

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piekary Śląskie za rok 2019 - korekta

Piekary Śląskie, sierpień 2021r.

Spis treści

Spis treści 2
1. Wprowadzenie. 3
1.1. Cel analizy. 3
1.2. Podstawa prawna wykonania analizy. 3
1.3. Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. 3
2. Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piekary Śląskie. 7
3. 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. 13
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 18
5. 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. 18
6. Liczba mieszkańców. 19
7. 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 19
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. 20
9. 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. 23
10. Poziomy redukcji odpadów komunalnych. 24
10.1. Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2019r. 24
10.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2019r. 24
10.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019r. 25
11. Wnioski. 25

1. Wprowadzenie.

1.1. Cel analizy.

Obowiązkiem gmin jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Piekary Śląskie w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna wykonania analizy.

Analizę wykonano w związku z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.) w którym określony został zakres wykonania takiej analizy oraz rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Piekary Śląskie z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, które sporządzone zostało na podstawie art. 9q ww. ustawy. Analiza zawiera informacje o których mowa w art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.3. Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawę opracowania stanowią następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017r. poz. 2412).
- Rozporządzenie 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),
- Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą Uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017r.

Prawo miejscowe:

Działając zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miasta Piekary Śląskie podjęła do końca roku 2019 następujące uchwały:

- Uchwała Nr XXI/306/12 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 27 września 2012r. w sprawie wyboru sposobu i formy prowadzenia gospodarki komunalnej w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie,
- Uchwała Nr XXI/307/12 z dnia 27 września 2012r. w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piekarach Śląskich Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej,
- Uchwała Nr XXII/312/12 z dnia 25 października 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne,
- Uchwała Nr XXIII/333/12 z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXIII/337/12 z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piekary Śląskie,
- Uchwała Nr XXIII/335/12 z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXIII/334/12 z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr XXIV/352/12 z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXXVII/494/14 z dnia 6 lutego 2014r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIV/352/12 z dnia 20 grudnia 2012r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr X/120/15 z dnia 25 października 2015r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXI/306/12 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 27 września 2012r. w sprawie wyboru sposobu i formy prowadzenia gospodarki komunalnej w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie.
- Uchwała Nr X/121/15 z dnia 25 października 2015r. w sprawie uchylenia uchwały nr XXI/307/12 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 27 września 2012r. w sprawie upoważnienia Zarządu Spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Piekarach Śląskich Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej.
- Uchwała Nr XIV/166/15 z dnia 06 października 2015r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr XII/156/15 z dnia 27 sierpnia 2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr X/123/15 z dnia 25 czerwca 2015r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXII/286/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli domków letniskowych lub właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- Uchwała Nr XXII/285/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- Uchwała Nr XXII/284/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku .
- Uchwała Nr XXII/283/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr XXII/282/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie szczegółowego sposobu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr XXII/281/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie.
- Uchwała Nr XXII/280/16 z dnia 25.05.2016r. w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie porozumienia w sprawie prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Wojkowice.
- Uchwała Nr XXIV/310/16 z dnia 25.08.2016r. w sprawie zmiany uchwały Nr XXII/286/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 25 maja 2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli domków letniskowych lub właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- Uchwała Nr XXIV/309/16 z dnia 25.08.2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie.

- Uchwała Nr XXIX/368/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIII/333/12 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 29 listopada 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXIX/367/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr XXII/286/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 25 maja 2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli domków letniskowych lub właścicieli innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- Uchwała Nr XXIX/366/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr XXII/285/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 25 maja 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub od innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- Uchwała Nr XXIX/365/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr XXII/284/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 25 maja 2016r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku.
- Uchwała Nr XXIX/364/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie uchylenia Uchwały Nr XXII/312/12 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 25 października 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Uchwała Nr XXIX/363/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XIV/166/15 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 6 października 2015r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XXIX/362/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXII/283/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 25 maja 2016r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr XXIX/361/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- Uchwała Nr XXIX/360/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr XXIX/359/16 z dnia 24.11.2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie.
- Uchwała Nr XXX/380/16 z dnia 22.12.2016r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała Nr XLII/484/17 z dn. 31.08.2017r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/359/16 z dnia 24 listopada 2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie.
- Uchwała Nr XLII/485/17 z dn. 31.08.2017r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Piekary Śląskie.
- Uchwała Nr II/25/18 z dnia 30.11.2018r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała VII/83/19 z dnia 28.03.2019r. sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/359/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 24 listopada 2016r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Piekary Śląskie.
- Uchwała VII/84/19 z dnia 28.03.2019r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXIX/360/16 Rady Miasta Piekary Śląskie z dnia 24 listopada 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała VII/85/19 z dnia 28.03.2019r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała XVII/207/19 z dnia 19.12.2019r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piekary Śląskie.

Obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2019r. prowadzona była przez Urząd Miasta Piekary Śląskie.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych w 2019r. kształtowały się w przypadku selektywnej zbiórki na poziomie 20 zł za osobę miesięcznie natomiast opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli nie segregujących odpadów wynosiła 30,00 zł za osobę miesięcznie.

W okresie od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r. świadczenie usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wykonywane było na podstawie zamówienia z wolnej ręki (zamówienie in-house), przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich, 41-946 Piekary Śląskie ul. Kotuchy 3. W ramach ww. zamówienia powierzono ZGK Sp. z o.o. prowadzenie systemu gospodarki odpadami w mieście na który składają się: odbiór i zagospodarowanie odpadów, funkcjonowanie PSZOK i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów na terenie miasta. Koszty prowadzenia systemu gospodarki odpadami komunalnymi pokrywane są z opłat uiszczanych przez mieszkańców.

Podstawą prawną i uzasadnieniem wyboru trybu udzielenia zamówienia z wolnej ręki były art. 67 ust. 1 pkt 12) Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz. U. 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.). Zamawiający może udzielić zamówienia z wolnej ręki (zamówienie in-house), jeżeli zamówienie udzielane jest przez zamawiającego, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-3a, osobie prawnej, jeżeli spełnione są łącznie następujące warunki:

a) zamawiający sprawuje nad tą osobą prawną kontrolę, odpowiadającą kontroli sprawowanej nad własnymi jednostkami, polegającą na dominującym wpływie na cele strategiczne oraz istotne decyzje dotyczące zarządzania sprawami tej osoby prawnej; warunek ten jest również spełniony, gdy kontrolę taką sprawuje inna osoba prawna kontrolowana przez zamawiającego w taki sam sposób,

b) ponad 90% działalności kontrolowanej osoby prawnej dotyczy wykonywania zadań powierzonych jej przez zamawiającego sprawującego kontrolę lub przez inną osobę prawną, nad którą ten zamawiający sprawuje kontrolę, o której mowa w lit. a,

c) w kontrolowanej osobie prawnej nie ma bezpośredniego udziału kapitału prywatnego.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. spełniał powyższe wymogi. Ponad 90% działalności spółki dotyczy zadań powierzonych jej przez Gminę w ramach aktu założycielskiego. Działalność ZGK Sp. z o.o. jest ograniczona terytorialnie – spółka realizuje tylko zadania na terenie Gminy Piekary Śląskie. W Spółce nie ma bezpośredniego udziału kapitału prywatnego. Gmina jako podmiot zamawiający jest jednostką sektora finansów publicznych, która posiada 100% udziałów w spółce Zakład Gospodarki Komunalnej

Sp. z o.o. z siedzibą w Piekarach Śląskich. Działalność spółki służy prowadzeniu gospodarki komunalnej w zakresie utrzymania czystości i porządku w gminie, w tym gospodarowania odpadami i magazynowania odpadów, organizacji selektywnej zbiórki i segregacji odpadów komunalnych, likwidacji dzikich wysypisk, prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Piekarach Śląskich oraz innych takich jak: letniego i zimowego utrzymania dróg, ulic, placów i chodników, utrzymania szaletów miejskich, prowadzenia parkingów. Gmina Piekary Śląskie jako organ założycielski ma możliwość wywierania wpływu oraz prowadzi kontrolę nad działalnością spółki między innymi poprzez powołaną Radę Nadzorczą, której członkowie powołani zostają przez Zgromadzenie Wspólników - w tym przypadku jest to Prezydent Miasta Piekary Śląskie. Ze względu na to, że gmina kontroluje działalność spółki, wypracowany zysk jest przeznaczony na rozwój firmy co w konsekwencji powoduje pomnażanie majątku gminy. Gmina Piekary Śląskie ma dominujący wpływ na cele strategiczne oraz istotne decyzje dotyczące zarządzania sprawami ZGK Sp. z o.o. Spółka nie może działać sprzecznie z interesem Gminy sprawującej nadzór i kontrolę nad spółką. ZGK Sp. z o.o. świadczy usługi użyteczności publicznej i wykonuje kluczowe części przedmiotowego zadania samodzielnie. Spółka jest od dawna związana z Gminą Piekary Śląskie. Na jej terenie posiada siedzibę, całe zaplecze sprzętowe i Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych co przekłada się na najlepszą z możliwych, dostępność dla mieszkańców.

