GMINA PUCK
84-100 Puck ul. 10 Lutego 29
tel.: 58 673 20 96 fax: 58 673 27 37
www.gmina.puck.pl e-mail: ugpuck@onet.pl

A N A L I Z A

stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck za 2019 rok



Puck, listopad 2020 roku

SPIS TREŚCI:

1. WPROWADZENIE ... 3

1.1 Podstawa prawna opracowania analizy ... 3

1.2 Cel i zakres sporządzenia analizy ... 3

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY PUCK ... 3

2.1 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi ... 3

2.2 Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck ... 4

2.3 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ... 5

2.4 Zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ... 5

3. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE GMINY PUCK W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ... 6

3.1 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 ... 6

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi ... 6

3.3 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 ... 6

3.4 Liczba mieszkańców ... 7

3.5 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 ... 7

3.6 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Puck ... 7

3.6.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne ... 9

3.6.2 Odpady ulegające biodegradacji ... 9

3.6.3 Odpady surowcowe zebrane w sposób selektywny ... 10

3.6.4 Odpady wielkogabarytowe i elektroodpady ... 10

3.6.5 Odpady budowlane i rozbiórkowe ... 11

3.6.6 Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ... 11

3.6.7 Odpady odebrane w gminnym systemie gospodarowania odpadami komunalnymi ... 12

3.7 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami wybranych frakcji odpadów komunalnych ... 13

3.8 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 ... 14

1. WPROWADZENIE

1.1 Podstawa prawna opracowania analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck za 2019 rok została sporządzona zgodnie z wymogami ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 roku, poz. 1439). W świetle przepisów art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zobowiązane zostały do dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 14 maja 2020 roku o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozpowszechnianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 roku, poz. 875 i 1086) termin sporządzenia przedmiotowej analizy oznaczony został do 30 października 2020 roku.

1.2 Cel i zakres sporządzenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi jest dokonywana corocznie. Celem jest weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck za 2019 rok sporządzona została w zakresie wyznaczonym art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, mianowicie:

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.

Niniejsza analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck od 01.01.2019 roku do 31.12.2019 roku.

Opracowanie sporządzone zostało w oparciu o sprawozdania składane przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, sprawozdanie podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 rok.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINU PUCK

2.1 Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck funkcjonuje w oparciu o następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 roku, poz. 1439),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 roku, poz. 19),
- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 roku, poz.797 z późn. zm.),
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 przyjęty uchwałą Nr 321/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku,
- uchwała Nr 322/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022”,
- uchwała Nr XLII/102/17 Rady Gminy Puck z dnia 30 sierpnia 2017 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Puck,

- uchwała Nr XLIX/23/18 Rady Gminy Puck z dnia 1 marca 2018 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała Nr XIV/149/15 Rady Gminy Puck z dnia 3 grudnia 2015 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała Nr XLIX/24/18 Rady Gminy Puck z dnia 1 marca 2018 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- uchwała Nr XLIX/26/18 Rady Gminy Puck z dnia 1 marca 2018 roku w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości, wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- uchwała Nr XLIX/27/18 Rady Gminy Puck z dnia 1 marca 2018 roku w sprawie ustanowienia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku,
- uchwała Nr XLII/103/17 Rady Gminy Puck z dnia 30 sierpnia 2017 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

2.2 Zarys systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puck

W 2019 roku na terenie administracyjnym Gminy Puck systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęte były nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywane jedynie przez część roku.

Odpady komunalne odbierane są od właścicieli nieruchomości bezpośrednio z posesji u źródła ich powstawania. Odbiór zgromadzonych odpadów odbywa się poprzez wystawienie pojemnika przez właściciela poza teren nieruchomości do najbliższej drogi publicznej lub innej stanowiącej własność gminy, w miejsce umożliwiające swobodny dojazd.

Odpady komunalne gromadzone są przez mieszkańców i odbierane od nich w podziale na następujące frakcje:

- szkło,
- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe (kartony po mleku i sokach),
- papier i tektura,
- odpady zielone i ulegające biodegradacji, stanowiące tzw. odpady biodegradowalne miękkie (trawa, liście, szczątki roślin),
- niesegregowane odpady komunalne.

Wszystkie wymienione odpady mieszkańcy obowiązani są gromadzić w pojemnikach i workach odpowiadających kolorystyce określonej rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów i uchwałą Rady Gminy Puck, tj.:

- szkło - w pojemniku lub worku koloru zielonego,
- metale i tworzywa sztuczne - w pojemniku lub worku koloru żółtego,
- papier - w pojemniku lub worku koloru niebieskiego,
- odpady biodegradowalne - w stanie wolnym (bez worków i opakowań) w pojemniku koloru brązowego,
- zmieszane odpady komunalne - w pojemniku koloru czarnego lub pojemniku metalowym.

