



**MIASTECZKO  
ŚLĄSKIE**  
*dobry kierunek*

M.7001.2.2021

Miasteczko Śląskie, kwiecień 2021 r.

***ANALIZA  
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE  
ZA ROK 2020***



**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 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 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 za rok poprzedni za pośrednictwem Bazy danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.



### **1.3. Regulacje prawne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Sporządzając „Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasteczko Śląskie za rok 2020” oparto się o następujące dokumenty:

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 797 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U z 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.);
- Ustawę z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1579);
- 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 7 października 2019 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r., poz. 2028);
- 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 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

#### **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) – obowiązującą do 13 stycznia 2021 r.
- Uchwałę Nr XXII/245/20 z dnia 22 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miasteczko Śląskie (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2020 r., poz. 9617);
- 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) – obowiązującą do 13 stycznia 2021 r.

- Uchwałę Nr XXII/246/2020 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 22 grudnia 2020 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 2020 r. poz. 9618),
- Uchwałę Nr XXXIV/292/17 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2017 r. poz. 7155) – obowiązującą do 31 stycznia 2020 r.),
- Uchwałę Nr XIII/133/19 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2020 r. poz. 214) – obowiązującą od 1 lutego 2020 r.
- Uchwałę Nr XV/143/20 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim w sprawie zmiany Uchwały Nr XIII/133/19 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2020 r. poz. 1552),
- Uchwałę Nr XVII/184/20 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2020 r. poz. 5581),
- Uchwałę Nr XVI/176/20 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 7 maja 2020 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XI/87/15 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 18 września 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Województwa Śląskiego z 2020 r. poz. 3966) – obowiązującą do 31 sierpnia 2020 r.
- Uchwałę Nr XVII/185/20 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 2 lipca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości (Dz. Urz. Województwa Śląskiego



z 2020 r. poz. 5582) – obowiązującą od 1 września 2020 r.

#### 1.4. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2020 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. wynosił w 2019 r. 40% i nadal spada, aż do 35% do 16 lipca 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
<b>P<sub>R</sub> [%] - poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach</b>	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 2020 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 sporządzanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych w roku sprawozdawczym, przekazanych do składowania w okresie od dnia 1 stycznia do dnia 30 czerwca 2020 r. z obszaru Gminy Miasteczko Śląskie (66,4760 Mg MOUBR) w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wyniósł w roku rozliczeniowym 2020 – 8%.

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

Zgodnie z art. 3aa *Ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* 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.

Na podstawie złożonych sprawozdań od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz wzoru powyższego Rozporządzenia osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w 2020 r. wyniósł **44% < 50%**, co oznacza, że nie został przez Gminę osiągnięty.

**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
<b>Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło</b>	10	12	14	16	18	20	30	40	<b>50</b>

*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).*

Natomiast za 2021 r. i lata następne zgodnie z art. 3b ust. 1, 1a i 1b *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, gminy obowiązane będą osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo - za rok 2021;



- 2) 25% wagowo - za rok 2022;
- 3) 35% wagowo - za rok 2023;
- 4) 45% wagowo - za rok 2024;
- 5) 55% wagowo - za rok 2025;
- 6) 56% wagowo - za rok 2026;
- 7) 57% wagowo - za rok 2027;
- 8) 58% wagowo - za rok 2028;
- 9) 59% wagowo - za rok 2029;
- 10) 60% wagowo - za rok 2030;
- 11) 61% wagowo - za rok 2031;
- 12) 62% wagowo - za rok 2032;
- 13) 63% wagowo - za rok 2033;
- 14) 64% wagowo - za rok 2034;
- 15) 65% wagowo - za rok 2035 i za każdy kolejny rok,

