

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na terenie
gminy Ząbkowice Śląskie za 2021 r.**



Ząbkowice Śląskie

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 2021 r. poz. 888), 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 XXI/132/2019 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie;
2. Uchwała nr XXI/133/2019 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 28 listopada 2019 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 XXXVII/241/2020 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 14 grudnia 2020r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

4. Uchwała nr LXXV/404/2018 Rady Miejskiej z dnia 8 listopada 2018r. w sprawie określenia wzorów formularzy informacji i deklaracji podatkowych;
5. Uchwała nr XXX/193/2016 Rady Miejskiej Ząbkowicach Śląskich z dnia 8 lipca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
6. Uchwała nr XXI/134/2019 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 28 listopada 2019 r. uchylająca uchwałę Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne
7. 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;
8. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021, poz. 888);
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. , poz. 699).

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 wpłaca na konto gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W wyniku przeprowadzenia postępowania obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i 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, 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 XXI/132/2019 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia 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.

4.1. Odbieranie odpadów komunalnych „u źródła”

Uchwałami: nr XXI/133/2019 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 28 listopada 2019 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 i nr XXXVII/241/2020 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 14 grudnia 2020r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych 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:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne od właścicieli nieruchomości – nie rzadziej

- niż 1 raz na tydzień;
- papier – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie;
 - szkło – w okresie:
 - a) od 1 stycznia do 31 marca – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
 - b) od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie;
 - c) od 1 listopada do 31 grudnia – nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu;
 - metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – w okresie:
 - a) od 1 stycznia do 31 marca – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie ;
 - b) od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu;
 - c) od 1 listopada do 31 grudnia – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie;
 - bioodpady – w okresie:
 - a) od 1 stycznia do 31 marca – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie;
 - b) od 1 kwietnia do 31 października – nie rzadziej niż 1 raz w tygodniu;
 - c) od 1 listopada do 31 grudnia – nie rzadziej niż 1 raz na 2 tygodnie.

4.2. 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 XXXVII/241/2020 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 14 grudnia 2020r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zgodnie z zapisami ww. aktu prawa miejscowego odpady te odbierane są z częstotliwością 1 raz w roku w ramach organizowanej zbiórki.

4.3. 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 16 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 opakowaniowe wielomateriałowe – w każdej ilości;
- bioodpady – 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 ilości 300 kg/miesięcznie przypadające na 1 gospodarstwo domowe;
- zużyte opony – w każdej ilości;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne – w ilości do 100 kg/miesięcznie na 1 gospodarstwo domowe;
- odpady tekstyliów i odzieży - w każdej ilości;
- odpady niebezpieczne – w każdej ilości;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek – 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

Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne odbierane od nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie przekazywane były do instalacji komunalnych przetwarzania odpadów komunalnych – instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pieszycach ul. Bielawska 6 oraz MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze

Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych były wystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstałych na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie.

W roku 2021 firmy odbierające odpady komunalne przekazały do ww. instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania 4 448,6082 Mg nieselegowanych 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 16 w Ząbkowicach Śląskich były przekazane przez firmę odbierającą odpady komunalne do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Pieszycach, ul. Bielawska 6.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych w roku 2021 do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) wyniosła 1 222,0950 Mg.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia

i recyklingu odpadów komunalnych został określony sposób obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz warunki zaliczania masy odpadów komunalnych do masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi.

W ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zostały określone obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, które za rok 2021 powinny wynosić co najmniej 20% wagowo.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła poziom, który wyniósł - 25,60 %.

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

Na podstawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029.

Poziom składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania za rok 2021 wyniósł - 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 za rok 2021 wyniosły 5 207 959,99 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 2021 r., wyniosła 20 452 **osób**, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 16 938 **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 2021 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 odebranych z terenu Gminy Ząbkowice Śląskie w 2021r.

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 Pieszycach,	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 441,00 Mg

ul. Bielawska 6			
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	686,2550 Mg
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	15 01 07	Opakowania ze szkła	368,9250 Mg
Instalacja do przetwarzania selektywnie odpadów zielonych i innych odpadów (kompostownia) ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6 58-250 Pieszycy	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1 097,7400 Mg
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	321,0250 Mg

ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	148,3750 Mg
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	16 01 03	Zużyte opony	5,1200 Mg
MPGK Sp.z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze	20 01 02	Szkło	0,4321 Mg
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze	20 01 39	Tworzywo sztuczne	3,0191 Mg
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7,6082 Mg

ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,9400 Mg
MPGK Sp.z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Odpadów w Zabrze	20 01 01	Papier i tektura	5,2893 Mg

Źródło danych: sprawozdania przekazane przez podmioty odbierające odpady komunalne .

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
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	28,2300 Mg
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp .z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	15 01 07	Opakowania ze szkła	12,3700 Mg

<p>Instalacja do przetwarzania selektywnie odpadów zielonych i innych odpadów (kompostownia) ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6 58-250 Pieszycy</p>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	124,3550 Mg
<p>ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy</p>	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	311,2950 Mg
<p>ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy</p>	15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	19,8670 Mg
<p>ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy</p>	16 01 03	Zużyte opony	23,4800 Mg
<p>ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy</p>	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	169,5800 Mg

TKM Recykling Polska Sp. z o.o. S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,6600 Mg
TKM Recykling Polska Sp. z o.o. S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,7300 Mg
TKM Recykling Polska Sp. z o.o. S.K. Aleja Wojska Polskiego 75, 58-150 Strzegom	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,0900
ECO Ekologiczne Centrum Odzysku Sp. z o.o. ul. Bielawska 6, 58-250 Pieszycy	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0830

Źródło danych: na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne

12. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie za 2021 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.

Za rok 2021 osiągnięte zostały odpowiednie poziomy:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, który wynosi 0 %;
- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który wyniósł - 25,60 %.

Z up. Burmistrza
Jarosław Trzeciak
Kierownik Wydziału Infrastruktury
i Gospodarki Przestrzennej

Opracowała: Katarzyna Szady