W analizowanym roku odpady komunalne odbierane były od mieszkańców w każdej ilości, z częstotliwością określoną w uchwale Nr XLII/103/17 Rady Gminy Puck z dnia 30 sierpnia 2017 roku, a mianowicie:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – odbierane jeden raz na dwa tygodnie,
- szkło – odbierane jeden raz na dwa tygodnie,
- metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe – odbierane jeden raz na dwa tygodnie,
- papier i tektura – odbierane jeden raz na dwa tygodnie,
- odpady zielone i biodegradowalne:
    - w okresie od 1 marca do 30 listopada – odbierane jeden raz na tydzień,
    - w okresie od 1 grudnia do 28 lutego – odbierane jeden raz na miesiąc.

W 2019 roku odpady komunalne odbierane były z nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez konsorcjum przedsiębiorców wybranych w postępowaniu przetargowym, a mianowicie konsorcjum firm:
Robert Lewicki Usługi Transportowe, Starzyno, ul. Trzy Gracki 8 i
Janusz Skoczek Przedsiębiorstwo Usługowo Transportowe „SKOJAN”, Żelistrzewo, ul. Kasztanowa 23.

Odpady komunalne przekazywane były do zagospodarowania do Instalacji Komunalnych:

- Instalacja Komunalna Chlewnica – Elwoz Sp. z o.o., Chlewnica, 76-230 Potęgowo,
- Instalacja Komunalna Czarnówko – Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o., Czarnówku 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska,
- Instalacja Komunalna Eko Dolina – Eko Dolina Sp. z o.o., Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo.

Odpady ulegające biodegradacji transportowane były i zagospodarowane w Instalacji Komunalnej Chlewnica.

Frakcje odpadów surowcowych (szkło, papier, tworzywa sztuczne, metal) były przekazywane podmiotom uprawnionym do ich zbierania lub przetwarzania, posiadającym odpowiednie zezwolenia na zbieranie i odzysk odpadów.

W omawianym roku stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiły:

- 16,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość, jeśli odpady są zbierane w sposób selektywny,
- 28,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej nieruchomość, jeśli odpady nie są zbierane w sposób selektywny.

2.3 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Puck prowadzony jest przez Pucką Gospodarkę Komunalną Spółka z o.o. na zasadach określonych umową, zawartą po przeprowadzeniu procedury przetargowej na utworzenie i prowadzenie PSZOK.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Puck mieści się w Błądzikowie przy ulicy Puckiej 24 i czynny jest w dni robocze:

- poniedziałek $10^{00} – 18^{00}$,
- wtorek $10^{00} – 18^{00}$,
- środa $10^{00} – 15^{00}$,
- czwartek $10^{00} – 18^{00}$,
- piątek $10^{00} – 18^{00}$,
- sobota $10^{00} – 13^{00}$.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszkańcy przekazać mogą posegregowane według frakcji odpady:

- odpady szklane,
- odpady z tworzyw sztucznych,
- papier i tektura,
- odpady zielone i biodegradowalne,
- przeterminowane leki (w tym strzykawki) i chemikalia (farby, rozpuszczalniki, zużyte oleje),
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte opony, wyłącznie z samochodów osobowych – w ilości 4 sztuki/rok/gospodarstwo domowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, wyłącznie te, które powstały w wyniku prowadzenia drobnych prac remontowych niewymagających zezwoleń – w ilości 400kg/rok/gospodarstwo domowe.

2.4 Zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Zbiórka odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w 2019 roku odbyła się w okresie od 25 marca do 8 kwietnia. Zbiórka odbywała się w formie objazdowej wystawki i odpady odbierane były od mieszkańców bezpośrednio sprzed posesji.

Zbiórkę zrealizowało konsorcjum firm: Robert Lewicki Usługi Transportowe Starzyno, ul. Trzy Gracki 8 i Janusz Skoczek P.U.T. „SKOJAN" Żelistrzewo, ul. Kasztanowa 23.

3. MOŻLIWOŚCI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE GMINY PUCK W ZAKRESIE GOSPODAROWANIAODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1 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 definicją zawartą w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w regionalnych instalacjach do odzysku - instalacjach mechaniczno-biologicznych przetwarzania odpadów komunalnych, lub unieszkodliwianiem - składowaniem odpadów na składowiskach.

Na terenie administracyjnym Gminy Puck nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, jak i pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
Zgodnie z zapisami *Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022* Gmina Puck przypisana została do północnego regionu gospodarki odpadami.
W regionie północnym wyznaczono 6 Instalacji Komunalnych:

1. Instalacja Komunalna Szadółki – Zakład Utylizacyjny Sp. z o.o., ul. Jabłoniowa 55, 80-180 Gdańsk,
2. Instalacja Komunalna Eko Dolina – Eko Dolina Sp. z o.o., Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo,
3. Instalacja Komunalna Czarnówko – Zakład Zagospodarowania Odpadów „Czysta Błękitna Kraina" Sp. z o.o., Czarnówko 34, 84-351 Nowa Wieś Lęborska,
4. Instalacja Komunalna Chlewnica – Elwoz Sp. z o.o., Chlewnica, 76-230 Potęgowo,
5. Instalacja Komunalna Swarzewo – Spółka Wodno-Ściekowa „Swarzewo", Swarzewo, ul. Władysławowska 84, 84-120 Władysławowo,
6. Instalacja Komunalna Łeba – Spółka Wodna „Łeba", ul. Wspólna 1, 84-360 Łeba.

