

**URZĄD GMINY NOWY DUNINÓW**

**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
Gminy Nowy Duninów  
W ROKU 2022**

Nowy Duninów, kwiecień 2023 r.

Opracowała Hanna Bińkowska

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nowy Duninów.....4
2. Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Nowy Duninów.....4
3. 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.....9
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....11
5. Koszty poniesione przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.....12
6. Liczba mieszkańców Gminy Nowy Duninów.....14
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych i osadników w instalacjach przydomowych oczyszczalni ścieków.....14
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Nowy Duninów.....15
9. 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 odpadów komunalnych powstających z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....16
10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.....17
11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....17

<b>12. Podsumowanie - informacje dodatkowe.....</b>	<b>17</b>
<b>13. Załączniki .....</b>	<b>20</b>
Nr 1 –Lokalizacja pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (opakowaniowych) na terenie Gminy Nowy Duninów.....	21
Nr 2 – Punkty rozstawienia pojemników na popiół.....	22
Nr 3 - Analiza finansowa gospodarki odpadami w 2022r.....	23
Nr 4- Informacja o podmiotach zajmujących się opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych z terenu Gminy Nowy Duninów .....	24
Nr 5- Informacja o podmiotach wpisanych do Rejestru działalności regulowanej Gminy Nowy Duninów.....	25

# **1.Podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nowy Duninów**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2022r., poz. 2519 z późn. zm.). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie obejmuje okres 2022 roku i zostało sporządzone w oparciu o działalność podmiotów odbierających odpady komunalne oraz nieczystości ciekłe od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowy Duninów, sprawozdanie wewnętrzne Punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, materiały pomocnicze i roczne sprawozdanie wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, działalność logistyczno - kontrolną pracowników organizujących system gospodarowania odpadami w gminie oraz innych dostępnych danych i informacji mających wpływ na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Nowy Duninów.

Analiza została sporządzona w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz publicznie udostępniona na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Nowy Duninów.

## **2. Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Nowy Duninów.**

Zasady funkcjonowania gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi określały w 2022r. szczegółowo akty prawa miejscowego, w szczególności Uchwały Rady Gminy Nowy Duninów:

- Nr 121/XIV/2020 z dnia 18 września 2020r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania, czystości i porządku na terenie Gminy Nowy Duninów,

- Nr 211/XXI/2021 z dnia 19 listopada 2021r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowy Duninów, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych z załącznikiem – Regulamin PSZOK,

- Nr 101/XII/2016 z dnia 12 lutego 2016r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości,

- Nr 273/XXVI/2022 z dnia 18 listopada 2022r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego na nieruchomości, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,

- Nr 139/XV/2020 z dnia 20 listopada 2020r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz przez właścicieli nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe na terenie Gminy Nowy Duninów oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej,

- Nr 224/XXII/2021 z dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz

zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostownikach przydomowych,

- Nr 138/XV/2020 z dnia 20 listopada 2020r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych.

Zgodnie z podjętymi uchwałami oraz prawem powszechnie obowiązującym na terenie RP właściciele nieruchomości z terenu naszej gminy obowiązani byli zbierać odpady w sposób selektywny. Segregacja odpadów podzielona była na następujące frakcje:

- worek/pojemnik w kolorze niebieskim oznaczony napisem PAPIER na papier i tekturę,
- worek/pojemnik w kolorze żółtym oznaczony napisem METALE I TWORZYWA SZTUCZNE na tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- worek/pojemnik w kolorze zielonym oznaczony napisem SZKŁO na szkło opakowaniowe,
- worek/pojemnik w kolorze brązowym oznaczony napisem BIO na bioodpady,
- pojemnik na odpady zmieszane, których nie da się wysegregować do wyżej wymienionych frakcji,

- punkt selektywnej zbiórki:

- papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, odpadów opakowaniowych wielomateriałowych,
- przeterminowanych leków i chemikaliów,
- zużytych baterii i małych akumulatorów,
- odpadów niebezpiecznych,
- zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- mebli i innych odpadów wielkobarytowych,
- zużytych opon,
- odpadów tekstyliów i odzieży,
- odpadów remontowych,
- odpadów niekwalifikujących się do odpadów medycznych, które powstają w gospodarstwach domowych,

- zbiórkę odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Rodzaje pojemników do zbierania odpadów zmieszanych:

- na cztery osoby – co najmniej 120 litrów,

- na osiem osób - co najmniej 240 litrów,

(minimalna ilość i wielkość pojemników wzrasta przy wzroście ilości osób zamieszkujących w gospodarstwie domowym).

- ponadto pojemniki o pojemności 1100 litrów i 7000 litrów.

Zgodnie z umową zawartą z firmą na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych (domki letniskowe i nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe), obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki spoczywał na firmie świadczącej usługi na terenie naszej gminy.

Częstotliwość zbiórki odpadów: zmieszanych, bioodpadów, zmieszanych odpadów opakowaniowych (metal, tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe), papieru i szkła ustalona była - co najmniej dwa razy w miesiącu. Odpady dostarczane do PSZOK przez właścicieli nieruchomości były przyjmowane w dni robocze w godzinach pracy Urzędu Gminy, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu przyjęcia tych odpadów. Pozostałe odpady odbierane były po wypełnieniu pojemników, tj. dzwony do selektywnej zbiórki (lokalizacja pojemników wg załącznika Nr 1), pojemniki na popiół (lokalizacja pojemników wg załącznika nr 2).

Od 2022r. stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych zależała od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość i wynosiła:

- 28 zł/ na osobę przy zbieraniu odpadów w sposób selektywny - segregowany,
- 4 zł na osobę zwolnienie z części opłaty dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady w przydomowym kompostowniku,
- podwojona kwota stawki tj. 56 zł/ na osobę jeśli właściciel nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny – segregowany.

Obowiązująca w 2022r. stawka rocznej opłaty ryczałtowej dla właścicieli:

- a) domku letniskowego,
- b) lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, którzy użytkowali te nieruchomości jedynie przez część roku, wynosiła:
  - 181,90 zł za rok od domku letniskowego lub w/w nieruchomości, przy zbieraniu odpadów w sposób selektywny -segregowany,
  - podwojona kwota stawki tj. 363,80 zł za rok od domku letniskowego lub w/w nieruchomości jeśli właściciel danej nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny – segregowany.

Obowiązujące w 2022r. na terenie Gminy Nowy Duninów górne stawki opłat za usługi odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych wynosiły:

- dla odpadów zbieranych w sposób selektywny - segregowany:
  - a) worek o pojemności 60 L – 20 zł,
  - b) pojemnik lub worek o pojemności 120 L – 40 zł
  - c) pojemnik o pojemności 240 L – 62 zł
  - d) pojemnik o pojemności 1100 L – 198 zł
  - e) pojemnik o pojemności 7000 L– 1250 zł
  - e) pojemnik o pojemności 7000 L na odpady budowlane i remontowe – 540 zł
- podwojona kwota stawki, gdy właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny - segregowany:
  - a) worek o pojemności 60 L – 40 zł
  - b) worek lub pojemnik o pojemności 120 L – 80 zł
  - c) pojemnik o pojemności 240 L – 124 zł
  - d) pojemnik o pojemności 1100 L – 396 zł
  - e) pojemnik o pojemności 7000 L – 2500 zł
  - f) pojemnik o pojemności 7000 L na odpady budowlane i remontowe – 1080 zł.

