|  |
| --- |
|  |

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO ZA
2020 ROK**

**Piotrków Trybunalski**

**kwiecień 2021**

**Spis treści**

[1. Wstęp 3](#_Toc70670731)

[1.1. Cel sporządzenia analizy 3](#_Toc70670732)

[1.2. Podstawa formalna wykonania analizy 3](#_Toc70670733)

[1.3. Źródła wykorzystane w analizie 4](#_Toc70670734)

[2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi 4](#_Toc70670735)

[2.1. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi 6](#_Toc70670736)

[2.2. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych 13](#_Toc70670737)

[3.Odebrane odpady komunalne 15](#_Toc70670738)

[4. Zebrane odpady komunalne 18](#_Toc70670739)

[5. Masa zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania 19](#_Toc70670740)

[5.1. Odpady komunalne zmieszane 19](#_Toc70670741)

[5.2. Odpady ulegające biodegradacji 20](#_Toc70670742)

[5.3. Odpady magazynowane przez podmioty odbierające odpady komunalne 22](#_Toc70670743)

[5.4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych 22](#_Toc70670744)

[6.Masa wytworzonych odpadów na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego 25](#_Toc70670745)

[7.Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych 28](#_Toc70670746)

[8. Poziomy recyklingu 30](#_Toc70670747)

[9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych 32](#_Toc70670748)

[10. Liczba mieszkańców 33](#_Toc70670749)

[11. 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 33](#_Toc70670750)

[12. Potrzeby inwestycyjne 34](#_Toc70670751)

[13.Edukacja ekologiczna 34](#_Toc70670752)

[14. Podsumowanie i wnioski 34](#_Toc70670753)

[15. Słownik pojęć 35](#_Toc70670754)

[16. Wykaz tabel 37](#_Toc70670755)

[17. Spis wykresów 38](#_Toc70670756)

# 1. Wstęp

## 1.1. Cel sporządzenia analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi Miasta Piotrkowa Trybunalskiego za 2020 rok została sporządzona w celu zweryfikowania możliwości technicznych
i organizacyjnych miasta w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi .Niniejsza analiza ma dostarczyć informacji dotyczących możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami, liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ilości odbieranych i zbieranych odpadów komunalnych na terenie gminy.

## 1.2. Podstawa formalna wykonania analizy

Obowiązek opracowania analizy stanu gospodarki odpadami wynika
z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.,).
Wymagany zakres analizy obejmuje 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.

Przeprowadzona analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma pokrycie
z danymi zawartymi w sprawozdaniach złożonych w 2020 r. przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty zbierające odpady komunalne, z zestawieniem Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego dotyczącym punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz z rocznym sprawozdaniem wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020, sporządzonym na podstawie art. 9q ust.1 ww. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 stycznia roku następującego po roku, którego dotyczy.

## 1.3. Źródła wykorzystane w analizie

Opracowanie analizy zostało sporządzone na podstawie ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami a także na podstawie dokumentów mających charakter strategiczny, do których należą:

* Plan Gospodarki Opadami dla Województwa Łódzkiego 2016-2022
z uwzględnieniem lat 2023-2028, przyjęty uchwałą Nr XL/502/17 z dnia 20 czerwca 2017 roku w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Sejmiku Województwa Łódzkiego na lata 2016-2022;
* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2020 r., poz. 797
z późn. zm.);
* Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku
w gminach (t. j. Dz. U. 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.)
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania tych odpadów (Dz. U. z 2017 r., poz.2412);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167);
* RozporządzenieMinistra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawieszczegółowychwymagańwzakresieodbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122);
* Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego za: 2014r., 2015r., 2016r., 2017r., 2018 r.; 2019 r.
* Sprawozdanie Prezydenta Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2020 rok;
* Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach (Dz. U. 2015 r., poz.1277);
* Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów
(Dz. U. 2017 r., poz.19);

# 2. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 9c ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej w gminie na terenie, której zamierza odbierać odpady komunalne od właścicieli nieruchomości. W 2020 r. uprawnionych do świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości było 20 podmiotów.

### Tabela 1. Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Piotrkowa Trybunalskiego

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Nazwa i adres przedsiębiorcy | Nr rejestrowy |
| 1. | Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1,97-300 Piotrków Trybunalski | 0001/PT/2012 |
| 2. | Administracja Nieruchomościami Archidiecezji Łódzkiej, ul. Ks. I. Skorupki 7, 90-458 Łódź | 0002/PT/2012 |
| 3. | Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, Korzonek 98, 42-274 Konopiska | 0005/PT/2012 |
| 4. | Eneris Surowce S. A., Oddział Tomaszów Mazowiecki, , ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki | 0007/PT/2012 |
| 5. | Zakład Usług Komunalnych Hak Stanisław Burczyński, ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski | 0008/PT/2012 |
| 6. | Eko –Region Sp. z o.o. ,ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów | 0009/PT/2012 |
| 7. | Suez Polska Sp. z o.o.,ul. Zawodzie 5, 02-981 Warszawa | 0011/PT/2012 |
| 8. | Remondis Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul. Zawodzie 16, 08-981 Warszawa | 0012/PT/2012 |
| 9. | A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze | 0017/PT/2012 |
| 10. | Trans–Tom Tomasz Pietysz, ul. Podchorążych 12 lok. 22, 80-298 Gdynia | 0018/PT/2013 |
| 11. | PPHU S. C. Danuta Jerzy Kamil Bajerowscy, Jarosty, ul. Miła 64, 97-310 Moszczenica | 0019/PT/2013 |
| 12. | Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zabrzu, ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze | 0022/PT/2013 |
| 13. | FHU "DEREWENDA" Henryk Derewenda, ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Tryb.  | 0024/PT/2014 |
| 14. | Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach, ul. Kosmowskiej 6 m. 94, 42-224 Częstochowa  | 0025/PT/2014 |
| 15. | Suez Wschód Sp. z o.o.,ul. Ciepłownicza 6, 20-479 Lublin | 0026/PT/2015 |
| 16. | Ekom Maciejczyk Sp. jawna, ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny | 0027/PT/2016 |
| 17. | FBSERWIS S.A., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa | 0028/PT 2016 |
| 18. | STRACH I SYNOWIE Sp. z o.o. ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa | 0030/PT/2016 |
| 19. | Jantar Jarosław Fijałkowski, ul. Krótka 2,95-030 Rzgów | 0031/PT/2016 |
| 20. | P.U.K. „TAMAX” Szczepan Cieślak , Osiedle Sady 20/12, 28-340 Sędziszów | 0034/PT/2020 |

Każdy podmiot wpisany do rejestru działalności regulowanej winien spełniać wymagania określone w RozporządzeniuMinistra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawieszczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

## 2.1. Ogólna charakterystyka gospodarki odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi obowiązujący na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego w 2020 r. jest kontynuacją działań prowadzonych od 1 lipca 2013 r. czyli od momentu wdrożenia nowego sytemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego odbywało się na podstawie rozwiązań organizacyjnych i technicznych określonych
w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
w regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego, w uchwale w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług
w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zamian za uiszczoną opłatę a także określonych w innych aktach prawa miejscowego.

