

Miasto Pabianice

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Miasta Pabianic
za rok 2020*



Spis treści

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| <u>1. Wprowadzenie.....</u> | <u>3</u> |
| <u>2. Cel opracowania.....</u> | <u>3</u> |
| <u>3. Podstawa prawna.....</u> | <u>3</u> |
| <u>4. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pabianic za rok 2020.....</u> | <u>4</u> |
| <u>5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2019.....</u> | <u>5</u> |
| <u>6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</u> | <u>7</u> |
| <u>7. Analiza kosztów poniesionych z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....</u> | <u>7</u> |
| <u>8. Liczba ludności.....</u> | <u>7</u> |
| <u>9. 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.....</u> | <u>7</u> |
| <u>10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pabianice, w tym analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.....</u> | <u>8</u> |
| <u>10.1. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie miasta Pabianic.....</u> | <u>8</u> |
| <u>10.3 Ilości zebranych odpadów komunalnych w funkcjonującym na terenie Miasta Pabianic Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.....</u> | <u>9</u> |
| <u>11. Wskaźniki do osiągnięcia przez Miasto Pabianice w roku 2019 i w kolejnych latach.....</u> | <u>10</u> |
| <u>11.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.....</u> | <u>10</u> |
| <u>10.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....</u> | <u>11</u> |
| <u>10.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....</u> | <u>11</u> |
| <u>12. Podsumowanie i wnioski.....</u> | <u>12</u> |
| <u>13. Wykaz tabel.....</u> | <u>13</u> |

1. Wprowadzenie

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pabianic, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), gdzie określony został jej wymagany zakres. Niniejsza analiza, ze względu na wymogi ustawowe, pokrywa się w pewnym stopniu z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, zgodnie z art. 9q ust. 1 i 3 cytowanej ustawy.

2. Cel opracowania

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pabianic.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

1. możliwości techniczne i organizacyjne Miasta Pabianic w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania,
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
3. koszty systemu gospodarki odpadami komunalnymi (odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych),
4. liczbę mieszkańców,
5. liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminie,
6. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

3. Podstawa prawna

Podczas opracowania niniejszej analizy korzystano z następujących dokumentów:

1. Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

1. Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 poz. 2167).

1. Akty prawa miejscowego:

- Uchwała Nr XXVI/282/20 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 09 grudnia 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Pabianic, zmieniona uchwałą Nr XXX/320/21 z dnia 17.02.2021 r, w sprawie zmiany Uchwały nr XXVI/282/20 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 9 grudnia 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Pabianic.
- Uchwała Nr XXX/321/21 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 17 lutego 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawek tej opłaty.
- Uchwała Nr XXVI/283/21 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 09 grudnia 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta Pabianic i zagospodarowania tych odpadów.
- Uchwała Nr XXX/322/21 Rady Miejskiej w Pabianicach z dnia 17 lutego 2021 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług świadczonych przez Miasto Pabianice w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów oraz wysokości cen za te usługi.

4. Ogólna charakterystyka gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pabianic za rok 2020

Miasto w 2020 roku objęło systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe. Miasto Pabianice prowadzi gospodarkę odpadami komunalnymi w zamian za uiszczaną przez właścicieli nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami, tzn. zapewnia odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych poprzez wyłonionego w drodze przetargu przedsiębiorcę.

Miasto Pabianice w 2019 roku ogłosiło przetarg na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych z obszaru Miasta Pabianic, w wyniku którego wyłoniło wykonawcę usługi: Eko-Region Sp. z o.o. z siedzibą w Bełchatowie przy ul. Bawełnianej 18, na okres: od dnia 01.01.2020 r. do 31.12.2021 r.

W ramach umowy firma „Eko-Region” Sp. z o. o. realizuje odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje odbiór i zagospodarowanie:

1. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01;
2. segregowanych odpadów komunalnych z podziałem na następujące frakcje:
 - a) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
 - b) metal, surowce suche w tym odpady z metali i odpady opakowaniowe z metali oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
 - c) papier, w tym odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury;
 - d) odpady ulegające biodegradacji.

