki/kontenery do prawidłowej segregacji odpadów komunalnych tj.: kontenery na odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, szkło okienne, odpady zielone itp. Został również zatrudniony pracownik, który informuje i instruuje mieszkańców o prawidłowej segregacji odpadów komunalnych utrzymując przy tym czystość i porządek na terenie Punktu. Z uwagi na duże zainteresowanie Punktem mieszkańców, wyznaczono dodatkowy dzień otwarcia Punktu jakim jest środa w godzinach od 10.00 do 17.00.

W związku ze zmianą przepisów prawa precyzujących obowiązek segregacji czterech frakcji odpadów komunalnych Gmina Miasteczko Śląskie od stycznia 2018 r. wprowadziła segregację odpadów biodegradowalnych, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów wyposażając nieruchomości w brązowe pojemniki na bioodpady, w następujących ilościach:

- pojemniki 120L – 1.182 szt.,
- pojemnik 240L – 55 szt.,
- pojemniki 1100L – 25 szt.

W 2018 r. Gmina Miasteczko Śląskie nie przewidywała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych. Natomiast w roku 2019 planuje się wykonanie modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) poprzez wyposażenie Punktu w profesjonalny monitoring oraz budkę stróżówkę.

4 Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, przy czym środki z tych opłat nie mogą być wykorzystywane na cele nie związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wobec tego z pobranych opłat gmina pokrywa następujące koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj.:



- 1) odbiera, transportuje, zbiera odpady z gospodarstw domowych,
- 2) corocznie organizuje akcję wielkogabarytową i akcję mobilną odbioru odpadów niebezpiecznych i elektrośmieci,
- 3) utrzymuje punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do którego mieszkańcy mogą oddawać niepotrzebne odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, odpady zielone itp.,
- 4) wyposaża nieruchomości w pojemniki czarne na odpady zmieszane, w pojemniki brązowe na odpady biodegradowalne ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów oraz w worki i pojemniki do selektywnej zbiórki tworzyw sztucznych, szkła i papieru,
- 5) zagospodarowuje odpady komunalne poprzez ich odzysk i unieszkodliwienie w regionalnych instalacjach do przetwarzania odpadów, sortowniach odpadów, kompostowniach,
- 6) edukuje mieszkańców, dzieci przedszkolne i szkolne z zagadnień prawidłowej gospodarki odpadów,
- 7) pokrywa koszty obsługi administracyjnej.

W związku z powyższym w 2018 r. koszty związane z funkcjonowaniem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasteczko Śląskie wyniosły **ogółem 1.106.934,92 zł**, w tym:

- Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów komunalnych oraz wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych - **1.070.518,18 zł**;
- Koszty utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych – **8.413,20 zł**
- Koszty administracyjne – **20.003,54 zł**
- Kampania edukacyjno – informacyjna – **8,000,00 zł**

Natomiast wpłat z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczanych przez właścicieli nieruchomości w 2018 r. powinna być kwota **1.082.095,75 zł (wymiar)**, zaś faktycznie należnych wpłat dokonano na kwotę **1.047.878,32 zł (dochód)**, co stanowi prawie **97%** należności wpłat z tego tytułu.



5 Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców Gminy Miasteczko Śląskie, stan na dzień 31.12.2018 r. wyniosła:

- 7.020 - stali mieszkańcy
- 6.393 – mieszkańcy wykazani w złożonych deklaracjach

Tabela 6. Ogólne informacje wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości. Stan na dzień 31 grudnia 2018 r.

Ogólne informacje wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości. Stan na dzień 31 grudnia 2018 r.					
	Miasteczko Śląskie	Żyglin – Żyglinek	Brynica	Bibiela	RAZEM
Ilość nieruchomości ogółem	724	515	91	54	1384
Ilość nieruchomości zamieszkałych	665	473	85	44	1267
Ilość nieruchomości niezamieszkałych	59	42	6	10	117
Ilość nieruchomości niesegregujących odpady (N)	11	20	4	0	35
Ilość nieruchomości segregujących odpady (S)	654	453	81	44	1232
Ilość mieszkańców ogółem	4347	1551	336	159	6393
Ilość mieszkańców segregujących odpady	4329	1499	331	159	6318
Ilość mieszkańców niesegregujących odpady	18	52	5	0	75