Instalacje Komunalne: Szadółki, Eko Dolina, Czarnówko i Chlewnica zapewniają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów zielonych i biodegradowalnych oraz składowanie pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu i sortowaniu odpadów komunalnych. Natomiast Instalacje Komunalne Swarzewo i Łeba przetwarzają tylko odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2019 roku były transportowane i zagospodarowane w Instalacji Komunalnej Chlewnica. Odpady zmieszane odebrane przez przedsiębiorców na podstawie indywidualnych umów od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady, zagospodarowane zostały w instalacjach Komunalnych: Chlewnica, Czarnówko i Eko Dolina.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych wytworzone w wyżej wskazanych instalacjach komunalnych zagospodarowane zostały w miejscu ich powstania.

Odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji przetwarzane były w Instalacji Komunalnej Chlewnica.

3.2 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2019 roku na terenie Gminy Puck nie zrealizowano żadnych inwestycji w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

3.3 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

Na realizację zadań z wiązanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2019 roku Gmina Puck poniosła koszty w wysokości 4 626 431,19 zł. Na koszty składają się: opłata za odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych, opłata za prowadzenie Punktu

Selektywnego Zbierania Odpadów, koszty usuwania odpadów z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania, koszty administracyjne obsługi systemu, koszty egzekucyjne.
Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 roku wyniosły 4 695 664,51 zł.
Nadwyżka (różnica pomiędzy wpływami z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi a poniesionymi kosztami) wyniosła 69 233,32 zł.

3.4 Liczba mieszkańców

Zgodnie z prowadzonym rejestrem ewidencji ludności, na dzień 31 grudnia 2019 roku w Gminie Puck zamieszkiwało 26 491 osób.

Liczba osób podana przez właścicieli nieruchomości w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 24 172 osób.

W poniższych tabelach przedstawiona została ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z uwzględnieniem sposobu gromadzenia odpadów w nieruchomościach.

Deklaracje z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

Liczba złożonych deklaracji (szt.)		***Wskaźnik %***
Ogółem	6 776	100
z czego:		
selektywne gromadzenie odpadów	6 031	89
odpady gromadzone w sposób nieselektywny (zmieszany)	745	11

Deklaracje z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

Liczba złożonych deklaracji (szt.)		***Wskaźnik %***
Ogółem	53	100
z czego:		
selektywne gromadzenie odpadów	46	87
odpady gromadzone w sposób nieselektywny (zmieszany)	7	13

3.5 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

W 2019 roku nie prowadzono postępowań administracyjnych w oparciu o art. 6 ust. 6 – 12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

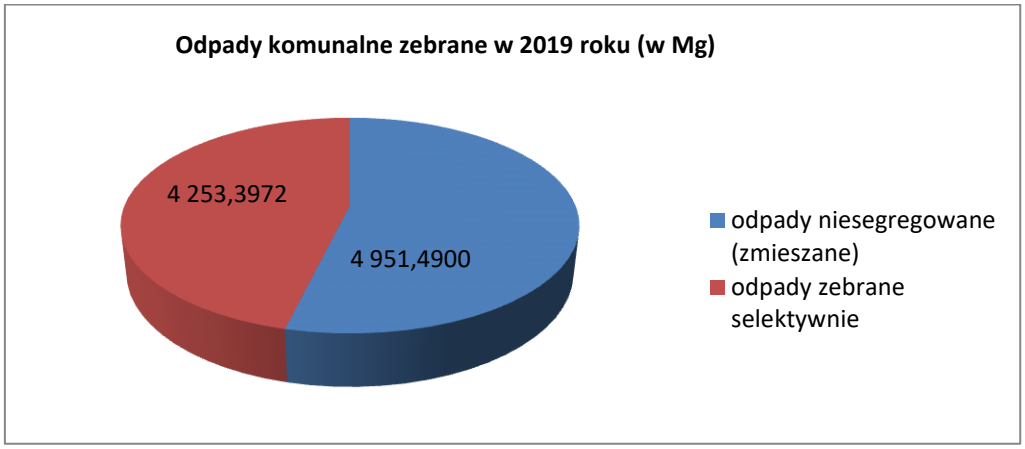
Nie zaistniały przesłanki do wydania przez Wójta Gminy Puck decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3.6 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Puck

Z uwagi na brak dostępności informacji o wytwarzanych odpadach komunalnych na terenie Gminy Puck, do sporządzenia niniejszej analizy przyjęto, że ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Puck równa jest ilości zebranych odpadów.

Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie Gminy Puck oszacowana została na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych i rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz informacji złożonych przez podmioty prowadzące regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych.

W 2019 roku z terenu Gminy Puck odebrano łącznie 9 204,8872 Mg odpadów, z czego 4 951,4900 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne.



Wykres 1: Masa odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Puck w 2019 roku.

