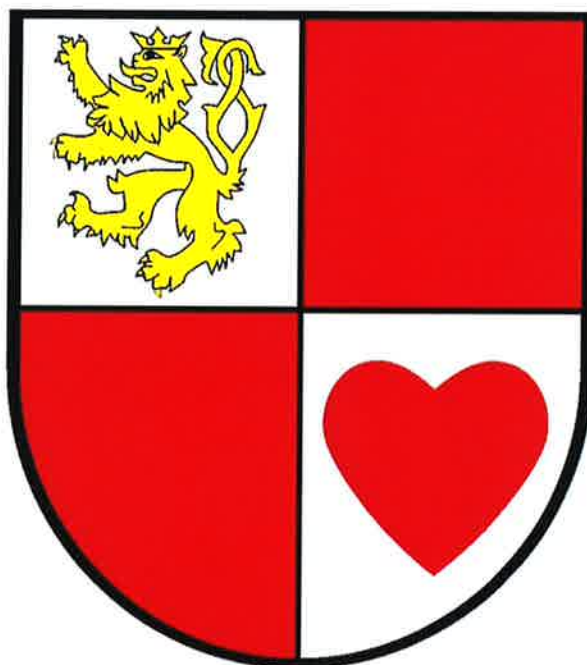


Urząd Miejski w Polanicy-Zdroju
ul. Dąbrowskiego 3
57-320 Polanica-Zdrój

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY POLANICA-ZDRÓJ
ZA ROK 2021**



Sporządziła:
Barbara Szykiewicz
(Podinspektor ds. wymiaru opłaty
za gospodarowanie odpadami
komunalnymi)

PODINSPEKTOR
ds. Wymiaru Opłaty
za Gospodarowanie Odpadami Komunalnymi

Barbara Serwinowska

**Sprawdzono pod względem
rachunkowym:**
Wioletta Książkiewicz
(Skarbnik)

SKARBNIK GMINY

Wioletta Książkiewicz

Zatwierdził:
Mateusz Jellin
(Burmistrz Miasta)

Burmistrz Miasta

Mateusz Jellin

Polanica-Zdrój, 14.04.2022 r.



254165

RF 633/4/2022/
2022-04-14

Spis treści

- I. Wstęp
- II. Zagadnienia ogólne
- III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi
 - 1) Liczba mieszkańców
 - 2) Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania
 - 3) Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Polanica-Zdrój
 - 4) Ilość odpadów odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Polanicy-Zdroju przy ul. Polnej 1
 - 5) Informacje o sposobie zagospodarowania odpadów
 - 6) Wyposażenie mieszkańców w worki i kody do segregacji odpadów komunalnych
 - 7) Wymagane poziomy recyklingu
- IV. Oplata z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.
- V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.
- VI. Podsumowanie i wnioski

I. WSTĘP

Na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) gminy są obowiązane do utrzymania czystości i porządku na swoim terenie. Do zadań gminy należy m.in. tworzenie warunków do prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 w/w ustawy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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.

II. ZAGADNIENIA OGÓLNE

W okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były nieruchomości zamieszkałe oraz mieszane. Odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Polanica-Zdrój odbywał się na podstawie umowy powierzenia – wykonanie zadań własnych Gminy przez spółkę komunalną, wpisaną do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Polanica-Zdrój:

- Miejskim Zakładem Komunalnym w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o. ul. Spacerowa 2, 57-320 Polanica-Zdrój.

Na podstawie Uchwały Nr IX/69/2019 Rady Miejskiej w Polanicy-Zdroju z dnia 25 września 2019 r. właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, zobowiązani zostali od dnia 01.11.2019 r. do zawarcia umów, o których mowa w art. 6 ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) oraz do przedstawienia tych umów do Urzędu Miejskiego w Polanicy-Zdroju.

Przedsiębiorstwa, które zawarły umowy, o których mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, na terenie Gminy Polanica-Zdrój:

- Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o., ul. Spacerowa 2, 57-320 Polanica-Zdrój,
- „TEMPO” Sp. z o.o., ul. Fabryczna 2 57-300 Kłodzko,

- Dusznicki Zakład Komunalny w Dusznikach –Zdroju Sp., ul. Juliusza Słowackiego 32A, 57-340 Duszniki-Zdrój,
- Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Mirosław Olejarczyk, Wola Jachowa 94A, 26-008 Górnio.

