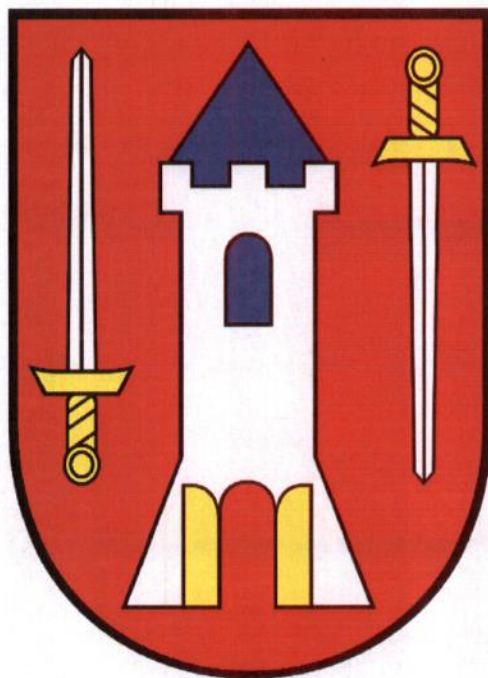


**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
MIASTA I GMINY NOWE MIASTO
NAD PILICĄ ZA 2023 ROK**



NOWE MIASTO NAD PILICĄ, kwiecień 2024 r.

1. Cel i podstawowe założenia analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta i Gminy Nowe Miast Nad Pilicą za rok 2023 sporządzona została, jako realizacja zobowiązań, które nałożone są na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Celem sporządzenia niniejszej analizy jest weryfikacja możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Obejmuje ona swoim zakresem:

- a) 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 odpadów komunalnych.
- b) wydatki związane z systemem gospodarki odpadami w gminie,
- c) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami,
- d) liczbę mieszkańców gminy oraz liczbę właścicieli nieruchomości na terenie gminy,
- e) ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy,
- f) osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów w analizowanym okresie,
- g) ilość 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 zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy.

2. Uwarunkowania formalno – prawne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U z 2023 poz. 1469 ze zm.) gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Dane do sporządzenia analizy pozyskane zostały z rocznego sprawozdania Burmistrza Miasta i Gminy Nowe Miasto nad Pilicą z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r, sprawozdań rocznych podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych za 2023 r, składanych zgodnie z art. 9n oraz 9q ustawy z dnia 13 września 1996 r o utrzymaniu czystości i porządku

w gminach (Dz.U. z 2023 r poz. 1469 z późn. zm.), jak również innych dostępnych danych związanych z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie.

3. System gospodarki odpadami na terenie Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania związane z ich zbywaniem i obrotem odpadami.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. realizowany był przez firmę FART-BIS Sp. z o.o. ul. Ściegiennego 268 a, 25-116 Kielce wyłonioną w trybie przetargu nieograniczonego.

Do głównych obowiązków firmy odbierającej odpady, wynikających z zapisów zawartej umowy należy odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą, zgodnie z ustalonym harmonogramem, dostarczenie właścicielom nieruchomości pojemników do gromadzenia odpadów zmieszanych oraz zapewnienie worków na odpady segregowane zorganizowanie objazdowej zbiórki odpadów wielkogabarytowych dwa razy w roku.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, gminy zobowiązane są do utworzenia co najmniej jednego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Na terenie Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla mieszkańców funkcjonuje w Nowych Łęgonicach. Do Punktu mieszkańcy gminy mogą bezpłatnie oddawać odpady selektywnie gromadzone w swoich gospodarstwach domowych oraz m.in. przeterminowane leki i chemikalia, odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady budowlane i rozbiórkowe (pochodzące z robót wykonanych we własnym zakresie, na których nie jest wymagane pozwolenie na budowę) – w ilości do 500 kg z nieruchomości zamieszkałych w roku kalendarzowym, zużyte opony z pojazdów samochodowych do 3,5 t. – w ilości nieprzekraczającej 8 szt.

z nieruchomości w roku kalendarzowym, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowań z papieru i tektury, odpady tekstyliów i odzieży, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki, odpady opakowaniowe wielomateriałowe, odpady niebezpieczne i metalowe.

4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w instalacji do odzysku i unieszkodliwiania.

Na terenie Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą brak jest instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady komunalne z terenu gminy przekazywane były do:

- Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych „Radkom”, ul. Wincentego Witosa 94, 26-600 Radom;
- EKO REGION Sp. z o.o., Julków, 96-116 Julków;
- Przedsiębiorstwo gospodarki komunalnej spółka z o.o. w Opocznie, woj. łódzkie, pow. opoczyński, gm. Opoczno, 26-300, Różanna;
- FCC Podhale Sp. z o.o., woj. małopolskie, powiat nowotarski, gm. Nowy Targ, Nowy Targ 34-400, ul. Jana Pawła II 115;
- ZGO AQUARIUM Sp. z o. o. Pukinin 1, 96-200 Rawa Mazowiecka;
- FCC Śląsk, Sp. z o. o. ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze.