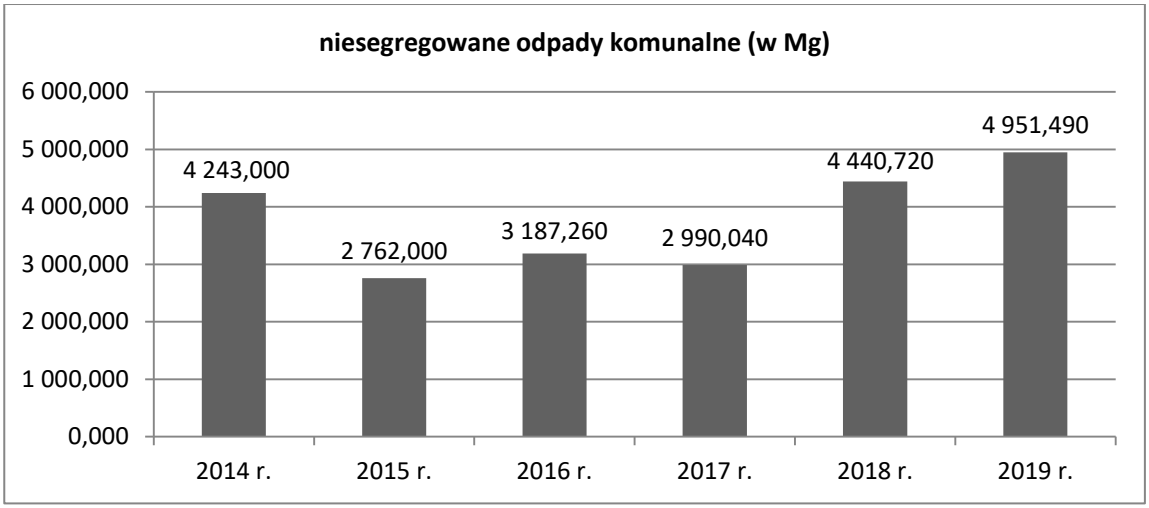
Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Puck w roku 2019 przedstawia tabela poniżej.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	51,1840
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	7,7695
15 01 05	opakowania wielomateriałowe	69,8000
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1 473,7700
15 01 07	opakowania ze szkła	488,3190
16 01 03	zużyte opony	22,2000
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	320,3575
17 01 02	gruz ceglany	158,5000
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	434,6600
17 01 82	inne niewymienione odpady	4,7800
17 02 03	tworzywa sztuczne	5,0600
17 03 80	odpadowa papa	4,3800
17 06 04	materiały izolacyjne	3,5200
17 09 04	zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	301,8200
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0080
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	4,2630
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0305
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0076
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,0130

20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	6,5500
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	618,7340
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 951,4900
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	274,6711
	OGÓŁEM:	**9 204,8872**

3.6.1 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - 20 03 01

W roku 2019 przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne zebrali z terenu Gminy Puck łącznie 4 951,490 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.



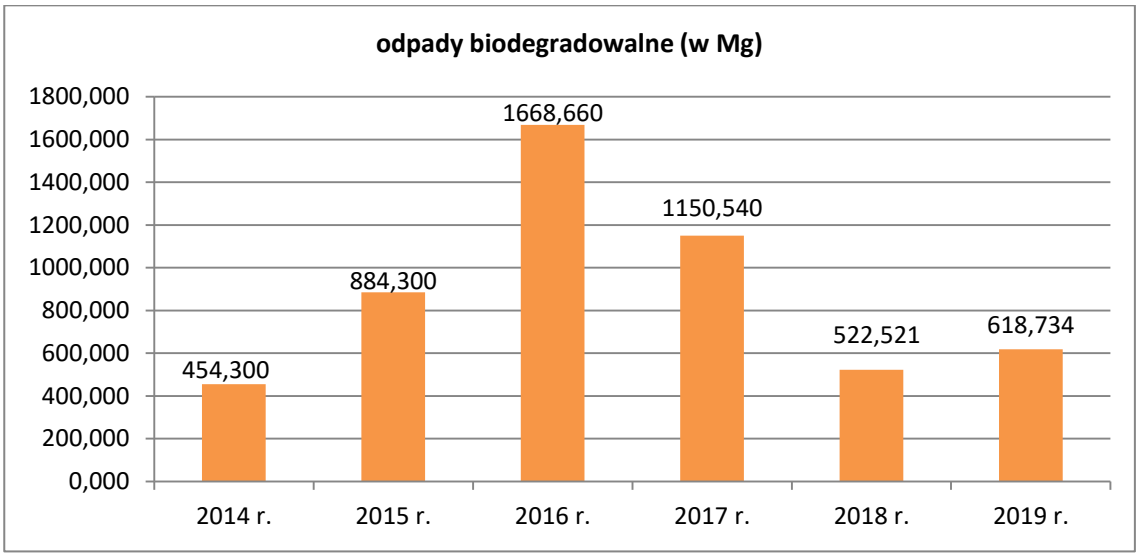
Wykres 2: Masa zebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w latach 2014 – 2019.

