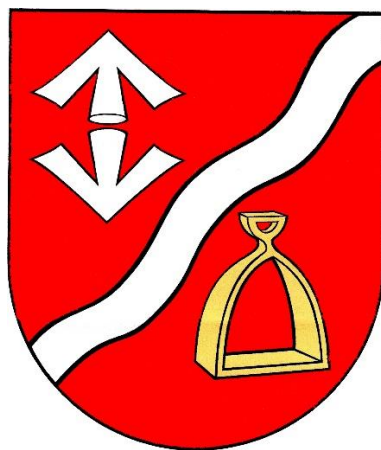


**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WIŚNIOWA
W 2016 ROKU**



Wiśniowa, kwiecień 2016 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku	4
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	7
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	7
6. Liczba mieszkańców Gminy Wiśniowa.....	8
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy (art. 6 ust.1), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6-12	9
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	10
9. Podsumowanie i wnioski	14

Spis tabel

Tabela 1. Koszty poniesione przez Gminę w 2016 roku w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
Tabela 2. Liczba mieszkańców zadeklarowanych na dzień 31.12.2016r. przebywających na terenie Gminy Wiśniowa.....	8
Tabela 3. Masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców z Gminy Wiśniowa. .	10
Tabela 4. Masa odpadów komunalnych przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującego na terenie Gminy Wiśniowa.	12

Spis wykresów

Wykres 1. Odpady komunalne odebrane w roku 2016 z obszaru Gminy Wiśniowa.....	11
Wykres 2. Frakcje odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła odebranych z terenu Gminy Wiśniowa w 2016 roku.....	11

1. Wprowadzenie

Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiśniowa sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza analiza obejmuje 2016 rok, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie.

Podstawa prawna

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U z 2016 r, poz. 250, z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Natomiast w oparciu o art. 9tb. ww. ustawy, analiza sporządzona jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie ust. 3 ww. artykułu analiza ta podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Zakres analizy powinien obejmować następujące tematy:

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
4. Liczbę mieszkańców gminy,
5. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy (art. 6 ust.1), w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6-12:
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi przeprowadzono w oparciu o roczne sprawozdanie, sporządzone przez Referat Środowiska i Rolnictwa i przekazane do Marszałka Województwa Podkarpackiego, na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Wiśniowa. W roku 2016 odbiorem odpadów komunalnych z terenu nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zajmowało się Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjno – Usługowe „Zagroda” Sp. z o.o., ul. 1-go Maja, 38-100 Strzyżów (w oparciu o przeprowadzony przetarg i podpisaną umowę).

2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 roku 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 powstają odpady komunalne wskutek prowadzenia działalności gospodarczej, dlatego właściciele tych nieruchomości w dalszym ciągu mieli obowiązek zawarcia indywidualnej umowy z uprawnionym podmiotem w zakresie odbierania odpadów komunalnych powstałych z prowadzenia działalności.

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określają szczegółowo akty prawa miejscowego:

1. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Wiśniowa – Uchwała Nr XXIII/192/13 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 15 lutego 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2013r. poz. 1334),
2. Uchwała w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty – Uchwała nr II/5/2014 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 12 grudnia 2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2015r. poz. 1242),

3. Uchwała w sprawie zmiany uchwały Nr II/5/2014 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki tej opłaty – Uchwała Nr VI/46/2015 Rady Gminy z dnia 27 marca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2015r. poz. 1245),
4. Uchwała w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości – Uchwała Nr XXX/254/13 Rady Gminy z dnia 29 listopada 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2013r. poz. 4213),
5. Uchwała w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości – Uchwała Nr XXII/158/2016 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 8 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2016r. poz. 3199),
6. Uchwała w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Wiśniowa – Uchwała Nr XXII/157/2016 Rady Gminy Wiśniowa z dnia 8 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podk. z 2016r. poz. 3198).

Odpady komunalne z terenu Gminy Wiśniowa odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Właściciele nieruchomości zobowiązani są według Regulaminu o utrzymaniu czystości i porządku w Gminie Wiśniowa do selektywnego zbierania odpadów komunalnych z zachowaniem podziału na następujące frakcje:

- Papier, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, oraz opakowania biodegradowalne,
- Szkło opakowaniowe kolorowe i bezbarwne,
- Pozostałe zmieszane odpady komunalne.

Mieszkańcy wyposażeni są w kolorowe worki, w których gromadzą odpady komunalne:

- żółty worek – papier, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, oraz opakowania biodegradowalne,
- biały worek – szkło opakowaniowe kolorowe i bezbarwne,
- dowolny worek (oprócz żółtego i białego) – zmieszane odpady komunalne.