Zorganizowany na terenie Gminy Polanica-Zdrój Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Polnej 1 prowadzony przez Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o. zapewniał odbiór odpadów takich jak:

- papier,
- szkło,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady,
- popiół,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony (w ilości do 4 sztuk rocznie),
- odpady niebezpieczne,
- odpady tekstyliów i odzieży,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości nieprzekraczającej 1000 kg 1 raz w roku przyjmowane są w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub mogą być odebrane bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałej przez przedsiębiorcę w ramach opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Odbiór powyżej ustalonej normy odbywa się na indywidualne zgłoszenie, na koszt właściciela nieruchomości.

Ponadto w Urzędzie Miejskim w Polanicy-Zdroju przy ul. Dąbrowskiego 3 znajdują się pojemniki na zużyte baterie oraz akumulatory małogabarytowe.

Usługa odbioru i zagospodarowania przeterminowanych lub zbędnych leków była świadczona przez Pogotowie Sanitarne-Epidemiologiczne „NOWISTA” s.c. Miejscem obsługi pojemników na przeterminowane lub zbędne leki jest Apteka „NOWA” przy al. Wojska Polskiego 3, otwarta w godzinach 8:00 – 20:00.

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY POLANICA-ZDRÓJ W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. LICZBA MIESZKAŃCÓW

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2021 r. – 5.824 osób.
- b) W 2021 r. zebrano 1348 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- c) W stosunku do 2 właścicieli nieruchomości zamieszkałych lub mieszanych (którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie) prowadzone były postępowania w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- d) W stosunku do 10 właścicieli nieruchomości zamieszkałych lub mieszanych (którzy nie dopełnili obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych) prowadzone były postępowania w sprawie ustalenia wysokości opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

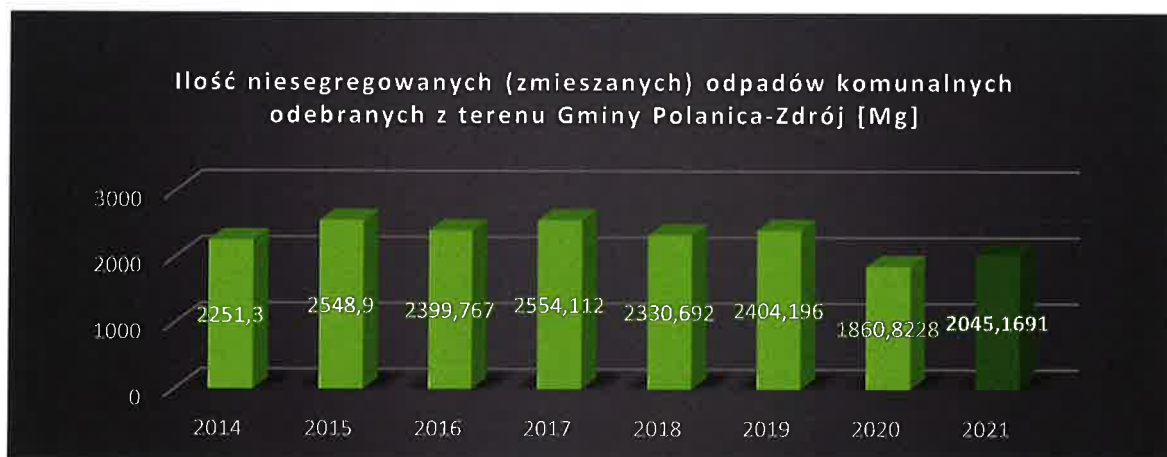
2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Na terenie Gminy Polanica-Zdrój nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady komunalne, zgodnie z umową, są przekazywane do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Polanica-Zdrój.

Rok	Region	Powiat	Gmina	Odpady niesegregowane [Mg]
2014	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2251,300
2015	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2548,900
2016	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2399,767
2017	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2554,112
2018	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2330,692
2019	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2404,196
2020	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	1860,8228
2021	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	2045,1691

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań półrocznych i rocznych.



3. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY POLANICA-ZDRÓJ

- Odpady komunalne.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

pozostają niesegregowanymi (zmieszanymi) odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości;

W strumieniu odpadów komunalnych wyróżnia się następujące ich rodzaje: odpady ulegające biodegradacji, odpady zielone, bioodpady, papier i tektura, opakowania wielomateriałowe, tworzywa sztuczne, szkło, metale, odzież, tekstylia, drewno, odpady niebezpieczne, odpady wielkogabarytowe, odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady z czyszczenia ulic i placów oraz odpady z targowisk. Ponadto w strumieniu odpadów komunalnych występują m. in. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady remontowo-budowlane.

Ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Polanica-Zdrój w 2021 r. łącznie z odpadami przyjętymi w PSZOK.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	2045,1691
2.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	715,988
3.	Opakowania ze szkła	15 01 07	229,763
4.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	133,25
5.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	8,613
6.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	194,257
7.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	176,87
8.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	198,995
9.	Zużyte opony	16 01 03	20,33
10.	Papier i tektura	20 01 01	5,4621
11.	Szkło	20 01 02	1,6571
12.	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	127,79
13.	Tworzywa sztuczne	20 01 39	3,8241
14.	Żelazo i stal	17 04 05	0,89
15.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC,HFC	16 02 11*	4,386
16.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	5,302
17.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	10,282

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Z danych zamieszczonych w powyższej tabeli wynika, iż w gminie Polanica-Zdrój w 2021 roku odebrano łącznie 3882,8284 Mg odpadów komunalnych. W tym największe ilości niesegregowanych odpadów komunalnych – 2045,1691 Mg. Jednocześnie na terenie gminy zebrano 1597,4743 Mg odpadów z frakcji selektywnych (w tym ulegających biodegradacji). Najmniejsze ilości odpadów stanowiło szkło 1,6571 Mg oraz żelazo i stal 0,89 Mg.

- Odpady ulegające biodegradacji

W strumieniu odpadów komunalnych znajdują się również odpady ulegające biodegradacji. Zgodnie z definicją zawartą w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 699 ze zm.) są to odpady ulegające rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu, przy udziale mikroorganizmów.

Według Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2022 do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%)
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%)

Ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z terenu Gminy Polanica-Zdrój w 2021 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	715,988
2.	Papier i tektura	20 01 01	5,4621
3.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	133,25

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (ogółem) z terenu Gminy Polanica-Zdrój.

Rok	Region	Powiat	Gmina	Odpady ulegające biodegradacji [Mg]
2013	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	130,00
2014	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	214,20
2015	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	255,90
2016	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	542,84
2017	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	1029,137
2018	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	948,79
2019	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	1354,21
2020	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	848,847
2021	Południowy	kłodzki	Polanica-Zdrój	854,7001

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań półrocznych i rocznych.

- Odpady niebezpieczne

Odpady niebezpieczne stanowią szczególne zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska i dlatego gospodarka nimi wymaga prawidłowego prowadzenia i szczególnej kontroli. Rodzaje odpadów niebezpiecznych wymienione są w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10).

Ilości i rodzaj odpadów niebezpiecznych z terenu Gminy Polanica-Zdrój w 2021 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	4,386
2.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	5,302

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów niebezpiecznych (ogółem) z terenu Gminy Polanica-Zdrój.

Rok	Powiat	Gmina	Wytworzone odpady niebezpieczne ogółem [Mg]
2013	kłodzki	Polanica-Zdrój	2,3
2014	kłodzki	Polanica-Zdrój	1,3
2015	kłodzki	Polanica-Zdrój	3,8
2016	kłodzki	Polanica-Zdrój	11,83
2017	kłodzki	Polanica-Zdrój	3,02
2018	kłodzki	Polanica-Zdrój	0,94
2019	kłodzki	Polanica-Zdrój	7,53
2020	kłodzki	Polanica-Zdrój	11,632
2021	kłodzki	Polanica-Zdrój	9,688

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań półrocznych i rocznych.

- Zużyte opony

Zgodnie z prawem europejskim zużyte opony są odpadami. Wynika to z faktu, że te przedmioty spełniają warunki określone w definicji zawartej w Dyrektywie nr 2006/12/WE z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie odpadów.

