

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Piekary Śląskie za rok 2021

Piekary Śląskie, kwiecień 2022r.

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. 3
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. 8
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 13
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. 14
6. Liczba mieszkańców. 14
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. 14
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. 15
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. 18
10. Obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 19
11. Wnioski. 20
Spis tabel 21

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 2021 r. poz. 888 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 2021r. poz. 888),
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 779 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530).
- Plan gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą Nr V/37/7/2017 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 24 kwietnia 2017r.

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

Obsługa administracyjna systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021r. prowadzona była przez Urząd Miasta Piekary Śląskie.

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych wynosiła 30 zł od osoby miesięcznie, a w przypadku gdy właściciel nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka wynosiła 60 zł od osoby miesięcznie (dwukrotność stawki 30 zł).

W okresie od 1 stycznia 2021r. do 31 grudnia 2021r. 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 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. 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 01.07.1991r. 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 01.04.1994r. 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 2009r. w sprawie zmiany Uchwały Nr XXXIV/273/93 Rady Miejskiej w Piekarach Śląskich z dnia 17 grudnia 1993r. 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. m^2 na terenie Miasta,
- odpowiednie zasoby sprzętowe do wykonywania zadania: 13 śmieciarek (w tym 1 z systemem HDS), 5 samochodów skrzyniowych, 7 samochodów hakowych (w tym 3 wyposażone w system HDS), 1 samochód klatkowy z systemem HDS, 2 samochody klatkowe samowyładowawcze, 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 2013r. 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. 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.:

a) posiada wpis do rejestru działalności regulowanej, o której mowa w art. 9b ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, prowadzonego przez Prezydenta Miasta Piekary Śląskie, w zakresie objętym przedmiotem zamówienia;
b) posiada zezwolenia na transport odpadów lub odpowiedni wpis do rejestru – zgodnie z art. 233 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach oraz posiada zezwolenie na zbieranie odpadów – zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach;
c) posiada wpis do rejestru podmiotów zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Spółka swoją działalnością spełnia również czynnik społeczny poprzez zatrudnienie około 70% pracowników będących mieszkańcami Piekar Śląskich. Zmiany w ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązujące od 01.01.2017r. 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 2021r. 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.

Selektywna zbiórka na terenie miasta obejmowała następujące frakcje: popiół, papier, tworzywa sztuczne, szkło, metale, opakowania wielomateriałowe oraz odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone. 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. 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 prowadzonej w 2022r. przygotowano 1500 naklejek w formacie A2 i A3 informujących o sposobie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych. Naklejki są przeznaczone do oklejenia altanek śmietnikowych lub pojemników, do zbiórki odpadów komunalnych w zabudowie wielorodzinnej. Naklejki zostały przekazane dla największych zarządców nieruchomości wielorodzinnych tj. Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej, Spółdzielni Mieszkaniowej, AD-DOM Sp. z o.o., Nieruchomości-Brzeziny Sp. z o.o., Spółdzielnia mieszkaniowa CHEMIK i Spółdzielnia Mieszkaniowa Diament.

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 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 2021r.

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	11205,2800	R12	zamieszkałe
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	1280,7600	R12	niezamieszkałe
ŚLĄSKIE CENTRUM RECYKLINGU Sp. z o.o.	ul. Rybnicka 199G, 44-122 Gliwice	53,6400	D13	niezamieszkałe
Instalacja MBP M.P.G.K. Sp. z o.o. Zabrze,	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	47,1270	R12	niezamieszkałe
instalacja komunalna w Knurowie	ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów	9,48	R12	niezamieszkałe
Instalacja MGP PZOM STRACH Sp. z o.o. Sp. k.	ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	88,7400	R12	niezamieszkałe
PTS ALBA Sp. z o.o. ZPO	ul. Brzezińska bn., 41-503 Chorzów	27,9000	R12	niezamieszkałe
	SUMA	12712,927		

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 2021r.

Nazwa instalacji	Adres instalacji	Masa odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Pochodzenie odpadów [nieruchomości zamieszkałe / niezamieszkałe]
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji				
Instalacja MBP M.P.G.K. Sp. z o.o. Zabrze	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	106,5200	R3	zamieszkałe

Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o.	ul. Laryszowska bn., 42-680 Tarnowskie Góry	224,5400	R3	zamieszkałe
Instalacja MBP M.P.G.K. Sp. z o.o. Zabrze	ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze	25,5400	R3	niezamieszkałe
BM Recykling Sp. z o.o.	ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	70,8000	R12	niezamieszkałe
PTS ALBA Sp. z o.o. ZPO	ul. Brzezińska bn., 41-503 Chorzów	0,0070	R3	niezamieszkałe
	SUMA	427,4070		
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji (odpady zielone)				
SOWEX P.P.H.U. Sp. z o.o.	ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie	1419,1200	R3	zamieszkałe
SOWEX P.P.H.U. Sp. z o.o.	ul. Sadowskiego, 41-948 Piekary Śląskie	269,2400	R3	niezamieszkałe
Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o.	ul. Laryszowska, 42-680 Tarnowskie Góry	5,4000	R3	niezamieszkałe
Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu	ul. Cmentarna 19f, 41-800 Zabrze	0,1600	R3	niezamieszkałe
	SUMA	1693,920		

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
D13 - Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12.

