

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie gminy Ząbkowice Śląskie
za 2019 r.**



Ząbkowice Śląskie
30 listopad 2020r.

1. Cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Ząbkowice Śląskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie. Zakres przedmiotowej analizy oparty jest na sprawozdaniach złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi sporządzonym przez burmistrza na podstawie art. 9q ust.1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie regulowały następujące akty prawne:

1. Uchwała nr LIII/301/2017 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 września 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie;
2. Uchwała nr LIII/302/2017 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 września 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

3. Uchwała nr LXXV/404/2018 Rady Miejskiej z dnia 8 listopada 2018r. w sprawie określenia wzorów formularzy informacji i deklaracji podatkowych;
4. Uchwała nr XXX/193/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
5. Uchwała Nr XXXVII/79/2012 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 listopada 2012r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysokości stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik;
6. Uchwała nr XXII/156/2015 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 30 grudnia 2015r. o zmianie uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi, wysokości stawki tej opłaty oraz stawki opłaty za pojemnik;
7. Uchwała Nr XXXVII/78/2012 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 listopada 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
8. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020, poz. 1439);
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020 r. , poz. 797).

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina zapewnia czystość i porządek na swoim terenie i tworzy warunki niezbędne do ich utrzymania poprzez zorganizowanie odbioru i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, a właściciel nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami

komunalnymi.

W wyniku przeprowadzenia postępowania przetargowego (w trybie przetargu nieograniczonego) obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości porządku w gminach na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie realizował Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Jasna 44, 57-200 Ząbkowice Śląskie.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmował świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne z terenu Gminy Ząbkowice Śląskie.

4. Zasady odbierania odpadów komunalnych

Zasady utrzymywania czystości i porządku na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie określa uchwała nr LIII/301/2017 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 września 2017 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie.

Model gospodarki odpadami funkcjonujący na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie jest realizowany w oparciu o następujące warianty:

- odbierania odpadów „u źródła” systemem workowym, pojemnikowym;
- przyjmowanie odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zbierania odpadów komunalnych w pojemnikach ogólnodostępnych tzw. „gniazdach”, w wyznaczonych punktach zbiórki.

4.1. Odbieranie odpadów komunalnych „u źródła”

Uchwała nr LIII/302/2017 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 września 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela

nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi określa zakres i rodzaj odbieranych odpadów komunalnych bezpośrednio z terenu nieruchomości, na której prowadzone jest selektywne zbieranie odpadów wraz z minimalną częstotliwością ich odbierania. Są to:

- zmieszane odpady komunalne od właścicieli nieruchomości – nie rzadziej niż 1 raz na tydzień;
- papier, szkło i opakowania szklane, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – od stycznia do marca – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, odpady zielone – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu w okresie od 1 kwietnia do 30 listopada, a w okresie od 1 grudnia do 31 marca nie rzadziej niż jeden raz na 2 tygodnie.

4.2. Zbieranie odpadów komunalnych w pojemnikach ogólnodostępnych w tzw. „gniazdach”

Papier, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz szkło i opakowanie ze szkła oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji zbierane są w pojemnikach zlokalizowanych na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie w tzw. „gniazdach”.

4.3. Odbieranie mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych baterii i akumulatorów, zużytych opon, odzieży i tekstyliów

Zasady odbierania w/w odpadów określone zostały w uchwale nr LIII/302/2017 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 27 września 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie

z zapisami ww. aktu prawa miejscowego odpady te odbierane są z częstotliwością 2 razy do roku.

4.4 Przyjmowanie odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Na terenie miejscowości Ząbkowice Śląskie funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który daje możliwość mieszkańcom bezpłatnego pozbycia się różnych odpadów komunalnych. PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Legnickiej nr 26 w Ząbkowicach Śląskich.

Do PSZOK-u można przekazać następujące odpady:

- papier - w każdej ilości;
- metal - w każdej ilości;
- tworzywa sztuczne - w każdej ilości;
- szkło - w każdej ilości;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym bioodpady, odpady kuchenne, zielone - w każdej ilości;
- przeterminowane leki i chemikalia - w każdej ilości;
- zużyte baterie i akumulatory - w każdej ilości;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - w każdej ilości;
- meble i inne odpady wielkogabrytowe - w każdej ilości;
- zużyte opony - w każdej ilości;
- odpady zielone - w każdej ilości;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne - w ilości do 100 kg/miesięcznie na 1 gospodarstwo domowe;
- opakowania wielomateriałowe - w każdej ilości;
- odzież i tekstylia - w każdej ilości.

5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-

biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

5. 1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie przekazywane były do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych – instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie, ul. Ceglana 10.

Moc przerobowa instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych była wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstałych na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie.

W roku 2019 firma odbierająca odpady komunalne przekazała do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania 3 721, 85 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych.