3.6.2 Odpady ulegające biodegradacji - 20 02 01

Na terenie Gminy Puck odpady zielone oraz ulegające biodegradacji zbierane i odbierane są w podziale:

- odpady biodegradowalne tzw. miękkie (trawa, liście, szczątki roślin) – w pojemnikach w stanie wolnym bez worków, odbierane bezpośrednio z posesji,
- odpady biodegradowalne tzw. twarde (gałęzie, krzewy) – przekazywane przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W analizowanym roku z terenu Gminy Puck odebrano łącznie 618,734 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Poniżej przedstawiona została ilość bioodpadów zebrana na przestrzeni lat 2014 – 2019.



Wykres 3: Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2014 – 2019.

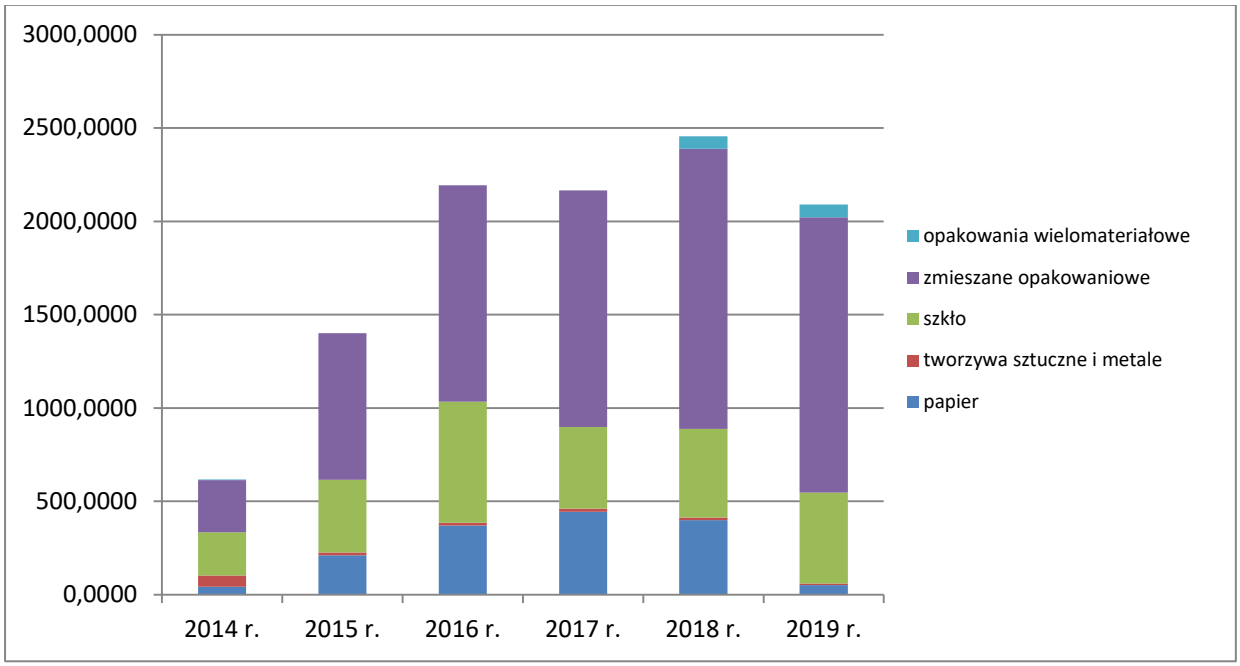
3.6.3 Odpady surowcowe zebrane w sposób selektywny

Od lipca 2013 roku, czyli od momentu przejęcia odpowiedzialności za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez gminę, na terenie Gminy Puck prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów surowcowych niekonsumpcyjnych w podziale na frakcje: opakowania z papieru, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła, opakowania z metali i opakowania wielomateriałowe.

W 2019 roku zebrane zostały następujące ilości poszczególnych frakcji odpadów:

- opakowania z papieru – 51,1840 Mg,
- opakowania z tworzyw sztucznych – 7,7695 Mg,
- opakowania ze szkła – 488,3190 Mg,
- opakowania wielomateriałowe – 69,8000 Mg,
- zmieszane odpady opakowaniowe – 1 473,7700 Mg.

Odpady surowcowe stanowiły łącznie masę o wielkości 2 090,8425 Mg.



Wykres 4: Masa zebranych odpadów surowcowych w latach 2014 - 2019.