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi była wnoszona przez **właścicieli nieruchomości zamieszkałych** bez wezwania za każdy miesiąc kalendarzowy z dołu, w terminie do ostatniego dnia każdego miesiąca.

Roczna opłata ryczałtowa za gospodarowanie odpadami komunalnymi była wnoszona przez **właścicieli działek rekreacyjno-wypoczynkowych** bez wezwania za każdy rok wykorzystywania nieruchomości na cele rekreacyjno-wypoczynkowego z dołu, w terminie do 31 grudnia każdego roku.

**Pełna treść obowiązujących uchwał Rady Gminy Nowy Duninów w w/w zakresie zawarta była na stronie BIP gminy w zakładce Gospodarka odpadami.**

Złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi umożliwiło prawidłowe postępowanie z odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie nieruchomości. W ramach zadeklarowanej i terminowo regulowanej opłaty właściciel nieruchomości otrzymywał pojemnik i worki na segregację odpadów, co najmniej dwa razy w

miesiącu, zgodnie z harmonogramem zbiórki odpadów, uprawniony przedsiębiorca odbierał wytworzone odpady z nieruchomości. Odpady przekazywane były do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Do dyspozycji właścicieli nieruchomości zamieszkujących na terenie Gminy Nowy Duninów udostępniony był Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Nowym Duninowie przy ul. Parkowej 4.

W PSZOK-u zbierane są następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania odpadu
16 01 03	Zużyte opony	Kontener 7000 litrów
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Pojemnik 240 litrów
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Kontener 7000 litrów
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Pojemnik 1100 litrów
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	Pojemnik 1100 litrów
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	Pojemnik 120 litrów
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	Pojemnik 120 litrów
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	Pojemnik 1100 litrów
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 i 20 01 35	Kontener KP 7
20 01 10	Odzież	Pojemnik 1100 l
20 01 11	Tekstylnia	Pojemnik 240 l
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	Kontener KP 7
15 01 01	Papier i tektura	Pojemnik typu dzwon 1100 l
15 01 02	Tworzywa sztuczne	Pojemnik typu dzwon 1100 l
15 01 04	metal	Pojemnik typu dzwon 1100 l
15 01 05	Odpady wielomateriałowe	Pojemnik typu dzwon 1100 l
15 01 07	szkło	Pojemnik typu dzwon 1100 l
	Odpady niebezpieczne i odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, które powstają w gospodarstwach domowych,	Pojemnik 1100 l

Tabela 1: Rodzaje odpadów przyjmowane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Nowym Duninowie przy ul. Parkowej 4

Odpady przywożone były do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przez posiadaczy odpadów – mieszkańców Gminy Nowy Duninów.

Dostarczony odpad w pierwszej kolejności poddawany był wstępnej klasyfikacji materiałowej i ocenie zgodności przyjmowanych odpadów z obowiązującymi przepisami.

Przyjęcia odpadów dokonywał inspektor ds. gospodarki odpadami i organizacji publicznego transportu zbiorowego gminy. Odpady dostarczone przez właściciela nieruchomości lub upoważnioną przez właściciela nieruchomości jednostkę, PSZOK przyjmował nieodpłatnie (opłata uwzględniona w ramach stałej opłaty miesięcznej mieszkańca za gospodarowanie odpadami komunalnymi). Odpady musiały być posegregowane, nie mogły być zmieszane i zanieczyszczone innymi odpadami. Odpady niebezpieczne płynne winny znajdować się w oryginalnych opakowaniach producenta.

Do PSZOK-u nie mogły być przyjmowane następujące rodzaje odpadów:

- odpady zawierające azbest,
- części samochodowe,
- zmieszane odpady komunalne,
- odpady remontowe zmieszane z innymi odpadami,
- padłe zwierzęta.

Wszelkich informacji o pracy PSZOK-u udzielano pod numerem telefonu 242610236 w. 122 lub bezpośrednio w siedzibie Urzędu Gminy w Nowym Duninowie przy ul. Osiedlowej 1 w pokoju nr 1. Regulamin korzystania z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych był dostępny na stronie internetowej gminy w załączniku nr 1 do uchwały nr 211/XXI/2021 z dnia 19 listopada 2021r. w zakładce Gospodarka odpadami.

PSZOK przyjmował odpady komunalne, wyszczególnione w tabeli powyżej, od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Urzędu po uprzednim złożeniu wniosku o oddanie odpadów komunalnych do Punktu Selektywnej zbiórki Odpadów komunalnych i umówieniu z pracownikiem gminy przywozu odpadów.

W ciągu całego roku przyjmowane były przede wszystkim odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony z gospodarstw domowych, odpady z remontów, leki, odzież, także w marcu i w październiku mieszkańcy oddawali odpady z remontów bezpośrednio z miejsca zamieszkania. Odpady z remontów można było oddać przedsiębiorcy bezpośrednio z nieruchomości po uprzednim zgłoszeniu zapotrzebowania na 7 dni przed terminem odbioru określonym w rocznym harmonogramie zbiórki odpadów pod nr 242610236 w. 122.

W 2022r. w gminnym rejestrze działalności regulowanej zarejestrowanych było pięciu przedsiębiorców (załącznik nr 5). Jeden Podmiot wystąpił o wykreślenie z Rejestru. W 2022r. jeden przedsiębiorca wystąpił o zezwolenie na świadczenie usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu gminy. Łącznie ośmiu przedsiębiorców posiadało zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu gminy (załącznik nr 4).

Na terenie Gminy Nowy Duninów na bieżąco prowadzona jest kampania edukacyjno-informacyjna dla właścicieli nieruchomości poprzez m.in:

- przekazywanie informacji o funkcjonowaniu systemu podczas zebrań sołeckich, rozpowszechnianie harmonogramów zbiórki dla właścicieli nieruchomości, informacji o kolorystyce worków, do których zbierane są odpowiednie rodzaje odpadów posegregowanych,
- przygotowanie i udostępnianie mieszkańcom ulotek o zasadach segregacji odpadów, o wykorzystywaniu kompostowników do gromadzenia odpadów biodegradowalnych, informatora „JAK POSTĘPUJEMY Z ODPADAMI W GMINIE NOWY DUNINÓW” dla właścicieli nieruchomości, poprzez zamieszczanie na stronie internetowej gminy, a także bezpośrednio w



Urzędzie Gminy dla zainteresowanych osób, jak i właścicieli, którzy po raz pierwszy składają deklaracje,

- bieżące aktualizowanie na stronie internetowej gminy informacji o zmianach w obowiązującym prawie utrzymania czystości i porządku w gminach, zorganizowanie warsztatów z mieszkańcami gminy w dniu 20 grudnia 2022r. w sprawie najważniejszych danych o funkcjonowaniu systemu gospodarki odpadami w danym roku. Podczas spotkania omówiono zasady prawidłowej segregacji odpadów bezpośrednio „u źródła”, poruszono także temat wykorzystywania odpadów BIO w przydomowych kompostownikach. Na tę okoliczność użyto foldery edukacyjne przygotowane przez Stowarzyszenie Gmin Turystycznych Pojezierza Gostynińskiego jako zadanie dofinansowane ze środków z budżetu Województwa Mazowieckiego. Poruszono także temat roli PSZOK gminnego i zasad jego funkcjonowania, przypomniano o zakazie spalania odpadów w paleniskach domowych, o możliwie jak największej oszczędności przy powstawaniu odpadów - naprawy, wymiany przedmiotów, odzieży między znajomymi, wielokrotnemu wykorzystaniu opakowań np. szklanych, obiegu zamkniętego w zakresie gospodarki odpadami w celu zmniejszenia ilości wytwarzanych odpadów.