a ich poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu obliczany będzie jako stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych; do obliczeń poziomów nie będą jedynie uwzględniane odpady inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Zaś poziomy przewidziane do odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych określone w Rozporządzeniu przedstawia **Tabel 3**. Rodzaj tych odpadów jest dosyć problematyczny, który wiąże się z ich klasyfikacją, w większości mieszczącą się w grupie 17. W systemie gospodarki odpadami komunalnymi obowiązującym na terenie Gminy Miasteczko Śląskie odpady budowlane i rozbiórkowe o kodzie odpadu 17 01 01 „Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów” są odpadem limitowanym, odbieranym przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w ilości 120kg/1 nieruchomość/1 rok oraz jako usługa dodatkowa na podstawie Uchwały Nr XIII/134/19 Rady Miejskiej w Miasteczku Śląskim z dnia 23 grudnia 2019 r. w sprawie określenia dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie i zagospodarowanie tych odpadów, sposób ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi. Osiągnięty wskaźnik odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczany jest na podstawie sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających ten rodzaj odpadu komunalnego od



właściciele nieruchomości na terenie Gminy i w roku sprawozdawczym poziom ich recyklingu wykazano na poziomie **100%**.

**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
<b>Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe</b>	30	36	38	40	42	45	50	60	<b>70</b>

*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).*

## **2. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W myśl art. 9e ust. 1 pkt 2 *ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej, która spełnia wymogi art. 35 ust. 6 *ustawy o odpadach*. Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

- 1) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- 2) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Zaś zgodnie z zasadą bliskości nakazuje się, aby odpady komunalne były w pierwszej kolejności przetwarzane w miejscu ich powstania, natomiast w przypadku kiedy odpady, które nie mogą być przetworzone w miejscu ich powstania, przekazuje się, uwzględniając hierarchię sposobów





postępowania z odpadami oraz najlepszą dostępną technikę, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, lub technologię, o której mowa w art. 143 tej ustawy, do najbliższych położonych miejsc, w których mogą być przetworzone.

### **2.1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o łącznej ilości 1.585,3740 Mg odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Miasteczko Śląskie dostarczane były do następujących instalacji komunalnych zapewniających mechaniczno – biologiczne przetwarzanie tych odpadów i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadającej się w całości lub części do odzysku :

- 1) Śląskie Centrum Recyklingu Sp. z o.o. ul. Rybnicka 199G, 44-100 Gliwice,
- 2) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze,
- 3) Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa,
- 4) PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. K. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska,

### **2.2. Możliwości przetwarzania bioodpadów stanowiących odpady komunalne**

W 2020 r. z terenu Gminy Miasteczko Śląskie oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych selektywnie odebrano 623,7280 Mg bioodpadów stanowiących odpady komunalne, które przekazano do następujących instalacji komunalnych (kompostowni) do przetwarzania odpadów zielonych i odpadów kuchennych ulegających biodegradacji:

- 1) Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Laryszowska bn, 42-600 Tarnowskie Góry,
- 2) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze.

### **2.3. Możliwości przetwarzania przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W 2020 r. przeznaczono do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ilości **438,8957 Mg** odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów



komunalnych odebranych, przekazanych do składowania - frakcja o wielkości powyżej 80 mm o kodzie odpadu 19 12 12

### **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych.**

W 2020 r. punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) została wyposażony w nowy bardziej sprawny system monitoringu mający na celu wybór właściwych działań na terenie PSZOK, nadzór i obserwację celem akcji naprawczych, usuwania skutków w już istniejących sytuacjach oraz umożliwienie działań doskonalących (zapobiegawczych).

W przyszłości Urząd Miejski w Miasteczku Śląskim będzie realizował zadania mające charakter ciągły, tj.:

- prowadzenie działań w zakresie edukacji ekologicznej o systemie gospodarki odpadami komunalnymi oraz promujących właściwe postępowanie z odpadami komunalnymi w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co może wpłynąć na wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz minimalizację nielegalnego składowania odpadów,
- objęcie wszystkich mieszkańców zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych oraz systemem selektywnego zbierania odpadów, w tym promowanie przydomowych kompostowników,
- prowadzenie selektywnego sposobu zbierania odpadów komunalnych, obejmującego przynajmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz bioodpadów zapewniając utrzymanie wymaganych prawem poziomów odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazanie miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki mobilne np. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów niebezpiecznych pochodzących z gospodarstw domowych,
- doskonalenie funkcjonowania systemu selektywnego zbierania odpadów opakowaniowych oraz prowadzenie kampanii informacyjno-edukacyjnych, celem osiągnięcia wzrostu poziomu odzysku i recyklingu oraz poziomu świadomości ekologicznej mieszkańców,
- prowadzenie działań informacyjno-edukacyjnych w zakresie postępowania z odpadami niebezpiecznymi.