W roku 1976 w wyniku połączenia Służby Drogowej tj. Zakładu Pomocniczego Urzędu Miejskiego w Piekarach Śląskich z Terenowym Zakładem Gospodarki Komunalnej w Piekarach Śląskich powstał Miejski Zarząd Ulic i Mostów, który istniał do 30.06.1991r. Następnie od 01.07.1991 r. MZUiM w Piekarach Śląskich połączył się z częścią Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich i powstał Zakład Gospodarki Komunalnej w Piekarach Śląskich, (zakład budżetowy) który z dniem 01.04.1994 r. przekształcił się w spółkę prawa handlowego tj. ZGK Sp. z o.o. Uchwałą Nr XXXIV/381/09 Rady Miasta w Piekarach Śląskich z dnia 26 lutego 2009 r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXIV/273/93 Rady Miejskiej w Piekarach Śląskich z dnia 17 grudnia 1993 r. w sprawie utworzenia jednoosobowej spółki gminy pod nazwą Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Piekarach Śląskich, powierzono spółce między innymi gospodarowanie odpadami. Powołana spółka wypełniając zapisy ustawy o samorządzie gminnym realizuje zadania użyteczności publicznej mające na celu zaspokajanie zbiorowych potrzeb wspólnoty. Wśród tych potrzeb znajduje się min. odbiór i zagospodarowanie

odpadów będące przedmiotem niniejszego zamówienia, co mieści się wśród zadań utrzymania czystości i porządku wskazanych w powyższej ustawie. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. wykonuje zadania będące przedmiotem niniejszego zamówienia zgodnie z uchwałami Rady Miasta Piekary Śląskie podjętymi na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od wielu lat ZGK Sp. z o.o. osobiście świadczy usługi na rzecz Piekar Śląskich co przekłada się na:

- dobrą znajomość topografii oraz charakteru Miasta warunkujących podejmowanie działań usprawniających funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami,
- posiadanie wykwalifikowanej kadry,
- posiadanie bazy transportowej o powierzchni ok. 15 tys. m2 na terenie Miasta,
- odpowiednie zasoby sprzętowe do wykonywania zadania: 7 śmieciarek, 3 samochody skrzyniowe, 6 samochodów hakowych (w tym 3 wyposażone w system HDS), 2 samochody dostawcze,
- prowadzenie selektywnej zbiórki na wiele lat przed wejściem w życie zapisów z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach tzw. „rewolucji śmieciowej",
- posiadanie na swoim terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wraz z wyposażeniem oraz odpowiednią obsługą.

Dodatkowo ZGK Sp. z o. o. prowadzi edukację ekologiczną mieszkańców miasta w szczególności poprzez propagowanie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Długoletnia działalność spółki na terenie Piekar Śląskich nie zakłóca konkurencji na sąsiednich rynkach. ZGK Sp. z o. o. nie oddziałuje na rynki miast sąsiednich, nie konkuruje z firmami prowadzącymi działalność na rynku sąsiednim. Działalność ZGK Sp. z o. o. zapewnia wykonywanie usług w sposób ciągły i nieprzerwany. Siedziba Spółki, baza sprzętowa i Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych znajdują się na terenie miasta. Gwarantuje to sprawne działanie i łatwą dostępność dla mieszkańców. Tym samym ZGK Sp. z o.o. spełnia wymogi Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Prowadzona od lat przez ZGK Sp. z o.o. selektywna zbiórka odpadów realizowana jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Gospodarka odpadami komunalnymi w każdym mieście realizowana jest według innej specyfiki. Rozporządzenie ujednoliciło system selektywnego zbierania odpadów w całym kraju, co pozwoli na porównywanie ekonomiki systemu funkcjonującego w Piekarach Śląskich

