

*Analiza Stanu Gospodarki
Odpadami Komunalnymi
w Gminie Pietrowice Wielkie za rok 2017*



Pietrowice Wielkie, kwiecień 2018 r.

1. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1289). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, 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 gminy Pietrowice Wielkie. Analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje 2017 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 roku

W myśl znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych przejęła Gmina. Rada Gminy nie skorzystała z możliwości przejęcia powyższego obowiązku na nieruchomościach niezamieszkałych, na których odpady powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstających wskutek prowadzenia działalności.

Zasady funkcjonowanie gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Pietrowice Wielkie Uchwała nr XIX/186/2016 z dnia 29 sierpnia 2016 r. Rady Gminy Pietrowice Wielkie,
- Uchwała w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczeń usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy i zagospodarowania tych odpadów Uchwała nr XIX/185/2016 z dnia 29 sierpnia 2016 r. Rady Gminy Pietrowice Wielkie,

- uchwała w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej Uchwała nr XI/113/2015 z dnia 26 listopada 2015 r. Rada Gminy Pietrowice Wielkie,
- uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty Uchwała nr XXIV/189/2013 z dnia 13 marca 2013 r. Rada Gminy Pietrowice Wielkie.

W ramach gminnego systemu, z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) bezpośrednio z nieruchomości:
 - a) komunalne niesegregowane z terenu nieruchomości w cyklu dwutygodniowym,
 - b) odpady segregowane w workach w cyklu miesięcznym:
 - papier i tektura,
 - szkło,
 - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal,
 - c) biodegradowalne kuchenne w cyklu miesięcznym,
 - d) żużel i popiół w cyklu dwutygodniowym,
- 2) w systemie obwoźnych zbiórek:
 - a) odpady wielkogabarytowe raz w roku,
- 3) w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Pietrowicach Wielkich przyjmowane były:
 - papier i tektura,
 - szkło,
 - tworzywa sztuczne w tym opakowania wielomateriałowe i metal,
 - odpady biodegradowalne zielone,
 - popiół,
 - zużyte baterie,
 - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne,
 - przeterminowane leki,
 - zużyte opony,
 - odpady wielkogabarytowe,
 - odpady remontowe i budowlane.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczyło na podstawie umowy „Naprzód” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą 44-280 Rydułtowy, ul. Raciborska 144B.

Przez cały 2017 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane oraz popiół i biodegradowalne kuchenne o pojemności 110 l lub 120 l, które zostały zakupione prywatnie przez mieszkańców.

Worki przeznaczone do gromadzenia odpadów zbieranych w sposób selektywny dostarczał podmiot odbierający odpady w ramach zawartej umowy.

W Pietrowicach Wielkich przy ul. Fabrycznej funkcjonował gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogli oddawać odpady. PSZOK był czynny w każdą sobotę, za wyjątkiem świąt, w godz. 9⁰⁰ – 13⁰⁰ oraz w poniedziałki od godz. 14⁰⁰ - 16⁰⁰. Wyposażenie PSZOK-u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów powierzono przedsiębiorcy w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

W marcu 2017 r. zostały przeprowadzone obwoźne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony samochodowe, chemikalia.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa opolskiego 2016 – 2022 z uwzględnieniem lat 2023 - 2028” przyjętym uchwałą Nr XXVII/207/2017 z dnia 28 marca 2017 r. gmina Pietrowice Wielkie należy do Południowo – Wschodniego Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi. W Regionie Południowo - Wschodnim zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów: RIPOK w Dzierżysławiu oraz Kędzierzynie – Koźlu a także RIPOK do zastępczej obsługi w Domaszkowicach.

Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady wynika, że w 2017 roku w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Pietrowice Wielkie zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 i D8. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów powstał odpad 19 12 12: 580,850 Mg frakcji 0-80 mm D8, 78,660 Mg frakcji powyżej 80 mm – R1. Z odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych pozostało 208.640 Mg o frakcji pow. 80 mm – D5.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Aktualnie na terenie gminy nie ma potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a zmienionym ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r. poz. 87) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – komunalnych ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W Regionie Południowo - Wschodnim gospodarowania odpadami woj. opolskiego, do którego należy gmina Pietrowice Wielkie, funkcjonują niezbędne regionalne instalacje przetwarzania odpadów. Instalacje regionalne wyznaczone dla Regionu Południowo - Wschodniego w uchwale Nr XXVII/207/2017 z dnia 28 marca 2017 r. Sejmiku Województwa Opolskiego w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028”.