### Tabela 2. Akty prawa miejscowego obowiązujące w 2020 r. w Piotrkowie Trybunalskim

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Nr i tytuł Uchwały  | Publikator | Pozycja |
| 1. | Uchwała Nr XVII/238/15 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 18 grudnia 2015 r. w sprawie określenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego - zmieniona Uchwałą Nr XVIII/255/16 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 20 stycznia 2016 r.- zmieniona Uchwałą Nr XXVII/362/16 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 26 października 2016 r.- zmieniona Uchwałą Nr XXXII/423/17 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 25 stycznia 2017 r.-zmieniona Uchwałą nr XXXV/433/17 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 22 lutego 2017 r. Uchwała nr XXIII/338/20 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 24 czerwca 2020 r. w sprawie określenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2016 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2016 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2016 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2017 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2017 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2020 r. | poz. 728poz. 730poz. 4696poz. 819poz. 1310poz. 4031 |
| 2. | Uchwała Nr XXXV/435/17 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 22 lutego 2017 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości oraz trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2017 r.  | poz. 1312 |
| 3. | Uchwał nr XI/176/19 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 25 września 2019 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2019 r | poz. 5548 |
| 4. | Uchwała Nr XXXV/434/17 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 22 lutego 2017 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w zamian za uiszczoną opłatę Uchwała nr XXIII/339/20 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 24 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, w zamian za uiszczoną opłatę | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2017 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2020 r. | poz. 1311poz. 4058 |
| .5 | Uchwała Nr XXXV/672/13 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 sierpnia 2013 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz górnych stawek dla właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Miasta, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2013 r.  | poz. 4373 |
| 6. | Uchwała Nr XV/200/15 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia29 października 2015 r. w sprawie podziału Miasta Piotrkowa Trybunalskiego na trzy sektory  | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2015 r.  | poz. 4355 |
| 7. | Uchwała Nr XXVI/355/16 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty i stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi- zmieniona Uchwałą nr XI/175/19 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 25 września 2019 r.Uchwała nr XV/252/19 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 18 grudnia 2019 r. | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2016 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2019 r.Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2020 r. | poz. 4349poz. 5547poz. 334 |
| 8. | Uchwała Nr IV/50/19 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 30 stycznia 2019 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Miasta Piotrkowa TrybunalskiegoUchwała nr XXIII/339/20 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 24 czerwca 2020 r. | Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2019 r. Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z 2020 r. | poz. 959poz. 4058 |

Miasto Piotrków Trybunalski zostało podzielone na trzy sektory (uchwała Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Nr XV/200/15 z dnia 29 października 2015 r. w sprawie podziału Miasta Piotrkowa Trybunalskiego na trzy sektory).

Mapa Piotrkowa Trybunalskiego z zaznaczonymi sektorami



Źródło: Uchwała Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego Nr XV/200/15 z dnia 29 października 2015 r. w sprawie podziału Miasta Piotrkowa Trybunalskiego na trzy sektory

Miasto Piotrków Trybunalski objęło gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi odbiór odpadów komunalnych wyłącznie z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, natomiast nie objęło gminnym systemem nieruchomości niezamieszkałych.

Usługi związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych

z nieruchomości zamieszkałych były realizowane przez następujące podmioty:

1. Zakład Usług Komunalnych Hak Stanisław Burczyński, ul. Próchnika 25, 97-300 Piotrków Trybunalski - podmiot odbierający odpady komunalne z sektora nr 1;
2. Ekom Maciejczyk Sp. J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny – podmiot odbierający odpady komunalne z sektora nr 2;
3. Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski – podmiot odbierający odpady komunalne z sektora nr 3.

Zgodnie z rozporządzeniem w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości Miasto Piotrków Trybunalski wykorzystywało system monitoringu oparty na systemie pozycjonowania satelitarnego GPS pojazdów realizujących usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. System umożliwia automatyczne zapisywanie w nieulotnej pamięci czasu pracy, aktualnej lokalizacji i przebytej drogi pojazdów w rzeczywistym, jednoznacznie wykazanym wykonywaniem czynności co 6 sekund. Pamięć danych jest przechowywana przez 30 dni. W oparciu o ww. system pracownicy nadzorujący odbiór odpadów
poszczególnych sektorów, monitorowali czy odpady odbierane są zgodnie
z harmonogramami oraz gdzie zostały przekazane do zagospodarowania odebrane odpady komunalne z miasta. W celu potwierdzenia jakości świadczonych usług odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych świadczonych przez pomioty odbierające odpady komunalne pracownicy prowadzili czynności sprawdzające punktów gromadzenia odpadów komunalnych.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych odbywał się na podstawie zawartych umów przez właścicieli tych nieruchomości z podmiotami świadczącymi usługi odbioru odpadów komunalnych, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej. Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych były odbierane przez następujące podmioty:

1. Zakład Usług Komunalnych Hak Stanisław Burczyński, ul. Próchnika 25,
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Juko Sp. z o.o., ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski;
3. Administracja Nieruchomości Archidiecezji Łódzkiej, ul. Ks. I. Skorupki 7,
90-458 Łódź;
4. Firma Handlowo Usługowa „Derewenda” Henryk Derewenda, ul. Topolowa 1,
97-300 Piotrków Trybunalski;
5. Ekom Maciejczyk Sp. J., ul. Zakładowa 29, 26-052 Nowiny.

Odpady komunalne zmieszane były gromadzone w pojemnikach zarówno w zabudowie jednorodzinnej jak i wielorodzinnej.

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny na terenie miasta były gromadzone
w pojemnikach/ workach

Zgodnie z art. 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do obowiązków właścicieli należało wyposażenie nieruchomości w pojemniki służące do gromadzenia odpadów jak również utrzymanie ich w odpowiednim stanie sanitarnym, technicznym

i porządkowym.

