

**ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
W GMINIE NOWINY
ZA 2021 ROK**



Podstawa prawna i cel przygotowania analizy

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 2021 r. poz. 888 z późn. zm.) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, a także dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2021.

Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowiny w 2021 r.

Firma wywozowa, zagospodarowanie odpadów, wydatki i wpływy

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane były przez firmę EKOM-MACIEJCZYK Sp. J. wyłonioną w wyniku przetargu przeprowadzonego w 2020 r., na podstawie umowy INO.272.76.U.2020 z dnia 07.12.2020 r.

Zagospodarowanie odpadów powstałych na nieruchomościach zamieszkałych realizowane było przez firmę PGO w Promniku wyłonioną w wyniku przetargu przeprowadzonego w 2020 r., na podstawie umowy nr INO.272.7.21 z dnia 23.06.2021 r.

Wydatki na usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Nowiny w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.: 2 141 147,70 zł

Dochody wykonane ogółem z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na dzień 31.12.2021 r.: 1 941 737,25 zł

Roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów z obiektów komunalnych Gminy Nowiny w 2021 r. wyniósł 38 332,68 zł

Sposób odbioru, terminy

Odpady odbierane były w następujący sposób:

W zabudowie jednorodzinnej:

- zmieszane odpady komunalne – dwa razy w miesiącu
- segregowane odpady komunalne:
raz w miesiącu (w miesiącach listopad-grudzień)
dwa razy w miesiącu (w miesiącach styczeń- październik).

W zabudowie wielorodzinnej:

- zmieszane odpady komunalne – dwa razy w tygodniu
- segregowane odpady komunalne – raz w tygodniu

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Prowadzony był przez ZGKiM w Nowinach. Odpady z PSZOK odbierane były przez firmę EKOM-MACIEJCZYK Sp. J.

Łączna ilość odpadów zebranych w PSZOK w 2021 r.: **341,9526 Mg**

Zbiórka u źródła odpadów wielkogabarytowych, ZSEE i opon

W ramach umowy o odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na terenie gminy dwukrotnie w ciągu roku zorganizowana została zbiórka odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego i opon.

W trakcie objazdowych zbiórek zebrano łącznie 70,1500 Mg odpadów, w tym:

20 03 07 – 41,8200 Mg
20 01 23 – 2,2780 Mg
16 01 03 – 21,1500 Mg
20 01 36 – 3,3640 Mg
20 01 35 – 1,5380 Mg

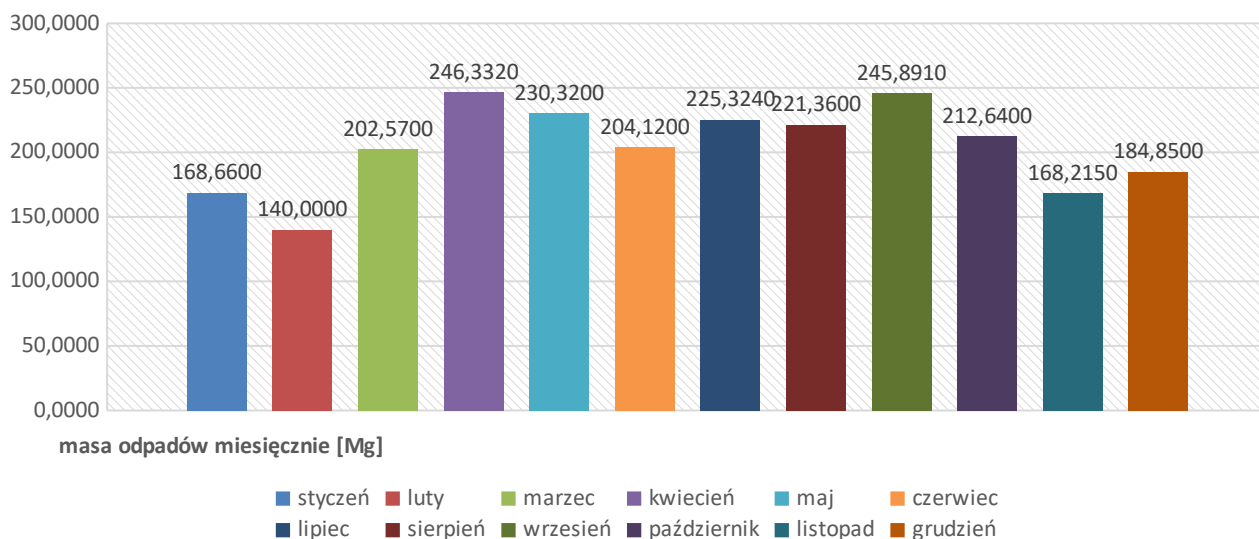
Liczba mieszkańców gminy objętych systemem gospodarowania odpadami (na dzień 31.12.2021 r. według danych z gminnej ewidencji ludności: 7713, według złożonych deklaracji: 6055

Liczba właścicieli nieruchomości, od których odebrane zostały odpady komunalne w ramach gminnego systemu odbioru odpadów: 2253.