Źródło: opracowanie własne na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

6 Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 -12

W myśl art. 9u ust. 1 oraz art. 5 ust. 1 pkt 1) i 3b) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.), w roku 2018 Gmina podjęła działania sprawdzające, dotyczące stwierdzenia braku zawartej umowy na odbiór odpadów komunalnych, w przypadku nieruchomości niezamieszkałych. Czynności sprawdzające dotyczyły głównie przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą na terenie Gminy. W związku z tym zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt 2 wspomnianej wcześniej ustawy Burmistrz Miasta wzywał przedsiębiorców do okazania umowy i dowodów płacenia za usługi w zakresie odbierania odpadów



komunalnych związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej za okres ostatnich 2 bądź 3 miesięcy. W nawiązaniu do powyższego wezwano 13 przedsiębiorców.

7 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie

Odpady komunalne z terenu Gminy Miasteczko Śląskie odbierane są poprzez przewidziany na podstawie przepisów prawa system gospodarki odpadami komunalnymi, w ramach którego odbierane są odpady w postaci zmieszanej i selektywnej.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie prowadzona jest już od 2004 r., i polegała na selektywnym zbieraniu tworzyw sztucznych, papieru i szkła do pojemników typu IGLO o pojemności 2,5 m³, które były rozstawione w tzw. „gniazdach segregacyjnych” na terenie Gminy pomiędzy zabudową jednorodzinną oraz pojemniki SM 1100 ustawione na osiedlu – zabudowa wielolokalowa.

Zgodnie ze znowelizowaną literą prawa oraz szeregiem uchwalonych uchwał przez Radę Miejską w Miasteczku Śląskim od 1 lipca 2013 r. selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się „u źródła” poprzez system workowy i pojemnikowy, obejmując zabudowę jednorodzinną i wielorodzinną. W ramach tego systemu 1 raz na cztery tygodnie odpierane są od właścicieli nieruchomości worki z tworzywem sztucznym, opakowaniami wielomateriałowymi, metalem, szkłem i makulaturą. Zaś w zabudowie wielolokalowej odpady segregowane gromadzone są dalej do pojemników SM 1100, a ich częstotliwość, to 1 raz w tygodniu. Zarówno pojemniki, jak i worki do selektywnego zbierania oznaczone są odpowiednimi kolorami. Natomiast odpady komunalne zmieszane (niesegregowane) gromadzone są w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych odpowiednio:

- a) zabudowa jednorodzinna
 - pojemnik 1201 – do 4 osób,
 - pojemnik 2401 – od 5 do 10 osób,
 - pojemnik 1100 1 – powyżej 10 osób
- b) zabudowa wielolokalowa – pojemniki 1100 1.

Od 2018 r. Gmina Miasteczko Śląskie na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. Z 2017 r., poz. 19) wprowadziła zbiórkę odpadów komunalnych w postaci odpadów biodegradowalnych, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów „u źródła” w systemie pojemnikowym. Każdy właściciel nieruchomości, który zadeklarował selektywną zbiórkę odpadów



komunalnych wyposażony został w pojemnik brązowy na bioodpady:

a) zabudowa jednorodzinna:

- pojemnik 120L – do 6 osób,
- pojemnik 240L – powyżej 6 osób

b) zabudowa wielolokalowa – 1100 l

z częstotliwością odbioru:

o zabudowa jednorodzinna:

- w okresie od kwietnia do października – 2 razy na dwa tygodnie,
- w okresie od listopada do marca – 1 raz na miesiąc;

o zabudowa wielolokalowa:

- w okresie od kwietnia do października – 3 razy w tygodniu,
- w okresie od listopada do marca – 2 razy w tygodniu;

Na terenie Gminy Miasteczko Śląskie ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady zielone w postaci trawy, liści i gałęzi, odpady budowlane i remontowe oraz inne odpady niebezpieczne. Do okresowego przyjmowania tych rodzajów odpadów komunalnych funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych tzw. PSZOK znajdujący się w Miasteczku Śląskim – Żyglinku przy ul. Przyjaźni 2a, do którego 2 razy w tygodniu mieszkańcy mogą oddawać zbędne odpady (przedmioty).

