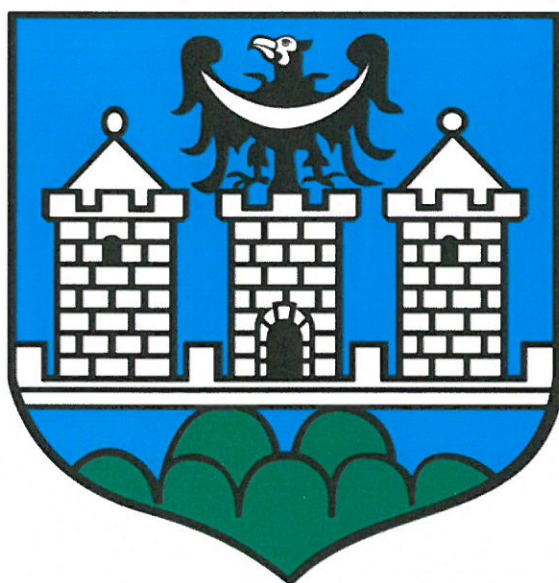


**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi na
terenie Gminy Ząbkowice
Śląskie za 2016 r.**



Ząbkowice Śląskie, kwiecień 2017r.

1. Cel przygotowania analizy

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Ząbkowice Śląskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodnie z wymogami art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (t.j. Dz. U. z 2016r., poz.250 z późn. zm.). Zakresem analizy są podstawowe rodzaje odpadów komunalnych, które powstały na terenie gminy Ząbkowice Śląskie.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.), 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 został przygotowany na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie regulowały następujące akty prawne:

1. Uchwała Nr XXX/194/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie.
2. Uchwała Nr XXX/195/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług

w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczenie przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. Uchwała Nr XXX/198/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz określenia warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
4. Uchwała Nr XXX/193/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. 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 ustalania opłaty za gospodarowanie 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 (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 250 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2016 r. , poz. 1987 z późn. zm.).

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 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 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 XXX/194/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. 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:

- odbieranie odpadów komunalnych „u źródła”;
- przyjmowanie odpadów komunalnych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zbieranie odpadów komunalnych w pojemnikach ogólnodostępnych tzw. „gniazdach”.

4.1. Odbieranie odpadów komunalnych „u źródła”

Uchwała Nr XXX/195/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczenie przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określa zakres odbieranych odpadów komunalnych bezpośrednio z terenu nieruchomości, na której prowadzona 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 - 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 tzw. „gniazdach”

Papier, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe oraz szkło i opakowania ze szkła 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 XXX/195/2016 Rady Miejskiej Ząbkowic Śląskich z dnia 8 lipca 2017r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczenie 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 Ząbkowic Śląskich funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który daje możliwość mieszkańcom bezpłatnego pozbycia się różnych odpadów komunalnych. PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Dalekiej 2 w Ząbkowicach Śląskich.

Do PSZOK-u można przekazać następujące odpady:

- papier – w każdej ilości;
- metal – w każdej ilości;
- tworzywa sztuczne – w każdej ilości;
- szkło i opakowania ze szkła – w każdej ilości;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji – 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;
- mebel i inne odpady wielkogabarytowe – 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 2016 firma odbierająca odpady komunalne przekazała do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania w ilości 9 593,94 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 Zbiórki Odpadów (PSZOK), mieszczącego się przy ul. Dalekiej 2 w Ząbkowicach Śląskich były przekazane przez firmę odbierającą odpady komunalne do instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) w Bielawie, ul. Ceglana 10.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji przekazanych w roku 2016 do regionalnej instalacji wyniosła 83,50 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. (Dz. U. z 2016r, poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, w 2016 r. dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi 18%.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła wymagany poziom, który wyniósł w 2016r. 20%.

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

w 2016 r. dopuszczalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosi 42%.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła wymagany poziom, który wyniósł w 2016r. 100 %.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. (Dz. U. z 2012r, poz. 676) w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, w 2016 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 45%.

Gmina Ząbkowice Śląskie osiągnęła wymagany poziom, który wyniósł w 2016r. 0 %.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych z terenu Gminy Ząbkowice Śląskie zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania zadań inwestycyjnych związanych ze składowaniem, recyklingiem i odzyskiem odpadów i 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 poniesione w roku 2016 wyniosły odpowiednio 4 100 000,00 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 2016r., która wyniosła **21 942 osób**, natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła **17 059 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, ponieważ tam pracują, bądź uczą się 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 2016 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 wytworzonych na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie w 2016 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	9 593,94 Mg
Zakład Usług Komunalnych ECO Bielawa ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	51,0 Mg
Zakład Usług Komunalnych ECO Bielawa ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	15 01 07	Opakowania ze szkła	78,3 Mg
Zakład Usług Komunalnych ECO Bielawa ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	15 01 01	Opakowanie z papieru i tektury	25,1 Mg
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych	20 01 03	Odpady ulegające biodegradacji	83,5 Mg

bioodpadów (kompostownia) w Bielawie, ul. Ceglana 10			
Zakład Usług Komunalnych ECO Bielawa ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	225,9 Mg
Elektro Rec Marek Wójcik Zakład przetwarzania ZSEE ul. Kościuszki 24, Miękinia TKM Recykling Polska Sp. z o.o. ul. Kanonierska 11/3, Świdnica	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	3,26 Mg
Zakład Usług Komunalnych ECO Bielawa ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	129,10 Mg

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

11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych została poddana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

12. Podsumowanie

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie za 2016 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 2016r. na terenie Gminy Ząbkowice Śląskie zebrano i odebrano łącznie 10 190,10 Mg, w tym 9 593,94 Mg odpadów zmieszanych, czyli o około 10 % więcej niż w roku 2015.

W 2016r. zebrano selektywnie:

- 25,1 Mg papieru (o ok. 11 % więcej niż w 2015r.)
- 51,0 Mg tworzyw sztucznych (o ok. 2% więcej niż w 2015r.)
- 78,3 Mg opakowań ze szkła (o ok. 9% mniej niż w 2015r.)
- 83,50 Mg odpady ulegające biodegradacji (o ok. 86% więcej niż w 2015r.)

Łącznie zebrano selektywnie 237,9 Mg czterech podstawowych surowców.

W 2016r. zaobserwowano znaczący wzrost ilości zebranych odpadów ulegających biodegradacji. Odpady te zostały zagospodarowane w regionalnej instalacji odpadów zielonych i innych odpadów.

Odpady zmieszane odebrane z terenu Gminy zostały przekazane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów zmieszanych na terenie regionu południowego województwa dolnośląskiego.

Regionalne instalacje oparte o technologię mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, której celem jest odzysk frakcji materiałowych oraz stabilizacja odpadów przed składowaniem. W roku 2016r nie składowano komunalnych odpadów ulegających biodegradacji.

Osiągnięto poziom recyklingu czterech odpadów surowcowych, który wyniósł 20% oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, który wyniósł 100%.

W IV kwartale 2016 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 na okres pół roku.

Planowane działania w kolejnych latach dotyczą zwłaszcza:

- dążenie do zmniejszenia ilości odpadów zmieszanych poprzez promowanie metod odzysku (recyklingu);
- dalsze aktywne podnoszenie poziomu świadomości ekologicznej wśród mieszkańców poprzez prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych.

Opracowała: Katarzyna Szady

KIEROWNIK
Wydziału Infrastruktury
i Gospodarki Przestrzennej
Wojciech Jankowski