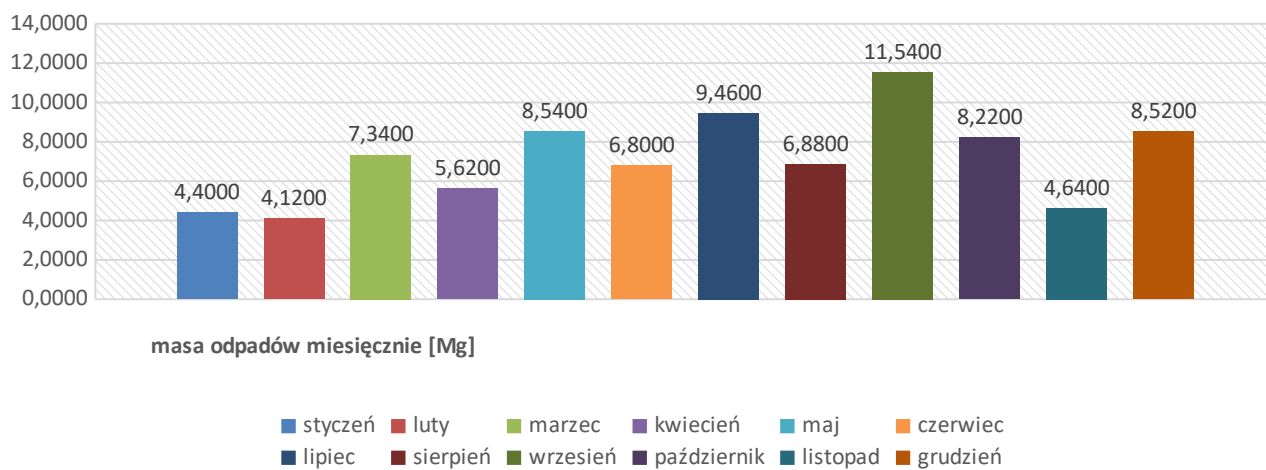
Liczba właścicieli nieruchomości, którzy na dzień 31.12.2021 r. zbierali odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Nowiny (nie segregowali odpadów): 8

Liczba właścicieli nieruchomości, od których w 2021 r. odebrane zostały odpady komunalne, nieobjętych gminnym systemem odbioru odpadów: 192

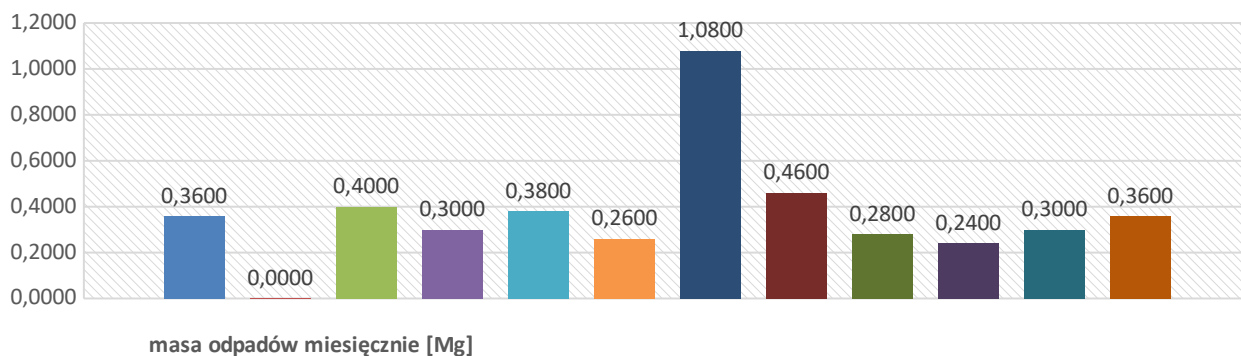
łączna masa zagospodarowanych odpadów pochodzących z gospodarstw domowych