#### **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) zbiera, odbiera i transportuje odpady komunalne z gospodarstw domowych,
- 2) corocznie organizuje akcję wielkogabarytową i akcję mobilną zbierania odpadów niebezpiecznych i elektrośmieci,
- 3) utrzymuje punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do którego mieszkańcy mogą oddawać odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony, bioodpady itp.,
- 4) wyposaża nieruchomości w pojemniki czarne na odpady zmieszane, w pojemniki brązowe na bioodpady oraz w worki i pojemniki do selektywnej zbiórki tworzyw sztucznych, metali, odpadów wielomateriałowych, szkła i papieru,
- 5) zagospodarowuje odpady komunalne poprzez ich odzysk i unieszkodliwienie w instalacjach komunalnych, sortowniach odpadów, kompostowniach,
- 6) edukuje mieszkańców z zagadnień prawidłowej gospodarki odpadów,
- 7) pokrywa koszty obsługi administracyjnej.

W związku z powyższym w 2020 r. wydatki związane z funkcjonowaniem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Miasteczko Śląskie wyniosły **ogółem 1.789.334,37 zł - wydatki**, w tym:

- Koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwienia odpadów komunalnych oraz wyposażenie nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki do zbierania odpadów komunalnych - **1.753.580,74 zł**;
- Koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych – **11.621,04 zł** ;
- Koszty administracyjne – **23.132,59 zł**;
- Kampania edukacyjno – informacyjna – **1.000,00 zł**

Natomiast **wpływów** z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. było



1.793.697,94 zł, zaś powstała nadwyżka z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 4.363,57 zł.

## 5. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Gminy Miasteczko Śląskie, stan na dzień 31.12.2020 r. wyniosła:

- 6.904 - stali mieszkańcy,
- 6.388 – mieszkańcy wykazani w złożonych deklaracjach.

**Tabela 4.** Ogólne informacje wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości. Stan na dzień 31 grudnia 2020 r.

<b>Ogólne informacje wynikające ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości. Stan na dzień 31 grudnia 2020 r.</b>					
	<b>Miasteczko Śląskie</b>	<b>Żyglin – Żyglinek</b>	<b>Brynica</b>	<b>Bibiela</b>	<b>RAZEM</b>
Ilość nieruchomości ogółem	736	535	96	55	<b>1.422</b>
Ilość nieruchomości zamieszkałych	690	503	89	45	<b>1.327</b>
Ilość nieruchomości niezamieszkałych	46	32	7	10	<b>95</b>
Ilość nieruchomości niesegregujących odpadów (N)	0	2	0	0	<b>2</b>
Ilość nieruchomości segregujących odpady (S)	690	501	89	45	<b>1.325</b>
Ilość mieszkańców ogółem	4.307	1.583	332	166	<b>6.388</b>
Ilość mieszkańców segregujących odpady	4.307	1.567	331	166	<b>6.371</b>
Ilość mieszkańców niesegregujących odpadów	0	2	1	0	<b>3</b>

*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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.), w roku 2020 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 22 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 odbywa się „u źródła” poprzez system workowy i pojemnikowy, obejmując zabudowę jednorodzinną i wielolokalową.

W ramach tego systemu 1 raz na cztery tygodnie odbierane są od właścicieli nieruchomości worki z tworzywami sztucznymi, odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi i metalami (worki i/lub pojemniki koloru żółtego), szkłem (worki i/lub pojemniki koloru zielonego) oraz papierem (worki i/lub pojemniki koloru niebieskiego). Zaś w zabudowie wielolokalowej odpady segregowane gromadzone są 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 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne gromadzone są w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia odpadów komunalnych koloru czarnego odpowiednio:

- a) *zabudowa jednorodzinna:*
  - pojemnik 120l – do 4 osób,
  - pojemnik 240l – od 5 do 10 osób,
  - pojemnik 1100 l – powyżej 10 osób
- b) *zabudowa wielolokalowa* – pojemniki 1100 l.