Wszystkie wyżej wymienione odpady tj. odpady o kodzie 20 03 01 - zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, odpady o kodzie 20 01 08 odpady kuchenne ulegające biodegradacji i odpady o kodzie 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	1,4011	Województwo: OPOLSKIE, Powiat: strzelecki, Gmina: Zawadzkie, Miejscowość: Kielcza, Ulica: (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy), Kod pocztowy: 47-126
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	0,2180	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: lubliniecki, Gmina: Pawonków, Miejscowość: Lipie Śląskie, Ulica: Cegielniana 22, Kod pocztowy: 42-700
SUMA	1,6191	
19 05 99 Inne niewymienione odpady		
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Chorzów, Gmina: Chorzów, Miejscowość: Chorzów, Ulica: Brzezińska, Kod pocztowy: 41-503	4,358	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: lubliniecki, Gmina: Pawonków, Miejscowość: Lipie Śląskie, Ulica: Cegielniana 22, Kod pocztowy: 42-700
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: częstochowski, Gmina: Konopiska, Miejscowość: Konopiska, Ulica: Przemysłowa 7, Kod pocztowy: 42-274	22,41	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	9,0071	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowość: Gliwice, Ulica: Rybnicka, Kod pocztowy: 44-100
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: gliwicki, Gmina: Knurów, Miejscowość: Knurów, Ulica: Szybowa 44, Kod pocztowy: 44-193	1,7236	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: gliwicki, Gmina: Knurów, Miejscowość: Knurów, Ulica: Szybowa 44, Kod pocztowy: 44-193

Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	0,1901	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	1142,3680	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: Bytom Gmina: Bytom Miejscowość: Bytom al. Jana Pawła II, Kod pocztowy: 41-902
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	525,9363	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	2525,8195	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: częstochowski, Gmina: Poczesna, Miejscowość: Sobuczyn, Ulica: Konwaliowa 1, Kod pocztowy: 42-263
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	1,3717	Kraj: , 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	1,2995	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Bytom, Gmina: Bytom, Miejscowość: Bytom, Ulica: Jana Pawła II 10, Kod pocztowy: 41-902
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	11,5287	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: lubliniecki, Gmina: Pawonków, Miejscowość: Lipie Śląskie, Ulica: Cegielniana 22, Kod pocztowy: 42-700
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Zabrze, Gmina: Zabrze, Miejscowość: Zabrze, Ulica: Cmentarna 19F, Kod pocztowy: 41-800	1,8073	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: raciborski, Gmina: Krzyżanowice, Miejscowość: Tworków, Ulica: Dworcowa, Kod pocztowy: 47-451
SUMA	4247,8198	
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	1,2280	Kraj: , Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Jastrzębie-Zdrój, Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowość: Gliwice, Ulica: Rybnicka 199G, Kod pocztowy: 44-122	19,8518	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Gliwice, Gmina: Gliwice, Miejscowość: Gliwice, Ulica: Rybnicka, Kod pocztowy: 44-100
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: gliwicki, Gmina: Knurów, Miejscowość: Knurów, Ulica: Szybowa 44, Kod pocztowy: 44-193	5,2424	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: gliwicki, Gmina: Knurów, Miejscowość: Knurów, Ulica: Szybowa 44, Kod pocztowy: 44-193
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	360,4212	Województwo: ŚLĄSKIE Powiat: Bytom Gmina: Bytom Miejscowość: Bytom al. Jana Pawła II, Kod pocztowy: 41-902
Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: Siemianowice Śląskie, Gmina: Siemianowice Śląskie, Miejscowość: Siemianowice Śląskie, Ulica: Konopnickiej 11, Kod pocztowy: 41-100	1111,8875	Województwo: ŚLĄSKIE, Powiat: częstochowski, Gmina: Poczesna, Miejscowość: Sobuczyn, Ulica: Konwaliowa 1, Kod pocztowy: 42-263
SUMA	1498,6309	

