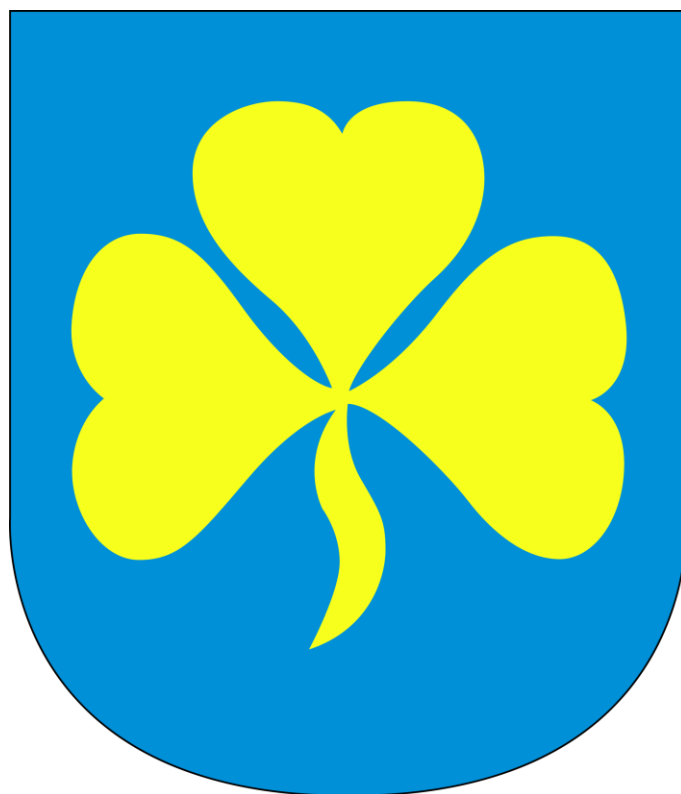


*Analiza Stanu Gospodarki
Odpadami Komunalnymi
w Gminie Pietrowice Wielkie za rok 2022*



Pietrowice Wielkie, kwiecień 2023 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 2022 r. poz. 2519). 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, bioodpadów 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, bioodpadów 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 2022 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 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 mają 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 XXV/232/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. Rady Gminy Pietrowice Wielkie, ze zmianami,
- 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 XXV/233/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. Rady Gminy Pietrowice Wielkie, ze zmianami,

- 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 XXV/239/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. Rada Gminy Pietrowice Wielkie,
- uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty Uchwała nr XXV/255/2021 z dnia 22 marca 2021 r. Rada Gminy Pietrowice Wielkie.

W ramach umowy z firmą odbierającą odpady z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

1) bezpośrednio z nieruchomości:

a) odpady segregowane w workach w cyklu dwumiesięcznym:

- papier i tektura,
- szkło,

b) odpady segregowane w workach w cyklu miesięcznym

- tworzywa sztuczne, w tym opakowania wielomateriałowe i metale

c) odpady ulegające biodegradacji w kubłach w cyklu miesięcznym od listopada do końca marca, w pozostałych miesiącach w cyklu dwutygodniowym,

d) żużel i popiół w cyklu dwutygodniowym od listopada do końca kwietnia,

2) w systemie odbioru odpadów sprzed posesji:

a) odpady wielkogabarytowe raz w roku,

3) w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, utworzonych przez gminę,

właściciel własnym transportem może dostarczyć następujące frakcje odpadów komunalnych:

- papier,
- metal,
- tworzywa sztuczne,
- szkło
- opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów, nie wymagających pozwolenia na budowę w tym stolarkę okienną i drzwiową w ilości 300 kg na nieruchomość na rok,

Usługa polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczona była na podstawie umowy z firmą „Naprzód” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą 44-280 Rydułtowy, ul. Raciborska 144B.

Przez cały 2022 r. właściciele nieruchomości eksploatowali pojemniki na odpady zmieszane oraz popiół i odpady 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 32 funkcjonuje gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy w ramach ponoszonej opłaty mogą oddawać odpady. PSZOK jest czynny w każdą sobotę, za wyjątkiem świąt, w godz. 8⁰⁰ – 12⁰⁰ oraz w poniedziałki od godz. 16⁰⁰ - 18⁰⁰, wtorek, środa, czwartek, piątek od godz. 13⁰⁰ do 15⁰⁰. Wyposażenie PSZOK- u w pojemniki i kontenery do zbierania odpadów są własnością Gminy natomiast odbiór zebranych odpadów realizuje przedsiębiorca w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

