

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY MILANÓWEK ZA 2018 R.**

MILANÓWEK



Milanówek, kwiecień 2019

Spis treści:

- 1) Cel i zakres analizy**
- 2) Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi**
- 3) Regulacje prawne przyjęte przez Miasto Milanówek i wykorzystane materiały**
- 4) Gospodarka odpadami komunalnymi w Milanówku w 2018 r.**
- 5) Możliwości przetwarzania odpadów przez Gminę Milanówek**
- 6) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Milanówku**
- 7) Koszty poniesione przez Gminę Milanówek na gospodarkę odpadami**
- 8) Liczba mieszkańców Milanówka**
- 9) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i opróżnianie zbiorników bezodpływowych w Mieście Milanówek**
- 10) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Milanówka**
- 11) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 roku przez Gminę Milanówek.**
- 12) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2018 roku w Milanówku**
- 13) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 w Milanówku**
- 14) Podsumowanie i wnioski**

1) Cel i zakres analizy.

Obowiązek sporządzenia analizy gospodarki odpadami i jej zakres wynika z 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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.).

Niniejsza analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Milanówka ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, i nie zawarli umowy na odbieranie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej, w imieniu których gmina powinna przejąć ich obowiązki na mocy decyzji administracyjnej;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu miasta.

Niniejsza analiza została wykonana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty, odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych, wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Obejmuje okres funkcjonowania systemu na terenie Gminy Milanówek od 1 stycznia 2018 r. do 31 grudnia 2018 r.

2) Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przy sporządzaniu analizy wykorzystane zostały obowiązujące przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do wskazanej ustawy tj. m.in.:
 - 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 r., poz. 2167 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412 z późn. zm.);
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2018 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2018 r. poz. 1627);
 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r. poz. 122 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi;
- Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1466 z późn. zm.) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi;
- Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022) (Monitor Polski z 2016 r. Nr 784).

3) Regulacje prawne przyjęte przez Gminę Milanówek i wykorzystane materiały.

Na terenie Gminy Milanówek uchwalono następujące akty prawa miejscowego związanego z gospodarką odpadami:

- Uchwała nr 87/XIII/15 Rady Miasta Milanówka z dnia 22 października 2015 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Milanówka;

- Uchwała nr 88/XIII/15 Rady Miasta Milanówka z dnia 22 października 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami oraz tryb i sposób zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych
- Sprawozdania podmiotów odbierających odpady z terenu Milanówka w 2018 r.;
- Sprawozdanie roczne z gospodarowania odpadami za rok 2018 przekazane przez gminę do Marszałka Województwa Mazowieckiego.

4) Gospodarka odpadami komunalnymi w Milanówku w 2018 r.

Na terenie Milanówka w terminie od 01 stycznia 2018 r. do 31 stycznia 2018 r. usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Milanówek świadczyła firma Eko-Hetman Sp. z o.o.

W celu wyłonienia Wykonawcy, który będzie świadczył powyższe usługi w kolejnych miesiącach, w listopadzie 2015 r. Gmina Milanówek ogłosiła przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Milanówek. W niniejszym postępowaniu wzięło udział 4 Wykonawców, z których po dokonaniu czynności wyboru najkorzystniejszej oferty wygrała firma Eko-Hetman Sp. z o.o. Umowa z wykonawcą w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych została podpisana na okres od 01 lutego 2016 r. do 31 stycznia 2019 r. W ramach powyższej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w worki:

- na odpady segregowane: żółte worki na makulaturę, plastik, metal i opakowania wielomateriałowe oraz białe worki na szkło;
- na odpady ulegające biodegradacji (ogrodowe i zielone): brązowe worki.

Mieszkańcy we własnym zakresie wyposażają nieruchomość w pojemniki na odpady zmieszane i pozostałe po selektywnej zbiórce.

Miasto podzielone jest na 10 rejonów odbioru odpadów. Dla każdego rejonu ustalony jest harmonogram odbioru odpadów. Odpady odbierane są w wyznaczonych terminach przez firmę Eko-Hetman bezpośrednio przed posesji lub z altanek śmietnikowych. W zabudowie wielorodzinnej odpady odbierane są z altan śmietnikowych. Harmonogram odbioru odpadów dostarczany jest bezpośrednio na posesję Mieszkańców, jak również jest dostępny na stronie internetowej Milanówka (www.milanowek.pl) oraz w Biuletynie Miasta.

Odpady komunalne z terenu Gminy Milanówek odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. W Milanówku prowadzona jest zbiórka selektywna następujących frakcji odpadów:

- odpady zmieszane i pozostałe po selektywnej zbiórce,
- bioodpady,
- papier i tektura,
- tworzywa sztuczne,
- metale,
- opakowania wielomateriałowe,
- szkło,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- popiół,
- opakowania po farbach,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte opony,
- zużyte baterie i akumulatory,
- świetlówki,
- zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny.

W zabudowie jednorodzinnej odpady zmieszane i pozostałe po selektywnej zbiórce gromadzone są w pojemnikach, które Mieszkańcy zakupują we własnym zakresie, natomiast odpady segregowane gromadzone są w workach, w które wyposaża firma obsługująca system. W zabudowie wielorodzinnej do gromadzenia odpadów zmieszanych służą pojemniki, które zakupują właściciele nieruchomości we własnym zakresie, zaś odpady posegregowane są gromadzone w pojemnikach, należących do Gminy.

Dodatkowo 2 razy w roku (na wiosnę i jesień) odbywa się dodatkowy odbiór liści bezpośrednio sprzed posesji, w dowolnych workach o pojemności max. 120l, które Mieszkaniec zakupuje we własnym zakresie.

Ponadto zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po uprzednim zgłoszeniu do Punktu Informacyjno-Reklamacyjnego w firmie Eko-Hetman Sp. z o.o. i następnie ich wystawieniu przed posesję raz na kwartał, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów.

Gruz, odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane są 2 razy w roku, bezpośrednio sprzed posesji, max 4 worki 120l po 25 kg, po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym do Punktu Informacyjno-Reklamacyjnego w firmie Eko-Hetman Sp. z o.o.

Popiół odbierany jest bezpośrednio sprzed posesji po uprzednim zgłoszeniu przez mieszkańca do Punktu Informacyjno-Reklamacyjnego, w workach o pojemności do 60 l.

Przeterminowane leki, zużyte baterie czy świetlówki mieszkańcy mogą oddawać w wyznaczonych punktach na terenie miasta, do specjalnych pojemników.

Nadwyżki odpadów, podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Milanówka mogą przekazać do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego przy ulicy Turczynek róg ul. Wiatracznej. Do PSZOK aktualnie można przekazać:

- Elektroodpady – odpady elektroniczne i elektryczne pochodzące z gospodarstwa domowego,
- Baterie i akumulatory,
- Świetlówki,
- Odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe – max 1 m³ miesięcznie,

- Opony,
- Chemikalia – niezużyte pozostałości rozpuszczalników, farb, olejów odpadowych, chemikaliów fotograficznych itp.,
- Środki ochrony roślin – m.in. przeterminowane środki ochrony roślin oraz opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych,
- Popiół,
- Tworzywa sztuczne, tetra-pak,
- Żłom,
- Papier i tektura,
- Szkło.

Na PSZOK-u po oddaniu odpadów segregowanych w workach mieszkańców może pobrać worki na wymianę. Odpady można oddać po uprzednim okazaniu przez mieszkańca dokumentu, potwierdzającego dokonywanie opłat za odbiór odpadów komunalnych.

5) Możliwości przetwarzania odpadów przez Gminę Milanówek.

Zgodnie z rozstrzygnięciem nadzorczym Wojewody Mazowieckiego z dnia 26 stycznia 2017 r (LEX-I.4131.15.2017) Wojewoda Mazowiecki stwierdził nieważność uchwały Nr 209/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022 wraz z załącznikami oraz uchwały Nr 210/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2022.

W związku ze stwierdzeniem nieważności obowiązującego Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego, w 2018 r. Gmina Milanówek opierała się na ogólnych zasadach zawartych w ustawie o odpadach oraz w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2022 (KPGO 2022) (Monitor Polski z 2016 r. Nr 784).

Zgodnie z założeniami ustawy o odpadach oraz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy podmiot

odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Milanówek nie funkcjonują instalacje do przetwarzania odpadów.

Dopuszcza się skierowanie strumienia odpadów do instalacji zastępczych, obsługujących dany region w przypadkach, o których mowa w ustawie o odpadach i ustawie o utrzymaniu czystości i porządku.

Natomiast odpady komunalne selektywnie zebrane mogą być przekazywane do pozostałych instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.)

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (o kodzie 20 03 01) odebrane z terenu Gminy Milanówek w 2018 r. zostały przekazane do następujących instalacji:

- Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków;
- PU Hetman Sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady ulegające biodegradacji (o kodzie 20 02 01) wytworzone na terenie Gminy Milanówek w 2018 r. zostały przekazane do następujących instalacji:

- RIPOK, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków;
- PN-WMS Sp. z o.o. Kompostownia odpadów zielonych, Międzyłесь 1, 05-326 Poświętne;
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów „Kampinowska” Kompostownia Odpadów Zielonych, ul. Kampinowska 1, 01-934 Warszawa;
- MZO Wołomin Sp. z o.o., Stare Lipiny, ul. Aleja Niepodległości 253;
- ZIEMIA POLSKA Sp. z o.o. 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Partyzantów 4, RIPOK Bielice

Pozostałe odpady komunalne odebrane z terenu Gminy Milanówek w 2018 r. zostały przekazane do:

- Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych RIPOK, Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o. ul. Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków;
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne; ul. Przejazdowa, 05-800 Pruszków;
- LS-PLUS Sp. z o.o., Zakład Recyclingu i Produkcji Paliw Alternatywnych Opalenica, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica;
- PU Hetman Sp. z o.o. Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa;
- Zakład Gospodarki Komunalnej w Grodzisku Mazowieckim Sp. z o.o. 05-825 Chrzanów Duży 15A;
- BYŚ Wojciech Byśkiniewicz, instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
- Eko-Region Sp. z o.o. Instalacja RIPOK Julków, 96-116 Julków, gm. Skierniewice;
- Instalacja recyklingu tworzyw sztucznych AKPOL Adam Kuś, Młyńska 19, 23-200 Kraśnik, Młyńska 19, 23-200 Kraśnik;
- Składowisko Odpadów Innych niż Niebezpieczne i Obojętne, Lubochnia-Górki 68/74, 97-217 Lubochnia Mszczonowska 19, 01-254 Warszawa;
- Hold Eko Sp. z o.o. ul. Chmielna 2/3, 00-020 Warszawa, zbieranie w msc. Barczkowie 118/1, 97-360 Kamieńsk;
- ZGO AQUARIUM Sp. z o. o., Zakład ZGO Pukinin – sortownia, Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka;
- Terra Recycling Sp. z o.o. sp. k. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki – zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Żyrardów Sp. z o.o. Składowisko Słabomierz-Krzyżówka, gm. Radziejowice.

Uchwały dotyczące planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego Sejmik Województwa Mazowieckiego podjął na początku 2019 r. (22 stycznia 2019 r.). Są to następujące uchwały:

- uchwała Nr 3/19 w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 (PGO WM 2024) oraz
- uchwała nr 4/19 w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024.

6) Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Milanówku.

Gmina Milanówek z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi ma potrzeby inwestycyjne z zakresu budowy nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

7) Koszty poniesione przez Gminę Milanówek na gospodarkę odpadami.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy, zaś z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują:

- odbieranie, zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwienie odpadów;
- tworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów;
- obsługę administracyjną systemu.

Przychody Milanówka z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r.:

- wpływy: 1 865 515,94 zł
- zaległości: 208 942,65 zł
- nadpłaty: 14 506,98 zł

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2018 r. wynoszą: 2 059 951, 61 zł

Koszty:

Koszty poniesione na odbiór i zagospodarowanie odpadów: 3 583 669,31 zł

Koszty administrowania systemu i prowadzenia PSZOK: 157 068,54 zł

Razem koszty obsługi systemu: 3 740 737,85 zł

Z danych zestawionych powyżej wynika, że wpłaty od mieszkańców za odbiór odpadów nie pokrywają kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami na terenie Milanówka. Na koniec 2018 r. wystąpiły niedobory finansowe z tytułu wpłacanych opłat pobieranych od mieszkańców w wysokości ponad 1,8 mln zł. W związku z tym, że system powinien być finansowany przez Mieszkańców, opłata pobierana od mieszkańców powinna być wyższa.

Przed korektą w/w opłaty należy dokładnie przeanalizować osoby, które nie płacą, ponieważ zaległości na koniec roku 2018 r. wynosiły ponad 208 tys. zł i poprawić ściągalność zaległości.

8) Liczba mieszkańców Milanówka.

Na koniec 2018 roku w Milanówku zameldowanych było 15 473 osób na pobyt stały i 357 osób na pobyt czasowy.

Według złożonych przez mieszkańców deklaracji około 75% osób, od których odbierane są odpady mieszka w zabudowie jednorodzinnej, zaś 25% w wielorodzinnej. Na koniec 2018 r. złożonych było 4390 deklaracji. Ponad 97 % złożonych deklaracji dotyczy odpadów zbieranych selektywnie.

Wobec osób, które nie złożyły deklaracji zostały wszczęte postępowania, mające na celu określenie w drodze decyzji administracyjnej wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

9) Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych i opróżnianie zbiorników bezodpływowych w Mieście Milanówek.

Zgodnie z art. 6 ust. 1. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych oraz nieczystości ciekłych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług przez okazanie takich umów i dowodów uiszczenia opłat za te usługi.

Gmina kontroluje posesje wyposażone w zbiorniki bezodpływowe pod kątem posiadania podpisanej umowy z uprawnionym podmiotem do opróżniania szamb oraz posiadania dowodów opłat w tym zakresie.

10) Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Milanówka.

Ilość zebranych odpadów komunalnych w Milanówku w roku 2018 na podstawie gminnego sprawozdania rocznego z gospodarowania odpadami przekazanego przez gminę do Marszałka przedstawiono w poniższej tabeli.

Ilość odpadów zebranych w Milanówku w 2018 r.

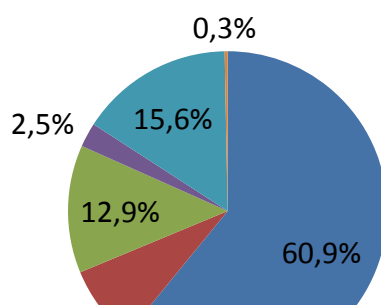
Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odpadu [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5398,789
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	679,897
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,07
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1145,85
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1009,459
15 01 07	Opakowania ze szkła	287,616
15 01 02	Tworzywa sztuczne różne	66,676

20 01 40	Metale	0,13
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	218,32
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,643
16 01 03	Zużyte opony	17,730
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,46
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,875
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,045
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,72
	Razem	8864,28

Skład odpadów odebranych z terenu Milanówka w 2018 r.:

Skład odpadów odebranych z terenu Milanówka w 2018 r.

- Niesegregowane odpady komunalne
- Odpady pobudowlane
- Odpady biodegradowalne
- Odpady wielkogabarytowe
- Surowce wtórne
- Pozostałe



Łącznie odebrano z terenu Milanówka 8864,28 Mg wszystkich rodzajów odpadów komunalnych. Przy czym należy mieć na uwadze, że podana masa odpadów komunalnych odnosi się także do podmiotów gospodarczych, które działają na terenie Miasta. Największy udział w zebranych odpadach miały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które stanowiły 60,9% zebranych odpadów. Niesegregowane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 w ilości 5398,789 Mg (z czego 77,2% odpadów odebrano od mieszkańców) przekazywano w większości do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów do mechaniczno - biologicznego ich przetwarzania.