Na terenie Gminy organizowana jest coroczna akcja wielkogabarytowa oraz mobilny punkt do zbiórki odpadów niebezpiecznych oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Natomiast w aptekach mieszkańcy mogą oddać przeterminowane leki, a w placówkach oświatowych i budynku urzędu można oddać zużyte baterie. Ponadto tego typu punkty doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie do skutecznej segregacji odpadów w Gminie. Nowy system zakłada dalsze funkcjonowanie zarówno stacjonarnych, jak i mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, poprzez które przyjmowane będą wskazane rodzaje odpadów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W kontekście prawidłowego gospodarowania odpadami oraz literą prawa w 2018 r. Gmina Miasteczko Śląskie wraz z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska w Katowicach oraz przy współpracy z Fundacją Polish – American Development Council z Piły zrealizowała kampanię edukacyjną mającą na celu wyedukowanie społeczności Naszej Gminy pn.: „**SEGREGUJESZ = DOBRZE POSTĘPUJESZ**”.

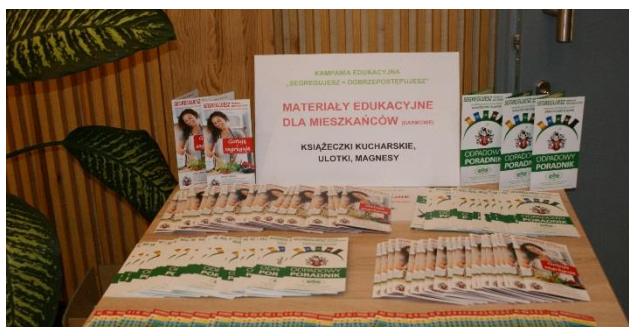


Kampania ta miała na celu wyjście naprzeciw potrzebie budowania świadomości ekologicznej mieszkańców Gminy Miasteczko Śląskie w zakresie szczegółowego prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, zgodnie z wymogami ustawowymi oraz wymogami Gminy, informowania o dalszej drodze postępowania z odpadami, które opuszczają gospodarstwa domowe, jak również cenne porady świadomego konsumenta.

Kampania edukacyjna przeprowadzona została w formie wykładu dotyczącego tematyki prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi skierowana dla mieszkańców Naszej Gminy, która została uświetniona wydarzeniem Talent Show z udziałem dzieci ze Szkół Podstawowych Gminy Miasteczko Śląskie. Każdy uczestnik wydarzenia otrzymał atrakcyjne materiały edukacyjne w postaci Mini książeczek kucharskich, magnesów i ulotek – promujących system selektywnej gospodarki odpadami w Naszej Gminie.

Realizacja przeprowadzonej kampanii edukacyjnej przyczyniła się do osiągnięcia zamierzonego efektu ekologicznego, przez którą wzrosła świadomość zasad prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych przez mieszkańców Gminy Miasteczko Śląskie.

Atrakcyjna forma publikacji materiałów edukacyjnych została pozytywnie odebrana przez społeczność. Opisane zasady postępowania z odpadami w materiałach zwiększyły szanse na realne i świadome postępowania z nimi, przez co wzrosła świadomość ekologiczna wśród mieszkańców, co powinno się w perspektywie przełożyć na wymierne efekty w postaci zwiększenia masy segregowanych odpadów i właściwego ich przygotowania przed wyrzucaniem do pojemników, chociażby poprzez zgniatanie butelek PET, czy składanie kartonów. Statystyki okresowe powinny wskazać stosowne wielkości przyrostów.





Źródło: opracowanie własne – dokumentacja fotograficzna z realizacji kampanii edukacyjnej „Segregujesz = Dobrze postępujesz”

Ilość odpadów wytworzona na terenie Gminy Miasteczko Śląskie

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2018 wyniosła **2.659,905 Mg** łącznie odpadami ulegającymi biodegradacji oraz odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi. Masę odpadów z podziałem na poszczególne kody przedstawia poniższa **Tabela 7**.

Tabela 7. Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2018

Kod odpadu	Masa [Mg]
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1.550,940
20 01 39 – Tworzywa sztuczne	84,820
20 01 40 - Metale	20,000
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	11,360
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	110,960
20 03 99 – Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	97,130
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	122,300
15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych	75,110
15 01 07 – Opakowanie ze szkła	130,565
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	57,120
20 01 08 – Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	339,750
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	59,850
RAZEM:	2.659,905

Źródło: Dane ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2018 roku.

