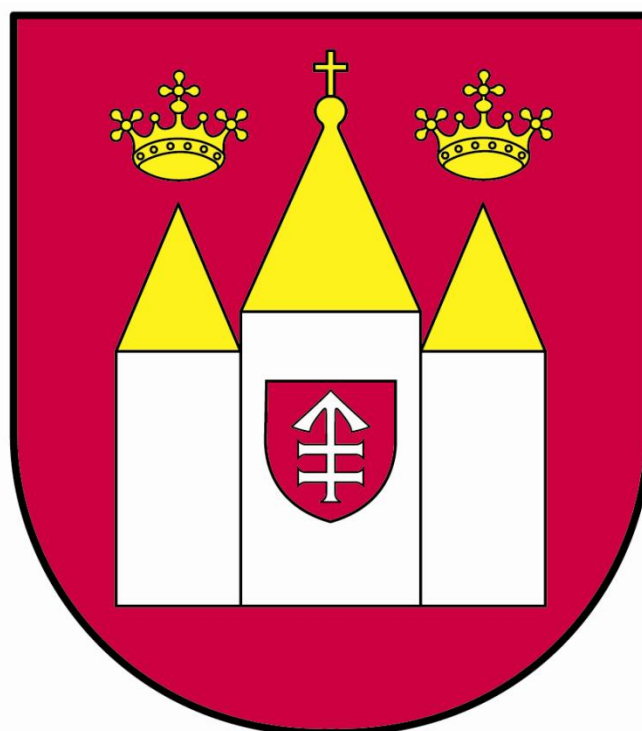


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Radków za 2025 r.



Gmina Radków

Radków, dn. 29.04.2026 r.

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10) i art. 9tb ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 733), Gminy do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy, dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie 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, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności ilości 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1. Odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz z nieruchomości na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe ich zagospodarowaniem będzie zajmowała się firma POLTER Paweł Bentkowski z siedzibą ul. Ogrodowa 20, 28-300 Jędrzejów, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres 24 miesiące tj. od 01.01.2025 r. do 31.12.2026 r.
2. W Gminnym Centrum Kultury i Bibliotece Publicznej - Radków 99, mieszczącym się w budynku administracyjnym Urzędu Gminy - Radków 99 oraz w Zespole Szkolno-Przedszkolnym - Radków 88 ustawione zostały pojemniki na zużyte baterie.

Odpady wielkogabarytowe, meble, zużyte opony od samochodów, motocykli rowerów itp. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia i akumulatory zbierane były w wyznaczonym terminie w systemie obwoźnej zbiórki bezpośrednio z nieruchomości jeden raz w roku. Przeteterminowane leki przyjmowane były w sposób ciągły przez osobę upoważnioną w pokoju nr 3 w budynku Urzędu Gminy w Radkowie po czym były umieszczane w zamkniętym pojemniku który również znajdował się w Budynku Administracyjnym Urzędu Gminy - Radków 99.

III. MOŻLIWOŚĆ PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Na terenie Gminy Radków nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zebrane odpady zmieszane oraz zielone zgodnie z ustawą przekazywane były do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych mieszczącej się przy ul. Przedborskiej 89 we Włoszczowie. Pozostałe odpady zebrane selektywnie przekazywane były do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

Mieszkańcy, którzy posiadają przydomowe kompostowniki przetwarzają odpady biodegradowalne na własnych posesjach, a wytworzony kompost wykorzystują na własne potrzeby.

IV. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2025 r. Gmina Radków nie realizowała zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

V. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIOREM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2025 r. koszty związane z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły 409 807,02 zł. Na kwotę tą składają się: koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości „letniskowych” (406 567,02 zł) oraz koszty utrzymania i prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (3240,00 zł).

VI. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Liczba osób zameldowanych w Gminie Radków na dzień 31.12.2025 r. wynosiła 2294. Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2025 r. objęto 942 gospodarstwa domowe. Ilość osób zamieszkujących stale lub przez część roku wg stanu na dzień 31.12.2025 r. wyniosła 2116 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Radków wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju.

VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY NA ODBIÓR ODPADÓW I NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH

W 2025 r. przeprowadzono 210 kontroli właścicieli nieruchomości wyposażonych w zbiorniki bezodpływowe, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (właściciele 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), z których 59 właścicieli nie przedstawiło umów i dowodów uiszczenia opłaty za odbiór nieczystości ciekłych. W 2025 r. nie było prowadzone żadne postępowanie (w stosunku do właścicieli, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy) mające na celu ustalenie obowiązku uiszczenia opłat.

VIII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

W 2025 r. zgodnie ze sprawozdaniami składanymi przez firmy odbierające odpady, z terenu gminy Radków zebrano:

1. Odpady komunalne odebrane z posesji zamieszkałych

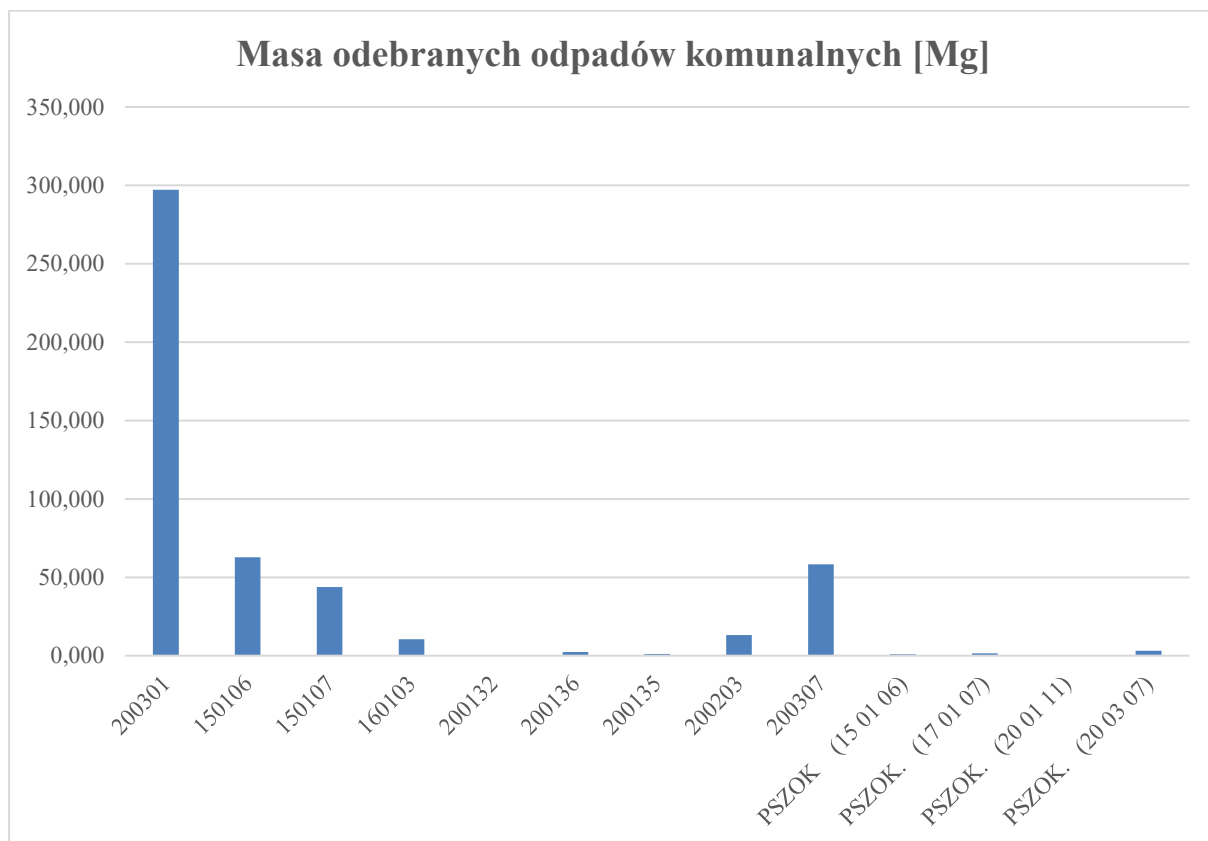
Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	62,8200 Mg
2.	15 01 07	Opakowania ze szkła	43,7500 Mg
3.	16 01 03	Zużyte opony	10,5600 Mg
4.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0100 Mg
5.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,2800 Mg
6.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,0600 Mg
7.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	13,1000 Mg
8.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	297,1000 Mg
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	58,2400 Mg