Ilości zużytych opon (ogółem) z terenu Gminy Polanica-Zdrój.

Rok	Powiat	Gmina	Zużyte opony [Mg]
2013	kłodzki	Polanica-Zdrój	0,0
2014	kłodzki	Polanica-Zdrój	1,4
2015	kłodzki	Polanica-Zdrój	1,2
2016	kłodzki	Polanica-Zdrój	8,6
2017	kłodzki	Polanica-Zdrój	5,36
2018	kłodzki	Polanica-Zdrój	3,5
2019	kłodzki	Polanica-Zdrój	23,00
2020	kłodzki	Polanica-Zdrój	13,6
2021	kłodzki	Polanica-Zdrój	20,33

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań półrocznych i rocznych.

- Odpady opakowaniowe

Opakowaniami są wprowadzone do obrotu wyroby wykonane z jakichkolwiek materiałów, przeznaczone do przechowywania, ochrony, przewozu, dostarczenia lub prezentacji wszelkich produktów, od surowców do towarów przetworzonych, a także części opakowań i elementy pomocnicze połączone z opakowaniami i przeznaczone do tego samego celu, co dane opakowanie.

Ilości odpadów opakowaniowych z terenu Gminy Polanica-Zdrój w 2021 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	133,25

2.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	8,613
3.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	194,257
4.	Opakowania ze szkła	15 01 07	229,763

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów opakowaniowych (ogółem) z terenu Gminy Polanica-Zdrój.

Rok	Powiat	Gmina	Odpady opakowaniowe [Mg]
2013	kłodzki	Polanica-Zdrój	162,6
2014	kłodzki	Polanica-Zdrój	209,3
2015	kłodzki	Polanica-Zdrój	239,7
2016	kłodzki	Polanica-Zdrój	348,26
2017	kłodzki	Polanica-Zdrój	434,125
2018	kłodzki	Polanica-Zdrój	412,210
2019	kłodzki	Polanica-Zdrój	485,793
2020	kłodzki	Polanica-Zdrój	482,118
2021	kłodzki	Polanica-Zdrój	565,883

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań półrocznych i rocznych.

- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Termin „sprzęt” oznacza urządzenia, których prawidłowe działanie jest uzależnione od dopływu prądu elektrycznego lub od obecności pól elektromagnetycznych, a także urządzenia mogące służyć do wytwarzania, przesyłania lub pomiaru prądu elektrycznego lub pól elektromagnetycznych.

„Zużyty sprzęt” to taki, który poza warunkami określonymi wyżej, spełnia definicję odpadu zawartą w ustawie o odpadach tj. którego posiadacz pozbywa się, zamierza pozbyć się lub do jego pozbycia się jest zobowiązany.

Zużyte sprzęty elektryczne i elektroniczne zawierają liczne elementy charakteryzujące się właściwościami trującymi i toksycznymi. Zawarte w urządzeniach substancje niebezpieczne, po przedostaniu się do środowiska mogą powodować poważne zagrożenie dla organizmów żywych, dlatego nie wolno ich umieszczać w pojemnikach z innymi odpadami.

Ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z terenu Gminy Polanica-Zdrój w 2021 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	10,282

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (ogółem) z terenu Gminy Polanica-Zdrój.

Rok	Powiat	Gmina	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny [Mg]
2013	kłodzki	Polanica-Zdrój	3,4
2014	kłodzki	Polanica-Zdrój	2,4
2015	kłodzki	Polanica-Zdrój	4,4
2016	kłodzki	Polanica-Zdrój	15,67

2017	kłodzki	Polanica-Zdrój	8,47
2018	kłodzki	Polanica-Zdrój	2,04
2019	kłodzki	Polanica-Zdrój	11,65
2020	kłodzki	Polanica-Zdrój	7,504
2021	kłodzki	Polanica-Zdrój	10,282

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań półrocznych i rocznych.