- uczestnictwo w konkursie o nagrody Ministra Infrastruktury w polskiej kampanii Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu pod nazwą korzystaj ze zrównoważonej mobilności, dbaj o zdrowie. Tematyka konkursu dot. m.in. poznania związku między zrównoważoną mobilnością a ograniczeniem emisji CO<sub>2</sub>, wykształcenie zrozumienia osobistej odpowiedzialności w odniesieniu do kwestii związanych z ochroną środowiska.

– udział szkół z terenu gminy w akcji Fundacji Ekologicznej ARKA – Listy dla Ziemi. Pisanie listów poprzedziły pogadanki, które wyjaśniły uczniom w jaki sposób ludzie szkodzą środowisku. Celem akcji było rozwijanie wyobraźni i zastanowienie się nad tym, co jeszcze może się stać, jak potoczy się nasze życie, gdy brudne powietrze będzie już nie do zniesienia. W listach dzieci namawiały dorosłych do działań proekologicznych, utrwały zasady segregowania odpadów, oszczędzania wody i energii, ochrony zwierząt, sadzenia lasów, zakładania klombów, kompostowników, oszczędzania używanych na co dzień przedmiotów, oszczędzania jedzenia i dbania o to co jemy, stosowania zasad „zero waste”,

- udostępnianie na stronie internetowej gminy: analizy stanu gospodarki odpadami Gminy, wykazu firm zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zbierających zużyta folię, sznurek i opony rolnicze, informacji o Punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, poradnika – jak kompostować odpady zielone i biodegradowalne, informacji o podmiotach zajmujących się opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych, informacji o osiągniętych przez gminę poziomach recyklingu i odzysku odpadów komunalnych, zasad segregacji odpadów itp.,

- podczas kontroli podatkowych prowadzonych w ciągu roku: przeprowadzanie instruktaży dla właścicieli nieruchomości: jak należy prawidłowo postępować z wytwarzanymi odpadami, żeby było jak największe wykorzystanie i odzysk tych odpadów, o pożytecznym wykorzystaniu przydomowych kompostowników, o gospodarowaniu odpadami w obiegu zamkniętym.

### **3. 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.**

Przez cały rok 2022 usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych Gminy Nowy Duninów świadczył Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie. Na podstawie umowy z dnia 14 grudnia 2020r. w/w firma świadczyła usługi odbioru i

zagospodarowania odpadów komunalnych w kolejnych latach: 2021-2023. Dodatkowo na podstawie umów z właścicielami nieruchomości Firmy:

- PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Płock ul. Przemysłowa 31,

- Eko-Maz Sp. z o.o. ul. Gierzyńskiego 17, 09-407 Płock,

- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie 54, 87-821 Baruchowo

odbierały odpady komunalne o kodach: 20 03 01, 15 01 01, 15 01 07, 20 02 01, 15 01 06, 20 03 99, które zostały zagospodarowane w instalacjach, częściowo zmagazynowane u podmiotów odbierających odpady komunalne (4,0700 Mg). Z 52 właścicielami nieruchomości niezamieszkałych Firmy wpisane do Rejestru działalności regulowanej Gm. Nowy Duninów miały podpisane umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Łącznie podmioty odebrały 77,405 Mg odpadów od tych właścicieli, w tym 0,5000 Mg odpadów remontowych.

Na terenie Gminy Nowy Duninów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Przepisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (art. 9e ust.1) nakładają obowiązki dla podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości do przekazywania:

- 1) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 bezpośrednio do instalacji komunalnej,
- 2) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, odpowiednio: zapobieganie powstawaniu odpadów, przygotowywanie do ponownego użycia, recykling, inne procesy odzysku, unieszkodliwianie.

Od 2020r. listy instalacji komunalnych na terenie całego kraju można odnaleźć na stronach poszczególnych Urzędów Marszałkowskich. Na Mazowszu jest to adres: <https://mazovia.pl/survey/register/list/id.24>. Są to instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz składowiska. Odpady niesegregowane (zmieszane) - po zniesieniu regionalizacji w gospodarce odpadami - można dostarczać do instalacji komunalnych położonych na obszarze całego kraju, uwzględniając zasadę bliskości i hierarchię sposobów gospodarowania odpadami. Odpady zielone i bioodpady można przekazywać do dowolnej kompostowni funkcjonującej na terenie danego województwa lub poza nim.

W całym roku sprawozdawczym z terenu Gminy Nowy Duninów zebrano łącznie 1058,1880 Mg odpadów komunalnych, o ok. 13 Mg mniej w stosunku do roku poprzedniego.

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 wytworzone w zwiększonej ilości w stosunku do roku poprzedniego – 688,8600 Mg zostały przekazane do komunalnej instalacji MBP Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w m. Kobierniki gm. Stara Biała i zagospodarowane w procesie odzysku D13 oraz do instalacji termicznego przekształcania frakcji resztkowej PreZero Zielona Energia w Poznaniu i zagospodarowane w procesie R1. Odpady o kodzie 20 03 01 stanowiły ok. 65,10 % wszystkich wytworzonych odpadów w roku sprawozdawczym.

Odpady biodegradowalne (20 02 01) w zwiększonej ilości w stosunku do roku poprzedniego – 29,6800 Mg dostarczono do Kompostowni PreZero Service Centrum Sp. z o.o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku oraz Kompostowni Remondis Bydgoszcz gdzie zostały poddane procesowi R3. Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) w ilości 15,5760 Mg zostały zmagazynowane do końca roku u podmiotów odbierających odpady.

Ze względu na wiejski charakter Gminy Nowy Duninów powstałe w gospodarstwach domowych odpady zielone w większości były zagospodarowane we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach jako naturalny obornik, jak również świeżo skoszone trawy i zielonka stanowiły pożywny pokarm dla drobiu i zwierząt gospodarskich. Wg obliczeń pomiaru szacunkowego recykling bioodpadów „u źródła” – zagospodarowanych w przydomowych kompostownikach wyniósł 63,2206 Mg.

Odpady o kodzie 15 01 06 w nieznacznie zmniejszonej ilości w stosunku do roku

poprzedniego – 142,6400 Mg przekazano do sortowni do mechanicznego przetwarzania odpadów w instalacji MBP innych niż niebezpieczne w Julkowie i Gotartowie gm. Skierniewice, sortowni w Regionalnym Zakładzie Utylizacji Odpadów Komunalnych „RYPIN”, Remondis Bydgoszcz, Loveko w Nowym Miszewie, które zostały zagospodarowane w procesie R12. Część odpadów na koniec roku pozostała zmagazynowana (1,2300Mg) przez podmiot odbierający odpady. Odebrane z terenu gminy odpady o kodzie 15 01 06 stanowiły łącznie 13,48 % wszystkich wytworzonych odpadów w roku. Z powyższych odpadów część przekazana została do recyklingu i odzysku.