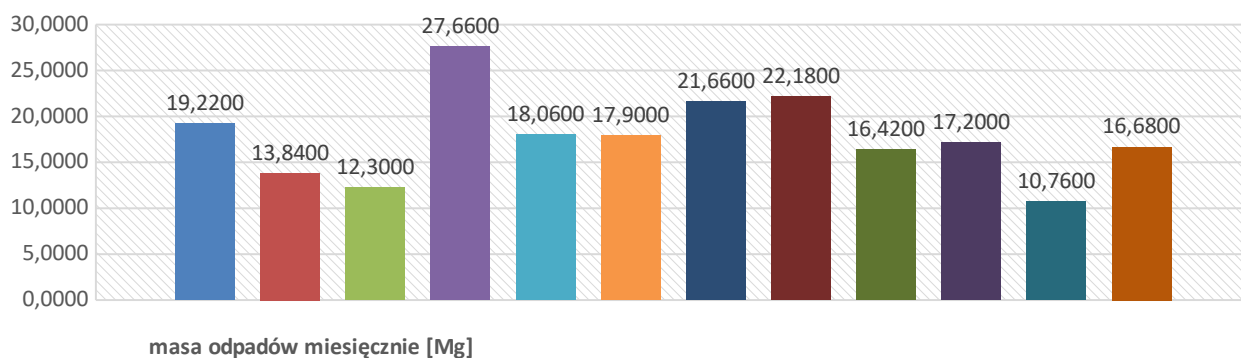
150101



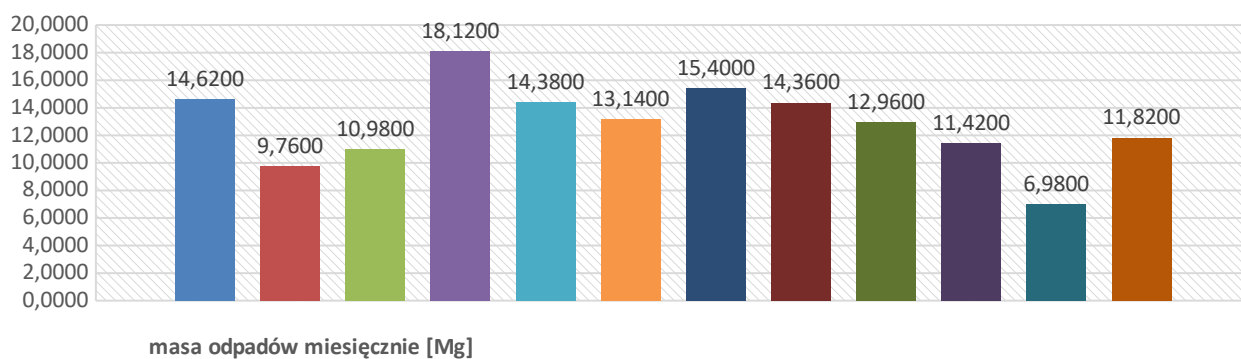
150102



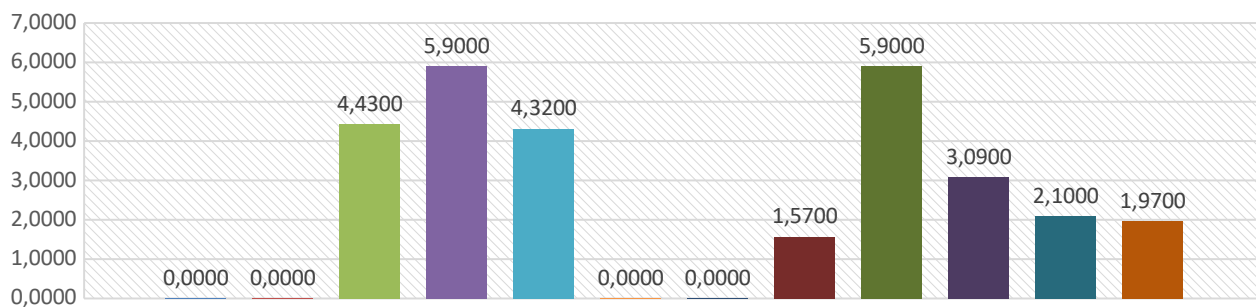
150106



150107



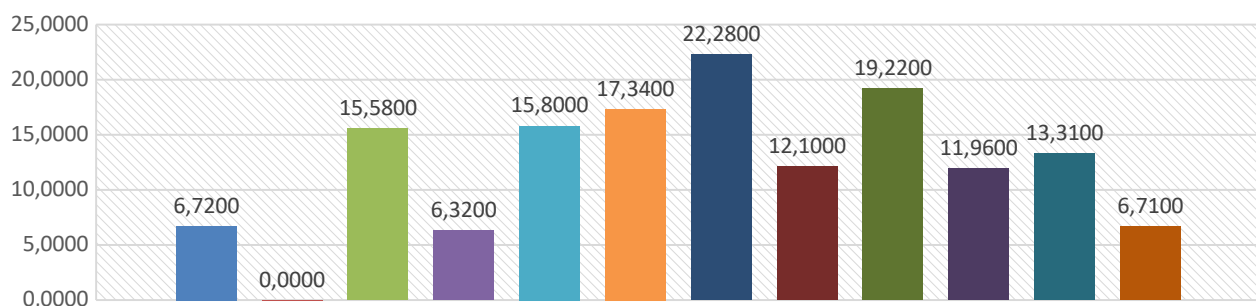
160103



masa odpadów miesięcznie [Mg]

styczeń luty marzec kwiecień maj czerwiec
lipiec sierpień wrzesień październik listopad grudzień

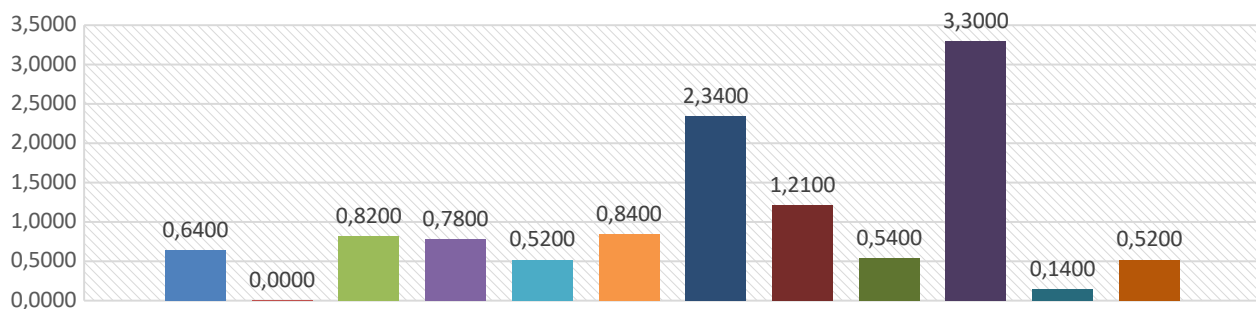
170107



masa odpadów miesięcznie [Mg]

styczeń luty marzec kwiecień maj czerwiec
lipiec sierpień wrzesień październik listopad grudzień