Selektywną zbiórką odpadów komunalnych objęta jest również frakcja bioodpadów, która zbierana jest do pojemników koloru brązowego, odpowiednio dla:

- a) *zabudowy jednorodzinnej:*
  - pojemnik 120L – do 6 osób,
  - pojemnik 240L – powyżej 6 osób
- b) *zabudowy wielolokalowej* – 1100 l



z częstotliwością odbioru w:

- zabudowie jednorodzinnej:
  - w okresie od kwietnia do października – 2 razy w miesiącu,
  - w okresie od listopada do marca – raz na miesiąc;
- zabudowa wielolokalowej:
  - w okresie od kwietnia do października – 3 razy w tygodniu,
  - w okresie od listopada do marca – 2 razy w tygodniu;

W związku z wprowadzeniem przez ustawodawcę nowego przepisu dotyczącego art. 6k ust. 4a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miejska podjęła uchwałę w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych, którzy posiadają na swojej nieruchomości przydomowy kompostownik w postaci urządzenia umożliwiającego tlenowy rozkład substancji organicznych oraz nie powodujący zanieczyszczenia terenu. Właściciel nieruchomości, który zdeklaruje posiadanie kompostownika z automatu zwolniony jest z posiadania pojemnika brązowego na bioodpady.

Na terenie Gminy Miasteczko Śląskie ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również odpady, tj.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, bioodpady, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady niebezpieczne, przeterminowane lekarstwa i chemikalia, zużyte opony, odpady tekstyliów i odzieży. Przyjmowanie tych odpadów komunalnych odbywa się w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującym się w Miasteczku Śląskim–Żyglinku przy ul. Przyjaźni 2a, czynnym w każdą środę w godzinach od 10.00–17.00 i sobotę w godzinach od 8.00-12.00.

Na terenie Gminy organizowana jest coroczna akcja odbioru odpadów wielkogabarytowych 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 i co się z tym wiąże do skutecznej segregacji odpadów w Gminie. Obecny system zakłada dalsze funkcjonowanie zarówno stacjonarnego, jak i mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, poprzez które przyjmowane



będą wskazane rodzaje odpadów komunalnych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W kontekście prawidłowego gospodarowania odpadami oraz literą prawa w 2020 r. Gmina Miasteczko Śląskie wraz z Fundacją WIĘKSZE MNIEJSZE z siedzibą w Pile w ramach kampanii edukacyjno-informacyjnej przygotowała 10 artykułów o tematyce gospodarowania odpadami komunalnymi o następującej tematyce:

- *Dlaczego w Polsce odpady drożeją?*
- *Recykling źle skonstruowany*
- *Producent winny zaśmiecania?*
- *Gospodarka o obiegu zamkniętym*
- *Segregacja jako wyzwanie i obowiązek*
- *Czy odpady mają narodowość?*
- *Spalanie czy segregowanie?*
- *Quo vadis, gospodarzo odpadami?*
- *Dobry odpad, to nieistniejący odpad*
- *Odpadowy system przyszłości.*

Powyższe artykuły ukazały się w gazecie lokalnej „Wieści z Ratusza” oraz na stronie internetowej Urzędu Miejskiego.

Przeprowadzona została również akcja Sprzątania Świata, która podyktowana była dla tworzenia pozytywnego wizerunku Gminy i jej Mieszkańców poprzez dbałość o czystość i porządek oraz środowisko naturalne. W ramach akcji zlikwidowane zostały „dzikie” wysypiska śmieci oraz zbierane były odpady zalegające w lasach, skwerkach czy w przydrożnych rowach.

W akcję sprzątania zaangażowali się mieszkańcy, dzieci, młodzież, rada sołecka, radni, urzędnicy, przedstawiciele Rady Dzielnicy, strażacy, członkowie Stowarzyszenia „Góra Jerzego”.

Do akcji włączyła się TVP 3 Katowice, która nagrała ciekawy materiał na temat naszej akcji. Reportaż ukazał się w programie „**BLISKO NATURY**”. Podczas przeprowadzonej akcji zebrano około 10 m<sup>3</sup> śmieci. Była to również okazja do integracji i wspólnego działania na rzecz Gminy. Każdy z uczestników kampanii otrzymał sadzonkę krzewu ozdobnego oraz słodki poczęstunek.