Z odebranych od właścicieli nieruchomości opakowań ze szkła (15 01 07 – 75,5150 Mg), opakowań z papieru i tektury (15 01 01 – 4,9700 Mg) oraz z odpadów niesegregowanych (zmieszanych) - 20 03 01, zmieszanych odpadów opakowaniowych – 15 01 06, odpadów ulegających biodegradacji (w tym także kompostowanych w przydomowych kompostownikach), z odpadów wielkogabarytowych, elektrycznych, baterii – wysegregowano łącznie tylko 160,7893 Mg surowców wtórnych, które poddano recyklingowi i odzyskowi.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Nowy Duninów przyjęto od mieszkańców odpady wielkogabarytowe w ilości 21,5800 Mg, zużyte opony w ilości 3,7400 Mg, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne w ilości 3,9800 Mg, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 5,400 Mg, odzież w ilości 0,0300 Mg, leki w ilości 0,0020 Mg, zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 0,1800 Mg, baterie w ilości 0,0110 Mg. Odpady te w ilości 34,9230 Mg odebrał przedsiębiorca, z którym Gmina ma podpisaną umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Odpady z PSZOK przekazane były odpowiednio: odpady wielkogabarytowe do MBP-sortowni Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o. (proces R12) oraz do składowania w procesie D5 w PGO Kobierniki, opony przekazano do instalacji do produkcji klinkieru w Cementowni WARTA (proces R1), instalacji do termolizy odpadów gumowych w Termo-Gum w zakładzie Produkcyjnym w Woli Murowanej (proces R3), odpady elektryczne i baterie do instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych w Remondis Elektrorecycling w Łodzi (proces R12), odzież do instalacji MBP Remondis Bydgoszcz (proces R12), leki do instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych w Bydgoszczy (proces D10), zmieszane odpady opakowaniowe przekazano na sortownię do mechanicznego przetwarzania odpadów w instalacji MBP innych niż niebezpieczne w Julkowie (proces R12).

Odpady te poddano procesom R3, R5, R4, R12, R1 i D10 i D5, (przetworzone w Zakładach lub odzyskane poza instalacjami lub urządzeniami).

Mieszkańcy gminy wysegregowali także odpady popiołu z domowych palenisk (36,5000 Mg), które zostały dostarczone do instalacji komunalnej: Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Kobiernikach oraz do instalacji: Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych RYPIN Sp. z o.o. w Puszczy Miejskiej do procesu R5 – wykorzystane jako warstwy izolacyjne/drogi tymczasowe na składowisku.

W 2022r. mieszkańcy oddali w mobilnej zbiórce odpadów komunalnych bezpośrednio z nieruchomości oraz do PSZOK odpady remontowe w ilości 21,2800 Mg, które zostały wykorzystane w procesie R5 do budowy dróg tymczasowych, warstw izolacyjnych na składowiskach.

Powyższe dane ustalono na podstawie kart ewidencji i kart przekazania odpadów komunalnych z całego roku sprawozdawczego oraz sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne w 2022r., które zostały złożone za pośrednictwem rejestru BDO. W 2022r. dodatkowo trzy firmy odbierały odpady komunalne z terenu gminy. Były to odpady zmieszane i segregowane.

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2022r. wynikały w szczególności z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na

obszarze Gminy Nowy Duninów, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, dotrzymania poziomów recyklingu i odzysku, utrzymania czystości i porządku na terenie gminy itp.

Od 2014r. na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie przy ul. Gostynińskiej 1A funkcjonował, a od 2021r. przy ul. Parkowej 4 funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Zbiórka odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w większości odbywa się „u źródła” – bezpośrednio z posesji. Dodatkowo w 3 miejscach w Nowym Duninowie, w Soczewce i w Lipiankach zlokalizowane są ogólnodostępne gniazda do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz w 21 miejscach na terenie gminy zlokalizowane są ogólnodostępne pojemniki do zbiórki popiołu z palenisk. W zależności od zapotrzebowania mieszkańcy dostarczają do PSZOK-u m.in. odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady remontowe, zużyte opony, odpady zużytych baterii i małych akumulatorów, odpady leków i chemikaliów od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Urzędu po uprzednim złożeniu wniosku pisemnego i uzgodnieniu telefonicznym daty odbioru z Urzędem Gminy pod nr telefonu 24-2610236 w. 122. PSZOK zlokalizowany jest w miejscu zapewniającym łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, jak i wyznaczeniem różnorodnych godzin dostarczania odpadów.

## 5. Koszty poniesione przez gminę w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2022r. w ramach realizacji umowy z Zakładem Gospodarki Odpadami i Mechanizacji Rolnictwa w Baruchowie oraz organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi dla wszystkich właścicieli nieruchomości wytwarzających odpady na terenie Gminy Nowy Duninów poniesiono łączne następujące wydatki, uzyskano następujące wpływy, osiągnięto następujące nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

L p.	Rok 2022 Miesiąc	Koszty–wydatki poniesione na nieruchomości zamieszkałe	Koszty–wydatki poniesione na nieruchomości niezamieszkałe	Koszty (wydatki administracyjne)	Koszty–wydatki razem	Wpływy z opłat z nieruchomości zamieszkałych	Wpływy z opłat z nieruchomości niezamieszkałych	Razem wpływy systemu gospodarowania odpadami	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
1	styczeń	70410,60	826,20	13233,70	84470,50	73581,67	727,60	74309,27	-10161,23
2	lut	44027,28	844,56	11951,03	56822,87	68627,76	817,45	69445,21	12622,34
3	marzec	73219,68	1285,20	19215,42	93720,30	96397,17	2102,60	98499,77	4779,47
4	kwiecień	86806,08	3047,76	9201,80	99055,64	83711,95	1099,50	84811,45	-14244,19
5	maj	80178,12	2405,16	14340,65	96923,93	83457,03	1528,00	84985,03	-11938,90
6	czerwiec	75184,20	3378,24	18731,11	97293,55	77961,49	2148,70	80110,19	-17183,36
7	lipiec	82950,48	1138,32	12779,79	96868,59	90962,76	530,61	91493,37	-5375,22
8	sierpień	94647,64	1377,00	11670,25	107694,89	84271,54	2210,00	86481,54	-21213,35
9	wrzesień	76377,60	1377,00	22241,84	99996,44	90807,28	2182,80	92990,08	-7006,36
10	październik	84430,30	1377,00	9661,65	95468,95	83368,38	735,70	84104,08	-11364,87
11	listopad	48966,12	918,00	8572,44	58456,56	101889,79	1075,30	102965,08	44508,52
12	grudzień	64068,14	918,00	14964,01	79950,15	83353,63	3764,40	87118,03	7167,88
	<b>RAZEM</b>	<b>881266,24</b>	<b>18892,44</b>	<b>166563,69</b>	<b>1066722,37</b>	<b>1018390,44</b>	<b>18922,66</b>	<b>1037313,10</b>	<b>-29409,27</b>

*Tabela 2: Struktura wydatków, wpływów oraz nadwyżki z opłat w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od stycznia do grudnia 2022r. sporządzona w oparciu o zestawienia faktur miesięcznych przedsiębiorcy oraz wydatki administracyjne poniesione na funkcjonowanie systemu m. in. obsługa administracyjna systemu (wynagrodzenia, zakup materiałów, zakup usług informatyczno-programowych, korespondencja, delegacje, usługi telefoniczne, przedsięwzięcia modernizacyjne itd.), jak również wpływy z opłat wniesione przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości niezamieszkałych (bez ujęcia kosztów*

*upomnień, odsetek, nadpłat i zaległości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi z lat poprzednich) i nadwyżka powstała pomiędzy wpływami a wydatkami opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022r.*

W 2022r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły łącznie 1 037 313,10 zł, z czego wpływy od właścicieli nieruchomości zamieszkałych stanowiły ok. 98,18 %, a wpływy od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych stanowiły ok. 1,82 % wszystkich wpływów.