 W regulaminie utrzymania czystości i porządku na trenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego zostały określone zasady odbioru i gromadzenia odpadów komunalnych
z nieruchomości. Odpady komunalne były odbierane jako zmieszane
i selektywne. Selektywna zbiórka odpadów polegała na segregowaniu u źródła wytwarzanych odpadów w chwili ich powstawania na następujące frakcje:

* papier i tektura;
* metale;
* tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
* szkło;
* tekstylia;
* zużyte baterie i akumulatory;
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
* meble i inne odpady wielkogabarytowe;
* odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
* zużyte opony;
* przeterminowane leki;
* odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone;
* odpady niebezpieczne.

Selektywnie gromadzone frakcje odpadów komunalnych odbierane były
w zabudowie jednorodzinnej w opisanych workach/pojemnikach natomiast w zabudowie wielorodzinnej w opisanych pojemnikach.

Odbiór odpadów selektywnych odbywał się z podziałem na następujące frakcje:

* tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe - worek/pojemnik
w kolorze żółtym;
* papier i tektura – worek/pojemnik w kolorze niebieskim;
* szkło – worek/pojemnik w kolorze zielonym;
* odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone – worek/pojemnik w kolorze brązowym.

Mieszkańcy miasta mieli zapewniony w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbiór niżej wymienionych frakcji odpadów komunalnych
w nielimitowanej ilości:

* tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe;
* papier i tektura;
* szkło;
* odpady ulegające biodegradacji, w tym zielone.

Z nieruchomości zamieszkałych były odbierane również odpady komunalne metodą tzw. wystawki: odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz tekstylia. Przeterminowane leki należało dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych lub do wyznaczonych aptek zlokalizowanych na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego.

Mieszkańcy mieli możliwość dostarczenia przeterminowanych leków do następujących aptek:

**SEKTOR I**

1. APTEKA FARMA ul. Leonarda 13/17, 97-300 Piotrków Trybunalski
2. APTEKA PRIMA ul. Leonarda 13/17, 97-300 Piotrków Trybunalski
3. APTEKA – JACEK DUDEK ul. Słowackiego 21, 97-300 Piotrków Trybunalski
4. APTEKA NA STARÓWCE 2 Rynek Trybunalski 3, 97-300 Piotrków Trybunalski
5. APTEKA DBAM O ZDROWIE ul. Garbarska 10/12, 97-300 Piotrków Trybunalski
6. APTEKA STYLOWA 5 ul. Garbarska 26/28, 97-300 Piotrków Trybunalski

**SEKTOR II**

1. APTEKA DIAFARM ul. Dmowskiego 47, 97-300 Piotrków Trybunalski
2. APTEKA MEDIQ ul. Sikorskiego 13/17, 97-300 Piotrków Trybunalski
3. APTEKA DBAM O ZDROWIE ul. Baczyńskiego 2a, 97-300 Piotrków Trybunalski
4. APTEKA PRIMA ul. Belzacka 69, 97-300 Piotrków Trybunalski
5. APTEKA STYLOWA ul. Młynarska 2, 97-300 Piotrków Trybunalski
6. APTEKA STYLOWA 3 ul. Słowackiego 97/106, 97-300 Piotrków Trybunalski
7. APTEKA PRZYJAZNA ul. Dmowskiego 38, 97-300 Piotrków Trybunalski
8. APTEKA STYLOWA 2 ul. Słowackiego 138A, 97-300 Piotrków Trybunalski

**SEKTOR III**

1. APTEKA PRIMA ul. Słowackiego 155/157, 97-300 Piotrków Trybunalski
2. APTEKA NA ZDROWIE! ul. Łódzka 60C, 97-300 Piotrków Trybunalski
3. APTEKA DR MAX ul. Wojska Polskiego 121, 97-300 Piotrków Trybunalski
4. APTEKA Z UŚMIECHEM ul. Szkolna 37, 97-300 Piotrków Trybunalski
5. APTEKA DIAFARM ul. Wyspiańskiego 14, 97-300 Piotrków Trybunalski
6. APTEKA VITA ul. Wojska Polskiego 137/139, 97-300 Piotrków Trybunalski
7. APTEKA ul. Łódzka 21, 97-300 Piotrków Trybunalski

Zbiórka przeterminowanych leków prowadzona była w systemie oznakowanych pojemników ustawionych w aptekach na terenie miasta.

Wykaz aptek, do których można było przekazać przeterminowane leki podano do publicznej wiadomości na stronie internetowej Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego (zakładka: GOSPODARKA/GOSPODARKA ODPADAMI/PRZETRMINOWANE LEKI - APTEKI)

Na stronie Urzędu Miasta zostały zamieszczone również harmonogramy odbioru odpadów komunalnych.

Ponadto mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów selektywnych do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi miasto objęło nieruchomości zamieszkałe. Właściciele nieruchomości zamieszkałych wnoszą opłaty na rzecz Miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Uchwałą Nr XXVI/355/16 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 28 września 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty
i stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi *( zmieniona uchwałą nr XI/175/19Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 25 września 2019 r.,* *Uchwała nr XV/252/19 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 18 grudnia 2019 r*.*)* została przyjęta metoda ustalenia miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami stanowiącej iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki ustalonej
w § 2 ww. uchwały.

###

### Tabela 3. Stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie Piotrkowa Trybunalskiego za 2020 r.

|  |  |
| --- | --- |
| Sposób zbierania odpadów | Stawki w zł obowiązujące w 2020 r. w zabudowie jednorodzinnej i wielorodzinnej |
| Selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych 01.01.2020r.-28.02.2020r. |  11zł |
| Selektywny sposób zbierania odpadów komunalnych 01.03.2020r.-31.12.2020r | 20 zł |

Zgodnie z Uchwałą nr XI/175/19 z dnia 25.09.2019 r. Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego od 01.01.2020r. do 28.02.2020 r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosiła trzykrotność stawki za odbiór odpadów zbieranych w sposób selektywny.

Od 01.03.2020r. zgodnie z Uchwałą nr XV/252/19 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 18.12.20219r. miesięczna stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku niedopełnienia obowiązku selektywnego zbierania odpadów komunalnych wynosiła dwukrotność stawki za odbiór odpadów zbieranych w sposób selektywny.

Zgodnie z art. 6m ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości są obowiązani złożyć do prezydenta miasta deklaracje o wysokości opłaty
za gospodarowanie odpadami komunalnymi w terminie 14 dni od dnia zamieszkania
na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.