4. ILOŚĆ ODPADÓW ODEBRANYCH W PUNKCIE SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZY UL. POLNEJ 1

W 2021 r. łączna masa odpadów odebranych przez Punkt Selekttywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wyniosła 341,977 [Mg]. Największe ilości stanowiły: odpady wielkogabarytowe 120,25 Mg, odpady ulegające biodegradacji 84,502 Mg oraz odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 74,455 Mg natomiast najmniejsze: zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC 4,386 Mg oraz żelazo i stal 0,89 Mg.

Ilość odpadów komunalnych przyjętych od mieszkańców w PSZOK w 2021 r.

Lp.	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	84,502
2.	Opakowania ze szkła	15 01 07	4,455
3.	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	7,44
4.	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	9,685
5.	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	120,25
6.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	74,455
7.	Zużyte opony	16 01 03	20,33
8.	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	4,386
9.	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	16 02 13*	5,302
10.	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	10,282
11.	Żelazo i stal	17 04 05	0,89

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

5. INFORMACJE O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA

FBSEKON Sp. z o. o. kupiła 100% udziałów w ProEkoNatura w Ścinawce Dolnej zajmującej się m.in. utrzymaniem budynków, dróg, sieci elektrycznych oraz zarządzaniem odpadami - zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 12 lutego 2014 r. nr XLVI/1542/14 jest regionalną instalacją do przetwarzania odpadów (RIPOK). Posiada instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP, instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia oraz instalację do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko.

Ilości odpadów przekazanych do FBSerwis Dolny Śląsk, Ścinawka Dolna 86, 57-410 Ścinawka Dolna.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
FBSerwis Dolny Śląsk Sp. zo.o.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	1637,365	D13
	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	176,54	R12
	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	14,28	R3
	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,5	R3
	Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	193,737	R12
	Opakowania ze szkła	15 01 07	2,78	R3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Świdnica Sp. z o.o. posiada pozwolenie zintegrowane na prowadzenie instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z 12 lutego 2014 r. nr XLVI/1542/14 jest regionalną instalacją do przetwarzania odpadów (RIPOK). Posiada instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych – MBP, instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i bioodpadów – kompostownia oraz instalację do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko.

Ilości odpadów przekazanych do Przedsiębiorstwa Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o.	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	404,34	D13
	Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	0,33	R12
	Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,404	R3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów przekazanych do Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Pila.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o.	Opakowania ze szkła	15 01 07	214,323	R5

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Krynicki Recykling SA jest największą w Polsce firmą przetwarzającą i uzdatniającą stłuczkę szklaną. Spółka jest liderem w dziedzinie rozwoju innowacyjnych technologii recyklingu szkła. Głównym profilem działalności Grupy Krynicki Recykling jest pozyskiwanie, uzdatnianie i sortowanie na poszczególne kolory stłuczki szkła opakowaniowego będącej istotnym surowcem dla największych polskich i zagranicznych hut szkła. W Polsce Grupa posiada zakłady w Wyszowie (woj. mazowieckie), Pełkiniach (woj. podkarpackie) oraz w Lublińcu (woj. śląskie). Spółka jest również prekursorem sortowania i odzysku stłuczki szklanej na rynkach nadbałtyckich. Grupa uruchomiła pierwszą w Estonii linię do uzdatniania szkła opakowaniowego, a obecnie rozważa kolejną zagraniczną inwestycję w tym regionie.

Ilości odpadów przekazanych do Krynicki Recykling S.A., ul. Klonowa 58, 42-700 Lubiniec.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Krynicki Recykling S.A.	Szkło	20 01 02	1,0	R5
	Opakowania ze szkła	15 01 07	3,0	R5

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Recykling Monika Brożek to dynamicznie rozwijająca się firma zajmująca się odzyskiem surowców wtórnych. W zakres usług firmy wchodzi: skup papieru, skup makulatury, skup tektury, skup folii, skup zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Działają na terenie Wałbrzycha i Dolnego Śląska. Posiadają wszelkie zezwolenia wymagane ustawą o Odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r., na zbieranie oraz transport odpadów jak również ustawy z dnia 29 lipca 2005r., o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Ilości odpadów przekazanych do Recykling Monika Brożek, ul. Jurija Gagarina 20 58-306 Wałbrzych.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Recykling Monika Brożek	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	110,39	R3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Firma Centrum Utylizacji LUKDAR od wielu lat, z sukcesem prowadzi działalność na rynku recyklingu i utylizacji odpadów. Dominującą gałęzią działalności jest recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz skup surowców wtórnych tj. kabli, silników, baterii, układów drukowanych oraz wielu innych podzespołów elektrycznych i elektronicznych, złomu stalowego i kolorowego, tworzyw sztucznych.