W 2022r. wydatki poniesione na rzecz Przedsiębiorcy świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych stanowiły ok. 84,39 % wszystkich kosztów poniesionych i były niższe o 23 528,33 zł względem kosztów poniesionych w 2021r. Wydatki na rzecz nieruchomości zamieszkałych zmalały o 22 500,17 zł, a wydatki na rzecz nieruchomości niezamieszkałych zmalały o 1 028,16 zł.

Wydatki na koszty administracyjne wyniosły ok. 15,61 % wszystkich kosztów i były wyższe o 17 446,32 zł względem roku 2021r. W kosztach administracyjnych zawarto m.in. koszty opłat za wysyłkę zawiadomień o podwyżce opłat za odpady – koszt ok. 10 000 zł, zakup komputera i monitora – 3 529,99 zł, niszczarki – 430,50 zł.

Wynagrodzenia brutto 2 stanowisk pracy stanowiły łącznie 9,93 % wszystkich wydatków w skali roku. Koszty ZUS, Funduszu pracy, PFRON, ZFŚS, PPK stanowiły ok. 16,60 % kosztów administracyjnych.

Zmalały wydatki na zakup materiałów do obsługi systemu zagospodarowania odpadów komunalnych w stosunku do roku poprzedniego (o 3 368,57 zł). Pozostałe wydatki utrzymywały się na zbliżonym poziomie w stosunku do roku poprzedniego.

W roku 2022 odnotowano nadwyżkę opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miesiącach luty, marzec, listopad i grudzień (69 078,21 zł). W pozostałych miesiącach wystąpił deficyt wpływów nad wydatkami. W ostatecznym podsumowaniu w całym roku budżetowym wystąpił deficyt wydatków nad wpływami opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (-29 409,27 zł). Z budżetu gminnego dofinansowano koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi - zgodnie z uchwałą Nr 283/XXVII/2022 Rady Gminy Nowy Duninów z dnia 29 grudnia 2022r.

Szczegółowe wyliczenie przedstawiono w tabelarycznej Analizie finansowej gospodarki odpadami w 2022r. stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej analizy.

Ściągalność należnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w poszczególnych miesiącach 2022r. kształtowała się następująco: najniższą ściągalność odnotowano w styczniu – 61,16 %, najwyższy poziom opłat odnotowano w listopadzie – 113,75 %. Średni roczny poziom ściągalności zadeklarowanych opłat (tylko bieżących z roku 2022) kształtował się na poziomie ok. 92,94 %. W wysokości ściągniętych należności dla których obliczono wskaźnik ściągalności nie ujęto wpływów: wpłaconych odsetek za zwłokę w opłatach, wpłaconych w 2022r. zaległości opłat z poprzednich lat, oraz wpłaconych kosztów upomnień.

Systematyczne, sumienne zaangażowanie pracowników w wykonywanie przydzielonych obowiązków połączone ze znajomością terenu i mieszkańców gminy, jak również stały monitoring i reakcja na migracje ludności, a także bieżąca analiza zaległych opłat i skuteczna, niejednokrotnie nieprzyjemna egzekucja należności, w rozrachunku ostatecznym skutkują, iż system gospodarki odpadami funkcjonuje na zadawalającym poziomie, przede wszystkim w zakresie satysfakcji klienta, jakości usług świadczonych przez przedsiębiorcę. Wzrost kosztów obsługi Podmiotu odbierającego odpady komunalne (nowa umowa na lata 2021-2023), zmiana systemu obliczania kosztów usług (wg wagi, wcześniej stały ryczałt), zwiększenie częstotliwości odbiorów do 4 w ciągu miesiąca, wyłączenie z systemu opłat nieruchomości niezamieszkałych, oprócz nieruchomości rekreacyjnych, nałożenie przez prawo limitów do wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wzrost cen ogólnokrajowych, nie rozwinięty rynek surowców wtórnych i brak rozszerzonej odpowiedzialności producenta za tworzenie opakowań trudnych do recyklingu i odzysku, wpłynęły na potrzebę dotowania systemu z budżetu gminnego o kwotę 29 409,27zł (mniej o 178 009,43 zł w

stosunku do roku poprzedniego). Ostatecznie źródło tego finansowania zostało poniesione z kieszeni naszych mieszkańców, niezależnie od tego, czy system gospodarowania odpadami byłby w całości finansowany z uiszczanej przez mieszkańców opłaty, czy z innych dochodów budżetowych, poprzez podatki, opłaty inne daniny publiczne składające się na gminny budżet.

## **6. Liczba mieszkańców Gminy Nowy Duninów.**

Gmina Nowy Duninów jest gminą wiejską. W jej skład wchodzi 13 sołectw z 18 miejscowościami: Brwilno, Brwilno Dolne, Brzezina Góra, Duninów Duży, Dzierżana, Grodziska, Jeżewo, Kamion, Karolewo, Lipianki, Nowa Wieś, Nowy Duninów, Popłacin, Soczewka, Stary Duninów, Środoń, Trzcianno i Wola Brwileńska. Dominującą formę zabudowy tworzy mieszkalnictwo jednorodzinne.

Zgodnie z danymi posiadanymi przez Urząd Gminy Nowy Duninów liczba mieszkańców zameldowanych na stałe i czasowo na dzień 31 grudnia 2022r. wynosiła 3913 osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego).

Jak wynika z rejestru deklaracji złożonych w 2022r. oraz deklaracji aktywnych z poprzednich okresów rozliczeniowych na koniec roku 2022:

- zadeklarowano 1306 nieruchomości zamieszkałych, wszyscy mieszkańcy (3547 osób) oddawali odpady segregowane,
- zadeklarowano 103 właścicieli działek rekreacyjnych, którzy segregowali odpady komunalne.

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenie własnej rodziny zamieszkuje poza terenem gminy, o czym świadczą oświadczenia właścicieli nieruchomości.

Weryfikacja ilości gospodarstw domowych na podstawie ewidencji numeracji porządkowej oraz ludności wykazała, że wszystkie nieruchomości zamieszkałe zostały objęte systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowy Duninów.

## **7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.**

W 2022r. Gmina Nowy Duninów organizowała system gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno dla nieruchomości zamieszkałych, jak i dla nieruchomości niezamieszkałych. Z 52 właścicielami nieruchomości niezamieszkałych Firmy wpisane do Rejestru działalności regulowanej Gm. Nowy Duninów miały podpisane w 2022r. umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Łącznie podmioty odebrały 77,4050 Mg odpadów komunalnych od tych właścicieli.