z systemami innych miast. Gmina Piekary Śląskie jako jedyny wspólnik w spółce odgrywa decydującą rolę w zakresie celów strategicznych, obszarów działalności co znajduje potwierdzenie w tekście jednolitym aktu założycielskiego spółki.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. spełnia wszystkie określone prawem wymogi środowiskowe dla wykonania powierzonych zadań tj.:

posiada wpis do rejestru działalności regulowanej, o której mowa w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzonego przez Prezydenta Miasta Piekary Śląskie, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia;

posiada zezwolenia na transport odpadów lub odpowiedni wpis do rejestru – zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz posiada zezwolenie na zbieranie odpadów – zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

posiada wpis do rejestru podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska;

zawarł umowę z instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych, wskazaną przez Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami.

Spółka swoją działalnością spełnia również czynnik społeczny poprzez zatrudnienie około 70% pracowników będących mieszkańcami Piekar Śląskich. Zmiany w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązujące od 01.01.2017 r. zwalniają wójta, burmistrza lub prezydenta z konieczności organizowania przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ale wymagają udzielenia zamówienia publicznego na przedmiotowe zadanie. Przedstawiony powyżej stan faktyczny i prawny potwierdza wybór postępowania zamówienia publicznego z wolnej ręki i wyczerpuje przesłanki przewidziane w art. 67 ust 1 pkt 12 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, na podstawie których możliwe jest udzielenie zamówienia publicznego własnej spółce w trybie z wolnej ręki.

Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych w 2019 r. odbierane były na podstawie zawartych umów cywilno-prawnych przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Piekary Śląskie.

Odpady komunalne odbierane były od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Selektywna zbiórka obejmowała następujące frakcje: popiół, papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone.

Dla nieruchomości jednorodzinnych segregacja odpadów komunalnych prowadzona była

w systemie workowym, a dla budynków wielorodzinnych w pojemnikach o odpowiednim kolorze. Odpady zielone odbierane były w każdy poniedziałek w okresie od wiosny do jesieni. Na terenie miasta usytuowane są pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów tzw. dzwony oraz pojemniki na terenie szkół w kolorach żółtych, zielonych i niebieskich.

Na terenie Gminy ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane były również odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt AGD i elektronika, odpady budowlane i rozbiórkowe, przeterminowane leki, baterie i akumulatory oraz chemikalia. Odpady wielkogabarytowe odbierane były raz na kwartał sprzed posesji, a dla mieszkańców osiedli i spółdzielni w każdą sobotę. Natomiast sprzęt AGD, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane były kwartalnie w wyznaczonych do tego punktach. W celu zbiórki przeterminowanych leków wytypowano apteki w każdej z dzielnic. Na terenie Piekar Śląskich było takich punktów 15. Ponadto na terenie Gminy przy ul. Kotuchy 3 prowadzony był Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w którym przyjmowano następujące odpady:

- wskazane do obowiązkowej segregacji tj. odpady papierowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, opakowania wielomateriałowe, odpady wielkogabarytowe oraz budowlane i rozbiórkowe,
- zużyty sprzęt elektroniczny i AGD,
- odpady niebezpieczne (rozpuszczalniki, kwasy, alkalia, odczynniki fotograficzne, środki ochrony roślin i pojemniki po nich, żarówki, lampy neonowe, fluorescencyjne i rtęciowe, reflektory, izolatory, odpady zawierające rtęć oraz freony, farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice, detergenty zawierające substancje niebezpieczne, oleje i tłuszcze jadalne i niejadalne, baterie, akumulatory),
- zużyte opony wyłącznie z samochodów osobowych,
- przeterminowane leki.