Miasto umożliwiło mieszkańcom składanie deklaracji o wysokości opłaty
za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej na platformie e-PUAP.

Wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mimo istnienia takiego obowiązku lub
w przypadku wątpliwości co do danych zawartych w deklaracji prowadzone są czynności sprawdzające na podstawie danych dotyczących zużycia wody uzyskanych
z Piotrkowskich Wodociągów i Kanalizacja, z programu dotyczącego ewidencji ludności oraz firm obierających odpady komunalne z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego. Uzyskane w ten sposób informacje, tj. liczba osób zameldowanych, urodzonych oraz potwierdzenie odbioru odpadów komunalnych przez wykonawcę, stanowią dowody podczas prowadzonych postępowań, w trybie ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Ordynacja podatkowa, zmierzających do określenia, w drodze decyzji, wysokości opłaty
za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach miesięcznej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zapewniono odbiór odpadów komunalnych z częstotliwością wykazaną w poniższej tabeli.

###

### Tabela 4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

|  |
| --- |
| **CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIORU ODPADÓW KOMUNALNYCH** |
| Grupa odpadów | Odpady | Budynki  |
| **Jednorodzinne** | **Wielorodzinne** |
| Podstawowa | Zmieszane  | Raz na 2 tygodnie | Dwa razy w tygodniu |
| Papier i tektura | Raz na 4 tygodnie | Raz w tygodniu |
| Tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale  | Raz na 4 tygodnie | Raz w tygodniu |
| Opakowania ze szkła | Raz na 4 tygodnie | Raz w tygodniu |
| Odpady biodegradowalne, w tym zielone | Raz na 2 tygodnie | Dwa razy w tygodniu |
| Odbierane metodą „wystawki” | Tekstylia  | Raz na 4 miesiące | Raz na 2 miesiące |
| Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny |
| Wielkogabarytowe  |
| Dodatkowa  | Drzewka świąteczne | Jeden odbiór w miesiącu lutym |

## 2.2. Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) jest utworzony
i prowadzony przez Miasto Piotrków Trybunalski.

W/w punkt zlokalizowany jest przy ul. Orlej 11 w Piotrkowie Trybunalskim.

Godziny funkcjonowania:

wtorek 9.00 - 17.00

czwartek 9.00 - 17.00

sobota 10.00 - 15.00

Do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogli dostarczyć zebrane w sposób selektywny następujące rodzaje odpadów:

* papier i tektura,
* opakowania ze szkła,
* tworzywa sztuczne,
* opakowania ze szkła,
* metale,
* tekstylia,
* zużyte baterie i akumulatory,
* zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
* odpady wielkogabarytowe,
* odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie,
* zużyte opony,
* opakowania wielomateriałowe,
* przeterminowane leki,
* odpady niebezpieczne powstające w gospodarstwie domowym,
* odpady ulegające biodegradacji.

### Tabela 5. Masa odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2020 r.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg) |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 16,1600 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 12,6600 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 10,6800 |
| 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 0,7400 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 12,4200 |
| 17 01 01 | Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne | 643,6000 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 12,3000 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,0900 |
| 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,4600 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 6,5500 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,0600 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 4,6500 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,4200 |
| 20 01 40 | Metale | 2,7100 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 132,1200 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 257,2400 |
| **Suma** | **1116,8600** |

Wykres 1. Masa odpadów komunalnych (Mg) zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w latach 2014-2020

Z przedstawionego wykresu wynika, że z roku na rok następuje wzrost masy odpadów komunalnych zbieranych w PSZOK, na który przekłada się prowadzona edukacja ekologiczna mieszkańców miasta. W 2020 r. w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych zostało zebranych łącznie 1116,86 Mg odpadów komunalnych.

W ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych mogli dostarczać bezpłatnie do PSZOK nielimitowaną ilość posegregowanych odpadów komunalnych. W PSZOK były przyjmowane odpady komunalne segregowane tylko z nieruchomości zamieszkałych.

# 3.Odebrane odpady komunalne

Masa wykazanych niżej odpadów została oszacowana na podstawie sprawozdań przekazanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego w 2020 roku.

### Tabela 6. Masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych ,niezamieszkałych w 2020 r. z terenu Piotrkowa Trybunalskiego

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa odebranych odpadów (Mg)** |
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 961,544 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1096,7800 |
| 3 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1543,4500 |
| 4 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 11,5400 |
|  | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 2353,6080 |
| 5 | 16 01 03 | Opony | 17,6000 |
| 6 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 142,8400 |
| 7 | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 1,4800 |
| 8 | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 8,4700 |
| 9 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,7100 |
| 10 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1163,0900 |
| 11 | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 15652,1600 |
| 12 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 533,3600 |
| 13 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 2,9373 |
| 14 | 20 02 03 | Odpady nieulegające biodegradacji | 693,8400 |
| 15 | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 835,8700 |
|  | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 203,1000 |
| **RAZEM** | **25229,3793** |

##### Wykres 2. Porównanie masy odebranych z nieruchomości zamieszkałych

##### i niezamieszkałych (Mg) w latach 2014-2020

Masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych wynosiła 21670,1473 Mg, natomiast z nieruchomości niezamieszkałych wynosiła 3559,232 Mg.

Wykres 3. Procentowy udział odpadów komunalnych odebranych w 2020r. z nieruchomości niezamieszkałych do odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych.

# 4. Zebrane odpady komunalne

Z terenu Miasta zostało zebranych (w punktach skupu surowców wtórnych) 263,3169 Mg odpadów komunalnych. Masa zebranych odpadów miała znaczny wpływ
na uzyskany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

### 7.Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)** |
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 50,1582 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 16,2730 |
| 3 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 192,3222 |
| 4 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 3,5570 |
| 5 | 20 01 04 | Metale | 1,0065 |
| **RAZEM** | **263,3169** |

# 5. Masa zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania odpadów i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

## 5.1. Odpady komunalne zmieszane

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01, pochodzące z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego zostały zagospodarowane w instalacjach komunalnych znajdujących się na liście instalacji komunalnych prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego.
W instalacjach tych odpady te zostały poddane mechaniczno-biologicznemu przetworzeniu metodą R-12 lub zagospodarowane metodą D13.

Zgodnie z sprawozdaniem Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami za 2020 rok, przekazanym do Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska i Marszałka Województwa Łódzkiego, łączna masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 wynosiła 15652,1600Mg.