5. 2. Możliwości przetwarzania odpadów zielonych

Odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) zbierane w sposób selektywny oraz dostarczone do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), mieszczącego się przy ul. Legnickiej nr 26 w Ząbkowicach Śląskich były przekazane przez firmę odbierającą odpady komunalne do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie, ul. Ceglana 10.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych w roku 2019 do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) wyniosła 1617,00 Mg.

5.3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r, poz. 2167), w 2019 r. wymagany minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 40%.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła poziom, który wyniósł w 2019 r. 25 %.

5.4. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r, poz. 2167), w 2019 r. wymagany minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 60%.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła wymagany poziom, który wyniósł w 2019r. 100%.

5.5. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017, poz. 2412), w 2019 r. dopuszczalny poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, które gmina była zobowiązana osiągnąć wynosi - nie więcej niż 40%.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła wymagany poziom, który wyniósł w 2019r. 0%.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych do których przekazano z terenu Gminy Ząbkowice Śląskie odpady zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania przez Gminę zadań inwestycyjnych związanych ze składowaniem, recyklingiem i odzyskiem odpadów. Z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty brutto związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych i prowadzenie PSZOK i obsługę gniazd poniesione w roku 2019 wyniosły 4 830 878,36 zł.

8. Liczba mieszkańców

Dokonując analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi należy wziąć pod uwagę liczbę osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie. Liczba osób zameldowanych na dzień 31 grudnia 2019 r., wyniosła 21 172 **osób**, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 16 882 **osób**. Warto zauważyć, że zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Różnice w podanych wielkościach wynikają z faktu, że część osób zameldowanych na

terenie Gminy Ząbkowice Śląskie faktycznie zamieszkuje na terenie innych gmin, z uwagi na pracę na jej terenie, naukę lub przebywają zagranicą. Zaznaczyć należy, iż nadal dokonywane są analizy złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, tam gdzie pojawiają się uzasadnione wątpliwości co do prawdziwości danych, są one wyjaśniane i korygowane.

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Na terenie Gminy w roku 2019 nie odnotowano konieczności wydawania przez Burmistrza Ząbkowic Śląskich decyzji administracyjnych wobec właścicieli którzy nie zawarli umów o których mowa w art. 6 ustawy.

10. Ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy Ząbkowice Śląskie w 2019 r.

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 721,850 Mg
Instalacja do mechaniczno-			

biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	87,06 Mg
Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	163,630 Mg
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych biodpadów (kompostownia) w Bielawie, ul. Ceglana 10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 142,000 Mg
Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	412,570 Mg

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	106,900 Mg
--	----------	--------------------------------	------------

Zródło danych: sprawozdania otrzymane z Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

11. Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Nazwa i adres instalacji do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	12,260 Mg
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10	15 01 07	Opakowania ze szkła	30,500 Mg

58-260 Bielawa			
Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie, ul. Ceglana 10	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	475,000 Mg
Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	873,610 Mg
Instalacja do mechaniczno- biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	5,36 Mg
Recykl Organizacja Odzysku S.A. ul. Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	45,820 Mg

<p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bielawie ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa</p>	<p>17 01 01</p>	<p>Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów</p>	<p>871,680 Mg</p>
<p>TKM Recykling Polska Sp. z o.o. S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom</p>	<p>20 01 35*</p>	<p>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki</p>	<p>0,310 Mg</p>
<p>TKM Recykling Polska Sp. z o.o. S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom</p>	<p>20 01 36</p>	<p>Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35</p>	<p>0,600 Mg</p>
<p>TKM Recykling Polska Sp. z o.o. S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom</p>	<p>20 01 23*</p>	<p>Urządzenia zawierające freony</p>	<p>0,09</p>

ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Ceglana 10 58-260 Bielawa	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,180
---	----------	--	-------

Zródło danych: sprawozdania otrzymane z Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z.o.o.

12. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie działa w sposób prawidłowy.

W roku 2019 osiągnięte zostały odpowiednie poziomy:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, który wynosi 0 %;
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 60%.

W IV kwartale 2019 roku przeprowadzone zostało postępowanie przetargowe na wyłonienie wykonawcy w zakresie świadczenia usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne z terenu Gminy Ząbkowice Śląskie oraz prowadzenie PSZOK i obsługę gniazd w 2020r.

W celu osiągnięcia przez Gminę Ząbkowice Śląskie wymaganych coraz bardziej rygorystycznych wskaźników dotyczących poziomu segregacji odpadów komunalnych należy zintensyfikować działania edukacyjno-informacyjne oraz

wprowadzić mechanizmy finansowe, które zachęcą mieszkańców do prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Opracowała: Katarzyna Szady

Z up. Burmistrza
Jarosław Czerniak
Kierownik Wydziału Administracyjnego
Urząd Gminy Przecławice