Odpady komunalne odbierane są:

1. Bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, z pojemników wyłącznie do tego celu przeznaczonych, oznaczonych w widoczny z daleka, czytelny i ujednolicony sposób, zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie

szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, przy czym przyjęto następującą kolorystykę pojemników dla poszczególnych frakcji odpadów:

- a) odpady komunalne zmieszane – kolor czarny lub co najmniej czarna kłapa pojemnika, oznaczony napisem „Zmieszane”;
 - b) szkło – kolor zielony, oznaczony napisem „Szkło”;
 - c) papier, tektura – kolor niebieski, oznaczony napisem „Papier”;
 - d) plastik, metal – kolor żółty, oznaczony napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
 - e) odpady ulegające biodegradacji – kolor brązowy oznaczony napisem „Bio”.
2. W Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zorganizowanym przez miasto, zlokalizowanym przy ul. Warzywnej 6 w Pabianicach, w którym odbierane są następujące rodzaje odpadów:
- a) Przeteterminowane leki o kodzie 20 01 32,
 - b) Chemikalia (farby, oleje odpadowe) o kodach 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*,
 - c) Zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34,
 - d) Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodach 20 01 23, 20 01 35*, 20 01 36,
 - e) Meble i inne odpady wielkogabarytowe (np. domowy sprzęt sanitarny, zużyte lampy i oprawy oświetleniowe, wyposażenie gospo. domowych, elementy stolarki mieszkaniowej i gospodarczej, elementy i urządzenia z tworzyw sztucznych) o kodzie 20 03 07,
 - f) Odpady budowlano – rozbiórkowe komunalne o kodach z grupy 17 (m.in. gruz ceglany, materiały ceramiczne i elementy wyposażenia, styropian, drewno, szkło itp.),
 - g) Zużyte opony o kodzie 16 01 03,
 - h) Odpady zielone o kodzie 20 02 01 (m.in. liście, trawa, gałęzie),
 - i) Opakowania ze szkła o kodzie 15 01 07,
 - j) Opakowania z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02,
 - k) Opakowania wielomateriałowe o kodzie 15 01 05,
 - l) Opakowania z papieru i tektury o kodzie 15 01 01,
 - m) Metal (złom) o kodzie 20 01 40, 15 01 04,
 - n) Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć o kodzie 20 01 21*,
 - o) Odpady tekstylne o odzież o kodzie 20 01 11, 20 01 10;
 - p) Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki o kodzie ex 20 01 99.

Ponadto, w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości z terenu Miasta Pabianic odbierane są w stałych punktach ich przyjmowania przeteterminowane i zbędne leki oraz zużyte baterie.

W roku 2020 odpady wielkogabarytowe dodatkowo odbierane były 4 razy w ciągu roku w organizowanej przez Miasto objazdowej zbiórce odpadów wielkogabarytowych.

5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2020

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2020 r. były zobowiązane do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych 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 oraz zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Po zmianie ustawy (Dz.U.2019 poz. 1579) od dnia 6 września 2019 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne należało przekazywać bezpośrednio do instalacji komunalnych. Ponadto art. 9 e ust. 1c dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. W uchwale nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. zmienioną uchwałą nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 10 lipca 2018 roku, zmienioną uchwałą nr LVII/709/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30 października 2018 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028, zmienioną uchwałą nr IX/149/19 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia z dnia 25 czerwca 2019 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 wskazane zostały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi, do których podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany kierować odpady do zagospodarowania. Miasto Pabianice należy do II regionu gospodarki odpadami. Przedsiębiorca odbierający odpady komunalne z terenu Miasta Pabianice mógł kierować zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania do instalacji wskazanych w poniższej tabeli.

Tabela nr 1 Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla II regionu gospodarki odpadami

| Lp. | Rodzaj regionalnej instalacji Instalacje | Instalacje przewidziane do obsługi regionu II |
|-----|--|---|
| 1 | Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się W całości lub w części do odzysku. | Dylów A gm. Pajęczno Ruszczyń gm. Kamieńsk |
| 2 | Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach | Łódź, ul. Sanitariuszek 70/72 Dylów A gm. Pajęczno |
| 3 | Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż | Dylów A gm. Pajęczno Ruszczyń gm. Kamieńsk |

| | |
|---|--|
| powstająca w instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów. | |
|---|--|

6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pabianic przejawiają się głównie w konieczności utwardzenia terenu Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wyrównanie oraz wymiana nawierzchni placu z pewnością poprawiłoby komfort poruszania się po nim pojazdów.

7. Analiza kosztów poniesionych z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Poniesione przez Miasto Pabianice koszty związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w roku 2020 wyniosły: 16 301 305,12 zł, w tym za:

- Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 15 567 755,12 zł
- Administrowanie systemem (wynagrodzenia i pochodne, szkolenia, zakup materiałów, zakup usług): 730 130,35 zł.

8. Liczba ludności

Według stanu na dzień 31 grudnia 2020 roku na pobyt stały oraz czasowy na terenie Miasta Pabianic zameldowanych było 60 756 osób. Natomiast, ilość osób według złożonych do Miasta deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2020 r wynosiła 56 647 osób.

9. 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

Z początkiem obowiązywania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi t.j. od dnia 01.07.2013 r., Miasto Pabianice postanowiło o przejęciu obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a na których powstają odpady komunalne.