### Tabela 8. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne odebrane z Miasta Piotrkowa Trybunalskiego w 2020 r.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne zmieszane** | **Masa przekazanych odpadów w Mg** | **Sposób zagospodarowania****odpadów** |
| 1 | ZUO w Różannej, gm. Opoczno, PGK, Opoczno Sp. z o.o. ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno | 4922,2000 | R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjiR1-R11) |
| 2 | PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów, 97-500 Radomsko | 5349,7800 | D13(sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12) |
| 3 | Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawełniana 19, 97-400 BełchatówInstalacja Przetwarzania Odpadów w Julkowiegm. Skierniewice | 5344,2800 | D 13 (sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12) |
| 4 | AQUARIUM Spółka z o.o.. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka | 35,9000 | R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11) |
| **Suma** | **15652,1600** |

#####

##### Wykres 4. Porównanie masy(Mg) odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2014-2020

## 5.2. Odpady ulegające biodegradacji

Łącznie w 2020 r. odebrano z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego 2267,4740 Mg odpadów ulegających biodegradacji, z czego 1163,090 Mg stanowiły odpady o kodzie
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji).

### Tabela 9. Wykaz instalacji, w których zagospodarowano odebrane odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Piotrkowa Trybunalskiego w 2020 r.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa przekazanych odpadów komunalnych w Mg** |
| 1 | AQUARIUM Spółka z o.o.. ul. Katowicka 20 96-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 13,5800 |
| 2 | Juko Sp. z o.o. ul. Topolowa 197-300 Piotrków Trybunalski, instalacja ul. Mireckiego, 97-300 Piotrków Trybunalski | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 575,1540 |
| 3 | ZUOK ul. Jeżynowa 40 Płoszów 97-500 Radomsko | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 73,6800 |
|  | Elita Maciej Duńkaul. Wronia97-300 Piotrków Trybunalski | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 211,9200 |
| 4 | Zakład Usług Komunalnych Hak Stanisław Burczyński ul. Próchnika 25,97-300 Piotrków Trybunalski, instalacja ul. Wolska 8, 97-300 Piotrków Trybunalski | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 83,0200 |
|  | Ekom Spółka Jawna Ul. Zakładowa 2926-052 Nowiny | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 0,5400 |
|  | PGK w Końskich Sp. z o.o.Ul. Spacerowa 14526-200 Końskie | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 1,2000 |
|  | Wtórmag Zakład Obrotu Surowcami Wtórnymi Stefan Ciesielskiul .Roosevelta 5097-300 Piotrków Trybunalski | 15 01 01 | Opakowania z papierui tektury | 2,4500 |
| 5 | Dobra EnergiaSp. z o.o.ul Głowackiego 8728-300 Jędrzejów | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji |  685,300 |
|  | PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 351,0600 |
|  | PGK w Końskich Sp. z o.o.Ul. Spacerowa 14526-200 Końskie | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 111,4300 |
| 6 | PGKiM Sp. z o.o. we WłoszczowejUl. Przedborska 8929-100 Włoszczowa | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 13,9600 |
|  | ZUK Celiny Sp. z o.o. Przededworze26-020 Chmielnik | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1,3400 |
|  | PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 142,8400 |
| **Suma** | **2267,4740** |

##

## 5.3. Odpady magazynowane przez podmioty odbierające odpady komunalne

Wykazane w poniższej tabeli odpady nie zostały zagospodarowane przez podmiot odbierający odpady komunalne ani też przekazane do zagospodarowania innym podmiotom.

### Tabela 10. Wykaz odpadów komunalnych magazynowanych przez podmioty odbierające odpady komunalne

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa odebranych i magazynowanych odpadów** |
| 2 | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,0300 |
| 2 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,2190 |
| 3 | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,0800 |
| 4 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 1,4200 |
| **Suma** | **2,749** |

##

## 5.4. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych

Odpady z grupy 19 przeznaczone do składowania, powstałe w wyniku sortowania odpadów selektywnie odebranych oraz powstałe po mechaniczno - biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych zostały zagospodarowane , zgodnie
z wymaganiami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku
w gminach w funkcjonujących instalacjach komunalnych, zamieszczonych na liście prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego.

### Tabela 11. Wykaz instalacji, do których zostały w 2020r. przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania odpadów komunalnych selektywnie odebranych

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] | Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach (Mg) | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
| Frakcjapowyżej 80 mm |
| PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 |  147,9840 | - | PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko |
| AQUARIUMSp. z o.o. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 11,5600 | - | AQUARIUMSp. z o.o.. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka |
| AQUARIUM Spółka z o.o. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka | 19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie) | - |  3,2000 | AQUARIUM Spółka z o.o. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka |
| **Suma** |  | **159,544** | **3,200** |  |

### Tabela 12. Wykaz instalacji, do których zostały w 2020r. przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania zmieszanych odpadów komunalnych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] | Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
| Frakcja od 0 do 80 mm | Frakcjapowyżej 80 mm | Masa całego strumienia odpadów |
| PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 1024,3390 | - | - | PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko |
| PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | - | 1810,8090 | - | PGK Radomsko Sp. z o.o. Stara Droga 85,97-500 Radomsko,ZUOK ul. Jeżynowa 40, Płoszów 97-500 Radomsko |
| Eko-Region Sp. z o.o.,ul. Bawełniana 19, 97-400 BełchatówInstalacja Przetwarzania Odpadów w Julkowiegm. Skierniewice | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | - | 1947,7031 | - | Eko-Region Sp. z o.o., ul. Bawełniana 19, 97-400 BełchatówInstalacja Przetwarzania Odpadów w Julkowiegm. Skierniewice |
| ZUO w Różannej, gm. Opoczno, PGK, Opoczno Sp. z o.o. ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 2241,7496 | 1808,5620 | - | ZUO w Różannej, gm. Opoczno, PGK, Opoczno Sp. z o.o. ul. Krótka 1, 26-300 Opoczno  |
| AQUARIUM Spółka z o.o. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka | 19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)) | - | - | 0,2600 | AQUARIUM Spółka z o.o.. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka |
| AQUARIUM Spółka z o.o.. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka |

|  |  |
| --- | --- |
| 19 05 99 Inne niewymienione odpady |  |

 | - | - | 9,5900 | AQUARIUM Spółka z o.o.. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka |
| AQUARIUM Spółka z o.o.. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej | - | 14,2500 | - | AQUARIUM Spółka z o.o. ul. Katowicka 2096-200 Rawa MazowieckaZakład Gospodarowania Odpadami, Pukinin 140,96-200 Rawa Mazowiecka |
| **Suma** | **3266,0886** | **5581,3241** | **9,8500** |  |

# 6.Masa wytworzonych odpadów na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Masa wytworzonych odpadów została przedstawiona w oparciu o dane uzyskane
od podmiotów odbierających i zbierających odpady komunalne oraz masy odpadów zebranych w miejskim PSZOK.

### Tabela 13. Masa wytworzonych odpadów

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odpadu** | **Rodzaj odpadu** | **Masa odebranych komunalnych odpadów (Mg)** | **Masa zebranych odpadów komunalnych przez podmioty zbierające odpady (Mg)** | **Masa odpadów komunalnych zebranych****w PSZOK (Mg)** | **Łączna masa odpadów odebranych i zebranych odpadów komunalnych (Mg)** |
| 1 | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 961,5440 | 50,1582 | 16,1600 | 1027,8622 |
| 2 | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1096,7800 | 16,2730 | 12,6600 | 1125,713 |
| 3 | 15 01 04 | Opakowania z metali | 11,5400 | 192,3222 | - | 203,8622 |
| 4 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 2353,6080 | - | - | 2353,6080 |
| 5 | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1543,4500 | 3,5570 | 10,6800 | 1557,6870 |
| 6 | 15 01 10\* | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | - | - | 0,7400 | 0,7400 |
| 7 | 20 01 40 | Metale |  | 1,0065 | 2,7100 | 3,7165 |
| 8 | 16 01 03 | Opony | 17,6000 | - | 12,4200 | 30,0200 |
| 10 | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznychi elementów wyposażenia inne iż wymienione17 01 06 | - | - | 643,6000 | 643,6000 |
| 11 | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 142,8400 | - | - | 142,8400 |
| 12 | 20 01 11 | Tekstylia | - | - | 12,3000 | 12,3000 |
|  | 20 01 21\* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | - | - | 0,4600 | 0,4600 |
| 13 | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 1,4800 | - | 6,5500 | 8,0300 |
| 14 | 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | - | - | 0,0600 | 0,0600 |
| 15 | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 8,4700 | - | 4,6500 | 13,12 |
| 16 | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,7100 | - | 4,4200 | 12,1300 |
| 17 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1163,0900 | - | 132,1200 | 1295,21000 |
| 18 | 20 03 01 | Zmieszane odpady komunalne | 15652,1600 | - |  | 15652,1600 |
| 19 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 533,3600 | - | 257,2400 | 790,6000 |
| 20 | 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 2,9373 | - | 0,0900 | 3,0273 |
| 21 | 20 02 03 | Odpady nieulegające biodegradacji | 693,8400 | - | - | 693,8400 |
| 22 | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 835,8700 | - | - | 835,8700 |
| 23 | 20 03 99 | Odpady komunalne wymienione w innych podgrupach | 203,1000 | - | - | 203,1000 |
| **Łączna masa wytworzonych odpadów** | **25229,3793** | **263,3169** | **1116,8600** | **26609,5562** |

# 7.Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych

Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej znajdującej się na liście funkcjonujących instalacji komunalnych, prowadzonej przez marszałka województwa.

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 znajdującej się na liście funkcjonujących instalacji komunalnych, prowadzonej przez marszałka województwa.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, marszałka województwa, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca:

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

Wszystkie selektywnie odebrane i zebrane w 2020 r. odpady komunalne z Miasta Piotrkowa Trybunalskiego zostały bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady, przekazane do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

Odpady komunalne zmieszane, pozostałości z mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych selektywnych zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach oraz ustawy
o utrzymaniu czystości w gminach zostały zagospodarowane w instalacjach komunalnych znajdujących się na liście funkcjonujących instalacji komunalnych, prowadzonej przez Marszałka Województwa Łódzkiego”.

### 14.Lista instalacji komunalnych prowadzona przez Marszałka Województwa Łódzkiego

|  |
| --- |
| **Instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielenie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub części do odzysku** |
| **Lp.** | **Lokalizacja instalacji** | **Podmiot prowadzący instalację** |
| 1. | Krzyżanówek gm. Krzyżanów | PreZero Service Centrum Sp. z o.o.ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno |
| 2 | Dylówgm. Pajęczno | EKO-REGION Sp. z o.o.ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów |
| 3 | Ruszczyngm. Kamieńsk | FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o.ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk |
| 4 | Pukiningm. Rawa Mazowiecka | ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.ul. Katowicka 20,96-200 Rawa Mazowiecka |
| 5 | Płoszów gm. Radomsko | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko |
| 6 | Julkówgm. Skierniewice | EKO-REGION Sp. z o.o.ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów |
| 7 | Różannagm. Opoczno | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznieul. Krótka 1, 26-300 Opoczno |
| 8 | Rudagm. Wieluń | Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.ul. Zamenhofa 17, 98-300 Wieluń |
| **Instalacje komunalne 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. | Krzyżanówek gm. Krzyżanów | PreZero Service Centrum Sp. z o.o.ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno |
| 2. | Dylówgm. Pajęczno | EKO-REGION Sp. z o.o.ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów |
| 3. | Ruszczyngm. Kamieńsk | FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o.ul. Wieluńska 50, 97-360 Kamieńsk |
| 4. | Lubochnia Górki gm. Lubochnia | SUEZ Polska Sp. z o.o.ul. Zawodzie, 02-981 Warszawa |
| 5. | Różanna gm. Opoczno | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Opocznieul. Krótka 1, 26-300 Opoczno |
| 6. | Julkówgm. Skierniewice | EKO-REGION Sp. z o.o.ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów |
| 7. | Pukinin gm. Rawa Mazowiecka | ZGO AQUARIUM Sp. z o.o.ul. Katowicka 20,96-200 Rawa Mazowiecka |
| 8. | Płoszów gm. Radomsko | Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.ul. Stara Droga 85, 97-500 Radomsko |
| 9. | Koluszki ul. Reymonta | EKO-REGION Sp. z o.o.ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów |

# 8. Poziomy recyklingu

Zgodnie z art. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy są zobowiązane osiągnąć odpowiednie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku oraz poziom ograniczania masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

### Tabela 15. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła(%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Wymagany do osiągnięciapoziom | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Osiągnięty poziom przez miasto | 20,62 | 33,97 | 39,44 | 27,43 | 27,41 | 34,26 | 47,77 | 57,64 |

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 r. wynosił **57,64** przy minimalnym wymaganym prawem 50 %.