Tabela 8. Masa zebranych odpadów komunalnych z działającego na terenie Gminy Miasteczko Śląskie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2018

Kod odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury	0,280	R3



15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych	1,150	R12
15 01 07 – Opakowania ze szkła	3,100	R5
16 01 03 – Zużyte opony	5,060	R1
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17,600	R5
20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,090	D10
20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składnik	0,400	R12
20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,810	R12
20 01 39 – Tworzywa sztuczne	0,400	R12
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	39,370	R3
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	208,130	D5
RAZEM:	278,390 Mg	

Źródło: Dane od podmiotu odbierające odpady komunalne z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujących się na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2018 roku.

W nawiązaniu do powyższego Tabele 9 i 10 przedstawiają informacje o:

- odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania (**Tabela 9**) – masa tych odpadów komunalnych w 2018 r. wyniosła 2.161,975 Mg,
- odpadach komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do zagospodarowania (**Tabela 10**) – masa tych odpadów komunalnych w 2018 r. wyniosła 473,410 Mg.

Tabela 9 Masa odebranych odpadów komunalnych nieulegających biodegradacji z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2018 oraz sposób ich zagospodarowania

Kod odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	475,210	R12
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1.051,210	D13
15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych	75,110	R12
15 01 07 – Opakowania ze szkła	130,565	R5
20 01 39 – Tworzywa sztuczne	84,820	R12
20 01 40 – Metale	20,000	R4
20 02 03 – Inne odpady nieulegające biodegradacji	59,850	D5
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	110,960	D5
20 03 99 – Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	97,130	D13
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	22,480	R5
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	34,640	Odzysk poza instalacjami i urządzeniami
RAZEM:	2.161,975 Mg	



Źródło: Dane od podmiotu odbierające odpady komunalne z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujących się na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2018 roku.

Tabela 10 Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2018 oraz sposób ich zagospodarowania

Kod odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania
15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury	101,530	R3
15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury	20,770	R12
20 01 08 – Opakowania kuchenne ulegające biodegradacji	96,590	R3
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	254,520	R3
RAZEM:	473,410 Mg	

Źródło: Dane ze sprawozdań półrocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2018 roku.

Definicje procesów odzysku i unieszkodliwienia (art. 3 ust. 1 oraz załącznik nr 1 do ustawy o odpadach):

- 1) **D5** - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.),
- 2) **D10** - Przekształcanie termiczne na łądzie,
- 3) **D13** - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12,
- 4) **R3** Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania),
- 5) **R4** - Recykling lub odzysk metali i związków metali,
- 6) **R5** - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych,
- 7) **R12** - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11,
- 8) **R13** - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów),

8 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy oraz powstających z przetworzenia odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetworzenia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania



W 2018 r. przetworzeniu poddano następującą ilość odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odebranych z obszarów miejskich Gminy Miasteczko Śląskie:

- a) łącznie odebrano **1.550,940 Mg** odpadu komunalnego o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane odpady komunalne), z czego 1.526,420 Mg odpadu komunalnego poddano przetworzeniu w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (instalacje MBP), zaś 24,520 Mg odpadu zostało zmagazynowane,
- b) masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych przekazanych do składowania (M_{OUBR}) - wyniosła **39,785 Mg**,
- c) masa odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi - wyniosła **289,391 Mg**,
- d) odebrano **74,720 Mg** odpadów betony oraz gruzu z rozbiórek i remontów (17 01 01), z czego taką samą masę przygotowano do ponownego użycia, poddano recyklingowi i innym procesom odzysku,
- e) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania - frakcja o wielkości powyżej 80 mm o kodzie odpadu 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 - wyniosła **99,299 Mg**.

Podane powyżej ilości odpadów komunalnych oparte są wyłącznie na danych zawartych w sprawozdaniach otrzymywanych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miasteczko Śląskie, na podstawie uzyskanego wpisu do rejestru działalności regulowanej.

W załączeniu sprawozdanie wójta, burmistrza, prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2018.

Opracowała: Aldona Wosz - Inspektor Referatu Gospodarki Miejskiej

Zatwierdził:

