

Tytuł opracowania:

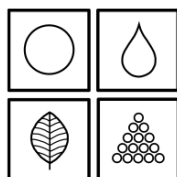
ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA WĘGRÓW ZA ROK 2019

Zamawiający:



Miasto Węgrów
ul. Rynek Mariacki 16
07-100 Węgrów

Wykonawca:



Dokumentacja Środowiskowa – Wojciech Pająk
Osiedle Leśne 7B/121
62-028 Koziegłowy (k. Poznań)
www.dokumentacja-srodowiskowa.pl
e-mail: poczta@dokumentacja-srodowiskowa.pl
tel.: 720-756-763

Data opracowania:

KWIECIEŃ 2020

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot i cel sporządzenia opracowania	3
1.2. Zakres opracowania	3
2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI – ELEMENTY OBLIGATORYJNE WYMNIENIONE W ART. 9TB	4
2.1. 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.....	4
2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	8
2.3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	10
2.4. Liczba mieszkańców Miasta Węgrów	13
2.5. Liczba 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	14
2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta.....	14
2.7. 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.....	17
2.7.1. Zmieszane odpady komunalne.....	17
2.7.2. Bioodpady	19
2.7.3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania	21
3. PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) NA TERENIE MIASTA WĘGRÓW	22
4. OSIĄGNIĘTE PRZEZ MIASTO WĘGRÓW POZIOMY RECYKLINGU ORAZ OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI	24
4.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....	24
4.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	27
4.3. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	27
5. PROWADZENIE NADZORU NAD SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	28
6. UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PODJĘTE W 2019 R.	29
7. DZIAŁANIA EDUKACYJNE I INFORMACYJNE PROWADZONE W 2019 R.	30
8. PODSUMOWANIE	30
<i>SPIS TABEL</i>	<i>32</i>
<i>SPIS WYKRESÓW</i>	<i>32</i>
<i>SPIS RYSUNKÓW</i>	<i>33</i>

UWAGA: Zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020, poz. 150) podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz podmioty zbierające odpady komunalne, sprawozdania roczne za 2019 r. dotyczące ilości odebranych/zebranych odpadów komunalnych składają do dnia 30 czerwca 2020 r. Niniejsza wersja Analizy opracowana została na podstawie sprawozdań podmiotów za 2019 r. złożonych według stanu na dzień 30 kwietnia 2020 r. W związku z czym ostateczne dane dotyczące ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r. oraz dane dotyczące uzyskanych w 2019 r. przez miasto poziomów recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także poziomu ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w ostatecznej wersji Analizy mogą się różnić.

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i cel sporządzenia opracowania

Przedmiot opracowania stanowi „*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Węgrów za rok 2019.*”

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019, poz. 2010 ze zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy (art. 9tb ust. 2) oraz podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta (art. 9tb ust. 3).

1.2. Zakres opracowania

Zgodnie z art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019, poz. 2010 ze zm.) 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.

2. ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI – ELEMENTY OBLIGATORYJNE WYMIENIONE W ART. 9TB

2.1. 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

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2019, poz. 701) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej zapewniającej mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku.

Wytwórca odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, jest obowiązany przekazywać te odpady do instalacji komunalnej zapewniającej składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Instalacja komunalna – to instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, zapewniająca:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Marszałek Województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów oraz instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Zgodnie z listą opublikowaną przez Marszałka Województwa Mazowieckiego na terenie województwa mazowieckiego funkcjonuje 13 instalacji komunalnych do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 15 instalacji komunalnych do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (stan na 19.02.2020 r.).

W kolejnych tabelach przedstawiono wykaz funkcjonujących instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego, natomiast na rycinach ich lokalizację.

Tabela 1. Lista instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

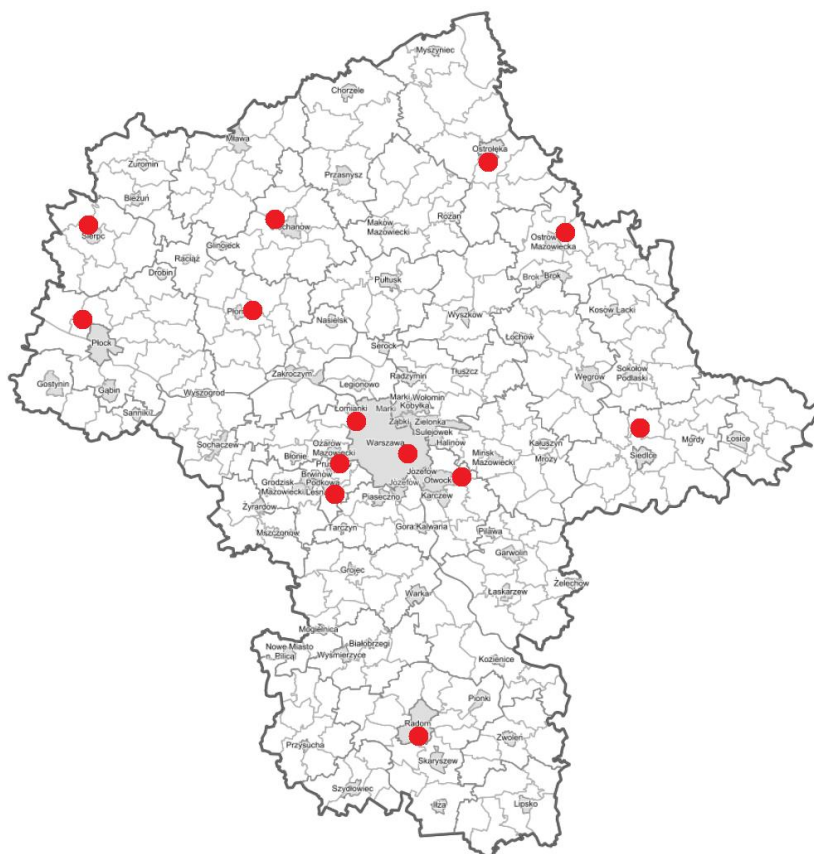
Lp.	Lokalizacja instalacji	Podmiot prowadzący instalację
1.	ul. Witosa 94, 26-600 Radom, gm. Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „RADKOM” Sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom
2.	ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka, gm. Ostrołęka	Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o., ul. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka
3.	Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka, gm. Ostrów Mazowiecka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
4.	Wola Suchożębrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożębry, gm. Suchożębry	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce
5.	ul. Wólczyńska 249, 01-919 Warszawa, gm. Warszawa	BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, ul. Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa
6.	ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków, gm. Pruszków	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o. o., ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
7.	Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka, gm. Wiązowna	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Lekaro Jolanta Zagórska, Wola Ducka 70A, 05-408 Glinianka
8.	ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa, gm. Warszawa	REMONDIS Sp. z o. o., ul. Zawodzie 18, 02-981 Warszawa
9.	ul. Turystyczna 38, 05-830 Nadarzyn, gm. Nadarzyn	Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman Sp. z o.o., al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa
10.	Poświętne, ul. Pułtuska 5, 09-100 Płońsk, gm. Płońsk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
11.	Wola Pawłowska, 06-400 Wola Pawłowska, gm. Ciechanów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów
12.	Kobierniki 42, 09-413 Sikórz, gm. Stara Biała	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock
13.	Rachocin, 09-200 Sierpc, gm. Sierpc	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o. o., ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc

Źródło: <https://www.mazovia.pl/>

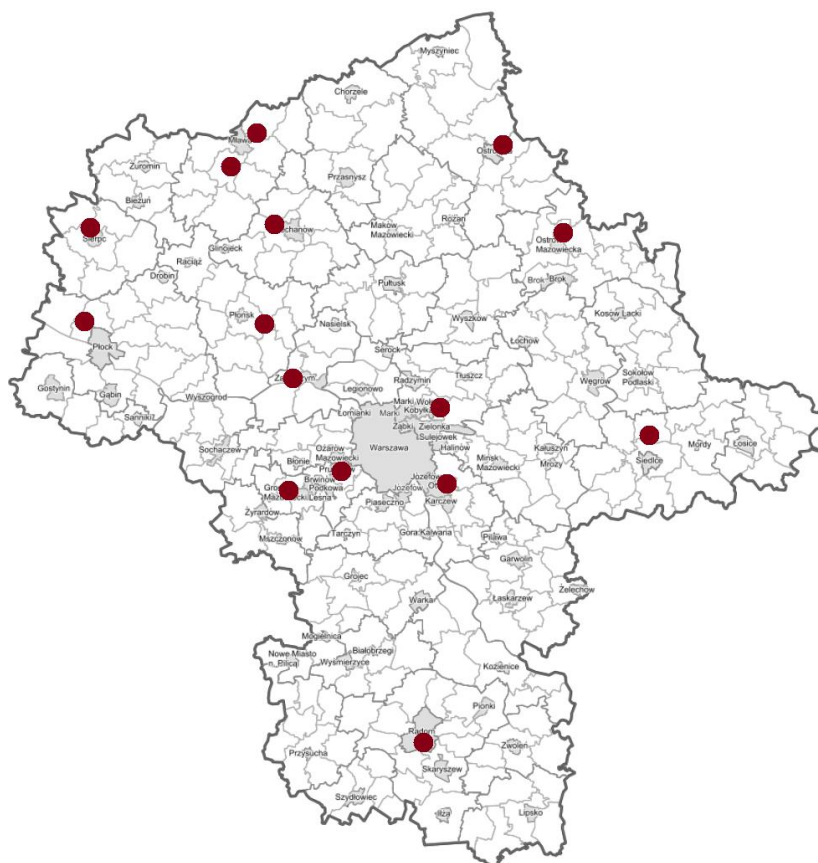
Tabela 2. Lista instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Lp.	Lokalizacja instalacji	Podmiot prowadzący instalację
1.	ul. Witosa 98, 26-600 Radom, gm. Radom	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe „RADKOM” Sp. z o. o., ul. Witosa 76, 26-600 Radom
2.	Wola Suchożębrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożębry, gm. Suchożębry	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce
3.	Stare Lubiejewo, ul. Łomżyńska 11, 07-300 Ostrów Mazowiecka, gm. Ostrów Mazowiecka	Zakład Gospodarki Komunalnej w Ostrowi Mazowieckiej Sp. z o. o., ul. B. Prusa 66, 07-300 Ostrów Mazowiecka
4.	Otwock-Świerk, ul. Lennona 4, 05-400 Otwock, gm. Otwock	Amest Otwock Sp. z o. o., ul. Lennona 4, 05-400 Otwock
5.	Stare Lipiny, Al. Niepodległości 253, 05-200 Wołomin, gm. Wołomin	Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie Sp. z o. o., ul. Łukasiewicza 4, 05-200 Wołomin
6.	Uniszki-Cegielnia, 06-500 Mława, gm. Wieczfnia Kościelna	NOVAGO Sp. z o. o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława
7.	Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Kosiny Bartosowe, gm. Wiśniewo	NOVAGO Sp. z o. o., ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława
8.	Kobierniki 42, 09-413 Sikórz, gm. Stara Biała	Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock
9.	ul. BWTZ 19, 05-170 Zakroczym, gm. Zakroczym	Przedsiębiorstwo Gospodarki INWEST Sp. z o. o., ul. Parkowa 1E, 05-230 Kobyłka
10.	Dalanówek, 09-100 Dalanówek, gm. Płońsk	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk
11.	Rachocin, 09-200 Sierpc, gm. Sierpc	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o. o., ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc
12.	ul. Turskiego 4, 07-401 Ostrołęka	Ostrołęckie towarzystwo Budownictwa Społecznego, ul. B. Joselewicza 1, 07-410 Ostrołęka
13.	05-800 Pruszków, ul. Przejazdowa 1	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie, Sp. z o. o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
14.	Wola Pawłowska, 06-400 Wola Pawłowska, gm. Ciechanów	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów
15.	Kraśnicza Wola, obręb 0018, dz. o nr ew. 5/1, gm. Grodzisk Mazowiecki	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o. o. 05-825 Chrzanów Duży 15 A

Źródło: <https://www.mazovia.pl/>



Rysunek 1. Lokalizacja instalacji komunalnych (MBP) na terenie woj. mazowieckiego
Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://msip.wrotamazowska.pl/>



Rysunek 2. Lokalizacja instalacji komunalnych (składowiska) na terenie woj. mazowieckiego
Źródło: opracowanie własne na podstawie <https://msip.wrotamazowska.pl/>

W stosunku do bioodpadów stanowiących odpady komunalne nie ma obowiązku ich przekazywania do instalacji komunalnych. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2019, poz. 1579) większy nacisk kładzie na zagospodarowywanie bioodpadów już u źródła w przydomowych kompostownikach zgodnie z zasadą bliskości. Powyższa ustawa umożliwi określenie w regulaminie utrzymania czystości i porządku w gminie wymagań dotyczących kompostowania bioodpadów stanowiących odpady komunalne w kompostownikach przydomowych na terenie nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi oraz zwolnień właścicieli takich nieruchomości, w całości lub w części, z obowiązku posiadania pojemnika lub worka na te odpady. Dodatkowo rada gminy, w drodze uchwały, zwalnia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym, proporcjonalnie do zmniejszenia kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z gospodarstw domowych.

Wprowadzenie powyższych rozwiązań ma pozwolić osiągnąć wzrost efektywności zagospodarowywania bioodpadów oraz zmniejszyć koszty funkcjonowania gminnych systemów gospodarowania odpadami komunalnymi.

2.2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W dniu 29 listopada 2019 r. podpisana została umowa o dofinansowanie projektu pn. „**Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Miasta Węgrów przy ulicy Prostej**”. Projekt będzie współfinansowany w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, Działanie 2.2 Gospodarka odpadami komunalnymi. W I kwartale 2020 roku zostanie ogłoszony przetarg na wykonawcę robót budowlanych.

Planowany okres realizacji projektu: od 28.09.2017 r. do 31.12.2021 r.

Całkowity koszt projektu: 3 540 024,54 zł brutto

Wartość wydatków kwalifikowanych: 2 878 068,73 zł brutto

Wnioskowane dofinansowanie UE: 2 446 358,42 zł brutto (85% wydatków kwalifikowanych)

Cel projektu:

Celem projektu jest poprawa efektywności systemu zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w Mieście Węgrów poprzez zapewnienie właściwej infrastruktury do zagospodarowania odpadów – infrastruktury związanej z selektywnym zbieraniem odpadów.

Cele szczegółowe projektu:

- optymalizacja procesu selektywnej zbiórki odpadów w Węgrowie;
- zwiększenie dostępności PSZOK dla mieszkańców poprzez usytuowanie punktu selektywnej zbiórki bliżej centrum miasta;
- poprawa organizacji przestrzennej PSZOK (miejsca magazynowania odpadów dostosowane do obowiązujących norm, nowoczesne pojemniki, lepsze usytuowanie oraz oznaczenie miejsc odbioru i przechowywania poszczególnych frakcji);
- zapewnienie właściwej organizacji pracy z uwzględnieniem nowych funkcji PSZOK;
- zapewnienie lepszej kontroli odbioru, przechowywania i wywozu odpadów dzięki monitoringowi oraz urządzeniom pomiarowym;
- zapewnienie miejsca realizacji działań edukacyjnych prowadzących do kształtowania prawidłowych wzorców zachowań w postępowaniu z odpadami komunalnymi.

Zakres rzeczowy projektu:

Zakres rzeczowy projektu obejmuje budowę oraz wyposażenie infrastruktury związanej z selektywnym zbieraniem odpadów w Węgrowie – specjalnie przystosowanego miejsca

na terenie gminy, w którym mieszkańcy będą mogli pozostawiać odpady komunalne zebrane w sposób selektywny. Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa dostępnego i zoptymalizowanego (pod względem efektywności działania) Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przy ul. Prostej, wraz z niezbędnymi instalacjami, w tym elektryczną, wodną, sanitarną i teletechniczną oraz infrastrukturą towarzyszącą, w tym drogową - umożliwiającą dojazd do PSZOK. PSZOK w Węgrowie będą stanowić następujące obiekty:

- Budynek obsługi – kontener o wymiarach 4,9 x 6 m i wysokości 3 m;
- Magazyn na odpady problemowe, surowce i sprzęt o pow. 170 m² i wys. 5,12 m., w tym:
 - Magazyn na odpady o pow. 82,7 m²,
 - Pomieszczenie napraw z wyposażeniem o pow. 37,6 m²,
 - Pomieszczenie rzeczy używanych o pow. 21,4 m²,
 - Pomieszczenie na sprzęt o pow. 28,3 m²;
- Plac o nawierzchni z betonowej kostki brukowej o powierzchni 1 919,2 m² z wiatą o wymiarach 10 x 13,5 m i wysokości 7,6 m, wyposażoną w prasokontener oraz dwa duże kontenery transportowe o poj. ok. 30 m³;
- Plac o nawierzchni betonowej o powierzchni 367,4 m² z wiatą o wymiarach 39 x 6 m i wysokości 4,7 m, wyposażoną w 11 kontenerów typu KP7 o pojemność 7,0 – 8,0 m³ oraz 4 kontenery o pojemności 1 100 l;
- Waga samochodowa w wersji zagłębionej o nośności do 40 Mg;
- Parking na dwa stanowiska na terenie placu;
- Drogi i place manewrowe – chodniki z betonowej kostki brukowej o pow. 60,1 m², dwa zjazdy z betonowej kostki brukowej o szerokości 5 m i powierzchni 37,1 m²;
- Ścieżka edukacyjna z 6 tablicami informacyjnymi i 6 ławkami, ze ścieżką z kostki brukowej o powierzchni 100,8 m² otoczona zielenią;
- Ogrodzenie z siatki stalowej lub panelowe z dwiema bramami wjazdowymi i furtką.

Przestrzeń do odbioru i składowania odpadów w projektowanym PSZOK będzie optymalnie zagospodarowana – pod wiatami i w magazynie znajdować się będą odpowiednio oznaczone pojemniki i kontenery, dostosowane do rodzajów odbieranych odpadów. PSZOK będzie wyposażony w wagę pomostową, kontenery i prasokontener, regały, zbiornik na zużyte oleje, paletę wychwytną ew. wycieki substancji chemicznych oraz paletę na zużyte akumulatory i baterie, stół warsztatowy, szafę narzędziową z zestawem narzędzi ślusarskich, wózek widłowy oraz ręczne wózki paletowe (w tym z wagą) i platformowe, a także zestaw awaryjny do usuwania awarii i rozlanych cieczy.

Teren PSZOK-u będzie ogrodzony, oświetlony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych. Lokalizacja budynków i placów magazynowych umożliwi swobodny dojazd i wyjazd pojazdów oraz rozładowanie odpadów. Obiekt będzie posiadać część administracyjno-socjalną, a także drogi ewakuacyjne.

Uzupełnieniem inwestycji będzie przeprowadzenie akcji informacyjno-promocyjnej, nakierowanej na popularyzację selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Planowane działania pozainwestycyjne w ramach projektu:

- Konkurs ekologiczny skierowany do młodzieży przedszkolnej i szkolnej z terenu miasta Węgrowska.
- Zakup pojemników na odpady dla placówek przedszkolnych z terenu Miasta Węgrowska.
- Zakup materiałów edukacyjnych dla placówek oświatowych oraz dla mieszkańców Węgrowska.



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

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2019, poz. 2010 ze zm.) z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć również koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, gmina wykorzystuje na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, a także kosztów wyposażenia terenów przeznaczonych do użytku publicznego w pojemniki lub worki, przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie tych pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym oraz organizacji i utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym miejsc gromadzenia odpadów.

Łączne wydatki poniesione na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 r. wyniosły **2 522 444,41 zł**. Zdecydowanie największy udział w łącznych wydatkach, posiadał koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości, który wyniósł 2 130 805,46 zł, co stanowi 84,5 %.

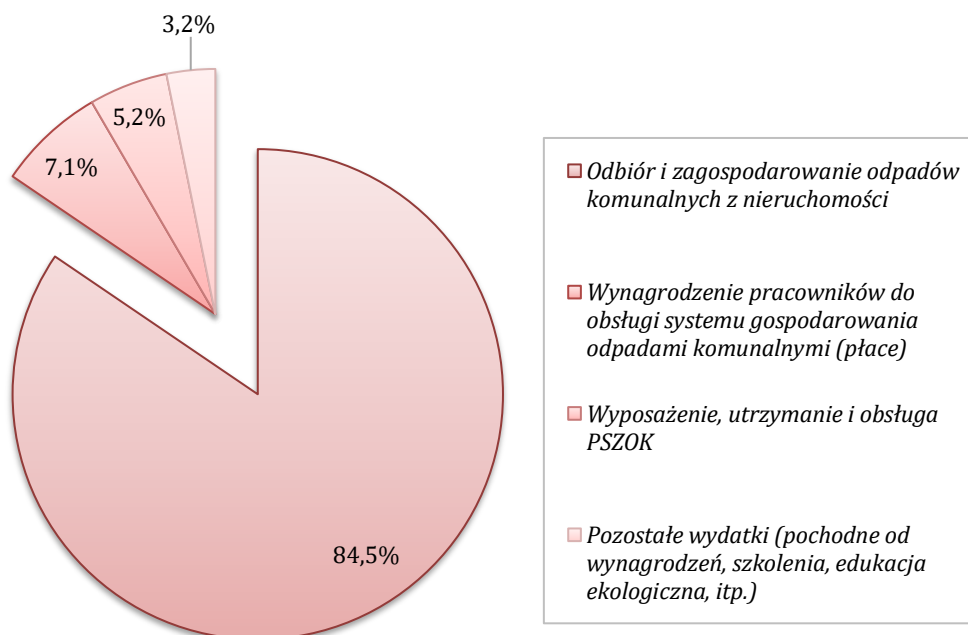
W porównaniu do lat wcześniejszych koszty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi znacznie wzrosły. Wpływ na taki stan rzeczy mają przede wszystkim wzrastające koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru miasta.

W kolejnej tabeli przedstawiono, natomiast na wykresie zobrazowano udział wydatków poniesionych w 2019 r. na poszczególne zadania z zakresu funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Tabela 3. Wydatki poniesione w 2019 r. na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Węgrowa

Zadanie	Wydatki [zł]	Udział
Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych	2 130 805,46	84,5%
Wynagrodzenie pracowników do obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (płace)	179 983,21	7,1%
Wyposażenie, utrzymanie i obsługa PSZOK	129 963,55	5,2%
Pozostałe wydatki (pochodne od wynagrodzeń, szkolenia, edukacja ekologiczna, itp.)	81 692,19	3,2%
SUMA	2 522 444,41	100,0%

Źródło: Urząd Miejski w Węgrowie



Wykres 1. Struktura wydatków poniesionych w 2019 r. na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Węgrowa

Źródło: Urząd Miejski w Węgrowie

Zrealizowany w 2019 r. dochód z tytułu prowadzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniósł **2 233 400,84 zł**. Zrealizowany dochód na koniec 2019 r. był niższy niż wydatki poniesione w 2019 r. na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Węgrów, w związku z czym system nie zbilansował się (powstał deficyt budżetowy).

W kolejnej tabeli przedstawiono szczegółowe dane dotyczące prowadzonych przez Miasto Węgrów w 2019 r. postępowań w zakresie ściągania należności z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tabela 4. Prowadzone przez Miasto Węgrów w 2019 r. postępowania w zakresie ściągania należności z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Rodzaj działania	Liczba działań	Kwota zaległości [zł]	Kwota odzyskana [zł]	Skuteczność działań
Tytuł wykonawczy	406	18 975,63	9 639,62	50,8%
Zawiadomienie telefoniczne	62	10 259,60	10 259,60	100,0%
Upomnienie	465	52 359,52	39 793,24	76,0%
SUMA	933	81 594,75	59 692,46	73,2%

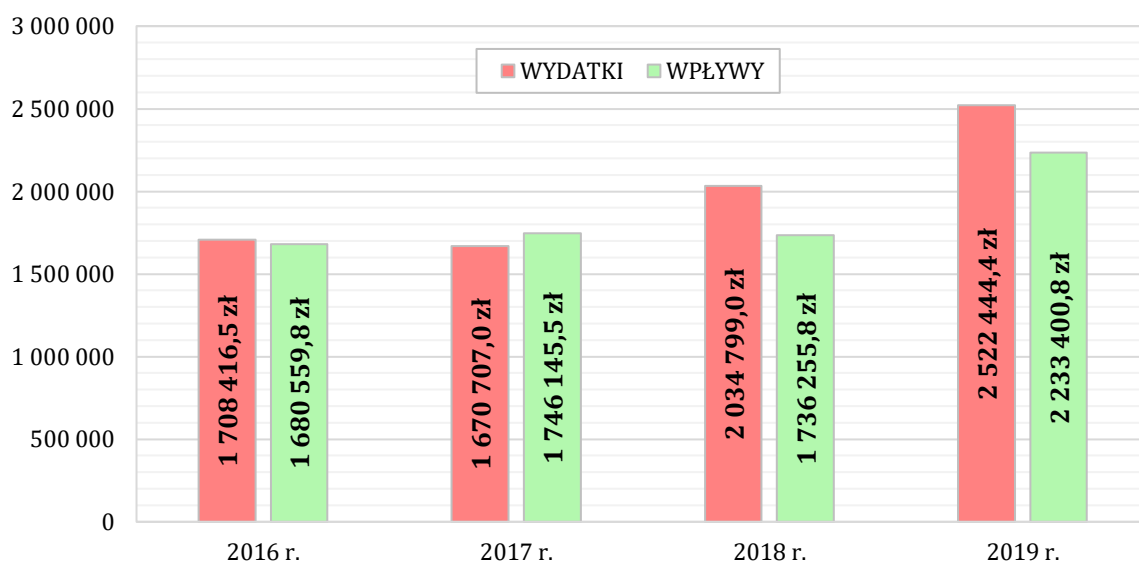
Źródło: Urząd Miejski w Węgrowie

W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono porównanie kosztów prowadzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami z wpływami do systemu w latach 2016-2019.

Tabela 5. Porównanie kosztów prowadzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wpływami z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2016-2019

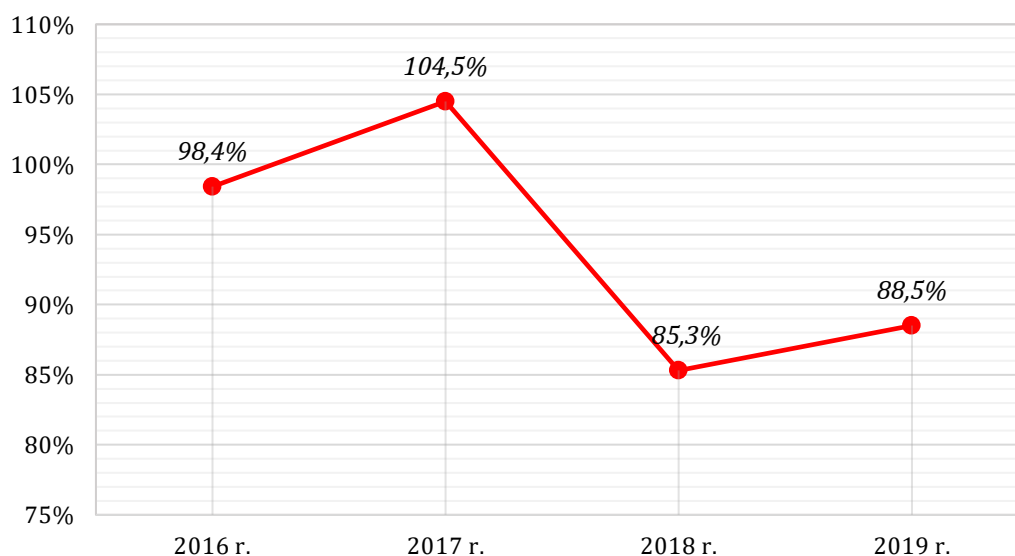
Rok	Koszt prowadzenia systemu [zł]	Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (stan w dniu 31.12.) [zł]	Stopień pokrycia kosztów systemu z uiszczanej opłaty za gosp. odp. komun.
2016	1 708 416,5	1 680 559,8	98,4%
2017	1 670 707,0	1 746 145,5	104,5%
2018	2 034 799,0	1 736 255,8	85,3%
2019	2 522 444,4	2 233 400,8	88,5%

Źródło: opracowanie własne



Wykres 2. Porównanie wydatków poniesionych na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wpływami z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2016-2019

Źródło: opracowanie własne



Wykres 3. Stopień pokrycia kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2016-2019 z uiszczonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

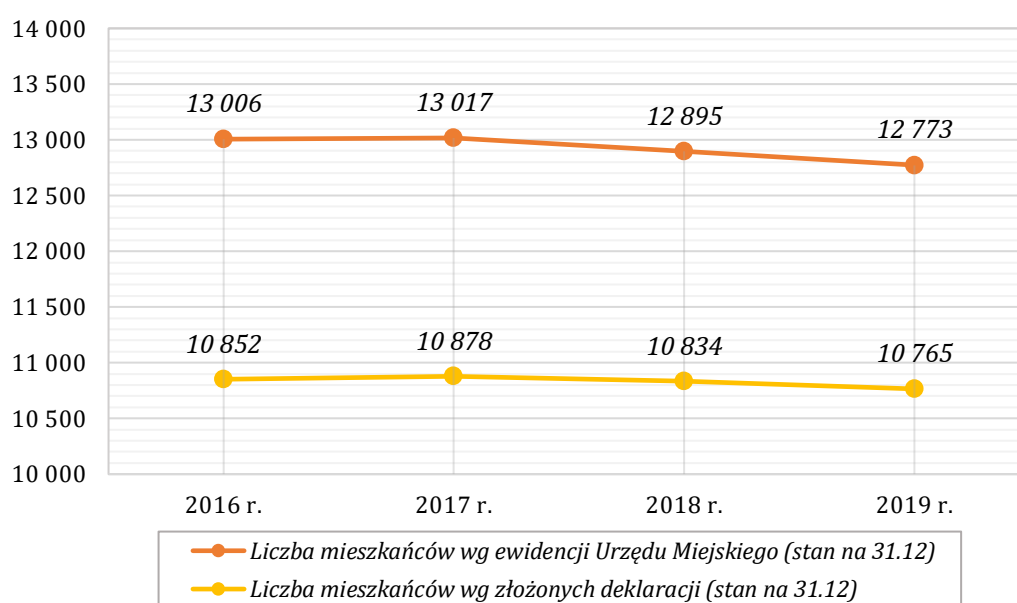
Źródło: opracowanie własne

2.4. Liczba mieszkańców Miasta Węgrów

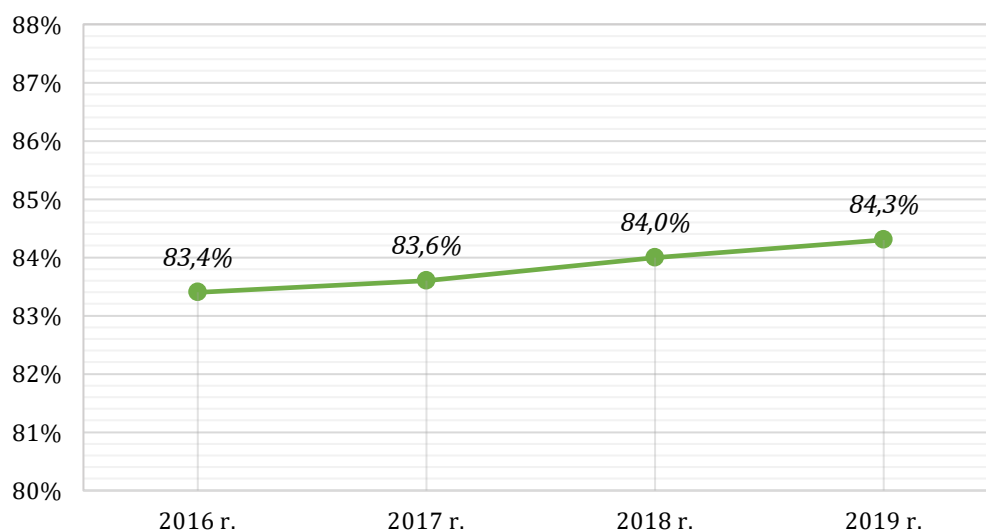
Według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski liczba mieszkańców Miasta Węgrów (stan na dzień 31.12.2019 r.) wynosiła **12 773 osoby**. Liczba mieszkańców wykazana w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31.12.2019 r. wynosiła natomiast **10 765 osób**. Udział liczby mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach do liczby mieszkańców miasta według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski wyniósł **84,3 %** (stan na 31.12.2019 r.).

W porównaniu do 2018 r. liczba mieszkańców Miasta Węgrów według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski zmalała o 122 osoby (spadek o 0,9 %), natomiast liczba mieszkańców wykazanych w złożonych deklaracjach zmalała o 69 osób (spadek o 0,6%).

Na kolejnych wykresach przedstawiono dane dotyczące liczby mieszkańców Miasta Węgrów w latach 2016-2019 według ewidencji prowadzonej przez Urząd Miejski oraz według składanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



Wykres 4. Liczba mieszkańców Miasta Węgrów w latach 2016-2019
Źródło: opracowanie własne



Wykres 5. Udział liczby mieszkańców Miasta Węgrów wykazanych w złożonych deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców wg ewidencji prowadzonej przez Urząd w latach 2016-2019
Źródło: opracowanie własne

2.5. Liczba 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

Na terenie Miasta Węgrów do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi włączono również nieruchomości niezamieszkałe, w związku z czym ich właściciele nie zawierają indywidualnych umów z podmiotami odbierającymi odpady komunalne.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta

W 2019 r. z obszaru Miasta Węgrów odebrano (z nieruchomości oraz z PSZOK) **3 528,760 Mg** odpadów komunalnych. Największy udział w łącznej ilości odebranych odpadów komunalnych posiadały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (70,4 %), zmieszane odpady opakowaniowe (9,5 %) oraz opakowania ze szkła (4,5 %).

Z nieruchomości (zamieszkałych i niezamieszkałych) w 2019 r. odebrano **3 484,595 Mg** odpadów komunalnych (co stanowi 98,7 % łącznej masy odebranych odpadów komunalnych z terenu miasta) natomiast z PSZOK **44,165 Mg** (1,3 %).

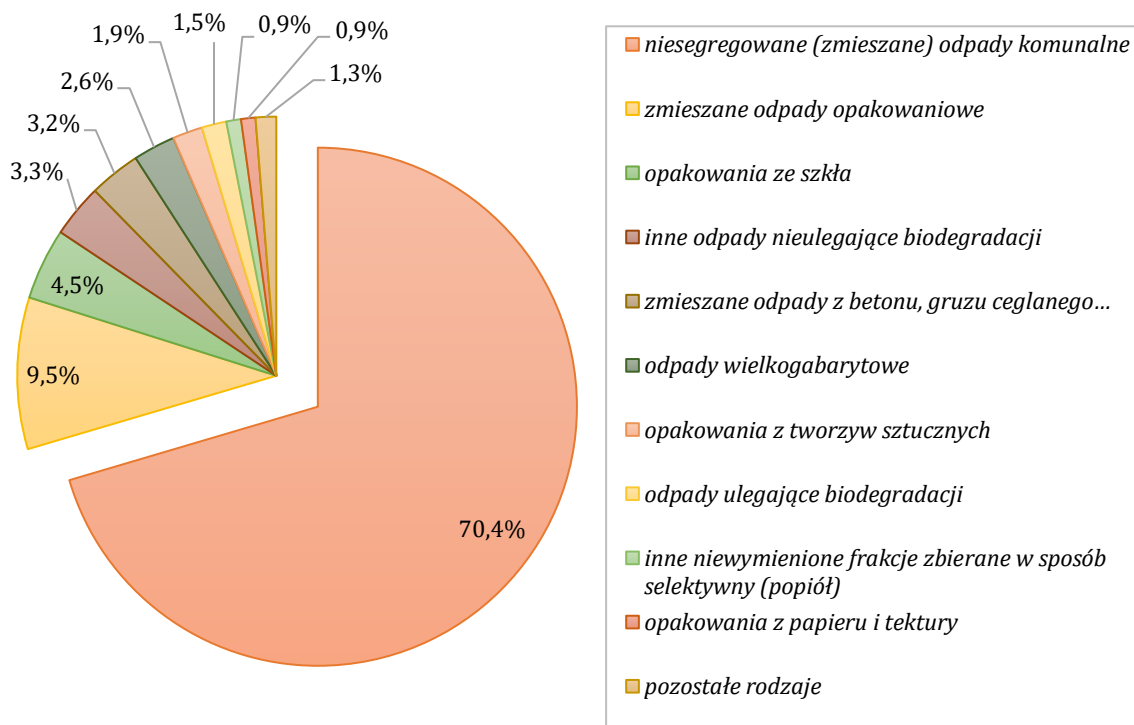
W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA WĘGRÓW ZA ROK 2019

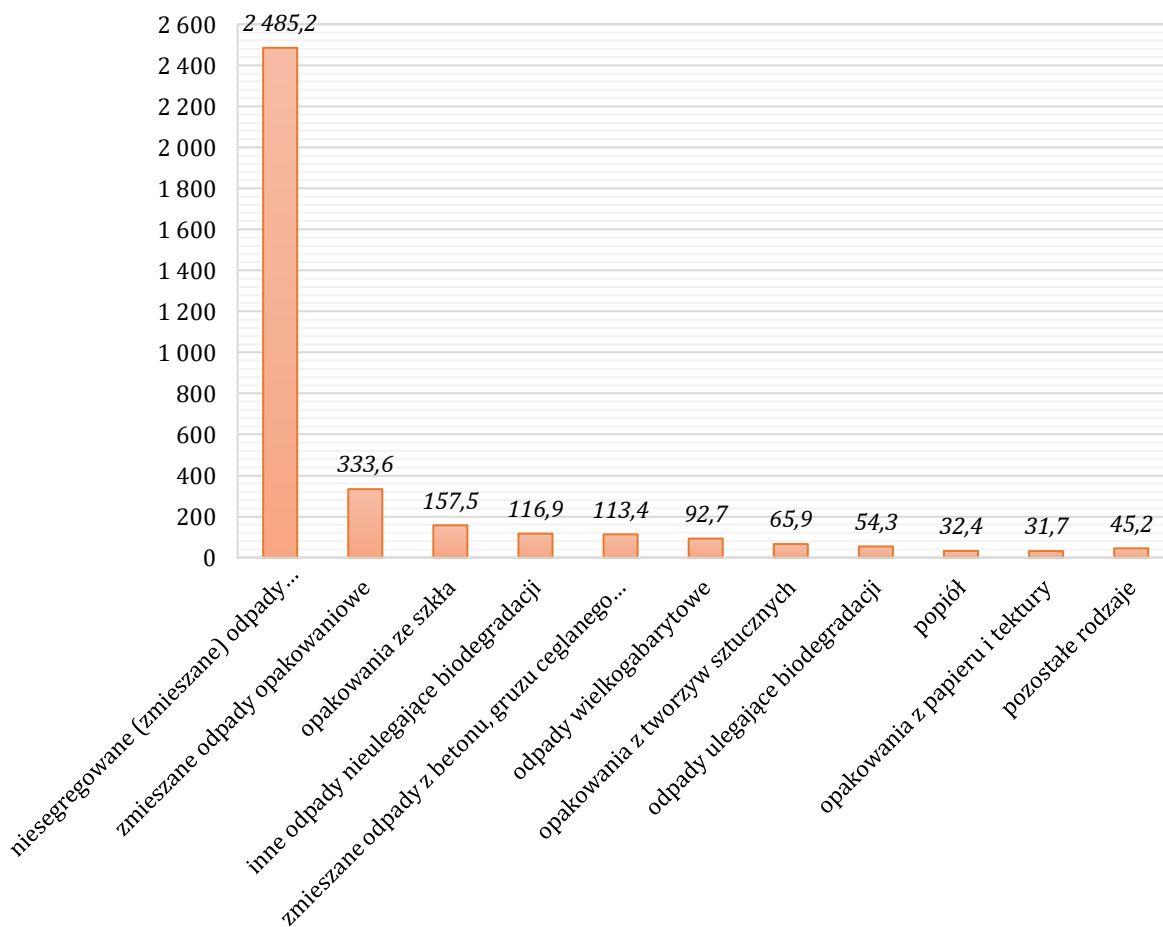
Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.

Kod	Rodzaj	Odbiór z nieruchomości	Odbiór z PSZOK	ŁĄCZNIE	UDZIAŁ
		[Mg]	[Mg]	[Mg]	[%]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 485,160	0,000	2 485,160	70,4%
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	332,540	1,100	333,640	9,5%
15 01 07	Opakowania ze szkła	157,400	0,095	157,495	4,5%
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	116,920	0,000	116,920	3,3%
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	85,080	28,295	113,375	3,2%
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,260	7,430	92,690	2,6%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	65,880	0,000	65,880	1,9%
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	50,180	4,120	54,300	1,5%
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	32,380	0,000	32,380	0,9%
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	31,640	0,045	31,685	0,9%
20 01 01	Papier i tektura	12,240	0,000	12,240	0,3%
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	10,338	0,000	10,338	0,3%
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	8,525	0,000	8,525	0,2%
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,972	0,000	7,972	0,2%
16 01 03	Zużyte opony	3,080	3,080	6,160	0,2%
	ŁĄCZNIE	3 484,595	44,165	3 528,760	100,0%
	UDZIAŁ	98,7%	1,3%	100,0%	-

Źródło: opracowanie własne



Wykres 6. Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów (z nieruchomości oraz z PSZOK) w 2019 r.
Źródło: opracowanie własne



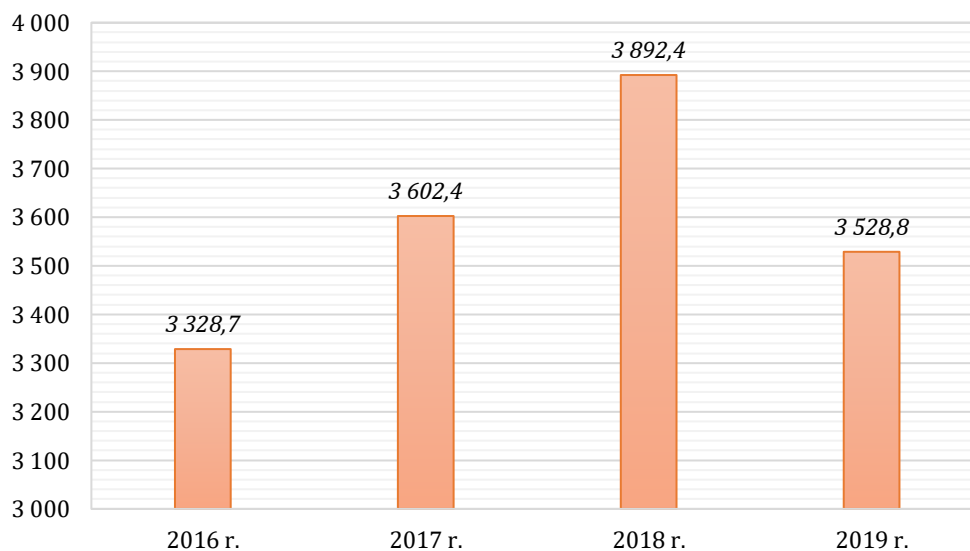
Wykres 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r. [Mg]
Źródło: opracowanie własne

W porównaniu do 2018 r. ilość odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta Węgrów zmniejszyła się o 363,6 Mg, co stanowi 9,3 %. W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono dane dotyczące ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019.

Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019

Rok	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]
2016	3 328,7
2017	3 602,4
2018	3 892,4
2019	3 528,8

Źródło: opracowanie własne



Wykres 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-19 [Mg]

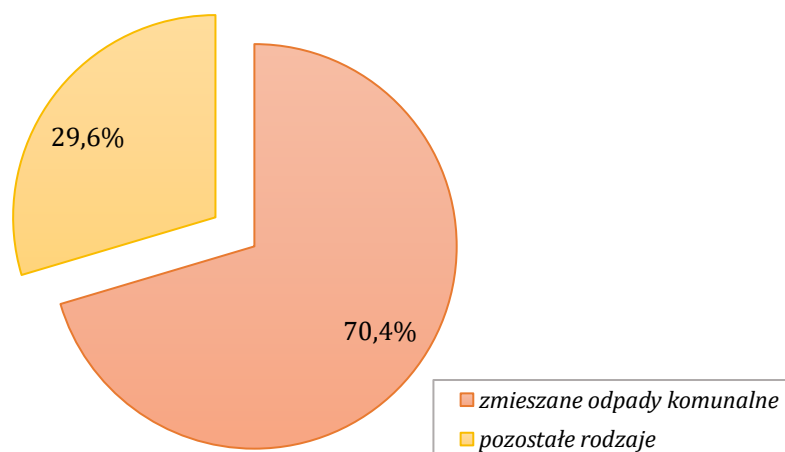
Źródło: opracowanie własne

2.7. 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

2.7.1. Zmieszane odpady komunalne

W 2019 r. z obszaru Miasta Węgrów odebrano **2 485,160 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru miasta w 2019 r. wyniósł **70,4 %**.

Na kolejnym wykresie zobrazowano udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r.



Wykres 9. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.