W 2022r. Gmina nie była zobowiązana do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych, jak również do opróżniania zbiorników bezodpływowych od właścicieli nieruchomości, którzy nie mieli zawartych umów na wywóz nieczystości ciekłych z przydomowych szamb lokalnych.

Na dzień 31 grudnia 2022r. - 842 właścicieli nieruchomości było podłączonych do sieci kanalizacji gminnej. Obecnie skanalizowane są nieruchomości: Nowy Duninów, Popłacin, Brwilno, Dzierżana, Soczewka, Brwilno Dolne, Wola Brwileńska, Karolewo, Nowa Wieś. Około 44 właścicieli/użytkowników nieruchomości posiadało ekologiczne przydomowe oczyszczalnie ścieków. Wg sprawozdań przekazywanych przez przedsiębiorców zajmujących się wywozem

nieczystości ciekłych z terenu naszej gminy w roku 2022 - 165 właścicieli miało podpisane umowy na odbiór nieczystości ciekłych ze swoich posesji. Podczas kontroli dotyczących przestrzegania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach prowadzonych u podatników opłaty „śmieciowej” nie odnotowano właścicieli, którzy nie mieli podpisanych umów w 2022r. na wywóz nieczystości ciekłych ze swoich posesji. Podczas kontroli pouczano właścicieli nieruchomości o konieczności przechowywania rachunków przez okres roku za wywóz nieczystości ciekłych, udostępniano także wykaz przedsiębiorców uprawnionych do odbioru nieczystości ciekłych z terenu gminy Nowy Duninów.

Zezwolenie Wójta Gminy na wywóz nieczystości ciekłych z terenu naszej gminy w latach 2022- 2023 posiada 8 przedsiębiorców (załącznik nr 4).

## 8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Nowy Duninów

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Nowy Duninów w całym roku 2022 zajmował się przede wszystkim Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa w Baruchowie. Dodatkowo na podstawie umów z właścicielami nieruchomości Firmy:

- PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Płock ul. Przemysłowa 31,
- Eko-Maz Sp. z o.o. ul. Gierzyńskiego 17, 09-407 Płock,
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa Sp. z o.o. w Baruchowie 54, 87-821 Baruchowo

odbierały odpady komunalne o kodach: 20 03 01, 15 01 01, 15 01 07, 20 02 01, 15 01 06, 20 03 99.

W analizowanym okresie sprawozdawczym na terenie Gminy Nowy Duninów wytworzono i odebrano następujące ilości i rodzaje odpadów komunalnych:

KOD ODPADU	ODPADY WYTWORZONE I ODEBRANE W OKRESIE 1.01.-31.12.2022	SPOSÓB ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW	ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych
20 03 01	685,1200 Mg	D13	19 05 99 216,2300 Mg 19 12 12 – 109,6000 Mg
16 01 03	2, 0400 Mg	R3	
16 01 03	1,7000 Mg	R 1	
20 03 01	3,7400 Mg	R1	
20 01 99	36,5000 Mg	R5	
20 01 10	0,0300 Mg	R12	
15 01 07	75,2300 Mg	R5	
15 01 07	0,2850 Mg	Odzysk poza instalacjami	
15 01 06	1,2300 Mg	magazynowane u podmiotu odbierającego odpady (w tym z 2021r. 0,4900 Mg)	
17 01 01	26,1800 Mg	R5	

17 01 07	0,5000 Mg	R5	
20 01 32	0,0020 Mg	D10	
15 01 06	142,0800 Mg	R12	
20 03 99	20,9200 Mg	R12	
20 02 01	16,6640 Mg	R3	
20 02 01	15,5760 Mg	Magazynowane u podmiotu odbierającego odpady (w tym z 2021r. 2,5600 Mg )	
15 01 01	1,7000 Mg	R12	
15 01 01	3,1700 Mg	R 3	
15 01 01	0,1000Mg	Odzysk poza instalacjami	
20 03 07	4,1400 Mg	R12	
20 03 07	1,0600Mg	odzysk poza instalacjami i urządzeniami	
20 03 07	19,2800 Mg	D5	19,2800 Mg
20 01 36	3,9800 Mg	R12	
20 01 34	0,0110 Mg	R12	
<b>RAZEM</b>	<b>1061,2380 Mg</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

Tabela 3: Ilość odpadów wytworzonych i odebranych w 2022 z terenu Gminy Nowy Duninów.

Źródło: opracowano na podstawie danych z kart przekazania odpadów komunalnych oraz sprawozdań podmiotów za 2022 rok.

## 9. 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 odpadów komunalnych powstających z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2022r. wytworzono łącznie 688,8900 Mg. Były to odpady odebrane od mieszkańców przez gminę w ramach podpisanej umowy z przedsiębiorcą w ilości 637,7600 Mg oraz odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych przez firmy, z którymi właściciele podpisali umowy na odbiór odpadów w ilości 51,1000Mg. Z tych odpadów przeznaczono do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpady o kodach: 19 05 99 w ilości 216,2300 Mg i 19 12 12 w ilości 109,6000 Mg.

Ilość odebranych bioodpadów wyniosła 29,6800 Mg. Były to odpady odebrane od mieszkańców przez gminę w ramach podpisanej umowy z przedsiębiorcą w ilości 29,4000 Mg oraz odpady odebrane z nieruchomości niezamieszkałych przez firmy, z którymi właściciele podpisali umowy na odbiór odpadów w ilości 0,2800 Mg. Kompostowaniu w procesie R3 poddano 16,6649 Mg, pozostałe odpady magazynowano u podmiotów odbierających odpady.

Do składowania przekazano także odpady wielkogabarytowe 20 03 07 w ilości 19,2800 Mg. Łącznie do składowania przekazano 345,1100 Mg odpadów komunalnych. Na składowisku poddano odzyskowi 36,5000 Mg, były to popioły z palenisk domowych, selektywnie zebrane od mieszkańców.

Poziom składowania tych odpadów wyniósł 37,13 %, czyli o 2,13 % przekroczył dopuszczalny możliwy poziom składowania w 2022r.



## **10. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych**

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 23,84 % (w 2022r. dopuszczalny poziom  $\leq 35\%$ ), osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 20,53% (w 2022r. poziom do osiągnięcia  $\geq 25\%$ ). Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych zw. poziomem składowania wyniósł 37,13%. W 2022r. nie dotrzyaliśmy poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów oraz poziomu składowania odpadów.

## **11. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W 2022r. do termicznego przekształcania odpadów komunalnych (proces R1) przekazano odpady:

- o kodzie 20 03 01 – 3,7400 Mg co stanowiło 0,36 % ilości odebranych i zebranych odpadów komunalnych w roku sprawozdawczym.

Ponadto do procesu R1 (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) przekazano zużyte opony (16 01 03) w ilości - 1,7000 Mg, do procesu D10 (przekształcanie termiczne na łądzie) przekazano zużytą odzież (20 01 10) w ilości – 0,0020 Mg.