W ramach edukacji ekologicznej w 2019 r. podjęto następujące działania:

- wydano folder informacyjny o tematyce segregacji odpadów komunalnych dla mieszkańców Gminy Piekary Śląskie w ilości 30 000 szt.,
- dzieciom z piekarskich przedszkoli dostarczono dedykowane planszowe gry edukacyjne w ilości 160 szt.,
- dla przedszkoli zakupiono pojemniki do segregacji odpadów komunalnych z charakterystyczną dla wybranej frakcji odpadów kolorem pokrywą i naklejką opisującą frakcję: papier, metale i tworzywa sztuczne oraz szkło w ilości 219 szt.,
- zakupiono dla mieszkańców miasta torby bawełniane z nadrukiem informacyjnym dotyczącym segregacji odpadów w ilości 670 szt.,

- przeprowadzono III edycję konkursu „Segregujemy!!" organizowanego przez Urząd Miasta Piekary Śląskie i ZGK Sp. z o.o. dotyczącego zbiórki makulatury w placówkach oświatowych na terenie Miasta Piekary Śląskie.

3. 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.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej, a selektywnie zebranych odpadów komunalnych (w tym zielonych) bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. W tabeli 1 przedstawiono wykaz instalacji komunalnych do przetwarzania odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01 do których trafiały odpady z terenu Gminy Piekary Śląskie.

Tabela 1. Wykaz instalacji przetwarzania odpadów komunalnych do których trafiały niesegregowane (zmieszane) odpady z terenu Piekar Śląskich w 2019r.

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Pochodzenie odpadów [nieruchomości zamieszkałe / niezamieszkałe]
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	13 210,6400	R12	zamieszkałe
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	2082,43	R12	niezamieszkałe

ŚLĄSKIE CENTRUM RECYKLINGU Sp. z o.o.	ul. Rybnicka 199G, 44-122 Gliwice	19,7900	D13	niezamieszkałe
Instalacja MBP M.P.G.K. Sp. z o.o. Zabrze,	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	100,0200	R12	niezamieszkałe
PTS ALBA Sp. z o.o. MBP - ZPO	ul. Brzezińska bn., 41-503 Chorzów	52,4300	R12	niezamieszkałe
Instalacja MPB PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k.	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	6,4000	R12	niezamieszkałe
PTS ALBA Sp. z o.o.	ul. Bytkowska 15, 41-500 Chorzów	105,5100	R12	niezamieszkałe
ZGK Zawiercie	ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie	3,0000	R12	niezamieszkałe

W tabeli 2 przedstawiono wykaz instalacji do których trafiały bioodpady pochodzące z terenu Gminy Piekary Śląskie.

Tabela 2. Wykaz instalacji do których trafiały bioodpady pochodzące z terenu Gminy Piekary Śląskie w 2019r.

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Pochodzenie odpadów [nieruchomości zamieszkałe / niezamieszkałe]
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji				
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	2,1270	R12	zamieszkałe
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	52,373	R12	niezamieszkałe
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)				

SOWEX P.P.H.U. Sp. z o.o.	ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie	1985,8150	R3	zamieszkałe
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	1,4400	R12	zamieszkałe
SOWEX P.P.H.U. Sp. z o.o.	ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie	180,6900	R3	niezamieszkałe

Legenda:
R3 Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11
R13 Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R 12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)
D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12.

Wszystkie odpady o kodzie 20 03 01 - zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji i 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji zostały zagospodarowanie w instalacjach do tego przeznaczonych.

W tabeli 3 zestawiono dane dot. pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Tabela 3. Dane dot. pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)		
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	4,6940	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Zawadzkie, Ulica: ul. Świerklańska 2, Kod pocztowy: 47-120

Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	0,8520	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: lubliniecki, Gmina: Pawonków, Miejscowość: Lipie Śląskie, Ulica: Cegielniana 22, Kod pocztowy: 42-700
19 05 99 Inne niewymienione odpady		
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	26,891	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: Gliwice Gmina: Gliwice Miejscowość: Gliwice ul. Rybnicka Kod pocztowy: 44-100
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	8,060	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: częstochowski, Gmina: Konopiska, Miejscowość: Konopiska, Ulica: Przemysłowa 7, Kod pocztowy: 42-274	1,391	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: lubliniecki, Gmina: Pawonków, Miejscowość: Lipie Śląskie, Ulica: Cegielniana 22, Kod pocztowy: 42-700
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowosc: Gliwice, Ulica: Rybnicka 199G, Kod pocztowy: 44-122	4,607	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: Gliwice Gmina: Gliwice Miejscowość: Gliwice ul. Rybnicka
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335	116,1520	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	4215,05	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: częstochowski Gmina: Poczesna Miejscowość: Sobuczyna ul. Konwaliowa

Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	1151,7756	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	47,887	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa 0, Kod pocztowy: 47-451
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	0,1480	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: lubliniecki Gmina: Pawonków Miejscowość: Lipie Śląskie ul. Cegielniana, Kod pocztowy: 42-700
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	1,248	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	15,606	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa 0, Kod pocztowy: 47-451
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11		
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	3,162	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowość: Gliwice, Ulica: Rybnicka 199G, Kod pocztowy: 44-122	4,462	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowość: Gliwice, Ulica: Rybnicka, Kod pocztowy: 44-100

Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	9,052	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowość: Gliwice, Ulica: Rybnicka, Kod pocztowy: 44-100
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: częstochowski, Gmina: Konopiska, Miejscowość: Konopiska, Ulica: Przemysłowa 7, Kod pocztowy: 42-274	0,486	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: lubliniecki Gmina: Pawonków Miejscowość: Lipie Śląskie ul. Cegielniana 22 , Kod pocztowy: 42-700

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W celu uszczelnienia systemu planowane jest podjęcie następujących działań: zwiększenie kontroli i ewidencji odpadów z każdej posesji, oznakowanie pojemników, wyposażenie pracowników w tablety, szybsze przesyłanie i dostęp do aktualnych danych oraz bieżące sprawdzanie i porównywanie danych z ewidencji ludności i deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wymagane jest podjęcie działań mających na celu zwiększenie selektywnej zbiórki odpadów ulegających biodegradacji.

Podjęcie dalszych działań mających na celu zwiększenie ilości odpadów zebranych selektywnie m.in. poprzez organizację konkursów zbiórki makulatury w szkołach.

Dla określenia dalszych potrzeb inwestycyjnych na terenie Gminy Piekary Śląskie wymagana jest dalsza obserwacja funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

5. 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.

Koszty poniesione przez Gminę na odbiór, odzysk, recykling, unieszkodliwianie odpadów komunalnych i funkcjonowanie PSZOKu w roku 2019 przedstawiały się następująco: 13 220 660,95 zł.

Koszty administracyjne systemu gospodarki odpadami oraz edukacja ekologiczna w roku 2019 wyniosły: 240 637,98 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 12 199 545,85 zł

Koszty likwidacji dzikich wysypisk w 2019 r. wyniosły: 152 844,32 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Miasta Piekary Śląskie na podstawie Gminnej Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2019r. Wynosiła 51 492.

Liczba Mieszkańców wynikająca ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty z gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2019r. wynosiła: 47 176 (dane z systemu KSON).

7. 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.

Zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b (pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi), są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez:

1) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych lub

2) gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 (Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych)

– przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W roku 2019 nie wydano decyzji o których mowa w art. 6 ust. 7 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W tabeli 4 zestawiono dane o ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Piekary Śląskie w roku 2019.

Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Piekary Śląskie w roku 2019.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	576,4300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	737,9000
15 01 03	Opakowania z drewna	8,4400
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	763,5900
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2401,6600
17 01 02	Gruz ceglany	317,9300
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1725,5130
17 03 80	Odpadowa papa	50,9000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	19,8200
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	167,5000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	54,5000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	9,1000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	14,9870
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	14,2930
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	909,6680
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2167,9450

20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	25,9000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	309,3100
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	15580,2180
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1544,3920
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	37,9300
	SUMA	27487,926

W tabeli nr 5 zestawiono ilości odpadów zebranych w 2019r. przez podmioty zbierające odpady komunalne (punkty skupu surowców wtórnych).

Tabela 5. Ilości odpadów zebranych w 2019r. na terenie Gminy Piekary Śląskie.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3625,179
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	158,54
15 01 04	Opakowania z Metali	40,505
20 01 01	Papier i tektura	77,31
20 01 40	Metale	591,357
	SUMA	4492,891

W tabeli 6 przedstawiono ilości i rodzaj odpadów zebranych w funkcjonującym na terenie Gminy Piekary Śląskie Stacjonarnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych „PSZOK" zlokalizowanym przy ul. F. Kotuchy 3.