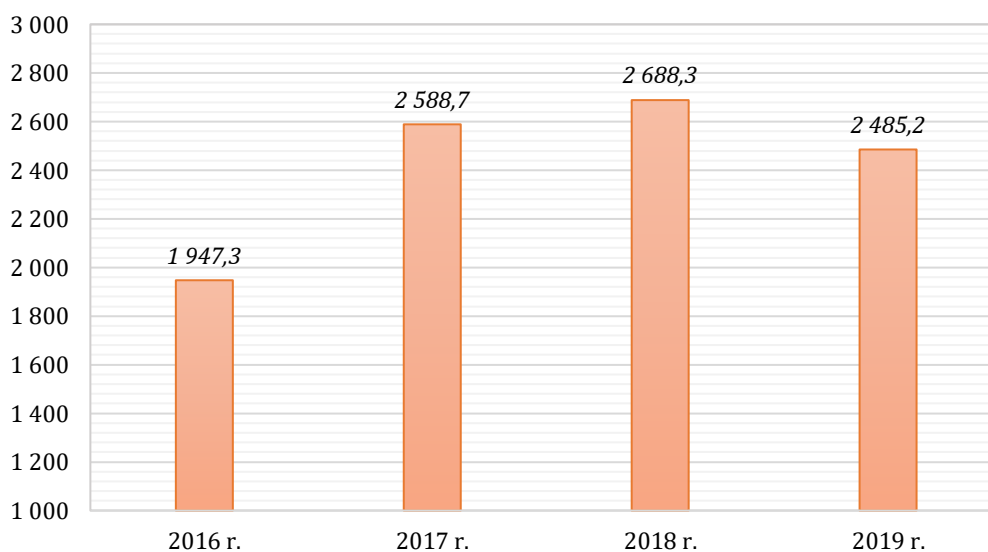
Źródło: opracowanie własne

W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono dane dotyczące zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019.

Tabela 8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019

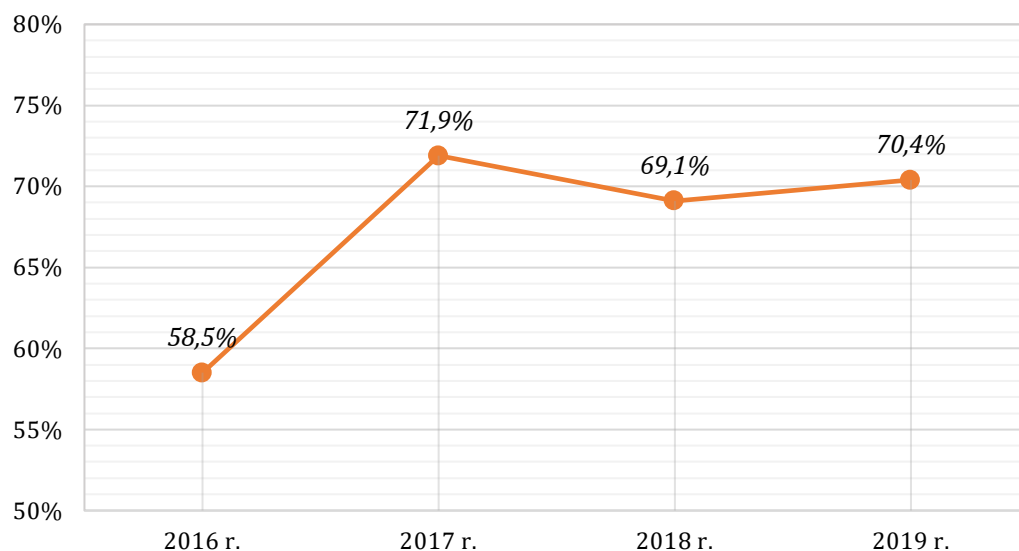
Rok	Ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Udział w łącznej ilości odebranych odpadów komunalnych
2016	1 947,3	58,5%
2017	2 588,7	71,9%
2018	2 688,3	69,1%
2019	2 485,2	70,4%

Źródło: opracowanie własne



Wykres 10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019 [Mg]

Źródło: opracowanie własne



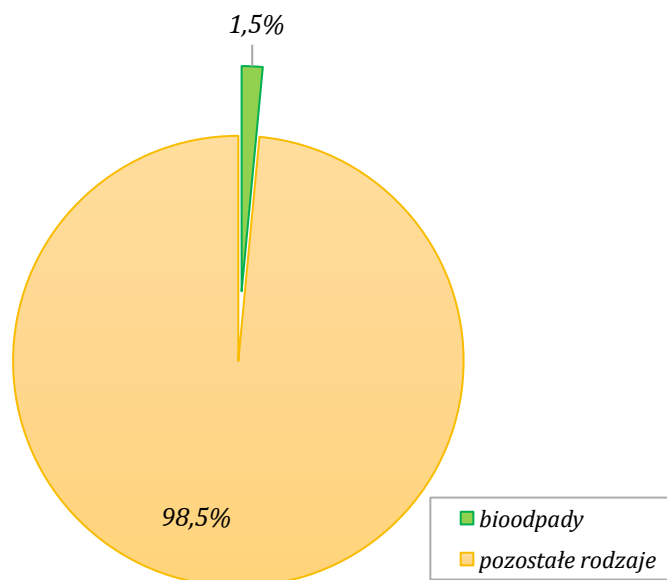
Wykres 11. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019

Źródło: opracowanie własne

2.7.2. Bioodpady

W 2019 r. z terenu Miasta Węgrów odebrano **54,300 Mg** bioodpadów stanowiących odpady komunalne. Udział bioodpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru miasta w 2019 r. wyniósł **1,5 %**.

Na kolejnym wykresie zobrazowano udział bioodpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.



Wykres 12. Udział bioodpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.

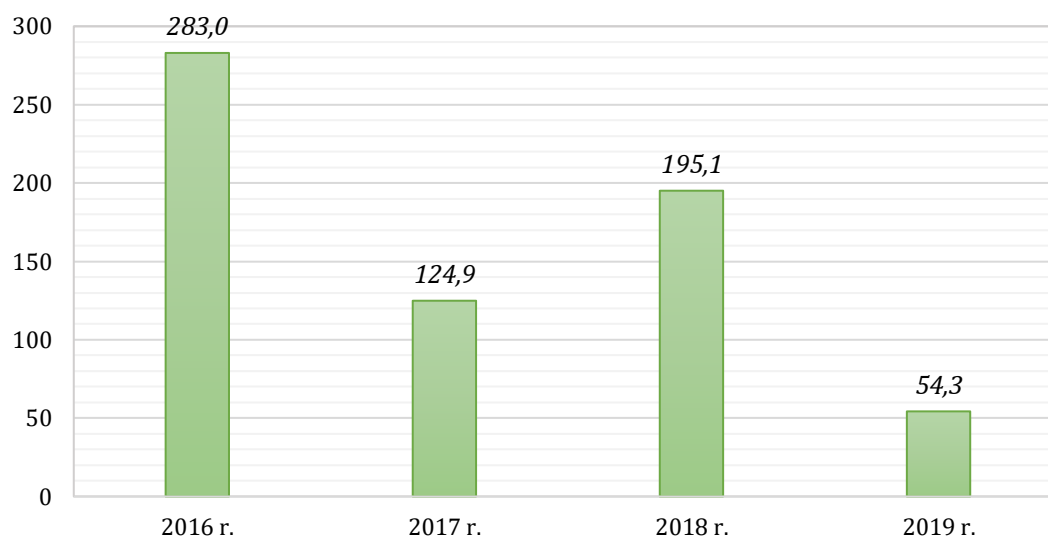
Źródło: opracowanie własne

Na kolejnym wykresie przedstawiono dane dotyczące ilości bioodpadów odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019

Tabela 9. Ilość selektywnie odebranych bioodpadów z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019

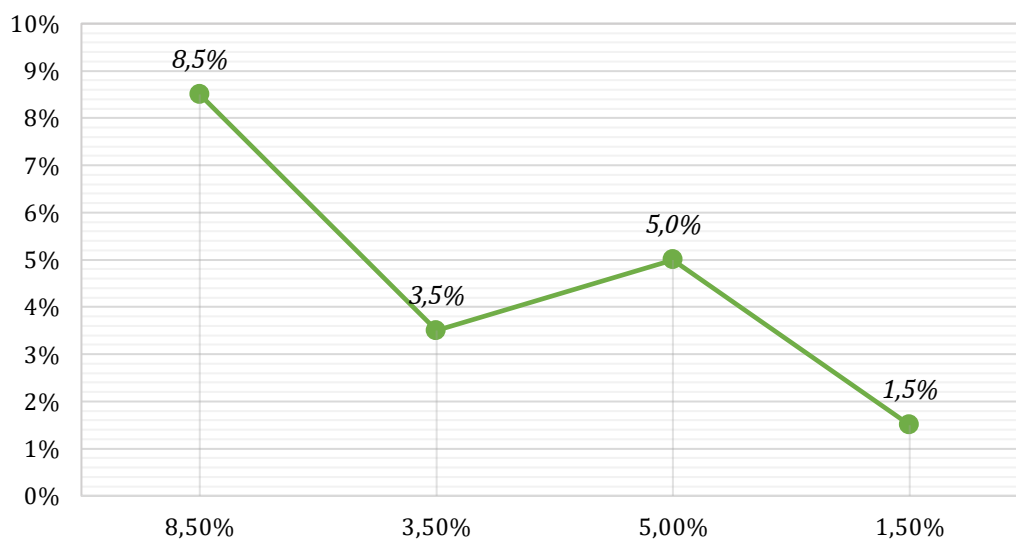
Rok	Ilość odebranych selektywnie bioodpadów [Mg]	Udział w łącznej ilości odebranych odpadów komunalnych
2016	283,0	8,5%
2017	124,9	3,5%
2018	195,1	5,0%
2019	54,3	1,5%

Źródło: opracowanie własne



Wykres 13. Ilość selektywnie odebranych bioodpadów z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019 [Mg]

Źródło: opracowanie własne



Wykres 14. Udział bioodpadów (selektywnie odebranych) w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019

Źródło: opracowanie własne

2.7.3. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania

W 2019 r. z odebranych z terenu Miasta Węgrów odpadów komunalnych powstało **1 191,770 Mg** pozostałości z sortowania i z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, które zostały zeskladowane (całość pozostałości powstała po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych). W łącznej masie pozostałości:

- 626,990 Mg stanowiły odpady o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11);
- 564,78 Mg stanowiły odpady o kodzie 19 05 99 (inne niewymienione odpady z tlenowego rozkładu odpadów stałych – kompostowania).

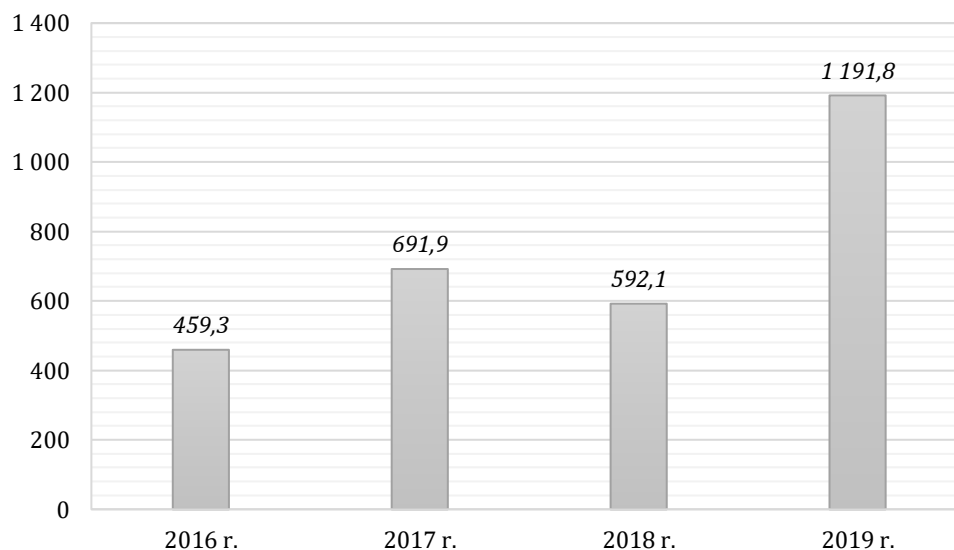
W 2019 r. zmieszane odpady komunalne odebrane z terenu Miasta Węgrów przetwarzane były w Instalacji Komunalnej w Woli Suchożebrskiej prowadzonej przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. w Siedlcach.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono dane dotyczące ilości pozostałości powstałych z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019, które zostały przekazane do składowania.