### 7.1. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie.

Ilość odpadów komunalnych wytworzonych, odebranych i zagospodarowanych na terenie Gminy Miasteczko Śląskie przedstawiają poniższe tabele.

Masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w roku 2020		
Kod odpadu	Masa [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	1.621,9400	D13, R12
20 01 39 – Tworzywa sztuczne	84,7300	R12
20 01 01 – papier i tektura	1,7580	R12
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	209,8300	R3
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	104,9000	D5
20 03 99 – Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	86,8800	D13
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	88,0300	R3
15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych	82,5900	R12, R3

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIASTECZKO ŚLĄSKIE ZA 2020 r.**





15 01 07 – Opakowanie ze szkła	174,5300	R5
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	88,0700	Odzysk poza instalacjami
20 01 08 – Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	326,4400	R3
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	69,2700	D5
20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,7200	Magazyn
<b>RAZEM:</b>	<b>2.939,6800 Mg</b>	

Zródło: Dane ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2020 roku

<b>Masa zebranych odpadów komunalnych z działającego na terenie Gminy Miasteczko Śląskie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2020</b>		
<b>Kod odpadu</b>	<b>Masa [Mg]</b>	<b>Sposób zagospodarowania</b>
15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury	4,1000	R3
15 01 07 – Opakowania ze szkła	2,8000	R5
16 01 03 – Zużyte opony	10,3800	R1
17 01 01 – Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30,0000	odzysk poza instalacjami
20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,9000	D10
20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,1000	magazyn
20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,2300	magazyn
20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składnik	4,4600	R12
20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,7400	magazyn
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	64,4500	R3
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	251,5100	D5, R12
<b>RAZEM:</b>	<b>374,6700 Mg</b>	

Zródło: Dane od podmiotu odbierające odpady komunalne z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdujących się na terenie Gminy Miasteczko Śląskie w 2020 roku.

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Miasteczko Śląskie w 2020 r. wyniosła 3.314,3500 Mg, z czego przekazano do zagospodarowania 3.146,200 Mg i zmagazynowano 168,1500 Mg.

**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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

W 2020 r. z terenu Gminy Miasteczko Śląskie odebrano:

- a) **1.621,9340 Mg** odpadu komunalnego o kodzie 20 03 01 niesegregowane (zmieszane odpady komunalne),
- b) **623,7280 Mg** bioodpadów o kodzie 15 01 01, 20 01 08 i 20 02 01,
- c) **438,8957 Mg** odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania - frakcja o wielkości powyżej 80 mm o kodzie odpadu 19 12 12.

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.



## 9. Podsumowanie

Dokonując analizy stanu gospodarki odpadami w Gminie Miasteczko Śląskie pod kątem segregacji odpadów komunalnych szczególną uwagę należy zwrócić na wyższy poziom segregacji odpadów komunalnych „u źródła”. W związku z istotną zmianą wymaganego poziomu odzysku i recyklingu odpadów z 40% do 50% w skali roku, musi zostać zebrana większa ilość frakcji odpadów nadająca się do recyklingu i odzysku by osiągnąć wymagany ustawowy poziom odzysku i recyklingu frakcji odpadów metali, tworzyw sztucznych, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych i szkła.

W związku z powyższym by w przyszłości wyeliminować skutki ponownego nieosiągnięcia poziomu recyklingu i ponownego użycia odpadów, by odpady zbierane „u źródła” mogły spełniać zobowiązania wobec wymogów ustawowych należy w jak najwyższym stopniu uświadomić mieszkańców gminy do prowadzenia w gospodarstwach domowych segregacji na coraz większym poziomie w skutek edukacji prawidłowego gospodarowania odpadów oraz kontroli nieruchomości pod względem sposobu segregacji, co będzie miało przełożenia na zebranie wystarczającej masy odpadów dla wypełnienia powyższego obowiązku oraz uniknięcia kar.

**BURMISTRZ**

*Michał Skrzydło*

Opracowała: Aldona Wosz - Inspektor Referatu Gospodarki Miejskiej

Zatwierdził: Małgorzata Szweda – Kierownik Referatu Gospodarki Miejskiej