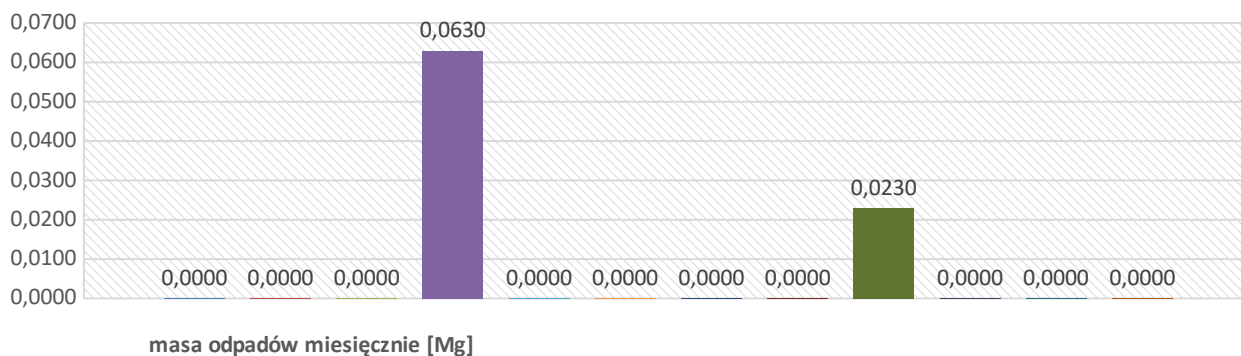
170604



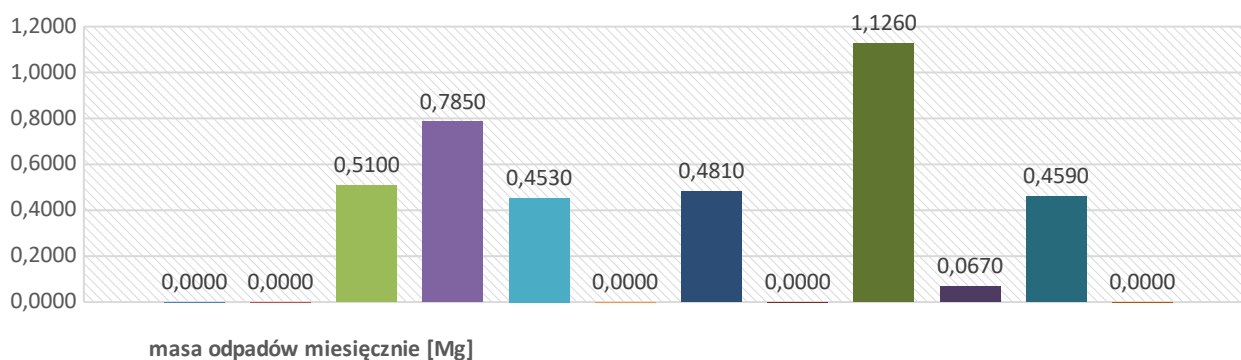
masa odpadów miesięcznie [Mg]

styczeń luty marzec kwiecień maj czerwiec
lipiec sierpień wrzesień październik listopad grudzień

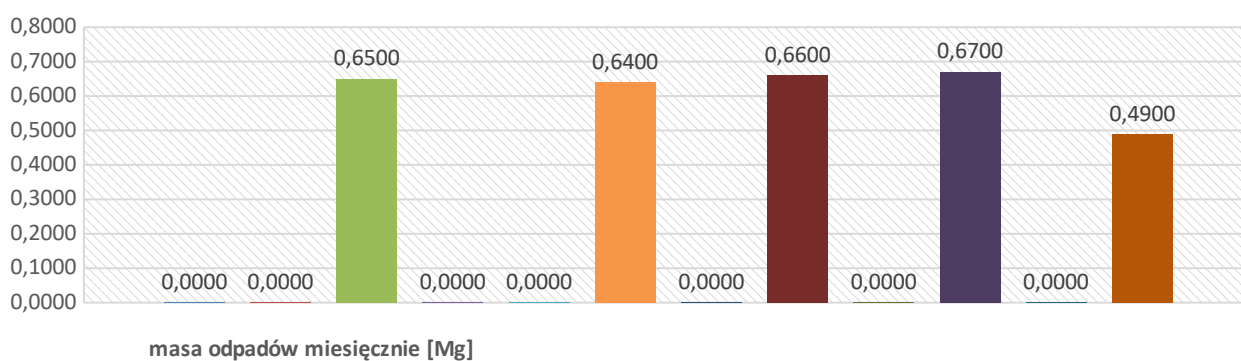
200121



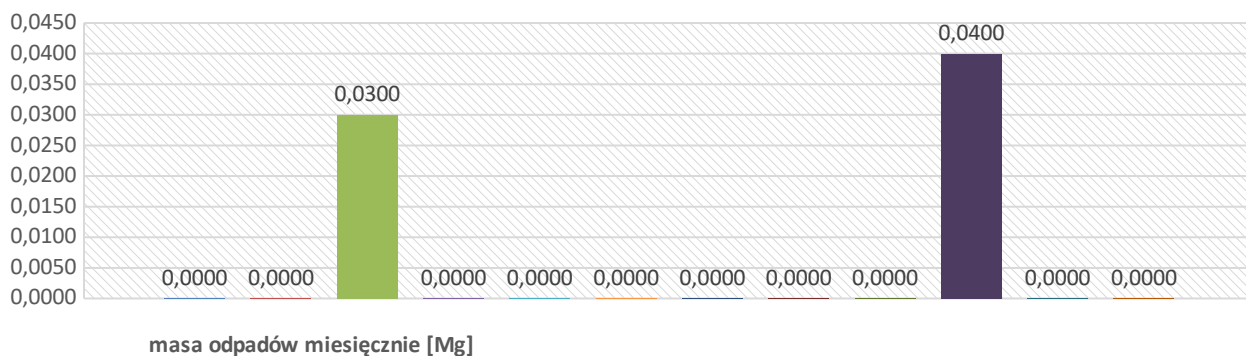
200123



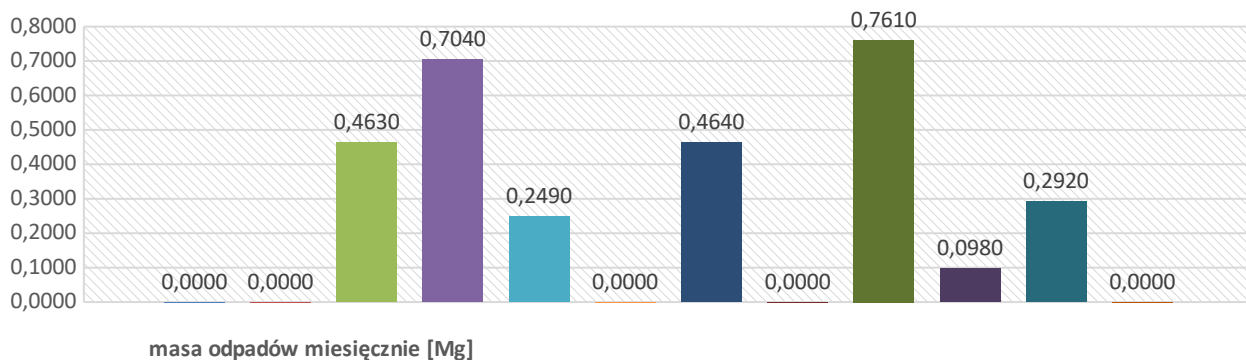
200128



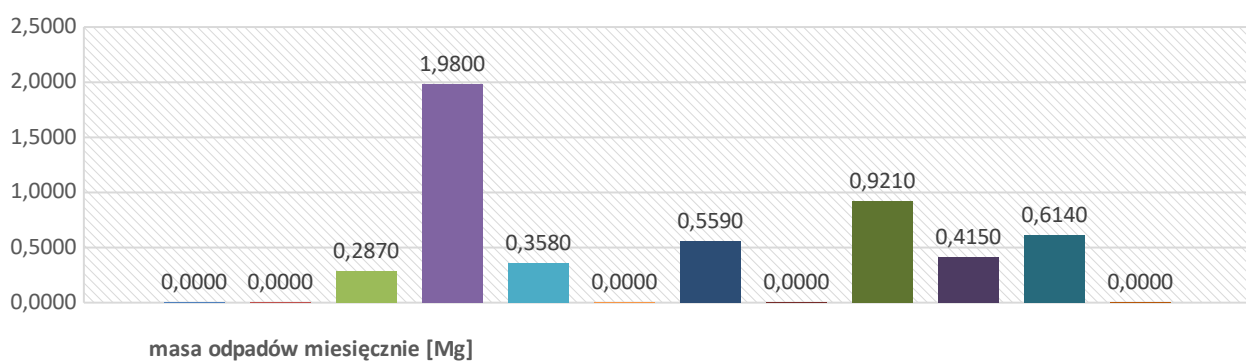
200132



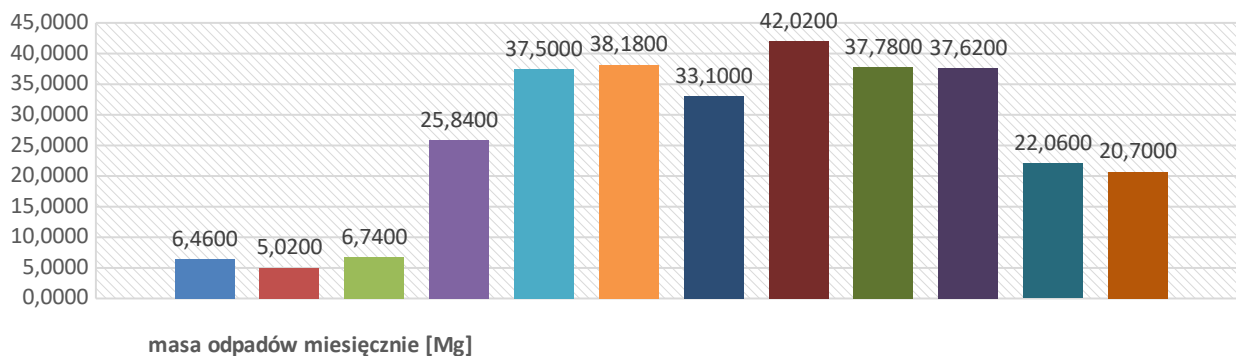
200135



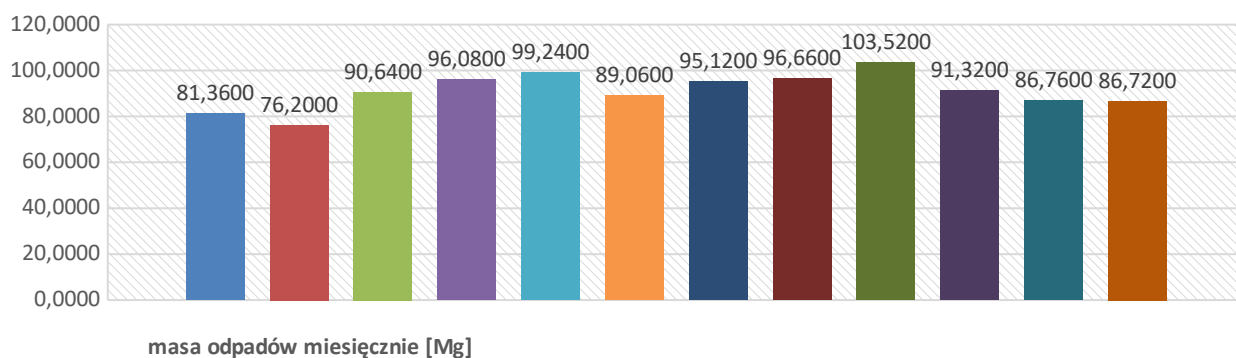
200136



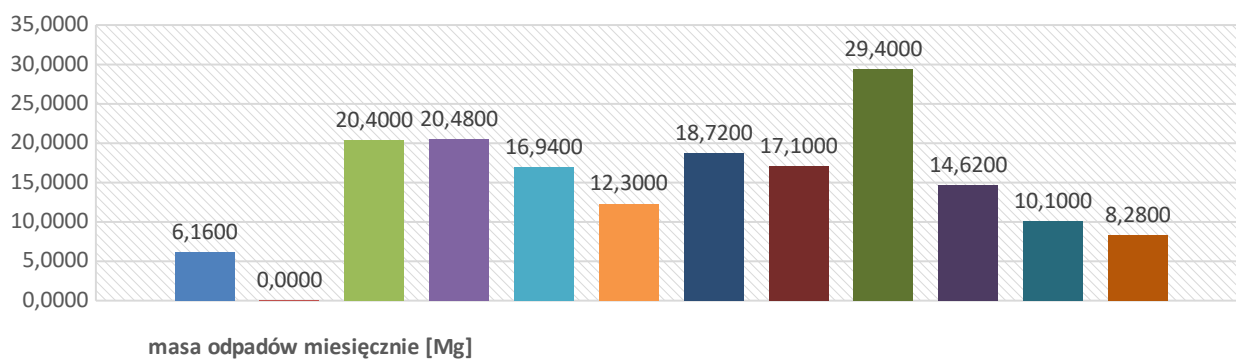
200201



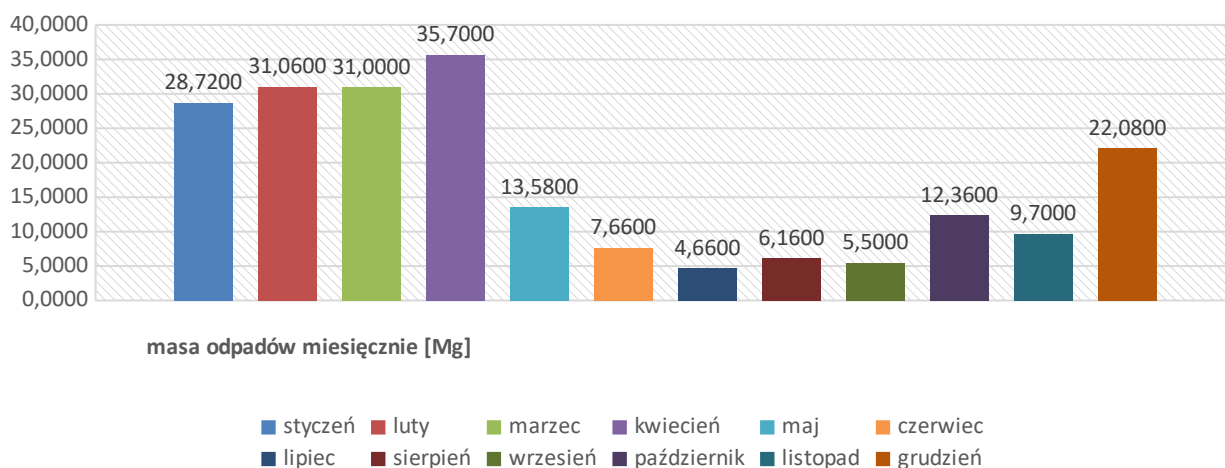
200301



200307



200399



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

Po weryfikacji, w stosunku do właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie, prowadzone są postępowania mające na celu określenie wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze decyzji.