Tabela 10. Ilość pozostałości powstałych z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019, które zostały przekazane do składowania

Rok	Ilość powstałych pozostałości z przetwarzania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania [Mg]
2016	459,3
2017	691,9
2018	592,1
2019	1 191,8

Źródło: opracowanie własne



Wykres 15. Ilość pozostałości powstałych z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019, które zostały przekazane do składowania [Mg]

Źródło: opracowanie własne

3. PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) NA TERENIE MIASTA WĘGRÓW

Jednym z podstawowych obowiązków gmin w myśl ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jest utworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), do którego mieszkańcy mogą samodzielnie w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dostarczyć posegregowane odpady komunalne.

PSZOK dla Miasta Węgrów zlokalizowany jest przy składowisku odpadów komunalnych Węgrów – Ruszczyzna (przy ul. Elizy Orzeszkowej) i funkcjonuje od momentu wejścia w życie nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, tj. od 1 lipca 2013 roku. Prowadzeniem PSZOK-u zajmuje się Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Węgrowie.

Godziny otwarcia PSZOK:

- Wtorek, Czwartek 10:00 – 18:00,
- Poniedziałek, Środa, Piątek 7:00 – 15:00,
- Sobota 7:00 – 13:00.

Do punktu mieszkańcy miasta w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczyć następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- papier i tektura, w tym odpady nieopakowaniowe;
- tworzywa sztuczne, w tym odpady nieopakowaniowe;
- szkło, w tym odpady nieopakowaniowe;
- metale, w tym odpady nieopakowaniowe;
- opakowania wielomateriałowe;
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- przeterminowane leki;
- chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- zużyte opony;
- odpady zielone;
- drobna frakcja popiołowa.

Od 1 kwietnia 2018 roku zgodnie z uchwałą nr XLI/241/218 Rady Miejskiej Węgrowa z dnia 31 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi można przekazać w ciągu roku kalendarzowego z jednej nieruchomości:

- zużyte opony w ilości nie większej niż 10 sztuk.
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości nie większej niż 2 tony.

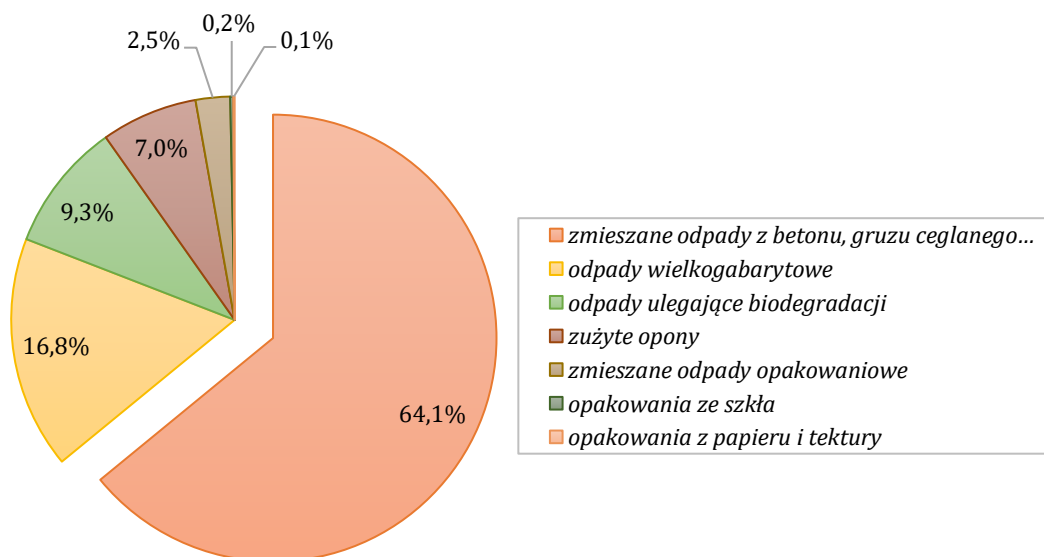
W 2019 r. w PSZOK zebrano **44,165 Mg** odpadów komunalnych. Udział odpadów zebranych w PSZOK w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru Miasta Węgrów wyniósł 1,3 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2019 r.

Tabela 11. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2019 r.

Kod	Rodzaj	Ilość [Mg]	Udział
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,295	64,1%
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	7,430	16,8%
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	4,120	9,3%
16 01 03	zużyte opony	3,080	7,0%
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1,100	2,5%
15 01 07	opakowania ze szkła	0,095	0,2%
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,045	0,1%
SUMA		44,165	100,0

Źródło: opracowanie własne



Wykres 16. Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2019 r.

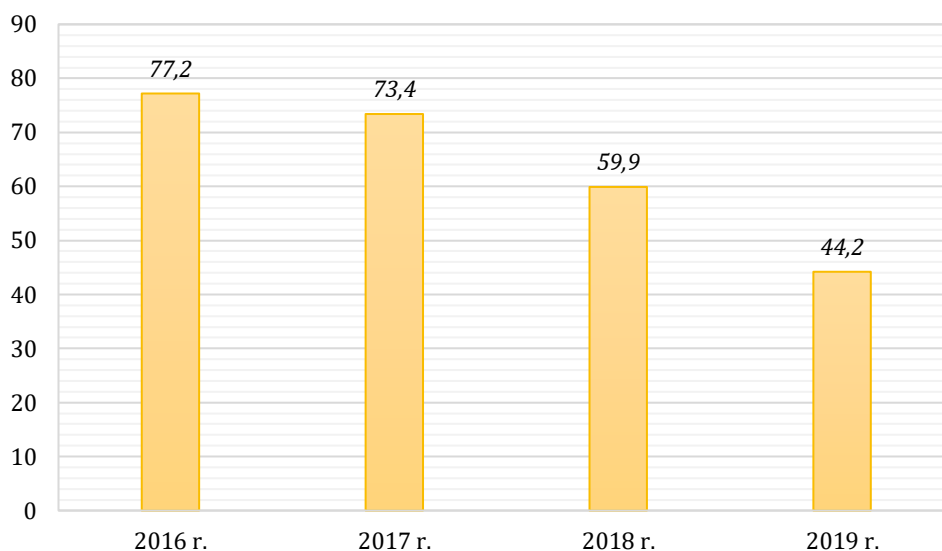
Źródło: opracowanie własne

W kolejnej tabeli oraz na wykresach przedstawiono dane dotyczące ilości odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2016-2019.

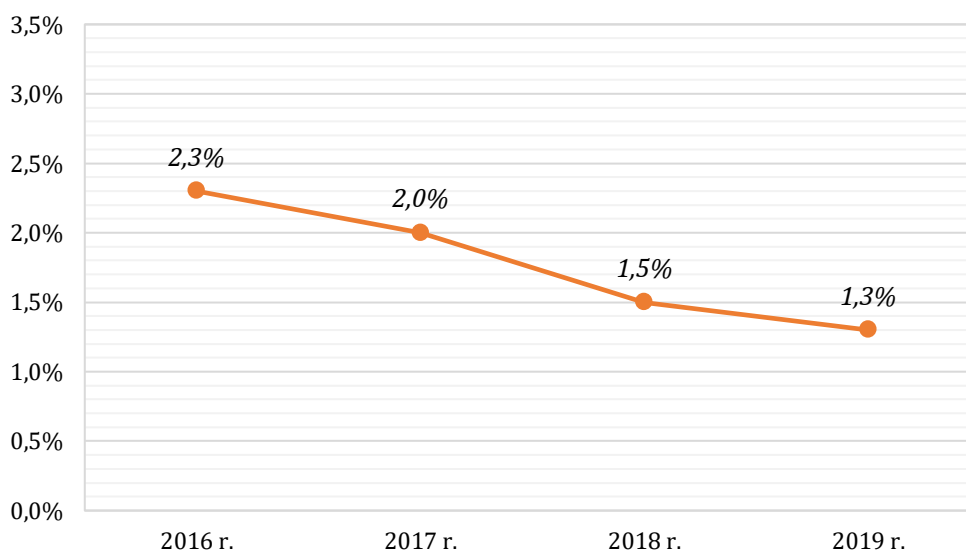
Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2016-2019

Rok	Ilość odpadów zebranych w PSZOK [Mg]	Udział w łącznej ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy
2016	77,2	2,3%
2017	73,4	2,0%
2018	59,9	1,5%
2019	44,2	1,3%

Źródło: opracowanie własne



Wykres 17. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2016-2019 [Mg]
Źródło: opracowanie własne



Wykres 18. Udział odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w stosunku do łącznej ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019
Źródło: opracowanie własne

4. OSIĄGNIĘTE PRZEZ MIASTO WĘGRÓW POZIOMY RECYKLINGU ORAZ OGRANICZENIA SKŁADOWANIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI

4.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

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 wszystkie gminy w kraju zobowiązane są do osiągnięcia w 2019 r. 40 % poziomu recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

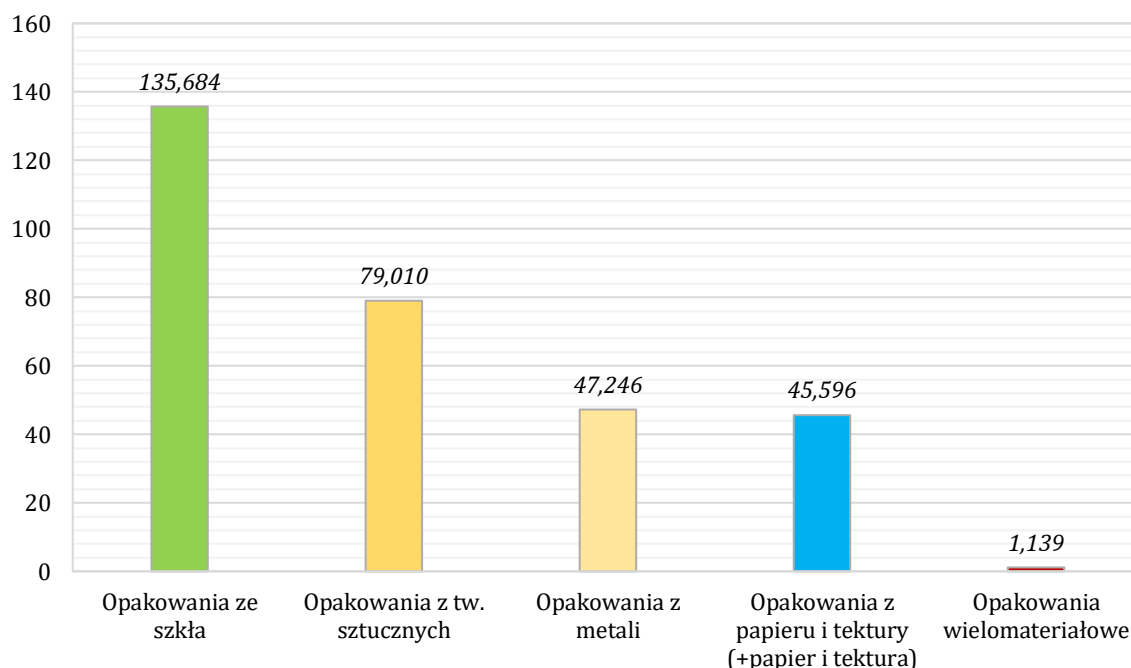
W 2019 r. z obszaru Miasta Węgrów odebrano 600,940 Mg odpadów surowcowych (opakowania z papieru i tektury, papier i tektura, zmieszane odpady opakowaniowe, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych). Natomiast recyklingowi poddano 308,675 Mg odpadów surowcowych.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono szczegółowe dane dotyczące ilości odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r.