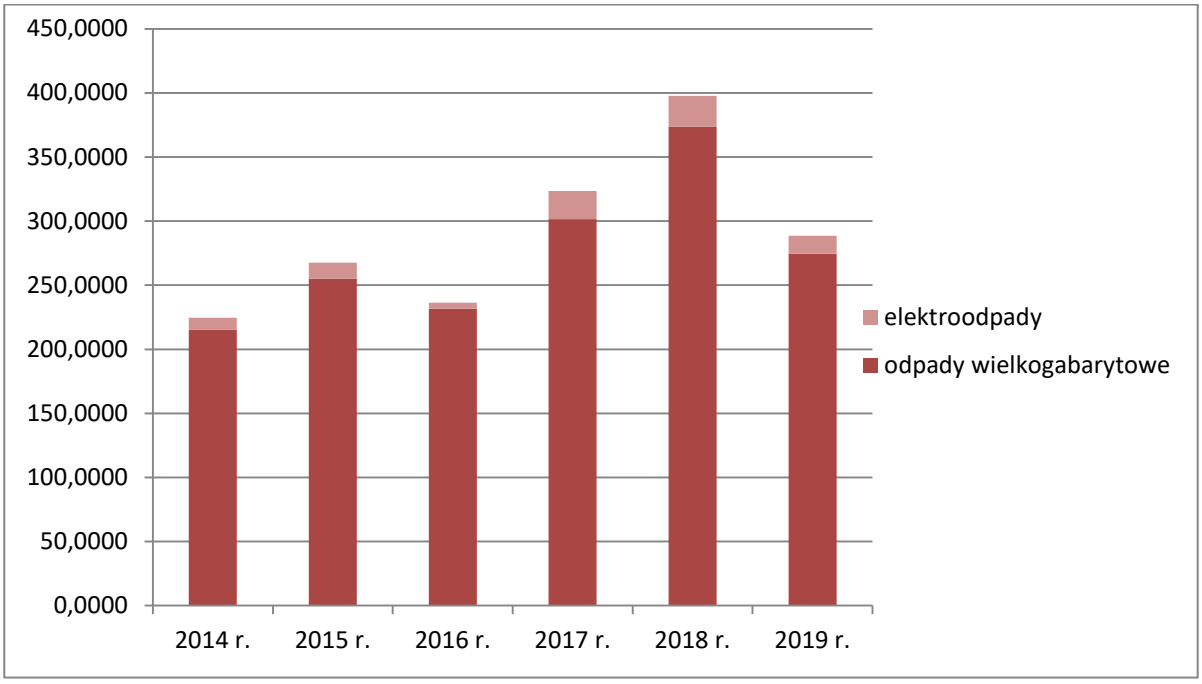
3.6.4 Odpady wielkogabarytowe 20 03 07 oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny 20 01 36

Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany jest od mieszkańców głównie w formie corocznej wystawki. Zbiórka odpadów wielkogabarytowych w 2019 roku odbyła się w okresie od 25 marca do 8 kwietnia.
Odpady zbierane były przez Konsorcjum firm: Robert Lewicki Usługi Transportowe i Janusz Skoczek P.U.T. SKOJAN.
Podczas zbiórki odebrano od mieszkańców:

- 120,8600 Mg odpadów wielkogabarytowych,
- 1,3600 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady wielkogabarytowe i elektroodpady mieszkańcy mogą przekazać również do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. W 2019 roku PSZOK przyjął 69,5511 Mg odpadów wielkogabarytowych i 12,4740 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Ponadto podmioty odbierające odpady komunalne, w ramach indywidualnie podpisanych umów z właścicielami nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, odebrały w 2019 roku 84,2600 Mg odpadów wielkogabarytowych.
Z terenu Gminy Puck zebrano ogółem 274,6711 Mg odpadów wielkogabarytowych oraz 13,8340 Mg zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



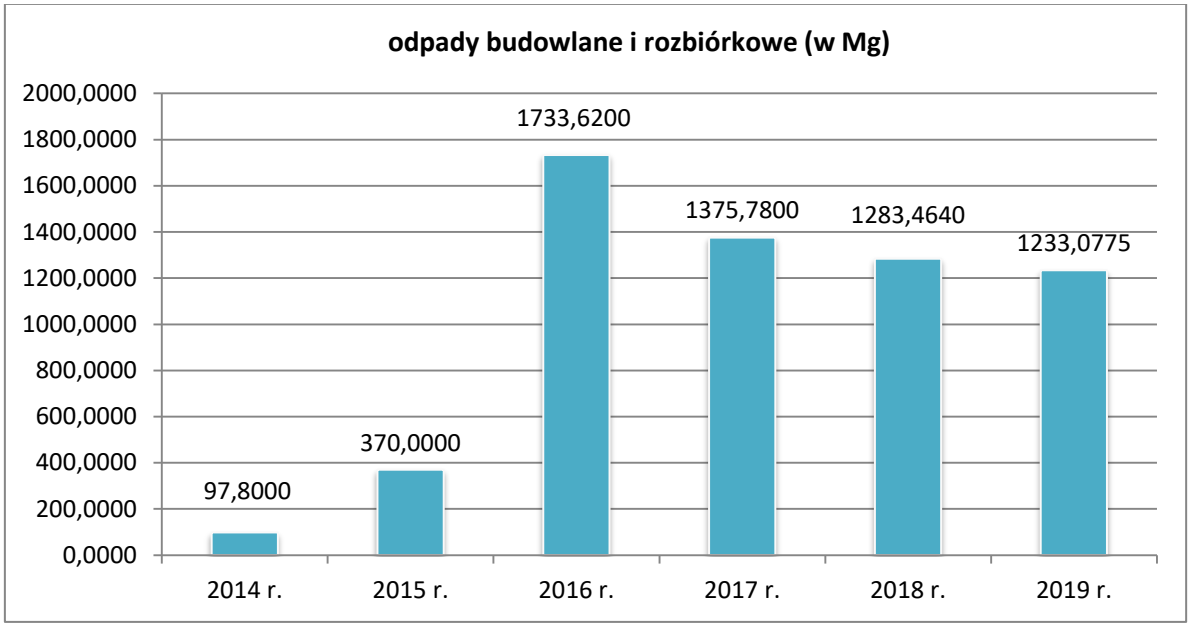
Wykres 5: Masa zebranych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w latach 2014 – 2019.