Tabela 1. Instalacje regionalne w Regionie Południowo – Wschodnim województwa opolskiego

Lp.	Rodzaj instalacji	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Status instalacji
1.	Instalacja MBP	Składowisko Odpadów w Dzierżysławiu	Dzierżysław	Regionalna
2.	Instalacja MBP	Miejskie Składowisko	Kędzierzyn – Koźle	Regionalna

		Opadów w Kędzierzynie – Koźlu		
3.	Instalacja MBP	Składowisko Opadów w Domaszkowicach	Domaszkowice	Zastępcza
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowanie	Kompostownia przy Składowisku Opadów w Dzierżysławiu	Dzierżysław	Regionalna
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowanie	Kompostownia kontenerowa przy Składowisku Opadów w Kędzierzynie – Koźlu	Kędzierzyn – Koźle	Regionalna
6.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownia przy Składowisku Opadów w Opolu	Opole	Zastępcza
7.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownia przy Składowisku Opadów w Domaszkowicach	Domaszkowice	Zastępcza
8.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownia przy Składowisku Opadów w Gotartowie	Gotartów	Zastępcza
9.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie MBP odpadów komunalnych - składowisko	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów w Kędzierzynie – Koźlu	Kędzierzyn – Koźle	Regionalna
10.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie MBP odpadów komunalnych	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów w Dzierżysławiu	Dzierżysław	Regionalna
11.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie MBP odpadów komunalnych	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów w Kielczy	Kielcze	Regionalna
12.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów powstałych w procesie MBP odpadów komunalnych	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne do składowania odpadów w Szymiszowie	Szymiszów	Regionalna

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Na terenie gminy Pietrowice Wielkie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość. Wysokość opłat w 2017 r. nie uległa zmianie. Aktualne stawki opłat przyjętych uchwałą nr XXIV/189/2013 Rady Gminy Pietrowice Wielkie z dnia 13 marca 2013 r. zestawiono w tabeli 2.

Tabela 2. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Pietrowice Wielkie

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa	
		Prowadzącego selektywną zbiórkę	Nieprowadzącego selektywnej zbiórki
1.	1-osobowe	16,00 zł	32,00 zł
2.	2-osobowe	12,00 zł	24,00 zł
3.	3-osobowe	10,00 zł	20,00 zł
4.	4-osobowe	9,00 zł	18,00 zł
5.	5-osobowe	8,00 zł	16,00 zł
6.	6-osobowe	7,00 zł	14,00 zł
7.	7 i więcej osobowe	6,50 zł	13,00 zł

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2017 roku (wg stanu na 31.12.2017 r.) wyniosła 595 344,40 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 514 708,81 zł. Reszta należności podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywane są koszty funkcjonowania systemu gospodarki komunalnej, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Z pobranych opłat gmina może również pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Ponadto, zgodnie z ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289), która weszła w życie 1 lutego 2015 r. z pobranych opłat gmina może pokrywać koszty edukacji ekologicznej, w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Ponadto środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Łącznie wydatki w 2017 r. wyniosły 633 204,00 zł, które obejmowały odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, obsługę administracyjną systemu, zakup worków

i edukację ekologiczną. Dodatkowo w budżecie powstały oszczędności z lat ubiegłych, które zostały wykorzystane na lata 2017 i do sierpnia 2018 r. w wysokości 200 000,00 zł.

6. Liczba mieszkańców

Według bazy meldunkowej na dzień 31.12.2017 r. na terenie gminy Pietrowice Wielkie zameldowanych było 6638 osób.

Na podstawie sprawozdań półrocznych podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, że w liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady wynosiła 2536.

Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych według stanu na dzień 31.12.2017 r. było 1672 właścicieli.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2017 r. wezwano właścicieli nieruchomości zamieszkałych do złożenia deklaracji lub wyjaśnień w sprawie przyczyn jej niezłożenia.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Wójt, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączone do sprawozdań półrocznych podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2017 r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w imieniu, których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Pietrowice Wielkie nigdy nie były przeprowadzane badania morfologii odpadów.

Tabela 3. Ilość odebranych na terenie gminy Pietrowice Wielkie w 2017 r. odpadów komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	177,940
15 01 07	Opakowania ze szkła	119,760
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	932,420
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	127,640
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół. Żużel)	841,660
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35	0,380
16 01 03	Zużyte opony	0,700
17 01 07	Zmieszane odpady budowlane	1,100
Razem		2201,600

Tabela 4. Ilość odebranych odpadów komunalnych z PSZOK w 2017 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	8,020
16 01 03	zużyte opony	3,240
17 01 07	Zmieszane odpady budowlane	28,380
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23, 20 01 35.	3,540
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,440
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	81,920
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	6,040
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	125,320
Razem		258,900

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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest zobowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacje regionalne w Regionie Południowo - Wschodnim zostały omówione w rozdziale 4.

Dane o ilościach w/w odpadów odebranych z terenu gminy Pietrowice Wielkie i przekazanych do RIPOKów w 2017 r. zestawiono w tabeli 4. Według informacji ze sprawozdań półrocznych podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, iż masę odpadów o kodzie 19 12 12 zagospodarowano w procesie D8, R1 oraz D5.

Tabela 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych w 2017 r. z terenu gminy i przekazanych do RIPOKów

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2017 r. [Mg]
Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 20 03 01	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz. Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	152,360
	Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz	212,960
	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz. Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych	567,100
Odpady ulegające biodegradacji –	Zakład Zagospodarowania	81,920

20 02 01	Odpadów w Dierzysławiu, Dierzysław 1, 48-130 Kietrz. Instalacja kompostowni odpadów zielonych selektywnie zbieranych	
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji – 20 01 08	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dierzysławiu, Dierzysław 1, 48-130 Kietrz. Instalacja kompostowni odpadów zielonych selektywnie zbieranych	6,040