Tabela 13. Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r.

Kod	Rodzaj	Ilość [Mg]	Udział
15 01 07	Opakowania ze szkła	135,684	44,0%
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	79,010	25,6%
15 01 04	Opakowania z metali	47,246	15,3%
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,009	10,7%
20 01 01	Papier i tektura	12,240	4,0%
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,139	0,4%
19 12 01	Papier i tektura	0,347	0,1%
SUMA		308,675	100,0%

Źródło: opracowanie własne



Wykres 19. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów surowcowych poddanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r. [Mg]

Źródło: opracowanie własne

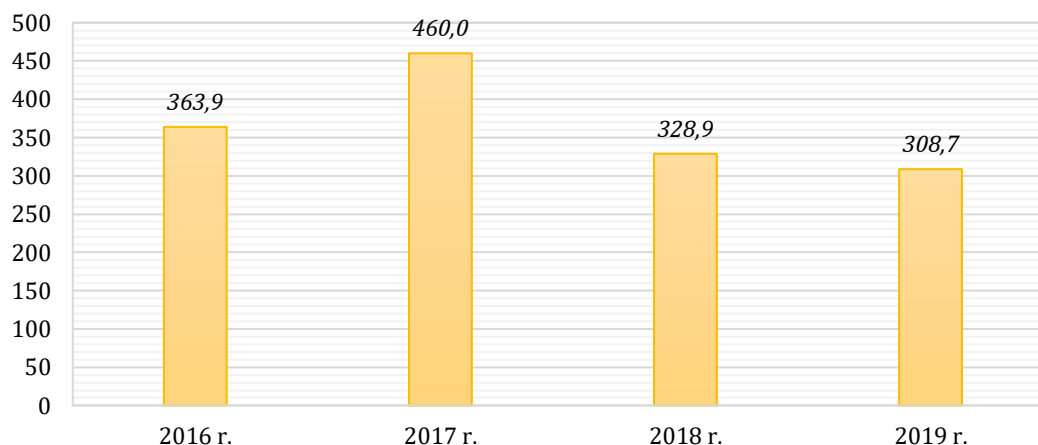
W porównaniu do 2018 r. ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r. zmniejszyła się o 20,2 Mg, co stanowi 6,1 %.

W kolejnej tabeli oraz na wykresie przedstawiono dane dotyczące ilości odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddawanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019.

Tabela 14. Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddawanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019

Rok	Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddawanych recyklingowi [Mg]
2016	363,9
2017	460,0
2018	328,9
2019	308,7

Źródło: opracowanie własne

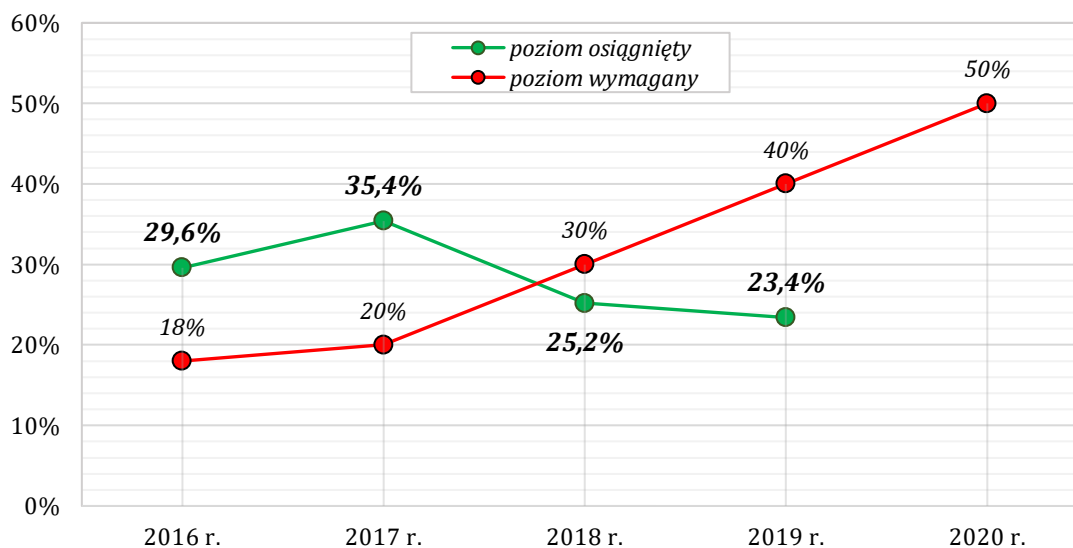


Wykres 20. Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddawanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019 [Mg]

Źródło: opracowanie własne

Mniejsza niż w poprzednich latach ilość odpadów poddawanych recyklingowi spowodowała nieosiągnięcie przez Miasto Węgrów wymaganego w 2019 r. 40 % poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Osiągnięty przez miasto poziom wyniósł 23,4 %. Do osiągnięcia wymaganego poziomu, recyklingowi w 2019 r. należało poddać minimum 526,7 Mg odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (a więc aż o 218,0 Mg (70,6%) więcej).

Na kolejnym wykresie zobrazowano osiągane przez Miasto Węgrów poziomy recyklingu w latach 2016-2019 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia w latach 2016-2020.



Wykres 21. Osiągane przez Miasto Węgrów poziomy recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2016-2019 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia

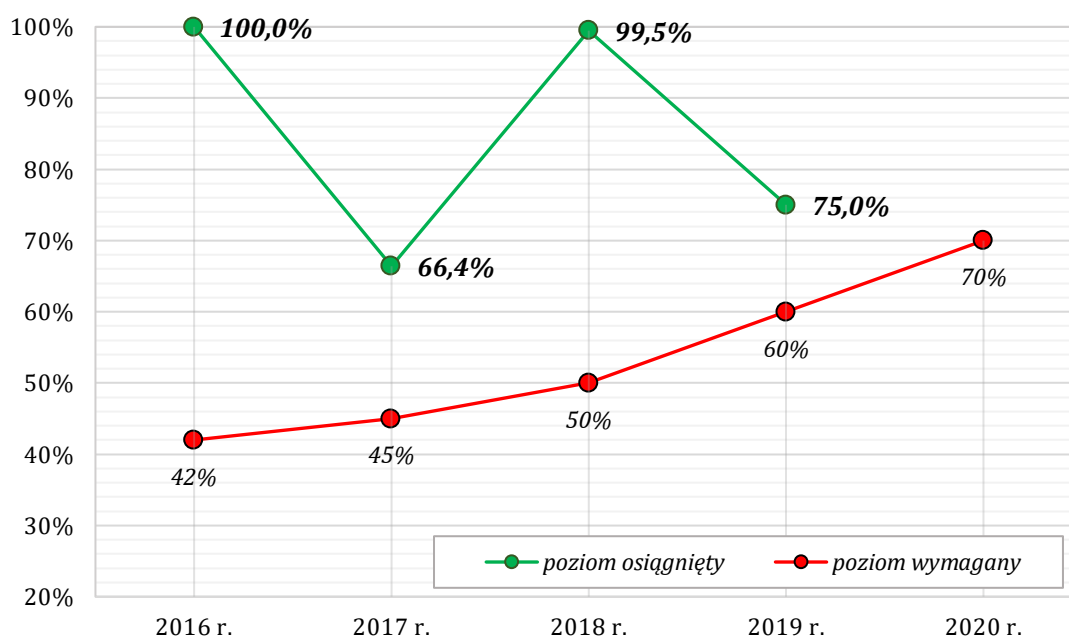
Źródło: opracowanie własne

4.2. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

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, wszystkie gminy zobowiązane są do osiągnięcia w 2019 r. 60 % poziomu recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

W 2019 r. z obszaru Miasta Węgrów odebrano i zebrano 113,375 Mg innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Recyklingowi poddano natomiast 85,080 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych co oznacza, iż osiągnięty przez Miasto Węgrów poziom recyklingu wyniósł **75,0 %** (wymagany w 2019 r. 60 % poziom został więc osiągnięty).

Na kolejnym wykresie zobrazowano osiągnięte przez Miasto Węgrów poziomy recyklingu innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2016-2019 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia w latach 2016-2020.



Wykres 22. Osiągnięte przez Miasto Węgrów poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2016-2019 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia

Źródło: opracowanie własne

4.3. Poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, wszystkie gminy w 2019 r. zobowiązane są do zredukowania masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do poziomu 40 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych na terenie gminy w 1995 r.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. na terenie Miasta Węgrów wynosi **1 974,235 Mg** (obliczone na podstawie metodologii określonej w Rozporządzeniu MŚ z dnia 15 grudnia 2017 r.).

W 2019 r. z odebranych z terenu Miasta Węgrów odpadów komunalnych powstało 626,990 Mg zeskladowanych pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych o kodzie

19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, 626,990 Mg pozostałości z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania o kodzie 19 12 12 przekłada się na **250,796 Mg** odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

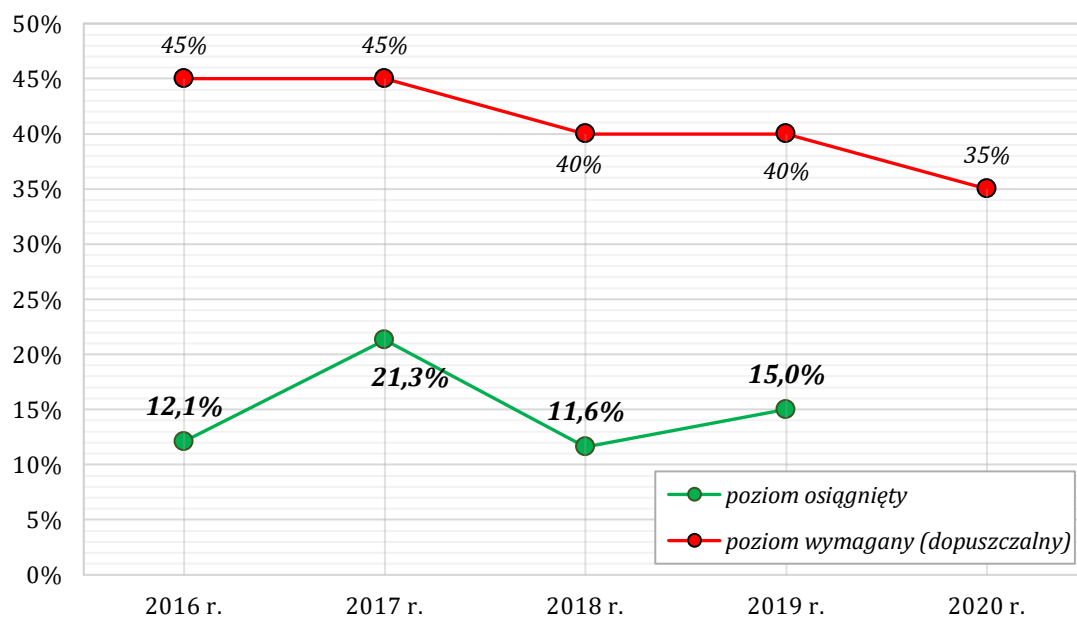
W celu wyliczenia osiągniętego przez Miasto Węgrów poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania należy uwzględnić zmianę liczby mieszkańców miasta pomiędzy rokiem 1995 a 2019 r. (współczynnik „D” który dla roku 2019 r. dla Miasta Węgrów wynosi 0,845).