### Tabela 16. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Wymagany do osiągnięciapoziom | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| Osiągnięty poziom przez miasto | 98,84 | 100 | 100 | 100 | 84,44 | 100 | 100 | 99,66 |

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach, sposób obliczania poziomów recyklingu

i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła
oraz recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe zostały określone
w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia oraz odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Osiągnięty poziom przez miasto | 22,46 | 12,51 | 12,44 | 10,78 | 6,44 | 7,89 | 17,14 | 20,02 |

### Tabela 17. Wymagane poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach i sposób obliczania poziomu ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania tych odpadów.

### Tabela 18. Masa odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod odebranych przygotowanych do ponownego użyciai poddanych recyklingowi | Rodzaj odebranych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użyciai poddanych recyklingowi (Mg) |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 2024,3912 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 953,7616 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 548,8688 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 4,5129 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1992,1133 |
| 19 12 01 | Papier i tektura | 1,7476 |
| 19 12 02 | Metale żelazne | 1,5285 |
| 19 12 04 | Tworzywa sztuczne i guma | 2,4160 |
| 20 01 40 | Metale | 1,0065 |
| **Razem** | **5530,3464** |

Łączna masa: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi
i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odebranych
i zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne, zebranych w PSZOK, oraz surowców odzyskanych w instalacjach komunalnych przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wynosiła 5530,3464Mg.

### Tabela 19. Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kod odebranych odpadów | Rodzaj odpadu | Masa odpadów budowlanychi rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowii innym procesom odzysku (Mg) | Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 907,8350 | R5 (Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych) |

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

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, zbieraniem odzyskiem, recyklingiem
i unieszkodliwianiem odpadów z nieruchomości zamieszkałych i częściowo zamieszkałych, koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługi administracyjnej systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz edukacji w zakresie prawidłowego funkcjonowania segregowania odpadów, wynosiły - 10 922 835,59zł, natomiast wpływy wynosiły 12 796 461,13zł.

Nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 r. stanowiła
1 873 625,54zł.

#

# 10. Liczba mieszkańców

Na dzień 31.12.2020 r., na terenie Piotrkowa Trybunalskiego zameldowanych na pobyt stały i czasowy było 70249 mieszkańców. Liczba mieszkańców zameldowanych została określona na podstawie danych uzyskanych przez Referat Ewidencji Ludności Urzędu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego.

W 2020 r. gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostało objętych 58444 mieszkańców miasta. Liczba mieszkańców, którzy zbierali odpady komunalne w sposób selektywny wynosiła 58349 mieszkańców natomiast, tych którzy zbierali odpady w sposób nieselektywny to 95.

Ww. dane ustalono na podstawie programu Odpady w Gminie na dzień 31.12.2020 r.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a zamieszkujących w granicach administracyjnych Miasta Piotrkowa Trybunalskiego może wynikać z tego, że wielu studentów i uczniów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja dotyczy osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę zamieszkują poza miastem.

### Tabela 20. Liczba mieszkańców Miasta Piotrkowa Trybunalskiego

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | Liczba mieszkańców zameldowanych(dane na dzień 31 grudnia) | Liczba mieszkańców objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi(dane na dzień 31 grudnia) | Liczba mieszkańców zbierających odpady selektywnie (dane na dzień 31 grudnia) | Liczba mieszkańców zbierających odpady nieselektywnie(dane na dzień 31 grudnia) |
| 2014 | 75589 | 63857 | 54223 | 9624 |
| 2015 | 74583 | 62777 | 59054 | 3723 |
| 2016 | 73400 | 62239 | 58778 | 3461 |
| 2017 | 72240 | 61302 | 58300 | 3002 |
| 2018 | 77211 | 60571 | 57724 | 2847 |
| 2019 | 71455 | 59962 | 59719 | 243 |
| 2020 | 70249 | 58444 | 58349 | 95 |

# 11. 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 myśl art. 6 ust 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art.5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjna lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej, o którym mowa w art. 9b ust. 2 – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi. W 2020 r. nie wystąpiły przesłanki do podejmowania działań, o których mowa w art. 7 ww. ustawy.

# 12. Potrzeby inwestycyjne

Z przyczyn ekonomicznych wstrzymano inwestycję budowy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

# 13.Edukacja ekologiczna

Edukacja ekologicznaprowadzona w formiedziałań informacyjnych i edukacyjnych
w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności
w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, polegała na:

* emitowaniu spotów w radio dot. funkcjonowania PSZOK, zachęcających do przywożenia na PSZOK selektywnie zebranych odpadów komunalnych,
* wydawaniu ulotek mieszkańcom dotyczących „Gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego” oraz ulotek dot. funkcjonowania PSZOK,
* zamieszczeniu na stronie internetowej Urzędu Miasta informacje o prawidłowym segregowaniu odpadów komunalnych; <http://www.piotrkow.pl/gospodarkat71/gospodarkaodpadami-t97/segregacja-odpadow-t263>.

# 14. Podsumowanie i wnioski

W 2020 r. gmina objęła wszystkich mieszkańców miasta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Miasto do realizacji odbioru odpadów komunalnych wyłoniło
w drodze przetargu publicznego 3 firmy świadczące ww. usługi, po jednej w każdym sektorze.

Priorytetowym zadaniem dla miasta na następne lata jest dalszy rozwój selektywnej zbiórki, działania informacyjne oraz edukacja ekologiczna mająca na celu propagowanie selektywnego zbierania odpadów, zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów, przybliżenie korzyści jakie niesie dla środowiska odzysk, w tym recykling.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami można stwierdzić,
że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Piotrkowa Trybunalskiego funkcjonuje prawidłowo, o czym świadczą osiągnięte w 2020 r. wskaźniki recyklingu oraz poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z terenu Miasta Piotrkowa Trybunalskiego wyniósł **57,64%**.

Wymagany poziom (50%) dla 2020 roku został osiągnięty.

1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł **99,66 %.**

Wymagany poziom (70%) dla 2020 roku został osiągnięty. Obecny poziom z dużym marginesem zapewnia spełnienie przyszłych wymogów.

1. Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wynosił **20,02%,** tym samym poziom kształtuje się znacznie poniżej dopuszczalnego progu 35% dla 2020 r.
Wymagany poziom został osiągnięty.