Ilości odpadów przekazanych do Centrum Utylizacji LUKDAR s.c. Dariusz Brożek Łukasz Staśkiewicz, ul. Stacyjna 11, 41-500 Chorzów.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Centrum Utylizacji LUKDAR s.c.	Zużyte urządzenia zawierające	16 02 13*	4,386	R12

Dariusz Brożek Łukasz Staśkiewicz	niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12			
	Zużyte urządzenia zawierające freony, HCFC, HFC	16 02 11*	5,302	R12
	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	16 02 14	10,282	R12

Zródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o. Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych przy oczyszczalni ścieków w Szalejowie Górnym wpisana jest do wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami jako Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Z osadu ściekowego oraz odpadów biodegradowalnych z Polanicy-Zdroju i okolic uzyskiwany jest stabilizant glebowy, wykorzystywany do poprawiania jakości gleb i rekultywacji.

Ilości odpadów przekazanych do Instalacji do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych przy oczyszczalni ścieków w Szalejowie Górnym Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do stabilizacji tlenowej odpadów biodegradowalnych przy oczyszczalni ścieków w Szalejowie Górnym Miejski Zakład Komunalny w Polanicy-Zdroju Sp. z o.o.	Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	665,726	R3

Zródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Firma Bernard Syper zlokalizowana jest w Ścinawicy 45. Zajmuje się wywozem opon do utylizacji, recyklingiem opon oraz handlem oponami użytkowymi.

Ilości odpadów przekazanych do Bernard Syper, Ścinawica 45, 57-300 Kłodzko.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Bernard Syper	Zużyte opony	16 01 03	20,33	R12

Zródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów MPGK Sp. z o.o. zlokalizowany jest w Zabrze, przy ul. Cmentarnej 19. Zajmuje się zbiórką oraz przetwarzaniem odpadów, posiada status Instalacji Komunalnej. Zakład obsługuje klientów komunalnych, instytucjonalnych oraz

przemysłowych. Wyposażony jest w instalację do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, instalację do przetwarzania odpadów zielonych, sortownię oraz instalację RDF do produkcji paliwa alternatywnego. Posiada również bazę transportową do zbiórki odpadów z obsługiwanego regionu.

Ilości odpadów przekazanych do MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, ul. Cmentarna 19, 41-800 Zabrze.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
MPGK Sp. z o.o. Zakład Mechaniczno- Biologicznego Przetwarzania Opadów	Papier i tektura	20 01 01	3,8101	R12
	Szkło	20 01 02	0,5161	R12
	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01	3,4641	R12
	Tworzywa sztuczne	20 01 39	3,4201	R12

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów przekazanych do Przedsiębiorstwo produkcyjne tworzywa sztuczne. Green Koltex Sp. z o.o. Sp. k., ul. Cmolas 630, 36-105 Cmolas.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Przedsiębiorstwo produkcyjne tworzywa sztuczne. Green Koltex Sp. z o.o. Sp. k.	Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	1,8	R3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Pap-Trans to dynamicznie rozwijająca się firma zajmująca się odzyskiem surowców wtórnych. W zakres usług firmy wchodzi: skup papieru, skup makulatury, skup tektury, skup folii, skup zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Działają na terenie Wałbrzycha i Dolnego Śląska. Posiadają wszelkie zezwolenia wymagane ustawą o Odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r., na zbieranie oraz transport odpadów jak również ustawy z dnia 29 lipca 2005r., o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Ilości odpadów przekazanych do „PAP-TRANS” Piotr Brożek, ul. Jurija Gagarina 20 58-306 Wałbrzych.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
„PAP-TRANS” Piotr Brożek	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	19,42	R3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów przekazanych do APIS Fijałkowski, Bloch Spółka Jawna, 57-516 Stara Bystrzyca

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
APIS Fijałkowski, Bloch Spółka Jawna	Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,62	R3

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

Ilości odpadów przekazanych do osób fizycznych.