Odpady od właścicieli nieruchomości były odbierane co dwa tygodnie zgodnie z harmonogramem. Dwa razy w 2016 roku (marzec i październik) na terenie Gminy Wiśniowa przeprowadzona została obwoźna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, takich jak: stare meble i odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe (z zastrzeżeniem, iż odpady te pochodzą z drobnych remontów, na które nie jest wymagane uzyskanie stosownego zezwolenia).

Na terenie Gminy Wiśniowa istnieje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) – F.H.U. EDEX Edward Panocha, 38 – 124 Wiśniowa 148, który czynny jest od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 16:30 i w soboty w godz. 08:00 – 13:00. Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać takie odpady jak:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyte opony,
- metal,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,
- papier i tekturę,
- odpady niebezpieczne takie jak: farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, chemikalia,
- odpady z tekstyliów.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy Gminy wiśniowa zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

W dwóch miejscach odbierano przeterminowane leki:

- Apteka Prywatna Gaweł Alicja, 38 – 124 Wiśniowa 136,
- Eskulap Ośrodek Zdrowia, 38 – 126 Markuszowa 22.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny tj. stare pralki, lodówki, zamrażarki, drukarki, komputery, kuchenki, suszarki, miksery, ekspresy do kawy, radia, telewizory itp. odbierano od właścicieli nieruchomości po wcześniejszym zgłoszeniu do Urzędu Gminy oraz przekazywano takie odpady firmie Polska Korporacja Recyklingu Spółką z o. o. 20-234 Lublin, ul. Metalurgiczna 17D zgodnie z porozumieniem z dnia 1 października 2013 roku.

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

Niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01.

W 2016 roku zebrano z terenu Gminy Wiśniowa 512,030 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Z danych uzyskanych od podmiotu odbierającego odpady wynika, iż odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane przetwarzaniu w procesie odzysku R 12 w Sortowni odpadów zmieszanych, ul. 1 – go Maja 38B, 38 – 100 Strzyżów. W wyniku tego procesu powstały odpady o kodzie 19 12 12 o masie 168,90 Mg, które przekazano na Składowisko Odpadów innych niż niebezpieczne w Strzyżowie – Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i mieszkaniowej w Strzyżowie, ul. Południowa 3, 38 – 100 Strzyżów. Odpady o kodzie 19 12 12 stanowiły w 2016 roku około 33% całej masy odpadów zmieszanych odebranych z terenu gminy.

Odpady zielone – 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)

W 2016 roku z terenu Gminy Wiśniowa nie zebrano żadnych odpadów ulegających biodegradacji. Nieruchomości na terenie gminy posiadają przydomowe kompostowniki na takie odpady.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W analizowanym okresie w Gminie Wiśniowa nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2016 roku wynoszą:

- 3,50 zł od osoby za odpady segregowane,
- 8,00 zł od osoby za odpady zmieszane (niesegregowane).

Przyjęte stawki pozwalały na prawidłowe funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Wiśniowa w roku 2016.

Tabela 1. Koszty poniesione przez Gminę w 2016 roku w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Nazwa kosztu	Kwota
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców – usługa w ramach przetargu	281 217,18 zł
Zakup dodatkowych worków na odpady komunalne	885,60 zł
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych	5 904,00 zł
Utylizacja przeterminowanych leków	1 608,99 zł
RAZEM	289 615,77 zł

6. Liczba mieszkańców Gminy Wiśniowa

Tabela 2. Liczba mieszkańców zadeklarowanych na dzień 31.12.2016r. przebywających na terenie Gminy Wiśniowa.

Lp.	Solectwo	Liczba osób zadeklarowanych Stan na 31.12.2016 r.
1	Jaszczurowa	243
2	Jazowa	326
3	Kalembina	327
4	Kozłówek	366
5	Kożuchów	301
6	Markuszowa	687
7	Niewodna	470
8	Oparówka	208
9	Pstrągówka	490
10	Różanka	778
11	Szufnarowa	960
12	Tułowice	341
13	Wiśniowa	1379
ŁĄCZNIE		6876

W Gminie Wiśniowa liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 8 344, natomiast systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2016r. objęto 6876 mieszkańców. Różnica między liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych przebywa poza granicami gminy, co zostało odpowiednio wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości oświadczeniach.

Gmina Wiśniowa prowadziła 5 postępowań administracyjnych wobec osób, które nie złożyły deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami. Wobec właścicieli nieruchomości wszczęto z urzędu postępowania i określono w drodze decyzji wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. w/w opłatę naliczono w następujący sposób: iloczyn stawki za odpady komunalne i liczbę osób zamieszkujących dana nieruchomość.