# 15. Słownik pojęć

**Odpad** *-* to każda substancja lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się lub do których pozbycia jest obowiązany;

**Odpady komunalne -** to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; **zmieszane odpady komunalne** pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości;

**Odpady zielone -** to odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących
z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk,
z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów;

**Bioodpady -** to ulegające biodegradacji odpady z ogrodów i parków, odpady spożywcze
i kuchenne z gospodarstw domowych, gastronomii, zakładów zbiorowego żywienia, jednostek handlu detalicznego, a także porównywalne odpady z zakładów produkujących lub wprowadzających do obrotu żywność;

**Gospodarowanie odpadami -** to zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie
z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie
z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami;

**Gospodarka odpadami -** to wytwarzanie i gospodarowanie odpadami;

**Odpady ulegające biodegradacji -** to odpady, które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów;

**Odzysk -** to jakikolwiek proces, którego głównym wynikiem jest to, aby odpady służyły użytecznemu zastosowaniu przez zastąpienie innych materiałów, które w przeciwnym przypadku zostałyby użyte do spełnienia danej funkcji, lub w wyniku którego odpady
są przygotowywane do spełnienia takiej funkcji w danym zakładzie lub ogólnie
w gospodarce;

**Recykling -** to odzysk, w ramach którego odpady są ponownie przetwarzane na produkty, materiały lub substancje wykorzystywane w pierwotnym celu lub innych celach: obejmuje to ponowne przetwarzanie materiału organicznego (recykling organiczny), ale nie obejmuje odzysku energii i ponownego przetwarzania na materiał, które mają być wykorzystywane jako paliwa lub do celów wypełniania wyrobisk;

**Selektywne zbieranie -** to zbieranie, w ramach którego dany strumień odpadów, w celu ułatwienia specyficznego przetwarzania, obejmujące jedynie odpady charakteryzujące
się takimi samymi właściwościami i takimi samymi cechami;

**Przetwarzanie -** to procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie;

**Unieszkodliwianie odpadów** - to proces niebędący odzyskiem, nawet jeżeli wtórnym skutkiem takiego procesu jest odzysk substancji lub energii;

**Zbieranie odpadów -** to gromadzenie odpadów przed ich transportem do miejsc przetwarzania, w tym wstępne sortowanie nieprowadzące do zasadniczej zmiany charakteru
i składu odpadów i niepowodujące zmiany klasyfikacji odpadów oraz tymczasowe magazynowanie odpadów;

**Przygotowanie do ponownego użycia -** to odzysk polegający na sprawdzeniu, czyszczeniu lub naprawie, w ramach którego produkty lub części produktów, które wcześniej stały się odpadami, są przygotowane do tego, aby mogły być ponownie wykorzystywane bez jakichkolwiek innych czynności wstępnego przetwarzania;

**Wytwórca odpadów** **-** to każdy, którego działalność lub bytowanie powoduje powstawanie odpadów (pierwotny wytwórca odpadów), oraz każdy kto przeprowadza wstępna obróbkę, mieszanie lub inne działania powodujące zmianę charakteru lub składu tych odpadów; wytwórcą odpadów, w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw, jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej;

**Zapobieganie powstawaniu odpadów -** rozumie się przez środki zastosowane
w odniesieniu do produktu, materiału lub substancji, zanim staną się one odpadami, zmniejszające:

1. ilość odpadów, w tym również ponowne użycie lub wydłużenie okresu dalszego używania produktu,
2. negatywne oddziaływanie wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi,
3. zawartość substancji w produkcie lub materiale.

# 16. Wykaz tabel

[Tabela 1. Wykaz podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Piotrkowa Trybunalskiego 5](#_Toc70670757)

[Tabela 2. Akty prawa miejscowego obowiązujące w 2020 r. w Piotrkowie Trybunalskim 6](#_Toc70670758)

[Tabela 3. Stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie Piotrkowa Trybunalskiego za 2020 r. 12](#_Toc70670759)

[Tabela 4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych 13](#_Toc70670760)

[Tabela 5. Masa odpadów zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2020 r. 14](#_Toc70670761)

[Tabela 6. Masa odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych , niezamieszkałych w 2020 r. z terenu Piotrkowa Trybunalskiego 16](#_Toc70670762)

[7.Masa odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne 18](#_Toc70670763)

[Tabela 8. Wykaz instalacji, do których zostały przekazane zmieszane odpady komunalne odebrane z Miasta Piotrkowa Trybunalskiego w 2020 r. 19](#_Toc70670764)

[Tabela 9. Wykaz instalacji, w których zagospodarowano odebrane odpady ulegające biodegradacji pochodzące z terenu Piotrkowa Trybunalskiego w 2020 r. 20](#_Toc70670765)

[Tabela 10. Wykaz odpadów komunalnych magazynowanych przez podmioty odbierające odpady komunalne 22](#_Toc70670766)

[Tabela 11. Wykaz instalacji, do których zostały w 2020r. przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania odpadów komunalnych selektywnie odebranych 23](#_Toc70670767)

[Tabela 12. Wykaz instalacji, do których zostały w 2020r. przekazane do składowania odpady wytworzone w wyniku sortowania zmieszanych odpadów komunalnych 24](#_Toc70670768)

[Tabela 13. Masa wytworzonych odpadów 26](#_Toc70670769)

[14.Lista instalacji komunalnych prowadzona przez Marszałka Województwa Łódzkiego 29](#_Toc70670770)

[Tabela 15. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła(%) 30](#_Toc70670771)

[Tabela 16. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe (%) 30](#_Toc70670772)

[Tabela 17. Wymagane poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%) 31](#_Toc70670773)

[Tabela 18. Masa odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia 31](#_Toc70670774)

[Tabela 19. Masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku 32](#_Toc70670775)

[Tabela 20. Liczba mieszkańców Miasta Piotrkowa Trybunalskiego 33](#_Toc70670776)

# 17. Spis wykresów

Wykres 1. Masa odpadów komunalnych (Mg) zebranych w punkcie selektywnego zbierania odpadów komunalnych w latach 2014-2020 15

Wykres 2. Porównanie masy odebranych z nieruchomości zamieszkałych 17

i niezamieszkałych (Mg) w latach 2014-2020 17

Wykres 3. Procentowy udział odpadów komunalnych odebranych w 2020r. z nieruchomości niezamieszkałych do odpadów odebranych z nieruchomości zamieszkałych. 18

Wykres 4. Porównanie masy(Mg) odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w latach 2014-2020 20