Analizie podlega również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych. Jeżeli istnieje podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych lub ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Wójt Gminy Nowiny wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

Łączna ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy w 2021 r.: 2 851,1390 Mg (wg sprawozdań firm wywozowych)

Kod odpadów	Masa odpadów odebranych [Mg]
15 01 01	149,7210
15 01 02	8,5130
15 01 06	215,0390
15 01 07	171,2160
16 01 03	21,1500
17 01 07	127,5200
20 01 01	0,6900
20 01 23*	2,2780
20 01 35*	1,5380
20 01 36	3,3640
20 01 39	0,5100

20 02 01	298,8700
20 02 03	169,2200
20 03 01	1435,5300
20 03 07	43,0000
20 03 99	202,9800

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy w 2021 r.: 383,6226 Mg

Kod odpadów	Masa odpadów zebranych [Mg]
15 01 01	11,7860
15 01 02	4,437
15 01 04	0,4500
15 01 07	1,1800
16 01 03	8,1700
17 01 07	148,8800
17 06 04	11,7120
19 12 01	35,8400
20 01 21	0,0936
20 01 23*	1,6320
20 01 28	3,1100
20 01 32	0,0812
20 01 34	0,0183
20 01 35*	1,6360
20 01 36	1,8915
20 02 01	14,2400
20 03 07	133,2650
20 03 99	5,2000

Miejsca zagospodarowania odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy Nowiny w 2021 r.

Kod odpadów	Instalacja, do której zostały przekazane odpady komunalne
15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	<p>Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067</p> <p>Instalacja do produkcji do produkcji tektury falistej i opakowań z papieru PrJSC Rubezhnoye Cardboard and Package Mill, Ukraina, Rubezhnoye Mendeleev, 93006</p> <p>Stora Enso Poland S.A. Ostrołęka, 21, 07-401</p> <p>Instalacja do produkcji masy celulozy i papieru Stora Enso Poland Al. Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka,</p> <p>Zakład produkcji papieru i tektury Mondi Świecie S.A., 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1</p>
15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	<p>Zakład recyklingu odpadów wtórnych Grindplast SIA, Jelgava, Valgundes, LV - 3017</p> <p>Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych Sinoma Krzysztof Oettingen, Kraków ul. Brzeska 2, 31-998</p> <p>Zakład Recyklingu Tworzyw Sztucznych, 32-005 Niepołomice, ul. Fabryczna 9</p>
15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067
15 01 07 - Opakowania ze szkła	<p>INSTALACJA DO PRODUKCJI BETONU HOCHTRANS BETON SP.Z O.O. Micigózd, ul. częstochowska 6, 26-065</p> <p>Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067</p> <p>INSTALACJA DO RECYKLINGU STŁUCZKI SZKLANEJ Sar Recykling sp. z o.o., Siemianowice Śląskie, ul. Wyzwolenia 2, 41-103</p> <p>WMB- Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych "FART" Sp. z o.o., Kielce, ul. Księdza Piotra Ściegiennego 252, 25-116</p>
16 01 03 - Zużyte opony	<p>Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż niebezpieczne "EKOM" Maciejczyk S.J. 26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 29</p> <p>Cementownia Dyckerhoff Polska Sp. z o.o. 26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 3</p> <p>INSTALACJA DO MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PGK W KOŃSKICH SP. ZO.O., Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200</p> <p>Instalacja do termicznego rozkładu gumy Termo-Gum Sp. z o.o. Sp. K., Nowiny, ul. Przemysłowa 38, 26-052</p>
17 01 07 - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione	<p>Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067</p> <p>Składowisko Odpadów komunalnych PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O. O. W OPOCZNIE, 26-300 Opoczno</p>

w 17 01 06	Składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Sielcu Biskupim, 28-530 Skalbmierz Przekazano osobom fizycznym
17 06 04 – Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż niebezpieczne "EKOM" Maciejczyk S.J. 26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 29
20 01 01 - Papier i tektura	FCC Podhale Sp. z o.o. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych i Zielonych, Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115, 34-400
20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	Instalacja do recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Maya Victory Sp. z o.o., Bogumiłów, ul. Nowa 2/1, 97-410
20 01 23* - Urządzenia zawierające freony	Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recycling, Piekoszów, ul. Czarnowska 56, 26-065
20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 31	Instalacja do mechanicznego przetwarzania odpadów inne niż niebezpieczne "EKOM" Maciejczyk S.J. 26-052 Nowiny, ul. Zakładowa 29
20 01 32 – Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Centrum Onkologii im. Prof.. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy, ul. Izabeli Romanowskiej 2, 85-796
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 elektrycznego i elektronicznego MB Recycling, Piekoszów, ul. Czarnowska 56, 26-065
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 elektrycznego i elektronicznego MB Recycling, Piekoszów, ul. Czarnowska 56, 26-065
20 01 39 - Tworzywa sztuczne	FCC Podhale Sp. z o.o. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych i Zielonych, Nowy Targ, ul. ul. Jana Pawła II 115, 34-400
20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067 Zakład Górniczy "Radostów Dolny", 59-800 Lubań
20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji	Instalacja do składowania odpadów, Międzygminne składowisko odpadów. Przededworze, 26-020 Chmielnik Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067
20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067 Instalacja do MBP Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Balin, ul. Głogowa 75, 32-500 BM Recykling Sp. z o.o., Siemianowice Śląskie, ul. Konopnickiej 11, 41-100