Prowadzona jest systematyczna kontrola złożonych deklaracji o wysokości opłat pod kątem ich poprawności. W przypadku uzasadnionej wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji (ilość zamieszkałych osób, miejsca zamieszkania itp.), prowadzone są postępowania wyjaśniające i w roku 2016 przeprowadzono ich 102 w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

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

W analizowanym okresie nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Wiśniowa

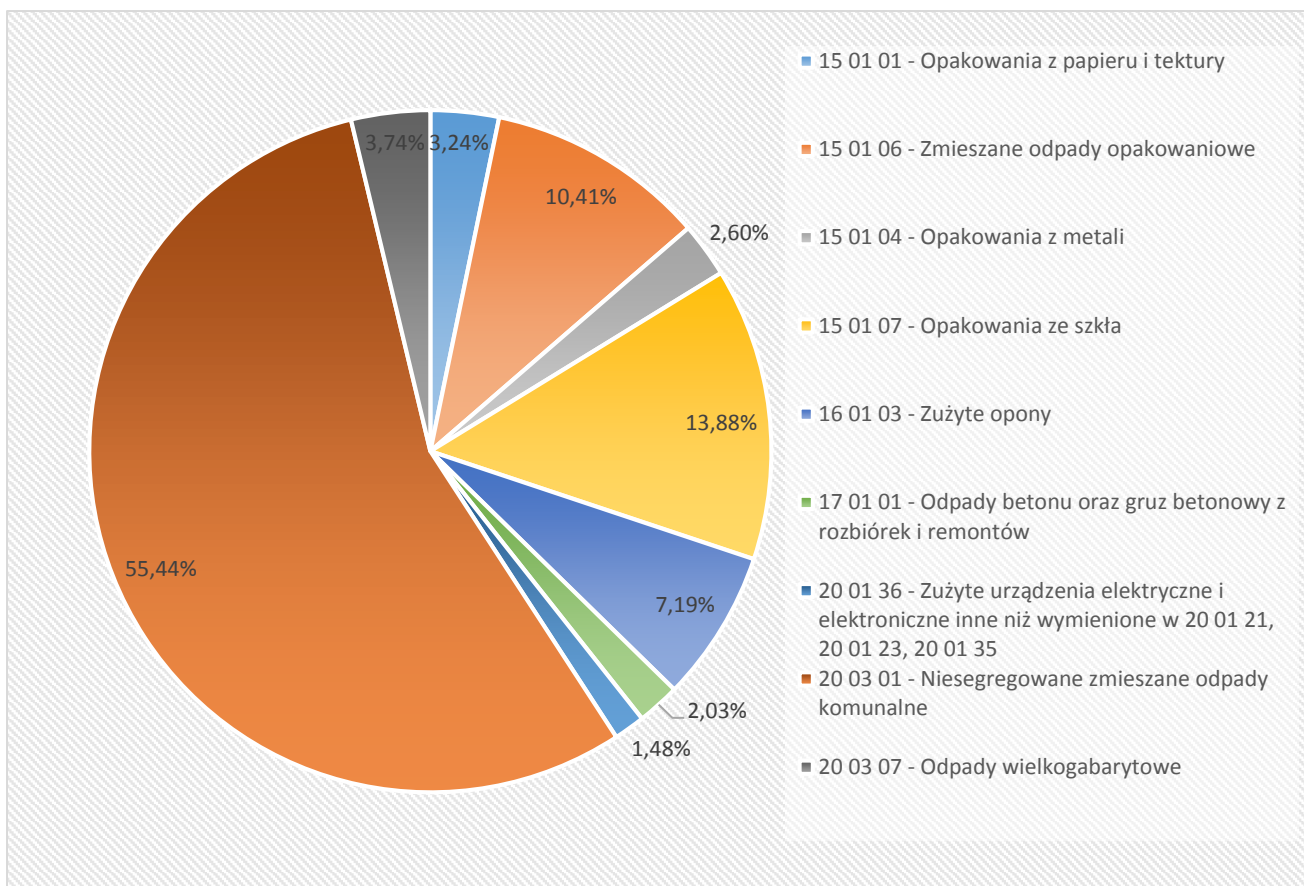
8. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości

W tabeli 3 oraz na wykresie 1 przedstawiono masy odpadów komunalnych wytworzonych przez mieszkańców gminy w 2016 roku zebrane przez firmę wybraną w drodze przetargu.

Tabela 3. Masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców z Gminy Wiśniowa.

