

Zarządzenie Nr 279/2021
Burmistrza Miasta i Gminy Pilica
z dnia 28 kwietnia 2021 r.

w sprawie przyjęcia Analizy Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie
Miasta i Gminy Pilica za rok 2020

Na podstawie art. 31 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713, ze zm.) oraz art. 9tb 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.)

zarządzam:

§1

Przyjąć Analizę Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Pilica za rok 2020, stanowiącą załącznik do niniejszego zarządzenia.

§2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

BURMISTRZ

mgr inż. Artur Janosik

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA I GMINY PILICA
ZA ROK 2020**



Pilica, kwiecień 2021 r.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
2. Zagadnienia ogólne	5
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	6
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	6
3.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	6
3.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
3.4. Liczba mieszkańców.....	7
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..	7
3.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy Pilica.....	8
3.7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu Miasta i Gminy Pilica.....	9
4. Poziomy recyklingu.....	11
4.1. Poziom redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2020 r.	11
4.2. Osiągnięty w roku 2020 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.	11
4.2.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.	11
4.2.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	11

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 art. 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 utworzone.

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

Na skutek wprowadzenia nowego systemu odbierania odpadów komunalnych wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych zostali objęci odbiorem odpadów komunalnych. Gmina Pilica nie posiadała informacji o nieruchomościach niezamieszkałych, których właściciele nie podpisali umowy na odbiór odpadów komunalnych.

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

Gmina Pilica nie prowadziła badań, w związku z czym nie posiada szczegółowych danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów komunalnych na terenie gminy, dlatego też ilość odpadów oszacowano na podstawie otrzymanych rocznych sprawozdań od firm wywozowych, które w roku 2020 odbierały odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Tabela nr 1. Ilości odpadów komunalnych odebranych z gminy Pilica w roku 2020.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,7100
20 01 39	Tworzywa sztuczne	213,3300
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,1000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1841,8750
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	228,4000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	75,7800
15 01 07	Opakowania ze szkła	187,5000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	71,4600
SUMA		2630,5350

Tabela nr 2. Ilości odpadów komunalnych odebranych z PSZOK w roku 2020.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4100
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne związki	3,1000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,5500
16 01 03	Zużyte opony	21,5400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	53,5200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,5800
17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,9800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,6600
SUMA		98,3400

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. wyniósł 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.