## **12. Podsumowanie - informacje dodatkowe.**

Gmina Nowy Duninów wdrożyła i w pełni realizuje przyjęte obowiązki w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Oceniając działający system należy stwierdzić, że działalność gminy w latach przyszłych musi być nakierowana przede wszystkim na:

- dalszy wzmożony wzrost efektywności selektywnej zbiórki odpadów w celu zwiększenia poziomów odzysku i recyklingu surowców wtórnych. Działania te polegać będą przede wszystkim na wzmocnieniu kontroli prawidłowej segregacji odpadów odbieranych bezpośrednio „u źródła”,
- dążenie do ograniczania ilości wytwarzanych odpadów, poprzez zastosowanie proekologicznych wyborów jak np. tworzenie przydomowych kompostowników, rezygnowanie z wykorzystywania dodatkowych jednorazowych opakowań, propagowanie racjonalnych i oszczędnych zakupów rzeczy mniej potrzebnych. Działania te polegać będą na wzmacnianiu - w bezpośrednich kontaktach z klientami - dojrzałości społeczeństwa w zakresie sumiennego dbania o środowisko naturalne w swoich domostwach, a także wokoło siebie, wprowadzenia limitów ilościowych w oddawaniu odpadów m.in. z remontów,
- kontynuowanie działalności edukacyjnej podczas spotkań z mieszkańcami, w szkołach na zajęciach środowiskowych i w formie innych możliwych środków, przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami. Mottem przewodnim będzie zachęcanie do naprawy rzeczy, które uległy uszkodzeniu, dzieleniu się z sąsiadami, znajomymi niepotrzebnymi nam przedmiotami, które mogą posłużyć innym tzw. gospodarka odpadowa w obiegu zamkniętym.

Dla zapewnienia prawidłowego i w pełni satysfakcjonującego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2022r. podejmowane były m.in. następujące działania:

- przeprowadzono postępowania kontrolne zakończone protokołem kontroli w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na terenie nieruchomości zamieszkałych (17), niezamieszkałych (2), przedsiębiorców wpisanych do re-

jestru działalności regulowanej (4), przedsiębiorców posiadających zezwolenie wójta gminy na wywóz nieczystości ciekłych (0). Czynności kontrolne dotyczyły w szczególności:

- a) sprawdzenia stanu czystości i wypracowania prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, prawidłowo prowadzonej selektywnej zbiórki odpadów, w szczególności odrębnego zbierania odpadów papieru w niebieski worek, posiadania kompostowników osób, które zadeklarowały korzystanie z ulgi na BIO,
  - b) posiadania aktualnych umów na wywóz nieczystości ciekłych wraz z korzystaniem z usług systematycznego wywozu ścieków,
  - c) zgodności dokumentacji rejestrującej działalność regulowaną ze stanem rzeczywistym przedsiębiorcy oraz wpisem do BDO,
  - d) prawidłowości odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowy Duninów,
  - e) prawidłowości przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania, a odpadów zmieszanych, zielonych oraz pozostałości po sortowaniu do komunalnych instalacji przetwarzania odpadów,
  - f) terminowości i rzetelności przekazywanych wójtowi sprawozdań za rok 2021 poprzez system BDO,
  - g) osiągnięcia wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania,
  - h) osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia dla odpadów komunalnych,
  - i) ewidencjonowania miejsc prowadzenia działalności, odbiorów i przekazywania odpadów poprzez system BDO,
  - j) posiadania środków technicznych i urządzeń jakimi dysponuje przedsiębiorca przy realizacji usług odbioru i zagospodarowania odpadów,
  - k) ważności zezwolenia i zgodności dokumentacji związanej z prowadzeniem działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych do stacji zlewnych,
  - l) prawidłowości świadczenia usług opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu Gminy Nowy Duninów do stacji zlewnych,
  - Ł) terminowości i rzetelności przekazywanych wójtowi sprawozdań,
  - m) rejestracji Podmiotu w bazie CEIDG i BDO,
- w ciągu całego roku monitorowano tereny w zakresie:

- a) stałego nadzoru PSZOK-u przy przyjmowaniu odpadów komunalnych i prawidłowym ich segregowaniu w udostępnionych pojemnikach oraz odbieraniu przez Podmiot uprawniony,
- b) nadzorowaniu utrzymania czystości i systematyczności w opróżnianiu zbiorników z terenu cmentarzy,
- c) nadzorowaniu systematycznego opróżniania pojemników na popiół, dzwonów na odpady opakowaniowe i koszy ulicznych,
- d) utrzymaniu czystości i porządku na terenach nieruchomości przeznaczonych do publicznego wykorzystywania jak np. pasy drogowe, tereny nadwiślańskie, przystanki autobusowe, place ogólnodostępne, parki,

- prowadzono interwencje w zakresie nieprawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, nie (7).

W wyniku prowadzonych postępowań:

- a) zobligowano właścicieli do złożenia (w przypadku braku), zmiany, korekty deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zakresie odpadów komunalnych,

b) stosowano instruktaż szkoleniowy o nieprawidłowej segregacji odpadów,

d) wyegzekwowano, także przy współudziale organów policji, od mieszkańca nieruchomości usunięcie odpadów wielkogabarytowych, części samochodowych w tym opon zdeponowanych w obrębie jego posesji,

f) uporządkowano tereny gminne z porzuconych odpadów komunalnych w m. Brwilno Dolne,

- na bieżąco weryfikowano nowo zameldowane osoby, nowo narodzone osoby w stosunku do osób zamieszkałych zgłoszonych w deklaracjach. Składane były zmiany deklaracji, często zameldowania nie potwierdzały zamieszkiwania na terenie nieruchomości,

- systematycznie przekazywano do przedsiębiorcy zgłoszenia właścicieli o zaopatrzeniu w nowe pojemniki, wymianę pojemników na większe lub uszkodzonych, itp. Dla wprowadzenia udogodnień dla mieszkańców, worki można było dodatkowo odebrać w siedzibie Urzędu Gminy. Dystrybucja dodatkowych worków pozwalała na natychmiastowe zaopatrzenie mieszkańców, którzy składali pierwsze deklaracje. Był to tzw. pakiet startowy, w skład którego wchodziły worki na poszczególne frakcje odpadów, ulotka dotycząca zasad segregacji odpadów, poradnik jak urządzić przydomowy kompostownik, szczegółowy harmonogram zbiórki na dany rok oraz informator gminny: „Jak postępujemy z odpadami w Gminie Nowy Duninów”,

- sposób rozliczania się z wykonawcą odbierającym odpady odbywał się w terminach miesięcznych, na podstawie przekazywanego raportu dotyczącego ilości odebranych odpadów, kart przekazania odpadów oraz przedłożonej faktury za wykonane usługi,

- prace firmy wywozowej były na bieżąco monitorowane przez pracownika działu gospodarki odpadami. Nieprawidłowości, które ewentualnie powstawały, po interwencjach telefonicznych lub drogą e-mailową pracownika gminy, były natychmiast korygowane przez Wykonawcę. Szybka reakcja na interwencje właścicieli nieruchomości skutkowałą zazwyczaj załatwieniem sprawy w dniu zgłoszenia,

- w oparciu o składane sprawozdania kwartalne przedsiębiorców uzupełniano wykaz właścicieli, którzy zawarli umowy na wywóz nieczystości płynnych, zaktualizowano także wykaz osób podłączonych do gminnej sieci kanalizacyjnej,

- w 2022r. prowadzona była zbiórka odpadów poremontowych bezpośrednio „u źródła” dwukrotnie: wiosną i jesienią,

- przez cały okres rozliczeniowy właściciele nieruchomości składali nowe deklaracje oraz zmiany deklaracji, które były systematycznie aktualizowane w bazie GOMIG,

- ustalono nowe stawki opłat dla nieruchomości zamieszkałych z uwzględnieniem zniżki za posiadanie kompostownika - zawiadomiono mieszkańców o nowych opłatach obowiązujących od 2022r.