Mając na uwadze powyższe, podmiot realizujący usługę odbioru odpadów komunalnych na podstawie umowy z Miastem Pabianice, odbiera odpady komunalne nie tylko z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, ale także od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy takich jak: placówki oświatowe, handlowe, usługowe, zdrowotne, urzędy itp.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Pabianice, w tym analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji a także odpady

niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe, a także obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, szkolnictwo itp.).

10.1. Ilość wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Miasta Pabianic

Celem przygotowania przedmiotowej analizy ustalono, na podstawie danych z 2019 r. przygotowanych przez Główny Urząd Statystyczny, iż jeden mieszkaniec województwa łódzkiego wytwarza średnio 0,333 Mg odpadów komunalnych w ciągu roku. Biorąc pod uwagę powyższe oraz liczbę mieszkańców Miasta Pabianic w 2020 r, wynoszącą 60 756 osób oszacowano, iż na terenie Miasta Pabianic w 2020 r. wytworzono 20 231,74 Mg odpadów komunalnych.

10.2. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy.

Ilość odebranych w roku 2020 odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne rodzaje odpadów, opracowana na podstawie sprawozdań podmiotów świadczących usługę odbioru odpadów komunalnych na terenie Miasta Pabianic, przedstawia tabela 2.

Tabela 2 Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Pabianic w 2020 r.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|---|--|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 15 162,710 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 693,410 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 31,902 |
| 15 01 05 | Opakowania wielomateriałowe | 1,020 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 2 129,180 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 1 184,015 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,800 |
| 17 02 01 | Drewno | 5,860 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 18,960 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 32 | 3,580 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 34 | 1,160 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 8,540 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2 801,640 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 620,680 |
| 20 03 02 | Odpady z targowisk | 567,300 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1 115,360 |
| 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 61,220 |
| SUMA: | | 24 407,337 |

W wyniku przetwarzania odpadów komunalnych odebranych z terenu miasta, uzyskano odpad o kodzie 19 12 12 (inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) przedstawia poniższa tabela 3.

Tabela 3 Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r.

| Adres instalacji w której wytworzone zostały odpady powstałe z odebranych przez podmiot odpadów | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji powstałych po sortowaniu [Mg] | | | Adres składowiska na które zostały przekazane odpady do składowania |
|---|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|
| | | Frakcja 0-80 mm | frakcja powyżej 80 mm | masa całego strumienia odpadów | |
| Zakład w Julkowie, Julków, 96-116 | 19 12 12- inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | - | 126,48 | 126,48 | Zakład w Julkowie, Julków, 96-116 |
| Zakład w Gotartowie, Gotartów, 46-200 Kluczbork | | - | 269,98 | 269,98 | Zakład w Gotartowie, Gotartów, 46-200 Kluczbork |
| Zakład w Dylowie A, Pajęczno, Dylów A, 98-33 | | - | 120,09 | 120,09 | Zakład w Dylowie A, Pajęczno, Dylów A, 98-33 |
| SUMA: | | - | 516,55 | 516,55 | - |

10.3 Ilości zebranych odpadów komunalnych w funkcjonującym na terenie Miasta Pabianic Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych

Ilości zebranych odpadów komunalnych w funkcjonującym na terenie Miasta Pabianic Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) przedstawia tabela 4.

Tabela 4 Ilości odpadów zebranych na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2020 r.

| Kod zebranych odpadów komunalnych | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych | Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-----------------------------------|---|---|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 54,50 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 1,82 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 5,80 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 717,52 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,30 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 3,19 |
| 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,60 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,60 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 4,10 |
| 20 01 10 | Odzież | 4,64 |
| 20 01 40 | Metale | 0,50 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 276,12 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 666,61 |
| SUMA: | | 1 747,08 |

Jak wynika z powyższego, na terenie Miasta Pabianic w roku 2020 wytworzonych zostało 20 231,74 Mg odpadów, natomiast odebranych i zebranych zostało 26 154,41 Mg.

Należy jednak zwrócić uwagę, iż ilość wytworzonych odpadów komunalnych jest jedynie wartością szacunkową, gdyż przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów zaczerpnięty z ww. opracowania Głównego Urzędu Statystycznego jest jedynie wartością uśrednioną, obciążoną pewnym marginesem błędu. Z uwagi na fakt, iż Miasto Pabianice nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytworzonych na jego terenie odpadów komunalnych (znane są tylko ilości odebranych i zebranych odpadów), dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźnik wytwarzania odpadów (0,333 Mg/rok/mieszkańca) odzwierciedla stan faktyczny.

Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Miasta Pabianic w 2020

roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 15 162,71 Mg, co stanowi 57,97 % wszystkich odebranych i zebranych odpadów. Średnia ilość odpadów na mieszkańca, odebranych i zebranych z terenu Miasta Pabianic wynosi ok. 0,4305 Mg/rok.

11. Wskaźniki do osiągnięcia przez Miasto Pabianice w roku 2020 i w kolejnych latach

11.1. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina jest zobowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo, a do 31 grudnia 2025 r. co najmniej 55%.

Wg rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 r., poz. 2167), poszczególne poziomy w latach 2018-2025 przedstawiają się następująco:

- 30% - 2018 r.
- 40 % - 2019 r.
- **50 % - 2020 r.**

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok wynika, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ustalony na 2020 r. w wysokości co najmniej 50 % nie został osiągnięty i wyniósł **36,24 %**.

10.2. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 2 ustawy u.c.p.g., gmina jest zobowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 r., poz. 2167), poszczególne poziomy w latach 2016-2020 przedstawiają się następująco:

- 45% - 2017 r.
- 50% - 2018 r.
- 60% - 2019 r.
- **70 % - 2020 r.**

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 rok wynika, że poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ustalony na 2019 r. w wysokości co najmniej 60% został osiągnięty i wyniósł **71,53%**.

10.3. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z art. 3c ustawy u.c.p.g., gmina ma obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2017-2020 przedstawia się następująco:

- 45% - 2017 r.
- 40% - 2018 r.
- 40% - 2019 r.
- **35% - 2020 r.**

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2020 rok wynika, że dopuszczalny w 2020 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. ustalony na 35 % nie został przekroczony i wyniósł **16,83 %**.

12. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Pabianic w roku 2020 pozwala na stwierdzenie, iż Miasto w prawidłowy sposób prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi, zgodny z przepisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 z późn. zm.).

W 2020 roku w ramach funkcjonującego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi:

- odebrano łącznie w 2020 r. z terenu miasta Pabianic 24 407,337 Mg odpadów komunalnych, co w stosunku do 21 386,044 Mg odpadów komunalnych odebranych w 2019 r. stanowi 12,38 % wzrost ilości odebranych odpadów.
- zebrano w 2020 r. PSZOK-u 1 747,08 Mg odpadów komunalnych, co w stosunku do 2 181,36 Mg zebranych odpadów w 2019 r. stanowi 19,90 % spadek ilości zebranych odpadów.

Wszystkie odebrane i zebrane z terenu Miasta Pabianic zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, były transportowane do wymienionych WPGO regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

W analizowanym roku, Miasto Pabianice osiągnęło poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła -36,24 %;
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych -71,53 %;
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania-16,83 %.

W 2020 r. Miasto Pabianice nie osiągnęło wymaganego przepisami prawa wskaźniku recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych

i szkła. Pozostałe wskaźniki zostały osiągnięte.

Mając na uwadze ww. wskaźniki oraz uwzględniając zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy stwierdzić, iż Miasto Pabianice może mieć dalsze trudności aby spełnić po 2020 r. rosnące wymogi dotyczące poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów opakowaniowych (surowcowych – papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło). Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na Miasto Pabianice kar finansowych, co prawdopodobnie doprowadzi do wzrostu kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi ponoszonych bezpośrednio przez mieszkańców.

Biorąc powyższe pod uwagę, priorytetowym zadaniem dla Miasta na lata następne jest:

- dalsze uświadamianie swoich mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu zwiększenia segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza frakcji gromadzonych „u źródła” t.j. papier i tektura, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe i szkło;
- opracowanie i wdrożenie procedury kontroli nieruchomości zamieszkałych w zakresie segregacji odpadów komunalnych;
- prowadzenie działań kontrolnych na nieruchomościach wielorodzinnych w zakresie ich wyposażenia w odpowiednią ilość i rodzaj pojemników oraz prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów komunalnych.

13. Wykaz tabel

1. Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych dla II regionu gospodarki odpadami
2. Tabela 2. Ilości odebranych odpadów komunalnych z terenu Miasta Pabianic w 2020 r.
3. Tabela 3. Ilość pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2020 r.
4. Tabela 4. Ilości odpadów zebranych na terenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w 2020 r.

Opracowanie własne

Opracowała:

Angelika Gortat

Inspektor w Wydziale Ochrony Środowiska
Urzędu Miejskiego w Pabianicach

Sprawdziła:

Agnieszka Pietrowska

Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska
Urzędu Miejskiego w Pabianicach

Zatwierdził:

Grzegorz Mackiewicz

Prezydent Miasta Pabianic

URZĄD MIEJSKI W PABIANICACH
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA

ul. Św. Jana 4

95-200 Pabianice

Tel. 42 22-54-628, 42-22-54-629