3.6.5 Odpady budowlane i rozbiórkowe

W roku 2019 z terenu Gminy Puck zebrano ogółem 1 233,0775 Mg odpadów sklasyfikowanych w grupie odpadów o kodzie 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane były przez przedsiębiorców świadczących usługi odbierania odpadów komunalnych na podstawie indywidualnych umów. Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebrana przez podmioty stanowiła wielkość 1 179,7200 Mg.

Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieszkańcy przekazali 53,3575 odpadów remontowych.



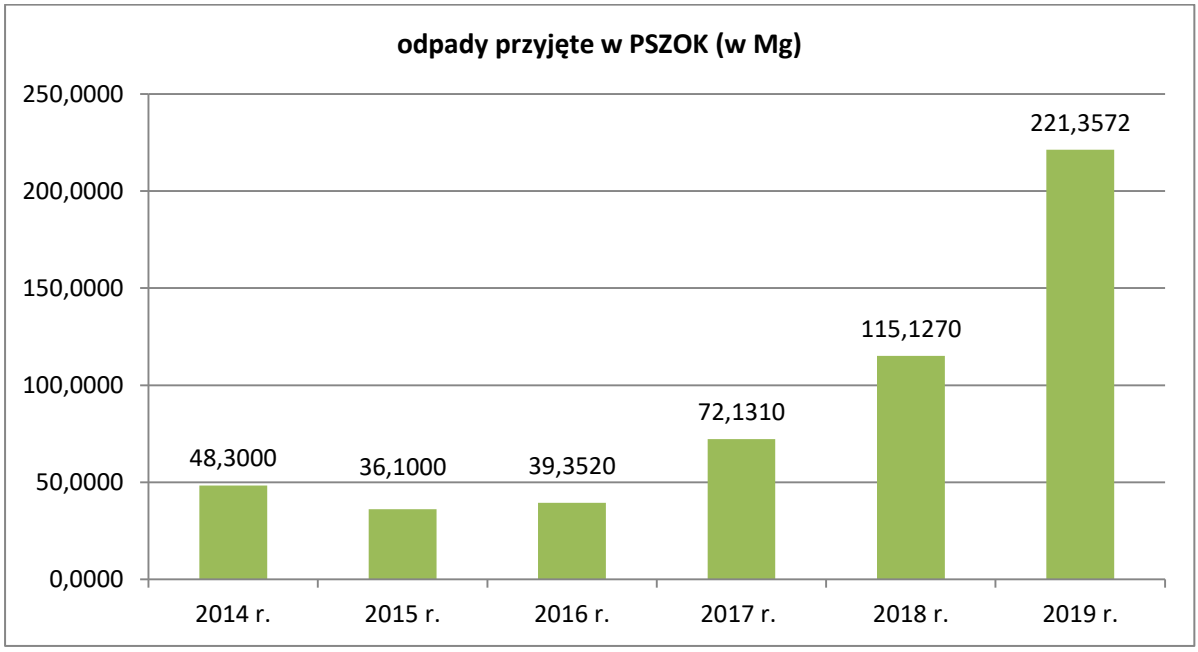
Wykres 6: Masa zebranych odpadów budowlanych i remontowych w latach 2014 – 2019.

3.6.6 Odpady zebrane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

W 2019 roku mieszkańcy dostarczyli łącznie 221,3572 Mg odpadów komunalnych.

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w roku 2019 przedstawione zostały w poniższej tabeli.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	4,6440
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	7,7695
15 01 07	opakowania ze szkła	2,9390
16 01 03	zużyte opony	22,2000
17 01 01	odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	53,3575
20 01 21*	lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0080
20 01 23*	urządzenia zawierające freony	4,2630
20 01 32	leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0305
20 01 34	baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0075
20 01 35*	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,0130
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,1900
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	48,3840
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	69,5511
	OGÓŁEM:	**221,3572**



Wykres 7: Masa odpadów przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w latach 2014 – 2019.

