

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI MIASTA PODKOWA LEŚNA ZA 2023 r.

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

W MIEŚCIE PODKOWA LEŚNA ZA 2023 ROK

Spis treści

WSTĘP 4

1.1 Cel i zakres opracowania 4

PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE OBSZAR MIASTA PODKOWA LEŚNA 5

1.2 Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2023 r. na terenie Podkowy Leśnej w zakresie gospodarki i gospodarowania odpadami komunalnymi. 5

1.2.1 Liczba mieszkańców Miasta Podkowa Leśna 6

1.3 Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Podkowy Leśnej

1.3.1 Źródła powstawania odpadów komunalnych. 6

2 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Podkowa Leśna 6

2.1 Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi 6

2.2 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Podkowa Leśna w roku 2023, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania 9

2.2.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Miasta Podkowa Leśna w roku 2023 9

2.3 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania 15

3 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 16

4 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 17

5 Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 17

6 Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru. 18

7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania 18

7.1 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego odpadów komunalnych 18

7.2 Poziom składowania 19
8 Podsumowanie i wnioski 19

WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Podkowa Leśna stanowi wypełnienie postanowień art. 3 ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Analiza określa stan gospodarki odpadami komunalnymi, dokonuje oceny możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z obszaru Miasta Podkowa Leśna.

1.1 Cel i zakres opracowania

Celem analizy jest ocena stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Miasta Podkowa Leśna w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*[1].

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami ma obejmować 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.

Dane statystyczne do sporządzenia analizy pochodzą ze sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonego przez gminę,

[1] Dz. U. z 2023 r. poz. 1469 – tekst jednolity.

na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, przedkładanego marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

PODSTAWOWE INFORMACJE CHARAKTERYZUJĄCE OBSZAR MIASTA PODKOWA LEŚNA

Miasto Podkowa Leśna jest gminą miejską położoną we wschodniej części powiatu grodziskiego, ok 25 km od Warszawy. Graniczy z gminami: od północy i południa z gminą Brwinów, od wschodu z gminą Nadarzyn, od zachodu z miastem Milanówek. Gmina zajmuje powierzchnię 10,13 km^2.

Podkowa Leśna jest Miastem – Ogrodem położonym na terenie Lasów Młochowskich. Powierzchnia gruntów leśnych to 7,90 km^2, czyli 76,2% (dane GUS). Podkowa Leśna jest najlepiej zachowaną w Polsce realizacją idei miasta-ogrodu. Ze względu na niepowtarzalny układ urbanistyczny, zabudowę i zieleń miasto zostało wpisane do rejestru zabytków (22 października 1981 roku). Podkowa Leśna posiada wiele cennych obszarów i obiektów przyrodniczych. Ich istnienie w obecnej postaci jest wynikiem zarówno wpływu przyrody, jak i działalności człowieka. Najcenniejsze z nich objęte zostały ochroną na mocy ustawy o ochronie przyrody.

1.2 Ogólna charakterystyka obowiązującego prawa w 2023 r. na terenie Podkowy Leśnej w zakresie gospodarki i gospodarowania odpadami komunalnymi.

Podstawowym aktem prawnym regulującym prawa i obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie utrzymania czystości i porządku na obszarze gminy, w tym zbierania i pozbywania się odpadów wytwarzanych na terenie nieruchomości jest ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Postanowienia ustawy uzupełniają przepisy ogólne zawarte w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, wraz z aktami wykonawczymi wydanymi na podstawie obydwu ustaw. Na obszarze Miasta Podkowa Leśna aktem uzupełniającym postanowienia ww. ustaw i skierowanym do właścicieli nieruchomości obowiązującym w roku 2023 było prawo lokalne: Uchwała Nr 141/XVII/2020 Rady Miasta Podkowa Leśna z dnia 28 maja 2020 r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Podkowa Leśna, zmieniona i dostosowana do obowiązujących przepisów krajowych Uchwałą Nr 178/XXI/2020 Rady Miasta Podkowa Leśna z dnia 15 października 2020 r.

Powyższe akty prawne stanowiły w 2023 r. spójne prawo dotyczące gospodarki odpadami na obszarze Miasta Podkowa Leśna.

1.2.1 Liczba mieszkańców Miasta Podkowa Leśna

Liczba osób w gminie objętych systemem odbierania odpadów komunalnych

Opis parametru	Liczba mieszkańców gminy miejskiej
Liczba mieszkańców gminy w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	3664
Liczba mieszkańców gminy w roku 2023, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców gminy	3683

1.3 Charakterystyka prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Podkowy Leśnej

1.3.1 Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl ustawy z 14 grudnia 2012 r. 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 odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Ponadto, zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

2 Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Podkowa Leśna

2.1 Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Zasady segregacji odpadów komunalnych zostały określone szczegółowo w Rozdziale 2 Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Podkowa Leśna.

System zakładał odbieranie odpadów komunalnych segregowanych w podziale na pięć frakcji: szkło opakowaniowe, metale i tworzywa sztuczne , papier oraz reszta tzw. odpady zmieszane pozostałe po segregacji oraz odpady biodegradowalne. Do worków na szkło umieszczało się szkło białe i kolorowe bez nakrętek. Frakcja surowcowa to odpady papieru, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe. Odpady zmieszane, czyli to co pozostanie po dokonaniu wstępnej segregacji u źródła tj. po wydzieleniu z odpadów powyższych grup materiałowych umieszcza się w pojemniku na odpady zmieszane. Odpady biodegradowalne, czyli odpady organiczne powstające w naszych domach z roślinnych resztek jedzenia lub roślin.

System odbioru odpadów od właścicieli nieruchomości przewidywał regularny odbiór według następującego schematu:

1. Wszystkie frakcje odbierane raz w tygodniu.

W roku 2023 Miasto Podkowa Leśna było podzielone na 3 rejony:

Rejon I obejmuje następujące ulice: Błońska, Bobrowa, Borsucza, Brwinowska, Dzików, Główna od numeru 1 do 26, Helenowska, Jastrzębia, Jelenia, Jeża, Kolejowa, Krecia, Królicza, Leśniczówka Dębak, Lisia, Łosia, Miejska, Myśliwska od numeru 1 do 9/2, Przy Lesie, Rysia, Sarnia, Sowia, Wiewiórek, Wschodnia, Zamkowa.

Rejon II obejmuje następujące ulice: 11 Listopada, Akacjowa od numeru 1 do 24 A, Bażantów, Brzozowa, Bukowa od numeru 1 do 37 A, Cicha, Dębowa, Główna od numeru 27 do 36, Gołębia, Grabowa, Jaskółcza, Jaworowa, Krasek, Kukułek, Lotnicza, Modrzewiowa od numeru 1 do 27, Myśliwska od numeru 12 do 25, Orla, Ogrodowa, Podleśna/Graniczna, Ptasia, Sępów, Słowicza, Słowików, Sokola, Sosnowa, Sójek, Szczygla, Szpaków, Warszawska, Wiązowa, Wierzbowa, Wilcza, Wróbla, Zachodnia.

Rejon III obejmuje następujące ulice: Akacjowa od numeru 25 do 47, Bluszczowa, Borowin, Bukowa od numeru 38 do 45, Czeremchowa, Ejsmonda, Głogów, Irysowa, Iwaszkiewicza, Jałowcowa, Jana Pawła II, Jaśminowa, Jodłowa, Kalinowa, Kasztanowa, Klonowa, Konwalii, Kościelna, Krasińskiego, Krokusowa, Kwiatowa, Lilpopa, Lipowa, Mickiewicza, Młochowska, Modrzewiowa od numeru 29 do 50, Orzechowa, Paproci, Parkowa, Reymonta, Różana, Prusa, Sasanek, Sienkiewicza, Słowackiego, Sportowa, Storczyków, Świerkowa, Topolowa, Wrzosowa, Żeromskiego.

Rok 2023 był kolejnym rokiem obowiązywania systemu zarządzania gospodarką odpadami na terenie miasta opartego na wnoszonych przez właścicieli nieruchomości opłatach za odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz świadczonych usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu. W roku 2023 obowiązywał system gospodarki odpadami komunalnymi ustalony z mocy ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od dnia 1 lipca 2013 r., a jego wprowadzenie wiązało się z ustanowieniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz gminy, która w zamian została zobowiązana do odbierania od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny tj. szkło, makulatura, tworzywa sztuczne i metale, oraz odpady zielone. Obowiązujący system prawny umożliwił także wyposażanie nieruchomości w worki do gromadzenia odpadów komunalnych. Właściciele zostali obciążeni opłatą za odbieranie i zagospodarowanie odpadów, która stanowi pełną realizację zasady „zanieczyszczający płaci".

Dodatkowo w ramach opłaty odbierane były:

- w ramach dodatkowych zbiórek spod domu odpady wielkogabarytowe – 2 razy w roku
- w ramach dodatkowych zbiórek spod domu zużyty sprzęt Elektryczny i elektroniczny (ZSEE) – 1 raz w roku

- Przeterminowane leki: w Aptece Podkowiańskiej, ul. Brwinowska 9, w Aptece Głównej, ul. Słowiczej 1G, w Aptece Latoszek, ul. Gołębia 26/4b

Pozostałe rodzaje odpadów mieszkańcy w ramach uiszczanej opłaty mogli odwozić do PSZOK-u. W 2023 roku działał Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów, do którego mieszkańcy mogą oddawać odpady: wszystkie z wyjątkiem odpadów zmieszanych, biodegradowalnych (kuchennych). Adres PSZOK: 05-830 Nadarzyn, naprzeciwko siedziby P.U. Hetman przy ul. Turystycznej 38.

Na koniec roku 2023 było wpisanych do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości 11 podmiotów uprawnionych do odbioru stałych odpadów komunalnych. Są to:

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do Rejestru Działalności Regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

L.P.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres siedziby podmiotu
1	GM.RDR.7031.1.2012	"BYŚ" Wojciech Byśkiniewicz	Arkuszowa 43, 01-934 Warszawa
2	GM.RDR.7031.15.2012	Eko-Hetman Sp. z o.o.	Turystyczna 50, 05-830 Nadarzyn
3	GM.RDR.7031.16.2012	P.U. Hetman Sp. z o.o.	Al. Krakowska 110/114, 00-971 Warszawa
4	GM.RDR.7031.18.2012	REMONDIS Sp. z o.o.	Zawodzie 16, 02-985 Warszawa
5	IK.RDR.7031.26.2019	Bioodpady.pl Sp. z o.o.	Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki
6	GM.RDR.7031.2.2012	SIR-COM Stanisław Zajączkowski	Krasickiego 65, 05-500 Nowa Iwiczna
7	GM.RDR.7031.24.2014	Jarper Sp. z o.o.	Al. Krakowska 108a, 05-552 Kol. War., Wólka Kosowska
8	GM.RDR.7031.25.2016	FIRMA RUTKOWSKI Tadeusz Rutkowski	Krzywdy Rzewuskiego 50, 05-800 Pruszków
9	GM.RDR.7031.4.2012	Miejski Zakład Oczyszczania w Pruszkowie Sp. z o.o.	Stefana Bryły 6, 05-800 Pruszków
10	GM.RDR.7031.29.2022	PreZero Bałtycka Energia Sp. z o.o.	Zawodzie 5, 02-981 Warszawa
11	GM.RDR.7031.28.2021	PARTNER Sp. z o.o.	Płytowa 1, 03-046 Warszawa

W ramach wykonania obowiązku ustawowego w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi miasto zawiera umowę z przedsiębiorcami na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W drodze przetargu nieograniczonego została wyłoniona

do świadczenia usług w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z obszaru miasta w roku 2023 firma Jarper sp. z o.o.

Odpady komunalne wytworzone w roku 2023 na obszarze Miasta Podkowa Leśna zostały przekazane do instalacji lub podmiotów posiadających odpowiednie decyzje administracyjne na terenie kraju.

2.2 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Miasta Podkowa Leśna w roku 2023, w tym osiągnięty poziom redukcji odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Ilość odpadów podano w niniejszej Analizie na podstawie otrzymanych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne.

2.2.1 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Miasta Podkowa Leśna w roku 2023.

Z terenu Miasta Podkowa Leśna w roku 2023 odebrano ogółem 1553,1374 Mg odpadów komunalnych, z czego 728,852 Mg stanowiły zmieszane odpady komunalne.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Podkowa Leśna z posesji objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	107,90
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	51,79
15 01 04 - Opakowania z metali	1,74
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	80,99
15 01 07 - Opakowania ze szkła	109,88
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	45,11
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	2,88
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	481,03
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	15,34
SUMA	896,66

Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w 2023 r.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	2,778
15 01 04 - Opakowania z metali	1,78
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	4,616
15 01 07 - Opakowania ze szkła	0,518
20 01 11 - Tekstylia	1,344
20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	0,13
20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,252
20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,05
20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,08
20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,654
20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 36	2,204
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	128,412
20 03 07 – Odpady wielkogabarytowe	25,037
20 03 99 – Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	4,212
16 01 03 – Zużyte opony	3,24
17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	9,598
SUMA	184,905

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta Podkowa Leśna od podmiotów nieobjętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	13,9309
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	4,4282
15 01 04 - Opakowania z metali	0,2473
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	20,1827
15 01 07 - Opakowania ze szkła	7,7679
20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	17,2425
20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji	14,220
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	481,03
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	4,86
17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	134,52
17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,08
SUMA	701,5195

Informacja o odpadach przekazanych do instalacji w roku 2023.

Zebrane odpady komunalne zostały przekazane do następujących instalacji

15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Byś Wojciech Byśkiniewicz, Warszawa

Instalacja do masy włóknistej z drewna lub innych materiałów włóknistych oraz do produkcji papieru, Mondi, Świecie

Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, Remondis, Warszawa

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania, Pruszków

15 01 02 – Opakowania z tworzyw sztucznych

Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, GREEN PETROL, Wierzbica

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania, Pruszków

Instalacja do przetwarzania odpadów opakowaniowych, Indorama Ventures Recycling Poland, Bielsko-Biała

15 01 04 – Opakowania z metali

Recycling i odzysk metali, Novelis Sheet Ingot Gmbh Werk, Stadt Seeland

Instalacja do produkcji stali, ArcelorMittal Poland, Dąbrowa Górnicza

15 01 06 – Zmieszane odpady opakowaniowe

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, PU Hetman, Nadarzyn

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Byś Wojciech Byśkiniewicz, Warszawa

Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania o zdolności przetwarzania ponad 75 ton na dobę, z wykorzystaniem obróbki biologicznej, PUHP "Lech", Hryniewicze

Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów, Remondis, Warszawa

Instalacja do termicznego spalania odpadów, KOM-EKO, Lublin

Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego, Partners, Łabiszyn

15 01 07- Opakowania ze szkła

Zakład przerobu stłuczki szklanej, REMONDIS Glass Recycling Polska, Piła

Zakład uzdatniania stłuczki szklanej, Sibelco Green Solutions, Lubliniec

Zakład uzdatniania stłuczki szklanej, Sibelco Green Solutions, Pełkinie

Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych, REMONDIS Glass Recycling Polska, Gliwice

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania, Pruszków

16 01 03 – Zużyte opony

Instalacja do produkcji granulatu gumowego, Orzeł, Poniatowa

17 01 07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06

Zagospodarowanie oraz utylizacja odpadów, PHP OLEJNIK, Wąbiewo

17 09 04 – Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania, Pruszków

20 01 08 - Odpady kuchenne ulegające biodegradacji

INSTALACJA DO PRZETWARZANIA I ODZYSKU BIOODPADÓW, Bioodpady.pl, Józefów

20 01 11 – Tekstylia

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, PU Hetman, Nadarzyn

20 01 23* - Urządzenia zawierające freony

Zakład przetwarzania zużytego sprzętu, Terra Recykling, Grodzisk Mazowiecki

20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27

Instalacja do termicznego przekształcania odpadów, SARPI, Dąbrowa Górnicza

20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31

Zakład Recyclingu i Produkcji Paliw Alternatywnych, LS-PLUS, Opalenica

Zakład Utylizacji Odpadów Medycznych, Centrum Onkologii, Bydgoszcz

20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33

Instalacja do hydrometalurgicznego recyklingu baterii cynkowo-węglowych i alkalicznych, BATEKO, Polkowice

Instalacja do przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Tesla Electrorecycling, Bydgoszcz

20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki

Zakład przetwarzania zużytego sprzętu, Terra Recykling, Grodzisk Mazowiecki

Zakład przetwarzania odpadów, Enviropol, Gliwice

20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35

Zakład przetwarzania zużytego sprzętu, Terra Recykling, Grodzisk Mazowiecki

Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Polska Korporacja Recyklingu, Lublin

20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji

Instalacja do kompostowania odpadów zielonych zebranych selektywnie, Związek Komunalny Gmin Ziemi Lubartowskiej, Wólka Rokicka

Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów, DBAJ Marta Prychotko, Świętajno

Instalacja do odzysku lub kombinacji odzysku i unieszkodliwiania, Dobra Energia, Jędrzejów

Instalacja biogazowni, Rolnicza Bioelektrownia Rzeczyca, Rzeczyca

Instalacja do kompostowania odpadów, Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych, Bełżyce

Instalacja do kompostowania odpadów biodegradowalnych, Miejski Zakład Oczyszczania w Wołominie, Stare Lipiny

Kompostownia kontenerowa, Byś Wojciech Byśkiniewicz, Warszawa

INSTALACJA DO PRZETWARZANIA I ODZYSKU BIOODPADÓW, Bioodpady.pl, Józefów

Zakład wydobywania iłów ceramiki budowlanej i kruszywa budowlanego ze złoża „Radostów Dolny”, Bartosz Smolak, Lubań

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Byś Wojciech Byśkiniewicz, Warszawa

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania, Pruszków

Instalacja do mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów, Remondis, Warszawa

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, PU Hetman, Nadarzyn

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ZGO AQUARIUM, Pukinin

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, MPK Ostrołęka, Rzekuń

Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ZGOK, Balin

Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych, MZK STALOWA WOLA, Stalowa Wola

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych, Ciechanów

Instalacja Komunalna, "Eko-Myśl", Myślibórz

Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów, IGLESPOL Z.Iglewski i Wspólnicy, Września

Zakład Mechaniczno-Cieplnego Przetwarzania Odpadów, BIOELEKTRA GROUP S.A., Różanki

20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, PU Hetman, Nadarzyn

Instalacja Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów, Miejski Zakład Oczyszczania, Pruszków

Zagospodarowanie oraz utylizacja odpadów, PHP OLEJNIK, Wąbiewo

20 03 99 – Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach

Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, PU Hetman, Nadarzyn

2.3 Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 75%. Do końca 2015 r. wskaźnik ten wynosił 50% i zmniejsza się, aby w 2020 r. osiągnąć poziom redukcji wynoszący 35% masy odpadów. W roku 2021 dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania nie mógł być wyższy niż 35% w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. W roku 2023 dopuszczalny poziom masy nie uległ zmianie i wyniósł 35%.

Zgodnie z uchwałą nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 (M.P. z 2016 r. poz. 784), do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Powyższy skład morfologiczny posłużył do obliczenia, w dalszej części niniejszej Analizy, poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym 2023, według wzoru z rozporządzenia.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru Miasta Podkowa Leśna przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj. również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Opadami składowanymi zawierającymi frakcje odpadów komunalnych ulegających biodegradacji były odpady pochodzące z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie ze złożonymi sprawozdaniami unieszkodliwiono poprzez składowanie 241,059 Mg stanowiących pozostałości po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych. Po uwzględnieniu zawartości części ulegających biodegradacji masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania tj. parametr MOUBR wyniósł 0,0340 Mg.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 0,05 %.

3 Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przepis art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi, że podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach).

Uchwała nr 3/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 określa instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje zastępcze instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na podstawie art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (U. z 2022 r. poz. 1215 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do:

1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach oraz

2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Do instalacji przetwarzania odpadów powinny być przekazywane trzy rodzaje odpadów: zmieszane odpady komunalne, odpady powstające po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpady zielone. Pozostałe rodzaje odpadów odbieranych od właścicieli nieruchomości powinny być przekazywane zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami tj. do innych instalacji niekoniecznie regionalnych.

4 Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, gminy mają obowiązek utworzyć co najmniej jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). W przetargu została wyłoniona firma Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman sp. z o.o. z możliwością przekazywania w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
Punkt prowadzony jest przed Przedsiębiorstwo Usługowe Hetman sp. z o.o. w Nadarzynie. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zobowiązani są zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt. Punkt czynny jest w dniach wtorek 14.00-20.00, czwartek 14.00-20.00 i piątek 8.00-14.00.

Na terenie Miasta Podkowa Leśna prowadzona jest zbiórka przeterminowanych i niewykorzystanych leków, zużytych strzykawek i igieł, pojemniki znajdują się:
Apteka Podkowiańska ul. Brwinowska 9,
Aptece Głównej, ul. Słowicza 1,
Aptece Latoszek, ul. Gołębia 26/4B.
W roku 2023 leki odbierane były przez Firmę Handlowo- Usługową „NATURA", ul. Serocka 11, 85-552 Bydgoszcz. Zebrano 770,9 kg tego typu odpadów.

Podpisano umowę z firmą ElektroEko na bezpłatny odbiór elektroodpadów od mieszkańców. Na jej podstawie duże i ciężkie odpady są odbierane od mieszkańców z posesji po zgłoszeniu telefonicznym lub mailowym, małe i lekkie należy dostarczyć do zielonych pojemników rozstawionych w trzech punktach na terenie miasta, na ulicy Kościelnej naprzeciw parkingu, na ulicy Słowiczej naprzeciw budynku komunalnego, na ulicy Błońskiej 46/48.

