

**ANALIZA**

**STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**NA TERENIE MIASTA I GMINY PILICA**

**ZA ROK 2020**



## **SPIS TREŚCI**

<b>Wprowadzenie.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Zagadnienia ogólne.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....</b>	<b>5</b>
3.1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	6
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	6
3.4. Liczba mieszkańców .....	6
3.5. 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.....	6
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Pilica .....	7
3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Miasta i Gminy Pilica .....	7
<b>4. Poziomy recyklingu.....</b>	<b>8</b>
4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r. ....	8
4.2. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych .....	8
4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła .....	8
4.2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .....	9

## Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1439, ze zm.) Burmistrz Gminy jest obowiązany sporządzić roczną analizę stanu gospodarki komunalnymi. Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a w szczególności możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilica.

Roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzane przez Gminę, o którym mowa w art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, winno być przedłożone marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

Zgodnie z. 9tb ust. 2, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza obejmuje w szczególności:

- 1) 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) 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.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę następujące akty prawne:

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020, poz. 797 ze zm.);
- Ustawę z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. 2020 poz. 1439, ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017 poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 poz. 2167);
- Uchwałę Nr V/37/7/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie przyjęcia „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”;
- Uchwałę Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022”;
- Uchwałę Nr VII/39/2015 Rady Miasta i Gminy w Pilicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta i gminy Pilica;
- Uchwałę Nr VII/41/2015 Rady Miasta i Gminy w Pilicy z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

## **2. Zagadnienia ogólne**

W 2020 r., w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi objęto tylko nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych obowiązani byli posiadać indywidualną umowę na świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zawartą z wybranym podmiotem posiadającym odpowiednie zezwolenie.

W roku 2020 r. odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych dokonywany był przez lidera konsorcjum, wyłonionego w trybie przetargu nieograniczonego, firmę Remondis Sp. z o.o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa.

Zgodnie z systemem pojemniki na odpady komunalne pozostałe po segregacji oraz worki na odpady segregowane zapewniała firma odbierająca odpady komunalne.

Od mieszkańców odbierane były niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz selektywne w systemie workowym z podziałem na frakcje:

- niebieski - z przeznaczeniem na papier,
- zielony - z przeznaczeniem na szkło,
- żółty - z przeznaczeniem na metal, tworzywa sztuczne, odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- brązowy – z przeznaczeniem na bioodpady.

Ponadto dwa razy w roku zorganizowana została zbiórka odpadów wielkogabarytowych.

W gminnym Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w Pilicy ul. Żarnowiecka 83, mieszkańcy mogli również bezpłatnie oddawać zebrane w sposób selektywny odpady komunalne z papieru, szkła, tworzywa sztucznego, metalu i opakowań wielomateriałowych oraz odpady zielone z pielęgnacji ogrodów, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, zużyte opony, przeterminowane leki, przeterminowane chemikalia, inne odpady niebezpieczne wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych a także odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, pochodzące z remontów i innych robót budowlanych wykonywanych we własnym zakresie, na wykonanie których nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia na budowę lub rozbiórkę, a także na wykonanie których nie jest wymagane zgłoszenie do administracji budowlano – architektonicznej. Mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi mogli dowozić wyżej wymienione frakcje, w każdy piątek miesiąca w godzinach od 10.00 do 18.00, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów komunalnych jak również odbiór odpadów z punktu powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

### **3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

#### **3.1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Pilica nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W roku 2020 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady od mieszkańców Gminy Pilica, zgodnie z zawartą umową, przekazywane były do instalacji prowadzonej przez :

- Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42 – 263 Wrzosowa,
- Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie.

Na podstawie obowiązujących przepisów prawnych podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do dowolnej instalacji na terenie kraju.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, bioodpady

oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

### **3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2015 r. został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Pilicy ul. Żarnowiecka 83.

Na dzień przygotowania analizy, na terenie Miasta i Gminy Pilica, nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

### **3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Całkowite koszty obsługi systemu odbierania odpadów komunalnych w 2020 r. wyniosły 2.427.459,82 zł. Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady wyniosło 2.293.076,35 zł, natomiast koszty administracyjne zawierające m.in. wynagrodzenia pracowników, artykuły biurowe, wykonanie formularzy elektronicznych PeUP a także opłaty pocztowe oraz inne opłaty wyniosły 109.228,16 zł. Ważenie specjalistycznych samochodów ciężarowych do transportu odpadów komunalnych wyniosło 15.217,31 zł. Funkcjonowanie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych wyniosło 9,938,00 zł.

### **3.4. Liczba mieszkańców**

Gmina Pilica to gmina miejsko-wiejska. Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie Gminy Pilica według stanu na dzień 31.12.2020 r. wynosiła 8390 osób, w tym mieszkańcy miasta – 1802 osób, a mieszkańcy wsi 6588 osób. Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowanie odpadami objętych zostało 7482 mieszkańców, w tym mieszkańcy miasta – 1611 osób, a mieszkańcy wsi – 5871 osób)

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych a ilością osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych na terenie Gminy Pilica posiada inny adres zamieszkania ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

### **3.5. 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**

### 3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Pilica

### 3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Miasta i Gminy Pilica

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W roku 2020 odebrano następującą ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w łącznej ilości 1841,8750 Mg,
- odpadów ulegających biodegradacji, w łącznej ilości 79,1500 Mg, w tym:
  - odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 w ilości 77,4400 Mg,
  - opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01 w ilości 1,7100 Mg.

Tabela nr 3. Ilość odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w roku 2020.

Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Fracja od 0 do 80 mm	Fracja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,1164	0,0000	8,96	0,1164	Cofinco Poland Sp. z o.o. ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie-Zdrój
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,2042	0,0000	4,53	0,2042	Bytomskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 10 41-902 Bytom

MPGK Sp. z o. o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0000	0,0000	0,00	0,1048	Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o. ul. (lokalizacja bez nadanej nazwy ulicy) 47-126 Kielcza
MPGK Sp. z o. o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów ul. Cmentarna 19F 41-800 Zabrze	19 05 99 Inne niewymienione odpady	1,2363	0,0000	8,96	1,2363	IT.O.Ś Sp. z o.o. ul. Cegielniana 22 42-700 Lipie Śląskie

#### **4. Poziomy recyklingu**

##### **4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r.**

Osiągany w roku rozliczeniowym 2020 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania obliczany jest na podstawie wzoru z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2020 r. wynosił 0%. Poziom ten został osiągnięty.

##### **4.2. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

###### **4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oblicza się na podstawie wzoru z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Osiągnięty za rok 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów zbieranych w sposób selektywny, tj.: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyniósł 57%. Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 50%, w związku z powyższym Gmina Pilica osiągnęła wymagany poziom w 2020 r.



#### **4.2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych**

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

Osiągnięty za rok 2020 w Gminie Pilica wyniósł 61%. Zakładany rozporządzeniem poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosi 70%, w związku z powyższym Gmina Pilica nie osiągnęła wymaganego poziomu w 2020 r.