	FCC Podhale Sp. z o.o. Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych i Zielonych, Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115, 34-400
20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	Instalacja do MBP Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, Promnik, ul. Świętej Tekli 62, 26-067 Silva Sp. z o.o., Mielec, ul. Wojska Polskiego 3, 39-300
20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	Instalacja do składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Promniku, ul. Świętej Tekli 62, 26-067

Osiągnięty w 2021 roku przez Gminę Nowiny poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami: 35,22 %

Osiągnięty w 2021 roku przez Gminę Nowiny poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych innych niż niebezpieczne: 100,00 %

Osiągnięty w 2021 roku przez Gminę Nowiny poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 0,61 %

Program usuwania azbestu w 2021 r. – podsumowanie

INFORMACJA O REALIZACJI PROGRAMU USUWANIA AZBESTU		
Ilość usuniętych wyrobów zawierających azbest [Mg]	Ilość posesji, z których usunięto wyroby zawierające azbest [szt.]	Koszt całkowity realizacji zadania [zł]
89,97	40	42 447,41 zł

Usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania azbestu na rzecz Gminy Nowiny świadczyła firma Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjno-Usługowe „EURO-GAZ” Łódź, Wierzbicka, Nawrot, Wierzbicki - Sp. J. Zgórsko ul. Leśna 48, 26-052 Nowiny

W 2021 r. Gmina Nowiny realizowała zadanie usuwania i unieszkodliwiania martwych zwierząt z terenów gminnych

Koszt zadania: 1 944,00 zł

Usługi w zakresie usuwania i unieszkodliwiania martwych zwierząt świadczyła firma Hartwig Stanisław, Punkt zbiorczy padliny, ul. ks. Biernackiego 17, 29-100 Włoszczowa

Likwidacja dzikich wysypisk śmieci

Liczba zlikwidowanych dzikich wysypisk: 1 szt. (1,7 Mg odpadów)

Na usunięcie odpadów pochodzących z dzikiego wysypiska uzyskano dotację z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w wysokości 4 783,54 zł

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

Gmina zapewniała przetwarzanie ww. odpadów w instalacji komunalnej PGO w Promniku Sp. z o.o.. Usługa ta zagwarantowana została umową INO.272.42.U.20 z dnia 19.05.2020 r. i INO.272.7.21 z dnia 23.06.2021 r.

Podsumowanie

Koszty odbioru odpadów w 2021 r. wzrosły o 31,7 % w stosunku do roku poprzedniego. Tendencja wzrostowa utrzymująca się niezmiennie od kilku ostatnich lat nieznacznie wyhamowała (wspomnieć należy, że na przestrzeni lat 2019-2020 koszty wzrosły aż o 120 %).

Przyczyniła się do tego niewątpliwie obowiązująca przez okres 2021-2022 umowa na odbiór odpadów a także korzystna oferta na zagospodarowanie odpadów, która umożliwiła podpisanie umowy z instalacją komunalną w czerwcu 2021 r..

Kolejnym istotnym czynnikiem mającym wpływ na wysokość wydatków było rozpoczęcie przez mieszkańców kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach. Ilość kompostowników wzrosła z 93 na koniec 2020 r. do 543 na koniec roku 2021. Uwzględniając współczynnik kompostowania opracowany przez Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego, szacuje się, że przekompostowano ok. 208,5 Mg odpadów biodegradowalnych. Warto zaznaczyć, że koszt odbioru i zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji jest stosunkowo wysoki w porównaniu do kosztów odbioru innych odpadów. Fakt ten miał istotny wpływ na zahamowanie tempa wzrostu kosztów funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami. Pozwoliło to zaoszczędzić ok. 194 tys. zł z budżetu gminy (wg cenników obowiązujących w trakcie trwania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów).

Przeprowadzone w 2021 r. kontrole kompostowników przydomowych nie wykazały nieprawidłowości.

Na chwilę obecną jedynym realnym rozwiązaniem problemu z rosnącymi kosztami funkcjonowania systemu wydaje się być ograniczanie ilości wytwarzanych odpadów.

Mieszkańcy gminy wytworzyli w 2021 r. o 42,5 % więcej niż w roku 2019 ale już tylko o 13,2 % odpadów komunalnych więcej niż w roku 2020.

Bardzo ważny jest też fakt zmniejszenia udziału odpadów niesegregowanych w ogólnej ilości wytworzonych odpadów. Świadczy to o poprawie stanu selektywnej zbiórki na terenie gminy.

Kontynuowana jest rozpoczęta w 2021 r. modernizacja wiat śmietnikowych na terenie zabudowy wielorodzinnej, co pozwala w bezpieczny i estetyczny sposób gromadzić odpady do czasu ich odbioru.

Gmina nie posiada własnej infrastruktury służącej do przetwarzania odpadów. Obowiązek zagospodarowania odpadów powierzany jest podmiotom zewnętrznym na podstawie umowy o świadczenie usług komunalnych.

Opracowanie: Urszula Antoniak, kwiecień 2022 r.

.....
zatwierdził