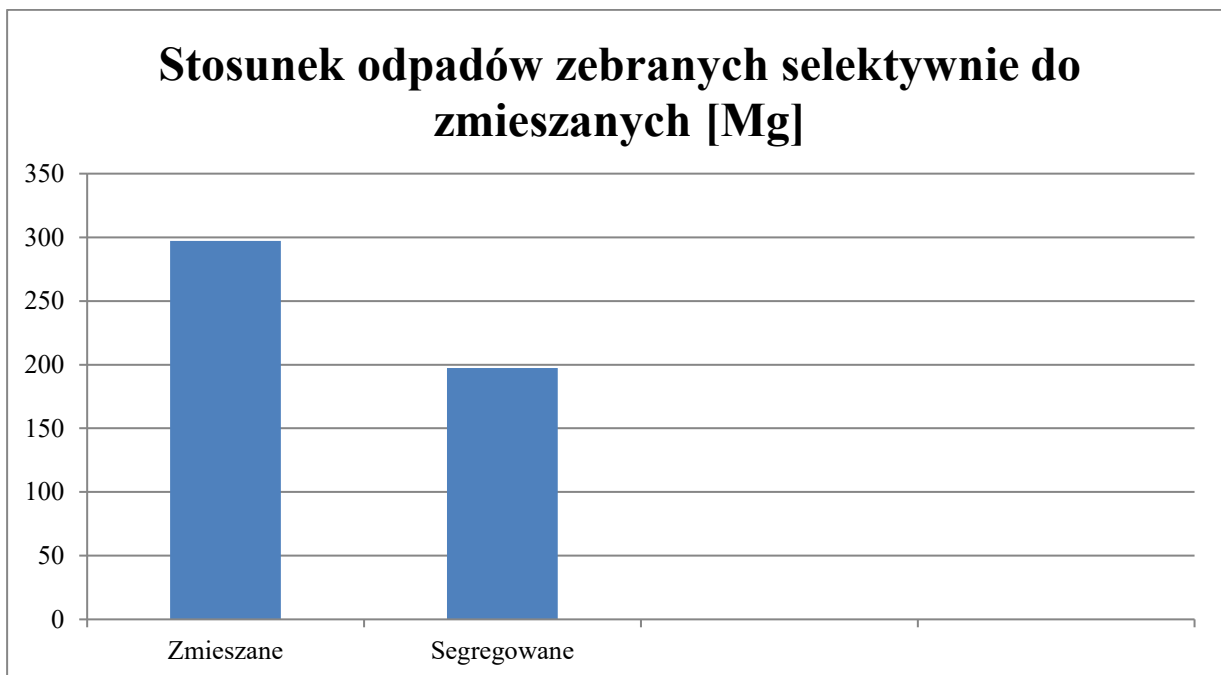
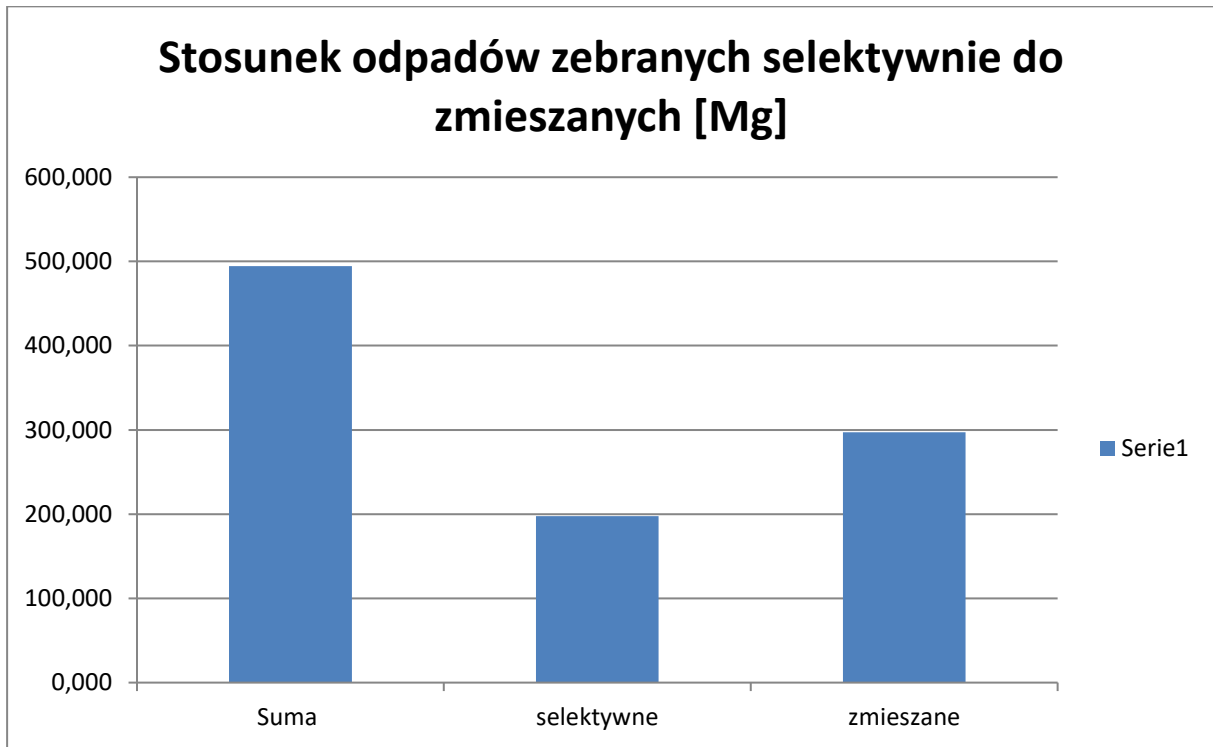
2. Odpady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,9800 Mg
2.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,5000 Mg
3.	20 01 11	Tekstylia	0,0600 Mg
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,1000 Mg