Przekazane do instalacji zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01) poddawane są procesom mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP).

Łączna ilość odpadów komunalnych w postaci zmieszanej - o kodzie 20 03 01 zebranych z obszaru Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą, przekazanych kolejno do przetworzenia w procesie mechaniczno - biologicznym wyniosła w 2023 roku: 1542,9830 Mg¹.

¹ **Megagram** (symbol **Mg**) pochodna jednostka masy w układzie SI równa jednemu milionowi gramów (1 000 000 g), popularna nazwa – tona. Megagram jest standardową jednostką stosowaną w praktyce i przepisach prawnych dotyczących recyklingu do określania ilości odpadów.

5. Potrzeby inwestycyjne związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2023 nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, tym samym nie poniesiono kosztów inwestycyjnych.

Miasto i Gmina w Nowym Mieście Nad Pilicą również obecnie nie planuje wydatków inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2023 roku pokrywane były, jak w latach ubiegłych – z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określali wysokość wnoszonej opłaty za wytworzone odpady, bądź którym taka wysokość określona została w drodze decyzji administracyjnej oraz środków własnych gminy.

Koszty poniesione z budżetu Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą w związku z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych w 2023 roku wyniosły: 1 864 872,42 zł.

7. Liczba mieszkańców Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą

Dokonując analizy liczby mieszkańców gminy należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na jej terenie w stosunku do sumarycznej liczby osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. liczba osób zameldowanych na terenie Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców wynosiła 7 337 (w mieście: 3 478, na wsi: 3 859). Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosiła 6 278 (w mieście: 2 973, na wsi: 3 305). Różnica w ilości: 1 059 wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy faktycznie zamieszkuje poza jej granicami. Najlepszym tego przykładem jest młodzież kontynuująca naukę poza miejscem stałego zameldowania, czy osoby czynne zawodowo, które wyjeżdżają do dużych aglomeracji w celach zarobkowych, bez zmiany stałego meldunku. Działania mające na celu weryfikację

danych zawartych w deklaracjach składanych przez właścicieli nieruchomości przeprowadzane są na bieżąco przez odpowiedzialnych za to pracowników urzędu Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą.

Liczba gospodarstw domowych zamieszkałych na stałe wyniosła: 2 025 (stan na dzień 31 grudnia 2023r.), gdzie 2 025 (100%) właścicieli zadeklarowało segregację odpadów.

Liczba nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno – wypoczynkowe, których właściciele złożyli deklarację wyniosła: 94 (stan na dzień 31 grudnia 2023 r.), jednocześnie 94 (100%) właścicieli zadeklarowało segregację odpadów.

W 2023 r. wysłano 36 wezwań w sprawie złożenia nowych deklaracji w związku z zameldowaniem się nowych mieszkańców na terenie Miasta i Gminy Nowe Miasto Nad Pilicą.

Poza systemem gospodarowania odpadami komunalnymi znajdowały się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza.

8. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą

Ilość odpadów komunalnych powstających na terenie Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą oszacowana została na podstawie sprawozdań składanych przez podmioty prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz informacji uzyskanych od podmiotów prowadzących instalacje przetwarzania odpadów komunalnych. Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą w 2023 roku wyniosła 2 226,81 Mg (włącznie z PSZOK i odebranymi odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi), z czego 1542,9830 Mg to zmieszane odpady komunalne. Pozostałą masę stanowią odpady zebrane w sposób selektywny.

Ilości i rodzaje odpadów komunalnych odebranych z terenu Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą przedstawiono w poniższej tabeli:

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|-------------|---------------------------------|--|
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 45,98 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 88,4250 |

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 135,12 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 5,65 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 18,54 |
| 17 02 01 | Drewno | 6,10 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 2,90 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01 , 17 09 02 i 17 09 03 | 31,26 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 3,6730 |
| 20 01 02 | Szkło | 0,87 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 5,32 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,26 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 4,84 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 5,8470 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popioły) | 90,65 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 117,7270 |
| 20 02 03 | Inne odpady nieulegające biodegradacji | 48,82 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1542,9830 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 68,84 |
| Suma 2 226,81 Mg | | |

9. Osiągnięte poziomy zagospodarowania odpadów w 2023 r.

Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w 2023 r osiągnięty przez gminę wyniósł: 27,58 %, zaś minimalny poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych za rok 2023 wynosi 35% wagowo.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2023 r. wyniósł: 19,62 %, zaś maksymalny dopuszczalny określony dla roku 2023 wynosi 35 %.

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

W 2023 r. odbierane z terenu Miasta i Gminy w Nowym Mieście Nad Pilicą zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych nie były poddane bezpośrednio unieszkodliwianiu przez składowanie. Wszystkie ww. odpady zostały poddane procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania na liniach sortowniczych. W 2023 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 906,9827 Mg, natomiast masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 46,2015 Mg.

2024-04-19

BURMISTRZ
Mariusz Dziuba
mgr Mariusz Dziuba

Opracowała:
Sylwia Mikuła
tel. 48 674 10 98 wew. 31