Wykorzystując powyższe dane osiągnięty przez Miasto Węgrów w 2019 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi:

$$250,796 \text{ [Mg]} / (1\,974,235 \text{ [Mg]} * 0,845) = \underline{15,0 \%}$$

Osiągnięty w 2019 r. przez Miasto Węgrów poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania wyniósł 15,0 % (wymagany w 2019 r. 40 % poziom redukcji został więc dotrzymany).

Na kolejnym wykresie zobrazowano osiągnięte przez Miasto Węgrów poziomy ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w latach 2016-2019 na tle poziomów dopuszczalnych w latach 2016-2020.



Wykres 23. Osiągnięte przez Miasto Węgrów poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2016-2019 na tle poziomów dopuszczalnych

Źródło: opracowanie własne

5. PROWADZENIE NADZORU NAD SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Pracownicy Urzędu Miejskiego w Węgrowie działając na podstawie Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa regularnie przeprowadzali czynności sprawdzające m.in. rzetelność

danych zawartych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości, będących podstawą do ustalenia wysokości opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi. Weryfikowano takie punkty jak:

- obowiązek złożenia deklaracji na nowo powstałej nieruchomości;
- poprawność segregowania odpadów komunalnych;
- faktyczną ilość osób zamieszkujących daną nieruchomość;
- faktyczną ilość odpadów oddawanych przez firmy z terenu Węgrowa.

Pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej w sposób ciągły prowadzą weryfikację w terenie, bieżących zgłoszeń mieszkańców oraz przedsiębiorcy odbierającego odpady z terenu Miasta Węgrowa.

Od sierpnia 2019 roku zaczęły obowiązywać nowe wyższe stawki opłat za odbiór odpadów komunalnych. Pokłosiem podwyższenia stawek są zmiany deklaracji składane przez mieszkańców Węgrowa, którzy decydują się na zmianę charakteru oddawanych odpadów na segregowane oraz zmiany liczby mieszkańców nieruchomości. Zwiększona liczba składanych deklaracji wiąże ze sobą konieczność częstszych kontroli oraz dokładniejszą weryfikację prawidłowości składanych deklaracji.

6. UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PODJĘTE W 2019 R.

W 2019 r. w celu dostosowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do zmieniających się uwarunkowań prawnych, ekonomicznych i organizacyjnych wpływających na funkcjonowanie systemu podjęto następujące uchwały:

- UCHWAŁA NR IX/43/2019 RADY MIEJSKIEJ WĘGROWA z dnia 30 maja 2019 roku zmieniająca uchwałę Nr XII/76/2015 Rady Miejskiej Węgrowa z dnia 29 września 2015 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik.

UZASADNIENIE UCHWAŁY/WPROWADZONA ZMIANA:

W związku ze wzrostem cen przyjęcia i zagospodarowania odpadów komunalnych w Instalacji Komunalnej w Woli Suchożebrskiej w celu uzyskania samofinansowania się systemu gospodarowania odpadami komunalnymi uchwała podniosła stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi obowiązujące na terenie miasta. Stawki opłat dla nieruchomości zamieszkałych podniesione zostały w przypadku prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych z 8,00 zł/miesiąc/osobę do 12,00 zł/miesiąc/osobę, natomiast w przypadku braku prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych z 16,00 zł/miesiąc/osobę do 24,00 zł/miesiąc/osobę. Stawki opłaty dla nieruchomości niezamieszkałych również zostały podniesione średnio o około 50 %.

- UCHWAŁA NR IX/44/2019 RADY MIEJSKIEJ WĘGROWA z dnia 30 maja 2019 roku zmieniająca uchwałę Nr XIV/94/2015 Rady Miejskiej Węgrowa z dnia 26 listopada 2015 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

UZASADNIENIE UCHWAŁY/WPROWADZONA ZMIANA:

Zmiana wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi podyktowana jest zmianą uchwały w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik, a także umieszczenia klauzuli informacyjnej o przetwarzaniu danych osobowych.

- UCHWAŁA NR IX/45/2019 RADY MIEJSKIEJ WĘGROWA z dnia 30 maja 2019 roku zmieniająca uchwałę Nr XXII/145/2016 Rady Miejskiej Węgrowa z dnia 8 lipca 2016 roku

w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

UZASADNIENIE UCHWAŁY/WPROWADZONA ZMIANA:

Uchwała dostosowuje terminy płatności opłat do terminów płatności podatków od nieruchomości, rolnego i leśnego dla osób fizycznych. Dodatkowo powoduje zmianę w przypisach zobowiązań z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami. W przypadku powstania zaległości podatnik otrzyma jedno upomnienie za kwartał, a nie za poszczególne miesiące.

7. DZIAŁANIA EDUKACYJNE I INFORMACYJNE PROWADZONE W 2019 R.

Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach art. 3 ust. 2 pkt. 8 gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

W roku 2019 w ramach edukacji ekologicznej zorganizowane zostały 2 spektakle o tematyce ekologicznej skierowane do przedszkolaków oraz uczniów klas 1-3. Ponadto podczas dni Węgrowa wydział GK przy współpracy z fundacją Większe Mniejsze zorganizował plener ekologiczny podczas którego dla dzieci i dorosłych organizowane były liczne zabawy oraz konkursy z nagrodami.

Od października 2019 roku dla mieszkańców Węgrowa udostępniono bezpłatną aplikację dzięki której mogą zgłosić nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu, zasięgnąć informacji o sposobie segregowania oraz poznać terminy odbioru odpadów komunalnych.

Ze środków przeznaczonych na działania edukacyjne oraz przy współpracy z PGK w 2019 r. wydrukowano oraz dostarczono do mieszkańców foldery informujące o zaletach oraz sposobach kompostowania, mające zachęcić mieszkańców do zakładania przydomowych kompostowników.

Ponadto prowadzona jest strona internetowa poświęcona gospodarce odpadami na terenie Miasta Węgrowa dostępna pod adresem www.odpady.wegrow.com.pl. Na stronie umieszczane są wszelkie informacje dotyczące systemu gospodarowania odpadami na terenie miasta.

8. PODSUMOWANIE

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi wykazała następujące pozytywne oraz negatywne aspekty funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Węgrowa w 2019 r.:

- **Pozytywne:**

- przystąpienie do budowy nowego PSZOK (podpisano umowę i pozyskano dofinansowanie ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko);
- wysoka skuteczność prowadzonych postępowań w zakresie ściągania należności z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- wzrost wpływów z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w porównaniu do lat wcześniejszych;
- spadek ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru miasta w porównaniu do lat wcześniejszych (2017-2018) (co jest równoznaczne z mniejszą ilością odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta);

- znaczny spadek odbioru bioodpadów z terenu miasta jako następstwo promowania kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach;
- osiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- osiągnięcie wymaganego poziomu ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- **Negatywne:**
 - wzrastające koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Miasta Węgrowa w porównaniu do lat wcześniejszych;
 - wzrost udziału zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta w porównaniu do 2019 r.;
 - spadek ilość odpadów zebranych w PSZOK w porównaniu do lat wcześniejszych;
 - spadek ilości odpadów papieru, metali, tworzy sztucznych i szkła poddanych recyklingowi z obszaru miasta w porównaniu do lat wcześniejszych;
 - nieosiągnięcie wymaganego poziomu recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zadaniem miasta na kolejne lata jest ciągłe doskonalenie i rozwój systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które powinno być realizowane głównie poprzez:

- intensyfikację edukacji ekologicznej z zakresu właściwego postępowania z odpadami (minimalizacji ilości wytwarzanych odpadów, właściwej segregacji odpadów, kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach);
- intensyfikację działań kontrolnych z zakresu segregowania odpadów;
- intensyfikację działań w zakresie ściągłości zaległych opłat z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

SPIS TABEL

Tabela 1. Lista instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.....	5
Tabela 2. Lista instalacji komunalnych na terenie województwa mazowieckiego do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.....	6
Tabela 3. Wydatki poniesione w 2019 r. na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Węgrowa	10
Tabela 4. Prowadzone przez Miasto Węgrów w 2019 r. postępowania w zakresie ściągania należności z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....	11
Tabela 5. Porównanie kosztów prowadzenia gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wpływami z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2016-2019	12
Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.	15
Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019	17
Tabela 8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	18
Tabela 9. Ilość selektywnie odebranych bioodpadów z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	20
Tabela 10. Ilość pozostałości powstałych z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019, które zostały przekazane do składowania	21
Tabela 11. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2019 r.....	23
Tabela 12. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2016-2019.....	23
Tabela 13. Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r.....	25
Tabela 14. Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddawanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	26

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Struktura wydatków poniesionych w 2019 r. na funkcjonowanie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Węgrowa.....	11
Wykres 2. Porównanie wydatków poniesionych na prowadzenie gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z wpływami z tytułu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2016-2019.....	12
Wykres 3. Stopień pokrycia kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2016-2019 z uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	12
Wykres 4. Liczba mieszkańców Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	13
Wykres 5. Udział liczby mieszkańców Miasta Węgrów wykazanych w złożonych deklaracjach w stosunku do liczby mieszkańców wg ewidencji prowadzonej przez Urząd w latach 2016-2019.....	13
Wykres 6. Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów (z nieruchomości oraz z PSZOK) w 2019 r.	16
Wykres 7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r. [Mg].....	16
Wykres 8. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-19 [Mg].....	17
Wykres 9. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.....	18
Wykres 10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019 [Mg]	18
Wykres 11. Udział zmieszanych odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	19
Wykres 12. Udział bioodpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Węgrów w 2019 r.....	19
Wykres 13. Ilość selektywnie odebranych bioodpadów z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019 [Mg].....	20
Wykres 14. Udział bioodpadów (selektywnie odebranych) w łącznej masie odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	20
Wykres 15. Ilość pozostałości powstałych z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019, które zostały przekazane do składowania [Mg].....	21
Wykres 16. Udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2019 r.	23
Wykres 17. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w latach 2016-2019 [Mg].....	24
Wykres 18. Udział odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w stosunku do łącznej ilości odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Węgrów w latach 2016-2019.....	24
Wykres 19. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów surowcowych poddanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w 2019 r. [Mg].....	25
Wykres 20. Ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddawanych recyklingowi z obszaru Miasta Węgrów w latach 2016-2019 [Mg].....	26

Wykres 21. Osiągane przez Miasto Węgrów poziomy recyklingu odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2016-2019 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia	26
Wykres 22. Osiągane przez Miasto Węgrów poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2016-2019 na tle poziomów wymaganych do osiągnięcia.....	27
Wykres 23. Osiągane przez Miasto Węgrów poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2016-2019 na tle poziomów dopuszczalnych.....	28

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Lokalizacja instalacji komunalnych (MBP) na terenie woj. mazowieckiego.....	7
Rysunek 2. Lokalizacja instalacji komunalnych (składowiska) na terenie woj. mazowieckiego.....	7