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych wyniosła 494,5600 Mg z czego 197,4600 Mg to odpady zebrane selektywnie.

Jak wynika z powyższego zestawienia system segregacji odpadów na terenie gminy w 2025 r. jest na poziomie 40%. Zauważa się spadek ilości odpadów selektywnie zebranych do całości zebranych odpadów w stosunku do roku poprzedniego o 19%. Najlepiej sytuację tą obrazują poniższe wykresy.





**IX. 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**

Odpady, które zostały zebrane z terenu gminy zostały poddane następującym procesom odzysku:

1. 15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe

62,8200 Mg R12- Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****).

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Promnik
- Zmieszane odpady opakowaniowe z PSZOK w ilości 9,0600 Mg przyjęte do zagospodarowania w ZPOK „Kępnny Ług” Włoszczowa. Powstały po przetworzeniu balast został przekazany firmie ARW Baltic Sp. z o.o. z siedzibą w Sosnowcu przy ul. Stacyjnej 7A a następnie poddane recyklingowi w procesie R12 w instalacji przy ul. Szkolnej 58 w Koniecpolu.

2. 15 01 07 - Opakowania ze szkła

43,7500 Mg R5 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****).

- Instalacja do odzysku stłuczki szklanej DSS RECYCLING Sp. z o.o.

3. 16 01 03 - Zużyte opony

10,5600 Mg R1 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****).

- Instalacja do wypału klinkieru (cementownie) Lafarge Cement S.A.

4. 20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31

0,0100 Mg - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****).

- odpady zostały poddane procesowi R12 - SPALMED Robert Karpa

5. 20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 0 01 23 i 20 01 35.

2,2800 Mg R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****).

- odpady zostały przekazane firmie BIOSYSTEM S.A.

6. 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki.

1,0600 Mg - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****)

- odpady zostały przekazane firmie BIOSYSTEM S.A.

7. 20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji

13,1000 Mg D5 - składowanie na stanowiskach w sposób celowo zaprojektowanych (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komórkach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska).

- odpady poddane procesowi na instalacja do unieszkodliwiania odpadów składowisko „Kępny Ług” we Włoszczowie

8. 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

297,1000 Mg R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****).