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Nowy Duninów system gospodarki odpadami, pomimo globalnych przeciwności prawnych i finansowych, jest skuteczny, niemniej jednak należy wciąż zwiększać poziom wiedzy społeczeństwa w zakresie dbania o środowisko wokół nas.

Opracowała:

Hania Bińkowska

Nowy Duninów, dn. 27.04.2023r.

  
mgr Mirosław Krysiak

# ZAŁĄCZNIKI

**LOKALIZACJA POJEMNIKÓW  
DO SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI  
ODPADÓW KOMUNALNYCH (OPAKOWANIOWYCH)  
NA TERENIE GMINY NOWY DUNINÓW**

LP.	LOKALIZACJA POJEMNIKA	PRZEZNACZENIE POJEMNIKA	POJEMNOŚĆ (m3)	Ilość (Szt.)
1	Nowy Duninów -Szkoła Podstawowa ul. Gostynińska 1 – dla potrzeb szkoły	plastik	1,5	1
		makulatura	1,5	1
		szkło	1,5	1
		plastik	1,5	1
		makulatura	1,5	1
		szkło	1,5	1
		plastik	1,1	1
		makulatura	1,1	1
		szkło	1,1	1
2	Lipianki 28–	plastik	1,1	1
		makulatura	1,1	1
		szkło	1,1	1
3	Soczewka ul. Ks. P. Kwiatkowskiego 1 – Szkoła Podstawowa – dla potrzeb szkoły	plastik	1,5	1
		makulatura	1,5	1
		szkło	1,5	1
4	Nowy Duninów – PSZOK przy ul. Parkowej 4	plastik	1,1	1
		makulatura	1,1	1
		szkło	1,1	1
5	Nowy Duninów – przy ul. Słonecznej dla potrzeb budynku nr 2	plastik	1,1	1
		makulatura	1,1	1
		szkło	1,1	2

**Punkty rozstawienia pojemników na popiół:**

1. Szkoła Podstawowa w Soczewce ul. Ks. Kwiatkowskiego 1 – 1 sztuka
2. Szkoła Podstawowa w Nowym Duninowie ul. Gostynińska 1- 1 sztuka
3. Miejscowość Nowy Duninów – 11 sztuk:
  - ul. Parkowa– 1 sztuka
  - ul. Plac Strażacki – 1 sztuka
  - ul. Parcelowa - 2 sztuki
  - ul. Osiedlowa ( przy posesji nr 6) – 1 sztuka
  - ul. Aleja – 1 sztuka
  - ul. Gostynińska – 1 sztuka
  - ul. Chabrowa – 1 sztuka
  - ul. Różana – 1 sztuka
  - ul. Słoneczna 2 – 1 sztuka
  - ul. Zacisze – 1 sztuka
4. Miejscowość Soczewka - 5 sztuk:
  - ul. Lipowa – 1 sztuka
  - ul. Świerkowa – 1 sztuka
  - przy parku (na granicy z Brwilnem Dolnym) - 1 sztuka
  - przy ul. Wierzbowej 4 – 1 sztuka
  - przy ul. Leśnej – 1 sztuka
4. Brwilno Dolne ul. Słoneczny Zaulek 4 - 1 sztuka
5. Brwilno Dolne ul. Słoneczna 8 – 1 sztuka
6. Brwilno Dolne ul. Mazowiecka 31 – 1 sztuka.
7. Brwilno Dolne przy ul. Wrzosowej – 1 sztuka









## Załącznik nr 4

## Informacja

o podmiotach zajmujących się opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych z terenu Gminy Nowy Duninów.

Lp.	NIP/regon	Nazwa przedsiębiorcy	Siedziba przedsiębiorcy
1	7741901616/610105793	Marek Rojewski tel. (024) 262-24-47, 605408016 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja Nr 1/2018 z dnia 25.09.2018r. Termin ważności zezwolenia do <b>12 października 2028 r.</b>	09-402 Płock ul. Tartaczna 79
2	7743114265/	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Krzysztof Witkowski tel.734 422 250 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja Nr RG.6233.3.2022AL z dnia 08.09.2022r. Termin ważności zezwolenia do <b>8 września 2032r.</b>	09-402 Płock ul. Sierpecka 3
3	7742233499/610363472	PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Tel. 24-2624853 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja Nr 2/2007 z dnia 24.09.2007r. Termin ważności zezwolenia do <b>21 listopada 2026r.</b>	09-402 Płock ul. Przemysłowa 31
4	9710135889/611034434	Zakład Usługowo-Handlowy „ZUH” Piotr Kijek w spadku; tel. 0 691-715-097 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja Nr 1/2013r. z dnia 06.06.2013r. Termin ważności zezwolenia do <b>5 czerwca 2023 r.</b>	09-506 Soczewka Soczewka ul. Wierzbowa 14
5	6482730408/241628482	WC SERWIS Sp. z o.o. Sp. Komandytowa Tel. 606917294 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja nr RG.6233.3.2019 z dnia 13.12.2019r. Termin ważności zezwolenia do 13 grudnia 2029r.	ul. Szybowa 2 41-808 Zabrze
6	8992863500/383498629	WCTRON SP. Z O.O. TEL. 800808308 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu Gminy Nowy Duninów Decyzja nr RG. 6233.1.2021.AL z dnia 27.01.2021r. Termin ważności 26 stycznia 2031r.	Ul. Słowackiego 9, 50-406 Wrocław
7	1180042784/010336146	TOI TOI POLSKA SP. Z O.O. TEL. 226145979 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja nr RG.6233.1.2020 z dnia 9.03.2020r. Termin ważności zezwolenia do 8 marca 2030r.	Ul. Płochocińska 29 03-044 Warszawa
8	5361938486/	mTOILET Sp. z o.o. tel.800 000 800 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych lub osadników w przydomowych oczyszczalniach ścieków i transport nieczystości ciekłych. Decyzja Nr RG.6233.4.2022 z dnia 24.11.2022r. Termin ważności zezwolenia do <b>24 listopada 2032r.</b>	ul. Toruńska 31 03-226 Warszawa

**INFORMACJA O PODMIOTACH WPISANYCH DO REJESTRU DZIAŁALNOŚCI  
REGULOWANEJ GMINY NOWY DUNINÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI ODBIORU  
ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Lp.	NIP/regon	Nazwa przedsiębiorcy	Siedziba przedsiębiorcy
1	7742330021/610396721	EKO-MAZ SP. Z O.O. tel. (024) 2636292	09-407 Płock ul. Gierzyńskiego 17
2	7742689101/611327449	REMONDIS DROBIN SP. Z O.O. tel.(024) 2674290	09-210 Drobin Ul. Tupadzka 7
3	7742233499/610363472	PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. Tel. 24-2624853	09-402 Płock ul. Przemysłowa 31
4	7280132515/011089141	REMONDIS SP. Z O.O. tel. (024) 2681060	09-400 Płock Ul. Przemysłowa 32
5	8880007836/340408491	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ I MECHANIZACJI ROLNICTWA SP. Z O.O. Tel. (054) 2844179	Baruchowo 54 87-821 Baruchowo