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021r. ogłoszono przetarg na zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Piekary Śląskie w 2022r. Zamówienie obejmowało 10 części z których każda stanowiła odrębną grupę odpadów. Oferty otrzymano jedynie na 9 części zamówienia, a liczba złożonych ofert wynosiła po 1 ofercie na każdą z 8 części zamówienia i 2 oferty dla 1 części, co dowodzi braku jakiejkolwiek konkurencji na rynku zagospodarowania odpadów komunalnych. Wobec powyższego zasadnym wydaje się być rozważenie budowy samodzielnie lub wspólnie z innym podmiotem instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Dla określenia dalszych potrzeb inwestycyjnych na terenie Gminy Piekary Śląskie wymagana jest ciągła 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 w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtowały się w roku 2021 w następujący sposób:

wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych - 20 042 119,28 zł,

koszty likwidacji dzikich wysypisk - 143 163,99 zł,

obsługa administracyjna systemu - 17 594,46 zł,

edukacja ekologiczna - 11 316,00 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły - 17 172 684,34 zł.

6. Liczba mieszkańców.

Liczba mieszkańców Miasta Piekary Śląskie na podstawie Gminnej Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2021r. wynosiła 50 093.

Liczba Mieszkańców wynikająca ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty z gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2021r. wynosiła: 47 838.

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 2021 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 2021.

Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Piekary Śląskie w roku 2021.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa wytworzonych odpadów [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1327,1240
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1174,4600
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	24,0300
15 01 07	Opakowania ze szkła	1139,25
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3377,67400
17 01 02	Gruz ceglany	706,296
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,1800
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	671,7000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,4400
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	130,3200

20 01 01	Papier i tektura	2,7670
20 01 02	Szkło	0,0800
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	427,4070
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,9470
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	938,1100
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1693,9200
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	117,3700
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	282,6200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	12712,9270
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1806,8600
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	173,3000
	SUMA	26712,782

W tabeli nr 5 zestawiono ilości odpadów zebranych w 2021r. przez podmioty zbierające odpady komunalne (punkty skupu surowców wtórnych).

Tabela 5. Ilości odpadów zebranych w 2021r. 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	3100,3880
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,1580
15 01 04	Opakowania z Metali	24,4012
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,8600
20 01 01	Papier i tektura	32,6000
20 01 40	Metale	385,3221
	SUMA	3599,7293

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. Franciszka Kotuchy 3.

Tabela 6. Ilości odpadów zebranych w PSZOKu w 2021r.

Kod odpadów i Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg]

13 02 08* Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	2,7540
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,7200
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	6,7000
15 01 07 Opakowania ze szkła	65,4000
16 01 03 Zużyte opony	64,8430
16 02 16 Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,1730
16 80 01 Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,3210
17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2750,6350
17 01 02 Gruz ceglany	1062,0700
17 03 80 Odpadowa papa	93,7800
17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	9,8000
17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	79,2400
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,2170
20 01 23* Urządzenia zawierające freony	22,8100
20 01 27* Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,4200
20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	5,8200
20 01 31* Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	1,6660
20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,1200
20 01 34 Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0280
20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne	14,2300
20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	41,7070
20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	16,1950
20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	209,0100
20 02 02 Gleba i ziemia, w tym kamienie	15,1600
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	457,0400
SUMA	4923,8590

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 - 12712,9270 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) - 12712,9270 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 - 1693,920 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) - 1693,920 Mg
- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) - 0,0 Mg
- magazynowaniu poddano - 0,0 Mg

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

- łączna masa - 427,4070 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) - 356,6070 Mg

- R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) - 70,8000 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 - 1498,6309 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 - 4247,8198 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 - 1,6191 Mg.

10. Obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

W celu obliczenia obowiązkowych poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wykorzystano rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. poz. 1530). Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina jest obowiązana osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% w 2021r.

W roku 2021 Gmina Piekary Śląskie osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący 34%.

11. Wnioski.

W 2021r. wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynosi 20%. Gmina Piekary Śląskie uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynoszący 34 % i tym samym spełniła ustawowe wymagania.

W związku z ogłoszonym w 2021r. przetargu na zagospodarowanie w 2022r. odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Piekary Śląskie i brakiem konkurencji na rynku zagospodarowania odpadów komunalnych co wykazały złożone oferty wydaje się być zasadne rozważenie budowy samodzielnie lub wspólnie z innym podmiotem instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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 2021r. 9
Tabela 2. Wykaz instalacji do których trafiały bioodpady pochodzące z terenu Gminy Piekary Śląskie w 2021r. 9
Tabela 3. Dane dot. pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. 11
Tabela 4. Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Piekary Śląskie w roku 2021 15
Tabela 5. Ilości odpadów zebranych w 2021r. na terenie Gminy Piekary Śląskie. 16
Tabela 6. Ilości odpadów zebranych w PSZOKu w 2021r. 16