Tabela 6. Ilości odpadów zebranych w PSZOKu w 2019r.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	1,3590
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,3600
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,2600
15 01 07	Opakowania ze szkła	16,7200
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	1,3600

15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,0180
16 01 03	Zużyte opony	32,8280
16 01 07*	Filtry olejowe	0,0950
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,1450
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	86,2500
17 01 02	Gruz ceglany	22,3600
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	153,3600
17 03 80	Odpadowa papa	5,1400
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,8400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,5600
20 01 13*	Rozpuszczalniki	0,0130
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0830
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,1630
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,9970
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,1850
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,1850
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	2,7840
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,6250
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	38,4500
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	84,5600
	SUMA	484,700

9. 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.

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01

- łączna masa - 15580,2180 Mg
- masa odpadów poddana składowaniu - 0,0 Mg
- masa odpadów poddanych składowaniu w tonach - 0,0 Mg
- masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) - 15580,2180 Mg
- masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) - 0,0 Mg
- masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania - 0,0 Mg
- masa odpadów magazynowanych – 0,0 Mg

b) bioodpady o kodzie 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji

- łączna masa – 2206,3950 Mg
- składowaniu poddano - 0,0 Mg
- R3 recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) – 2204,9550 Mg
- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) - 1,4400 Mg
- magazynowaniu poddano – 0,0 Mg

c) bioodpady o kodzie 20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

- łączna masa - 54,5000 Mg
- składowaniu poddano - 0,0 Mg
- R3 recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania) - 0,0 Mg

- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) - 54,5000 Mg

d) pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11

- masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania - 17,162 Mg

e) pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 99 Inne niewymienione odpady

- masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania - 5588,8156 Mg

f) pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)

- masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania - 5,5460 Mg

10. Poziomy redukcji odpadów komunalnych.

10.1. Poziomy redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2019r.

W celu obliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wykorzystano rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Wymagany powyższym rozporządzeniem poziom na rok 2019 wynosił 40%

W roku 2019 Gmina Piekary Śląskie osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 0,00.

10.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych w 2019r.

Osiągnięty w roku 2019 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie rozporządzenia Ministra

Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia w roku 2019 wynosi 40%. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia osiągnięty przez Gminę za rok 2019 wyniósł 65%. Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia wymaganych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

10.3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019r.

Osiągnięty w roku 2019 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oblicza się na podstawie wzoru z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2019 wynosi 60 %. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia osiągnięty przez Gminę za rok 2019 wyniósł 100 %. Gmina osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

11. Wnioski.

Gmina Piekary Śląskie uzyskała poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynoszący 0% i nie przekroczyła dopuszczalnego poziomu na 2019r. wynoszącego 40%.

Ustawowe wymagania dotyczące poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie

w 2019 roku wynoszą 40%. Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019r. kształtował się na poziomie 65% i tym samym wymagania zostały spełnione.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100% i został spełniony ustawowy wymóg osiągnięcia co najmniej 60%.

Głównym zadaniem gminy powinno być dalsze uświadamianie i edukacja mieszkańców w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi. Wzrost świadomości ekologicznej przekłada się na zmniejszenie ilości generowanych odpadów komunalnych oraz prawidłowe ich sortowanie co przyczynia się do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów stawianych przez Unię Europejską

Z upoważnienia
Prezydenta Miasta Piekary Śląskie
NACZELNIK
Wydziału Ochrony Środowiska
Gospodarki Odpadami i Rolnictwa
Stanisław Jarząbek

Opracował: Wojciech Błaszczyk

Spis tabel

Tabela 1. Wykaz instalacji przetwarzania odpadów komunalnych do których trafiały niesegregowane (zmieszane) odpady z terenu Piekar Śląskich w 2019r. 13
Tabela 2. Wykaz instalacji do których trafiały bioodpady pochodzące z terenu Gminy Piekary Śląskie w 2019r. 14
Tabela 3. Dane dot. pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. 15
Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Piekary Śląskie w roku 2019. 20
Tabela 5. Ilości odpadów zebranych w 2019r. na terenie Gminy Piekary Śląskie. 21
Tabela 6. Ilości odpadów zebranych w PSZOKu w 2019r. 21