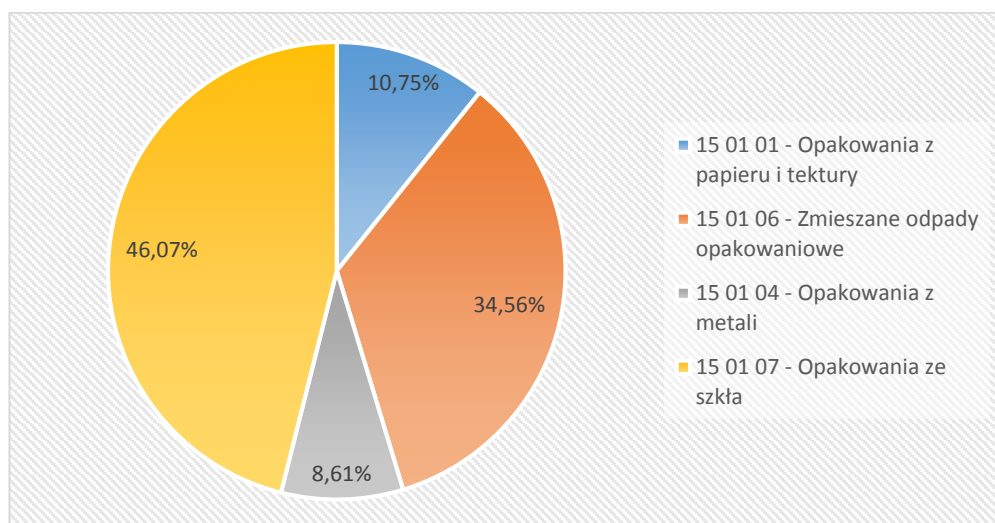
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		I półrocze 2016 roku	II półrocze 2016 roku	Razem
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,36	14,550	29,910
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	49,09	47,080	96,170
15 01 04	Opakowania z metali	17,06	6,910	23,970
15 01 07	Opakowania ze szkła	70,76	57,440	128,200
16 01 03	Zużyte opony	32,81	33,590	66,400
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,17	8,560	18,730
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 20 01 35	4,01	9,640	13,650
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	265,74	246,290	512,030
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,01	19,560	34,570



Wykres 1. Odpady komunalne odebrane w roku 2016 z obszaru Gminy Wiśniowa.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Wiśniowa w 2016 roku wynosiła 923, 630 Mg, w tym 512,030 Mg odpadów zmieszanych, tj. 55,44% ogółu odpadów komunalnych.

W Gminie Wiśniowa 94 % właścicieli nieruchomości prowadzi selektywne zbieranie odpadów komunalnych. Na wykresie 2 przedstawiono segregowane odpady komunalne.



Wykres 2. Frakcje odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych, metali i szkła odebranych z terenu Gminy Wiśniowa w 2016 roku.

Odpady komunalne zebrane w PSZOK

Poniższa tabela przedstawia masy odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Wiśniowa w roku 2016 roku.

Tabela 4. Masa odpadów komunalnych przyjęte w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującego na terenie Gminy Wiśniowa.

Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]
12 01 03	Odpady z toczenia i piłowania metali nieżelaznych	1,299
13 02 08	Olej zużyty	3,053
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,450
15 01 02	Opakowania plastikowe	0,110
15 01 04	Opakowania z metali	3,735
15 01 07	Opakowania szklane	2,330
16 01 18	Metale nieżelazne	1,952
16 06 01	Akumulatory	6,032
16 06 04	Baterie alkaliczne z wyłączeniem 16 06 03	0,201
17 02 02	Szkło	0,400
17 04 01	Miedź, mosiądz, brąz	3,235
17 04 02	Aluminium	4,246
17 04 03	Ołów	0,378
17 04 04	Cynk	0,051
17 04 05	Żelazo i stal	174,489
17 04 11	Kable w izolacji	0,087
20 01 01	Papier i tektura	0,732

Zgodnie z Rozporządzeniem 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. z 2016 r. nr 2167) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów recyklingu:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Wiśniowa w roku 2016 poziom ten wyniósł **81,51 %**, zatem wymagany poziom został osiągnięty.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezp. Odpady budowlane i rozbiórk.	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Wiśniowa w roku 2016 poziom ten wyniósł **87,07 %**, zatem wymagany poziom został osiągnięty.

9. Podsumowanie i wnioski

1. Na terenie Gminy Wiśniowa w 2016 roku zebranych zostało 1 130,14 Mg odpadów komunalnych. Niesegregowane odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.
2. Punkt PSZOK, który funkcjonuje na obszarze Gminy Wiśniowa spełnia swoją rolę. Ilość osób korzystających z niego, jak również ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. W związku z tym wzrasta również świadomość ekologiczna mieszkańców, co za tym idzie w gminie jest coraz skuteczniejsza segregacja odpadów.
3. W 2016 roku Gmina Wiśniowa osiągnęła wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych:
 - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 81,51 %,
 - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 87,07 %.
4. Znaczący wpływ na odpowiednią segregację odpadów komunalnych ma wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców i to przyczynia się do osiągnięcia przez gminę poziomów recyklingu oraz przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych.
5. Na terenie Gminy Wiśniowa podejmowane są działania w zakresie sprzątnięcia terenów w poszczególnych miejscowościach.

Sporządziła: Izabela Bryda