Instalacja	Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Osoba fizyczna – zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 2015 r. (Dz.U. poz. 93 z 2015 r.)	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	198,995	R5

Źródło: Opracowanie własne na podstawie sprawozdań rocznych.

6. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W WORKI I KODY DO SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wszyscy mieszkańcy, zobowiązani są do selektywnego gromadzenia odpadów komunalnych. Mieszkańcy otrzymują worki do segregacji odpadów komunalnych o pojemności 120l (szkło – pojemność 80l) oraz kody do naklejenia na te worki identyfikujące właściciela odpadów komunalnych. Worki można pobrać w siedzibie Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Polanicy-Zdroju przy ul. Spacerowej 2 lub w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przy ul. Polnej 1. Potem worki dostarczane są w formie wymiany – za pełne worki pozostawiane są puste.

7. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: **20% wagowo - za rok 2021.**

Zgodnie z art. 3c ust. 1 pkt 2) ww. ustawy Gminy są obowiązane ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: do dnia 16 lipca 2020 r. - **do nie więcej niż 35%** wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]

ROK	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji[%]	45	40	40	35
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	----	----

W Gminie Polanica-Zdrój w 2021 roku osiągnięto następujące poziomy recyklingu:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **34,41 [%]**;



- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **18,02 [%]**.



IV. OPŁATA Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRSIE OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 R.

Na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Polanicy-Zdroju nr X/73/2019 z dnia 23 października 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, stawki opłat wynoszą:

- 9,80 zł za metr sześcienny zużytej wody w przypadku selektywnego zbierania i przekazywania odpadów komunalnych;
- 9,00 zł za metr sześcienny zużytej wody w przypadku zagospodarowania bioodpadów, we własnym zakresie, w przydomowych kompostownikach pod warunkiem prowadzenia dokładnej segregacji zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku Polanica-Zdrój;
- 29,40 zł za metr sześcienny zużytej wody w przypadku jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

Na podstawie uchwały Rady Miejskiej w Polanicy-Zdroju nr X/74/2019 z dnia 23 października 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości mieszanych, stawki opłat wynoszą:

- 9,80 zł za metr sześcienny zużytej wody w przypadku selektywnego zbierania i przekazywania odpadów komunalnych;
- 29,40 zł za metr sześcienny zużytej wody w przypadku jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.

V. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2021 R. DO 31.12.2021 R.

Rok 2021	
DOCHODY	
Gospodarka odpadami	2 093 776,02
WYDATKI	
Wynagrodzenie przedsiębiorcy (bez wynagrodzenia za kosze uliczne)	2 115 719,67
Obsługa administracyjna systemu	122 940,53
Zbiórka przeterminowanych leków	3 295,08
Inne	32 777,40
WYDATKI OGÓLEM	2 274 732,68
Rozliczenie (Dochody - Wydatki)	- 180 956,66

VI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

1. W 2021 roku Gmina wywiązała się z obowiązku wynikającego z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w zakresie dot. osiągnięcia poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.
2. Bardzo ważną rolę odgrywają działania edukacyjne. W Gminie zostały przeprowadzone ogólnodostępne warsztaty ekologiczne. Ponadto każdy mieszkaniec mógł skorzystać z bezpłatnej aplikacji BLISKO, w której znajdują się informacje dot. harmonogramu odbioru odpadów komunalnych oraz zakłada uławiająca codzienną segregację odpadów w gospodarstwach domowych.
3. Gmina Polanica-Zdrój uzyskała w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi łączne dochody w wysokości 2 093 776,02 zł. W tym samym czasie wydała na system 2 274 732,68 zł. Jak wynika z analizy wydatki w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi systemu były wyższe niż dochody systemu. Należy podjąć działania zmierzające do zbilansowania się systemu.
4. Oceniając działający system gospodarowania odpadami komunalnymi stwierdza się iż, działalność Gminy w latach przyszłych musi zostać nakierowana głównie na zwiększenie efektywności selektywnej zbiórki odpadów celem osiągnięcia odpowiednio wysokich poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