W lipcu 2022 r. zostały przeprowadzone odbiory mebli i innych odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji 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 2022 roku w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Pietrowice Wielkie zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12. Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania powstała masa zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania w wyniku którego powstał odpad 19 12 12: 0,000 Mg frakcji 0-80 mm, 0,0000 Mg frakcji powyżej 80 mm, 2,4100 Mg masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania – 2,4100 Mg frakcji nieulegającej biodegradacji. Z odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych pozostało 218,7300 Mg o frakcji pow. 80 mm, ora odpadów o kodzie 19 05 99 powstało 858,8200 frakcji o wielkości od 0-80 mm o wartości parametru AT4 (mgO₂/g) 1,35 . Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów 19 12 07 w ilości 111,9900 Mg proces R1, 19 12 10 w ilości 125,7100 Mg proces R1, masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów 19 12 10 w ilości 259,0000 Mg proces R1.

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. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.) 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 Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu	Kędzierzyn – Koźle	Regionalna
3.	Instalacja MBP	Składowisko Odpadów w Domaszkowicach	Domaszkowice	Zastępcza
4.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowanie	Kompostownia przy Składowisku Odpadów w Dzierżysławiu	Dzierżysław	Regionalna
5.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów - kompostowanie	Kompostownia kontenerowa przy Składowisku Odpadów w Kędzierzynie – Koźlu	Kędzierzyn – Koźle	Regionalna
6.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownia przy Składowisku Odpadów w Opolu	Opole	Zastępcza
7.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownia przy Składowisku Odpadów w Domaszkowicach	Domaszkowice	Zastępcza
8.	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów	Kompostownia przy Składowisku Odpadów 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	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i	Kielcze	Regionalna

	w procesie MBP odpadów komunalnych	obojętne do składowania odpadów w Kielczy		
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 stawka opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 30 złotych od mieszkańca, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz miesięczną stawkę opłaty od właścicieli nieruchomości za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 90 złotych od mieszkańca, jeżeli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Aktualne stawki opłat przyjęto uchwałą nr XXVIII/255/2021 Rady Gminy Pietrowice Wielkie z dnia 22 marca 2021 r.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje łączna wysokość należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku (wg stanu na 31.12.2022 r.) wyniosła 2005598,18 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 1897338,36 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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519), 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 2022 r. wyniosły 1816646,35 zł, które obejmowały odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, funkcjonowanie PSZOK-u, obsługę administracyjną systemu, zakup worków i edukację ekologiczną.

6. Liczba mieszkańców

Według bazy meldunkowej na dzień 31.12.2022 r. na terenie gminy Pietrowice Wielkie zameldowanych było 6436 osób . Liczba mieszkańców gminy na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym wynosi 5395 osób.

Na podstawie sprawozdań podmiotu odbierającego odpady komunalne wynika, że w liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrano odpady wynosiła 1717.

Według złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych według stanu na dzień 31.12.2022 r. było 1586 właścicieli.

W ramach „uszczelnienia” systemu w 2022 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 podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2022 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 2022 r. odpadów komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	218,5800
15 01 07	Opakowania ze szkła	114,3500
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	2726,4200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	64,7200
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół. Żużel)	481,6800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	201,6600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,7300
17 01 07	Zmieszane odpady budowlane	25,4000
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji wymienione w 20 01 27	8,2800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	434,4800
Razem		4288,3000

Tabela 4. Ilość odebranych odpadków komunalnych z PSZOK w 2022 roku

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych
-------------	----------------	-----------------

		odpadów (Mg)
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	2,1200
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,6400
17 01 07	Zmieszane odpady budowlane	71,1400
15 01 07	Opakowania ze szkła	10,1200
16 01 03	Zużyte opony	6,5000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,4600
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,1400
20 01 10	Odzież	5,1600
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0800
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0400
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,1600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,6300
20 01 39	Tworzywa sztuczne	11,0200
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,7400
15 01 04	Opakowania z metali	0,2300
	Razem	222,1800

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 2022 r. zestawiono w tabeli 5.

Tabela 5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów biodegradowalnych odebranych w 2022r. z terenu gminy i przekazanych do RIPOKów

Rodzaj odpadów	Nazwa RIPOK	Ilość odpadów przekazanych w 2021 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	2726,4200
Odpady ulegające biodegradacji – 20 02 01	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz. Instalacja kompostowni odpadów	434,4800

	zielonych selektywnie zbieranych	
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji wymienione w 20 01 27 – 20 01 08	Zakład Zagospodarowania Odpadów w Dzierżysławiu, Dzierżysław 1, 48-130 Kietrz. Instalacja kompostowni odpadów zielonych selektywnie zbieranych	8,2800