Miasto nie planuje obecnie wydatków inwestycyjnych w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy.

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

Od dnia 1 lipca 2013 r. obowiązuje system opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości na rachunek gminy skąd środki były przekazywane wyłonionemu w drodze przetargu nieograniczonego podmiotowi zobowiązanemu do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W drodze przetargu wyłoniono firmę Jarper sp. z o.o., która w 2023 r. była odpowiedzialna za odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Miasta Podkowa Leśna.
Zgodnie z Uchwałą nr 274/XXXV/2021 Rady Miasta Podkowa Leśna z dnia 14 grudnia 2021 r. zmienioną Uchwałą nr 361/XLVII/2023 Rady Miasta Podkowa Leśna z dnia 26 stycznia 2023 r.

w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy i ustalenia stawki tej opłaty oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie miasta Podkowa Leśna. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła:
– 11 zł za m^3 zużytej wody z terenu nieruchomości, na której zamieszkują mieszkańcy, w przypadku gdy odpady są zbierane i oddawane w sposób selektywny
– 153 zł ryczałtowa stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi od nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Zestawienie funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Podkowa Leśna w roku 2023 z podziałem:
DOCHODY z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.270.715,04 PLN
WYDATKI poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych: 1.436.524,29 PLN, z czego obsługa administracyjna systemu: 113.894,14 PLN

6 Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru.

W roku 2023 odbierano odpady od 1528 właścicieli nieruchomości objętych obowiązkiem wynikającym z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W roku 2023 nie było nieruchomości, której właściciel nie dokonał obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w stosunku do którego zostało wszczęte postępowanie w celu naliczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie decyzji naliczającej oraz zużycia wody na danej nieruchomości.

7 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

7.1 Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego odpadów komunalnych

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 35% wagowo - za rok 2023. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się jako

stosunek masy odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi do masy wytworzonych odpadów komunalnych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów komunalnych: wyniósł w 2023 roku 35,01% (wagowo), na podstawie faktycznych danych otrzymanych od przedsiębiorców tj. z uwzględnieniem łącznej masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

7.2 Poziom składowania

Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

Poziom składowania odpadów wyniósł w 2023 r. – 17,2 % wagowo

8 Podsumowanie i wnioski

Podsumowując stan gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Podkowa Leśna w 2023 r. można jednoznacznie stwierdzić, że Miasto w pełni realizuje obowiązki wynikające z przepisów ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Prowadzona polityka ochrony środowiska konsumuje podstawowe zasady, w tym hierarchię postępowania z odpadami oraz wykazuje zgodność z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza. Odbierane oraz zbierane od właścicieli nieruchomości odpady komunalne przekazywane były do właściwych instalacji przetwarzających odpady komunalne.

Wszystkie wymagane prawem cele za rok 2023 zostały osiągnięte.

Priorytetowym zadaniem dla Miasta Podkowa Leśna 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.

Od kilku lat na stronie internetowej miasta www.podkowalesna.pl w zakładce ochrona środowiska zamieszczane są najważniejsze informacje związane z szeroko pojętą ochroną

środowiska i gospodarką odpadami. Znaczącą część stanowią kwestie odbioru odpadów komunalnych. Każdy mieszkaniec znajdzie tam m. in. harmonogram odbioru odpadów, zasady segregacji czy też wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Strona prowadzona jest w sposób czytelny, a dane kontaktowe pozwalają zadawać dodatkowe pytania.

Z racji tego, że Miasto Podkowa Leśna jest miejscem, w którym wytwarza się bardzo dużą ilość odpadów zielonych, należy edukować mieszkańców, że całkowite wygrabianie liści z terenów posesji powoduje niszczenie równowagi w ekosystemach i nie jest to działanie zasadne.

W obliczu przyjętej polityki „circular economy" istotnym elementem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest zwiększanie ilości odpadów przekazywanych do recyklingu. Aby osiągać założone cele, istotne będzie posiadanie zaawanasowanej technologicznie instalacji do sortowania odpadów selektywnie zbieranych oraz instalacji do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. W gospodarce o obiegu zamkniętym materiały, które mogą zostać poddane recyklingowi, będą z powrotem wprowadzane do gospodarki jako nowy surowiec. Materiały, których nie da się przetworzyć w procesach recyklingu, powinny być spalone w spalarniach odpadów, w celu odzyskania zawartej w nich energii.