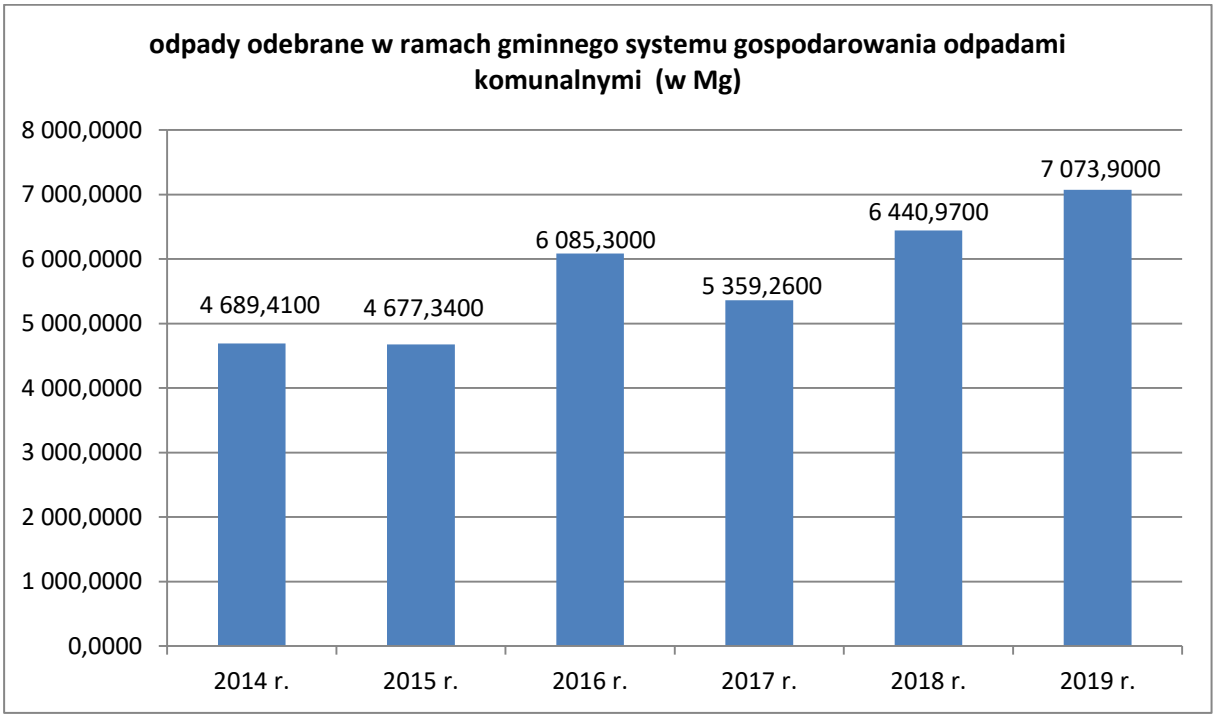
3.6.7 Odpady zebrane w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W roku 2019 gminny system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmował nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe. Z tych nieruchomości, wykonawca realizujący zadanie odbierania odpadów komunalnych, odebrał ogółem 7 073,0900 Mg odpadów komunalnych.

Tabela poniżej przedstawia ilości zebranych odpadów w podziale na poszczególne frakcje.

Rodzaj odpadów	Masa odpadów (Mg)	Masa jednostkowa na jednego mieszkańca* (kg)
niesegregowane (zmieszane)	4 388,4100	181,55
opakowania ze szkła	481,2900	19,91
opakowania z papieru	41,6400	1,72
zmieszane opakowaniowe	1 469,1800	60,78
biodegradowalne	570,3500	23,60
wielkogabarytowe	120,8600	5,00
elektroodpady	1,3600	0,06
Ogółem:	**7 073,0900**	**292,62**

* liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji – stan na dzień 31.12.2019 roku – 24 172 osób



Wykres 8: Masa odpadów odebranych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w latach 2014 – 2019.

3.7 Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku wybranych frakcji odpadów

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązek osiągniecia określonych poziomów recyklingu wybranych frakcji odpadów komunalnych. Wymagane poziomy wskazane zostały w rozporządzeniach Ministra Środowiska:

- w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 roku, poz. 2167),
- w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 roku, poz. 2412).

W roku 2019 Gmina Puck uzyskała następujące poziomy:

- 44,39% - poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (wymagany poziom 40%),
- 99,30% - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne (wymagany poziom 60%),

- 13,20% - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania (dopuszczalny maksymalny poziom 40%).

3.8 Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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

W 2019 roku z terenu Gminy Puck podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych odebrały 4 951,4900 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
Bioodpady zebrane i odebrane stanowiły masę 618,7340 Mg.

Odpady sklasyfikowane pod kodem 19 12 12 przeznaczone do składowania powstałe po sortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych stanowiły wielkość 410,9015 Mg. Odpady te wytworzone zostały w instalacjach komunalnych i zagospodarowane w miejscu ich wytworzenia w ilościach według poniższego wskazania:

- Instalacja Komunalna Chlewnica – 366,3500 Mg,
- Instalacja Komunalna Czarnówko – 43,7057 Mg,
- Instalacja Komunalna Eko Dolina – 0,8458 Mg.

Powyższe wielkości oszacowano na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz informacji przekazanych przez instalacje komunalne.

W tabeli poniżej zestawione zostały ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadu (Mg)
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4 951,4900
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	618,7340
19 12 12	inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	410,9015