7,8% z zebranych odpadów w ilości 695,967 Mg stanowiły odpady pobudowlane, (z czego 52,4% odebrano od mieszkańców). Odpady gruzu i pobudowlane w głównej mierze były zagospodarowywane poprzez ich gospodarcze wykorzystanie oraz do rekultywacji składowisk odpadów.

Surowce wtórne w ilości stanowiły około 15,6% z zebranych odpadów. Wszystkie surowce zostały zagospodarowane w sortowniach odpadów, które w większości przekazały te odpady do recyklingu.

12,9% w zebranych odpadach stanowiły odpady biodegradowalne w ilości 1145,85 Mg w postaci liści i trawy (z czego niemal wszystkie odpady pochodziły od mieszkańców, odpady biodegradowalne odebrane od mieszkańców stanowiły 99,75% wszystkich odebranych bioodpadów). Milanówek należy do tzw. „Trójmiasta ogrodów”, wskutek dużej ilości zieleni. Wszystkie zebrane odpady zielone zostały przekazane do kompostowni.

Pozostałe odpady (około 0,3%) z zebranych odpadów stanowiły: zużyte opony, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, urządzenia zawierające freony oraz przeterminowane lekarstwa.

Łącznie z terenu Milanówka odebrano 8864,28 Mg odpadów, ilość wytwarzanych odpadów związana jest z poziomem życia mieszkańców, im jest wyższy, tym więcej odpadów jest wytwarzane.

Duża ilość odbieranych odpadów biodegradowalnych (głównie liści i trawy) wynika z tego, że większość działek mieszkalnych na terenie Milanówka jest silnie zadrzewiona, a mieszkańcy korzystają z możliwości oddania tych odpadów podczas wiosennego i jesiennego odbioru liści, jak również podczas każdego odbioru odpadów (do 4 worków z liśćmi w miesiącach od kwietnia do końca października) .

11) Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018 roku przez Gminę Milanówek.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
- 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.

Do poziomów określonych w ustawie gminy będą dochodziły stopniowo, osiągając w kolejnych latach wartości założone rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych:

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

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w Gminie Milanówek **wyniósł 56,38%**, zatem wymagany poziom został osiągnięty.

12) Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w 2018 roku w Milanówku.

Według art. 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej 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.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] wynoszą:

Rok	2012r.	16 lipca 2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	16 lipca 2020r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowiska w Gminie Milanówek wyniósł **4,4%** zatem wymagany poziom został osiągnięty.

13) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 w Milanówku.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
	2012r.	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W Gminie Milanówek poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **wyniósł 56,59%** przy dopuszczalnym poziomie 50%, zatem osiągnięto założone rozporządzeniem wymagania.

14) Podsumowanie i wnioski.

1. Gmina Milanówek we właściwy sposób prowadzi i nadzoruje system gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Milanówka wyniósł 56,38%, przy wymaganych 30%, dla roku 2018. Wymagany prawem poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

3. W roku 2018 osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Milanówka wyniósł 56,59%, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50%. Wymagany prawem poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

4. W roku 2018 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowiska z terenu Milanówka wyniósł 4,4%, przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40%. Wymagany prawem poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

5. Łącznie odebrano z terenu Milanówka 8864,28 Mg wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, z czego większość stanowiły odpady odebrane od mieszkańców.

6. Zdecydowana większość odpadów komunalnych pochodzących z Milanówka poddawana była mechaniczno-biologicznemu przetwarzaniu.

7. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Milanówek na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, aby ograniczyć ilość wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnie sortować odpady komunalne. Jest to konieczne do osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

8. Planowana jest budowa nowego PSZOK-u. Korzystanie przez mieszkańców w większym stopniu z możliwości oddania odpadów do PSZOK-u, może wpłynąć na obniżenie kosztów systemu. Obecnie większość odpadów odbierana jest bezpośrednio sprzed posesji.

9. Z uwagi na niedobory finansowe z tytułu wpłacanych opłat pobieranych od mieszkańców, zaleca się:

- Podjąć działania kontrolne, m.in. przy udziale Straży Miejskiej, posesji, gdzie nie złożono deklaracji.
- Poprawić ściągalność opłat od mieszkańców za odbiór odpadów komunalnych.
- W obecnym systemie odbioru odpadów od mieszkańców Milanówka odbierane są wszystkie rodzaje odpadów (łącznie z gruzem i odpadami poremontowymi), nie ma ograniczeń co do ilości odbieranych odpadów biodegradowalnych w ramach opłaty za odpady. Powoduje to, że system jest kosztowny i koszt obsłużenia posesji wystawiających po dużą ilość worków z odpadami biodegradowalnymi musi być finansowany przez wszystkich mieszkańców, w tym również tych, którzy nie wystawiają tych odpadów w tak dużych ilościach.

10. Z racji tego, że Milanówek jest Miastem, w którym wytwarza się bardzo dużo odpadów zielonych, z uwagi na wiele drzew, należy uświadamiać Mieszkańców, że całkowite i dokładne wygrabianie liści z terenów działek przy posesjach powoduje niszczenie równowagi w ekosystemach działek. Zasadne jest ograniczenie odbioru tego rodzaju odpadów bezpośrednio z nieruchomości.

11. Odpady ulegające biodegradacji kierowane są do regionalnych instalacji. Ze względu na ograniczenia związane z koniecznością przekazywania odpadów do wskazanych instalacji w danym regionie, firmy nie mają możliwości wyboru instalacji, co niejednokrotnie wiąże się z problemami z przekazaniem odpadów (np. w momencie zatrzymania przez instalację przyjmowania odpadów). Rozwiązaniem mogłoby być rozszerzenie możliwości przekazywania odpadów poza dany region gospodarki odpadami.

12. W związku z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, Rada Miasta Milanówka w październiku 2018 r. podjęła następujące uchwały:

- Uchwała nr 465/XLVII/18 RMM z dnia 10 września 2018 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Milanówka;
- Uchwała nr 466/XLVII/18 RMM z dnia 10 września 2018 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczaną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami oraz trybu i sposobu zgłaszania przez właścicieli nieruchomości przypadków niewłaściwego świadczenia usług przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości lub przez prowadzącego punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

Zgodnie z w/w uchwałami odpady komunalne będą gromadzone w następujący sposób:

W zabudowie jednorodzinnej:

- odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i opakowaniowe z tektury – gromadzone będą w workach niebieskich o poj. 120 l oznaczonych napisem „Papier”;

- odpady ze szkła (bezbarwnego i kolorowego), w tym odpady opakowaniowe ze szkła – gromadzone będą w workach zielonych o poj. 60 l. oznaczonych napisem „Szkło”;
- odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe – gromadzone będą w workach żółtych o poj. 120 l oznaczonych napisem „Metale i tworzywa sztuczne”;
- odpady ulegające biodegradacji ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów i odpadów zielonych – gromadzone będą w workach brązowych o pojemności 120 l oznaczonych napisem „Bio”.

W zabudowie wielorodzinnej:

- pojemnik niebieski oznaczony napisem „Papier” – na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- pojemnik zielony oznaczony napisem „Szkło” - na odpady ze szkła (bezbarwnego i kolorowego), w tym odpady opakowaniowe ze szkła;
- pojemnik żółty oznaczony napisem „Metale” - na odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- pojemnik brązowy oznaczony napisem „Bio” - na odpady ulegające biodegradacji i zielone ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów i odpadów zielonych.

13. W 2019 r. planowana jest budowa nowego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.