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), „Kępny Ług”
- zakład przetwarzania odpadów komunalnych „Kępny Ług” we Włoszczowie

9. 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe

58,2400 Mg D5 - składowanie na stanowiskach w sposób celowo zaprojektowanych (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komórkach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska).

- ARW BALTIC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
- odpady z PSZOK w ilości 3,1000 Mg zostały poddane procesowi na instalacji we Włoszczowie

10. 17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

1,5000 Mg D5 - składowanie na stanowiskach w sposób celowo zaprojektowanych (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komórkach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska).

- odpady z PSZOK zostały poddane procesowi D5 na instalacji we Włoszczowie

11. 20 01 11 - Tekstylia

0,0600 Mg - odpady z PSZOK zostały zmagazynowane na Instalacji ZPOK „Kępny Ług

* Pozycja obejmuje również obiekty przekształcania termicznego przeznaczone wyłącznie do przetwarzania komunalnych odpadów stałych, pod warunkiem że ich efektywność energetyczna jest równa lub większa niż:

- 0,60 dla działających instalacji, które otrzymały zezwolenie zgodnie ze stosownymi przepisami wspólnotowymi obowiązującymi przed dniem 1 stycznia 2009 r.,

- 0,65 dla instalacji, które otrzymały zezwolenie po dniu 31 grudnia 2008 r., przy zastosowaniu następującego wzoru:

Efektywność energetyczna = $(E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f))$, gdzie:

E_p - oznacza ilość energii produkowanej rocznie jako energia cieplna lub elektryczna. Oblicza się ją przez pomnożenie ilości energii elektrycznej przez 2,6, a energii cieplnej wyprodukowanej w celach komercyjnych przez 1,1 (GJ/rok),

E_f - oznacza ilość energii wprowadzanej rocznie do systemu, pochodzącej ze spalania paliw biorących udział w wytwarzaniu pary (GJ/rok),

E_w - oznacza roczną ilość energii zawartej w przetwarzanych odpadach, obliczanej przy zastosowaniu dolnej wartości opałowej odpadów (GJ/rok),

E_i - oznacza roczną ilość energii wprowadzanej z zewnątrz z wyłączeniem E_w i E_f (GJ/rok),

0,97 - jest współczynnikiem uwzględniającym straty energii przez popiół denny i promieniowanie.

Wzór ten stosowany jest zgodnie z dokumentem referencyjnym dotyczącym najlepszych dostępnych technik dla termicznego przekształcania odpadów.

** Pozycja obejmuje również zgazowanie i pirolizę z wykorzystaniem tych składników jako odczynników chemicznych.

***Pozycja obejmuje oczyszczanie gruntu prowadzące do odzysku gruntu i recykling nieorganicznych materiałów budowlanych

****Jeżeli nie istnieje inny właściwy kod R, może to obejmować procesy wstępne poprzedzające przetwarzanie wstępne odpadów, jak np. demontaż, sortowanie, kruszenie, zagęszczanie, granulację, suszenie, rozdrabnianie, kondycjonowanie, przepakowywanie, separację, tworzenie mieszanek lub mieszanie przed poddaniem któremukolwiek z procesów wymienionych w poz. R1–R11.

X. POZIOMY RECYKLINGU

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (j. t. Dz.U. 2021 poz. 1530) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2021 r.	2022 r.	2023 r.	2024 r.	2025 r.	2026 r.	2027 r.	2028 r.	2029 r.
Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło	20%	25%	35%	45%	55%	56%	57%	58%	59%

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]					
	2030 r.	2031 r.	2032 r.	2033 r.	2034 r.	2035 r. – i za każdy kolejny rok
Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło	60%	61%	62%	63%	64%	65%

Na terenie Gminy Radków osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych 57%

Wymagany poziom recyklingu został osiągnięty.

2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rok	2017	2018	2019	Do 16 lipca 2020
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania Pr [%]	45	40	40	35

(Na dzień opracowania niniejszej analizy brak określonych poziomów masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na kolejny okres.)

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie Gminy Radków w 2025 roku wyniósł 18,40 %.

Sporządziła:
Maria Kruk
29.04.2026 r.

Zatwierdził:

Sprawdziła:
Olga Kamińska
29.04.2026 r.