

**URZĄD GMINY NOWY DUNINÓW**

**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI  
Gminy Nowy Duninów  
W ROKU 2019**

Nowy Duninów, kwiecień 2020 r.

Opracowała Hanna Bińkowska

## SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nowy Duninów.....	3
2. Funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Nowy Duninów.....	3
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 .....	10
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.....	11
6. Liczba mieszkańców Gminy Nowy Duninów.....	13
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.....	14
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Nowy Duninów w tym także ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych powstających z przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych .....	14
9. Podsumowanie - informacje dodatkowe.....	15
10. Załączniki .....	18
Nr 1 –Lokalizacja pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (opakowaniowych ) na terenie Gminy Nowy Duninów.....	
Nr 2 – Punkty rozstawienia pojemników na popiół.....	
Nr 3 - Analiza finansowa gospodarki odpadami w 2019r.....	
Nr 4- Informacja o podmiotach zajmujących się opróżnianiem zbiorników bezodpływowych i transportem nieczystości ciekłych z terenu Gminy Nowy Duninów .....	

## **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 2019r., poz. 2010 z późn. zm. z 2019 poz. 1579, z 2020 poz. 150, z 2020 poz. 284). Analizy dokonuje się w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejsze opracowanie obejmuje okres 2019 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 rocznego sprawozdania 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. Nie jest to pełna analiza i nie zawiera wszystkich danych wymaganych art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ponieważ zmiana terminów składania sprawozdań przez podmioty odbierające odpady komunalne z 31 marca na 30 czerwca 2020r. za rok 2019, nie pozwoliła na przygotowanie pełnej analizy stanu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie 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 określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w szczególności Uchwały Rady Gminy Nowy Duninów:

- Nr 59/VIII/2019 z dnia 28 czerwca 2019r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania, czystości i porządku na terenie Gminy Nowy Duninów,

- Nr 172/XX/2017 z dnia 30 czerwca 2017r. 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,

- Nr 245/XXVII/2018 z dnia 27 kwietnia 2018r. w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Nowy Duninów,

- 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 26/IV/2018 z dnia 17 grudnia 2018r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,

- Nr 68/IX/2015 z dnia 6 listopada 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,

- Nr 24/IV/2018 z dnia 17 grudnia 2018r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty,

- Nr 25/IV/2018 z dnia 17 grudnia 2018r. w sprawie określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik o określonej pojemności,
- Nr 154/XX/12 z dnia 19 grudnia 2012r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Zgodnie z podjętymi uchwałami oraz prawem powszechnie obowiązującym na terenie RP właściciele nieruchomości z terenu naszej gminy obowiązani są zbierać odpady w sposób selektywny. Segregacja odpadów podzielona jest 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, obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki i worki spoczywa 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 jest - co najmniej dwa razy w miesiącu. Odpady dostarczane do PSZOK przez właścicieli nieruchomości są przyjmowane w dni robocze w godzinach pracy Urzędu Gminy, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu przyjęcia tych odpadów. Pozostałe odpady odbierane są po wypełnieniu pojemników, tj. dzwony do selektywnej zbiórki (lokalizacja pojemników wg załącznika Nr 1), pojemniki na popiół (lokalizacja pojemników wg załącznika nr 2).

Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych zależy od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość i wynosi:

- 15 zł/ na osobę przy zbieraniu odpadów w sposób selektywny - segregowany,
- 30 zł/ na osobę przy zbieraniu odpadów w sposób nieselektywny - zmieszany.

Obowiązujące stawki opłat za zadeklarowane i oddane pojemniki z odpadami od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (oprócz właścicieli działek rekreacyjno-wypoczynkowych) wynoszą:

- dla odpadów zbieranych w sposób selektywny - segregowany:
  - a) zestaw pojemników/worków o pojemności 120l – 36 zł
  - b) zestaw pojemników/worków o pojemności 240l – 49 zł
  - c) zestaw pojemników/worków o pojemności 1100l – 190 zł
  - d) zestaw pojemników/worków o pojemności 7000l – 640 zł
  - e) pojemnik o pojemności 7000l na gruz – 540 zł
- dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny - zmieszany:
  - a) pojemnik o pojemności 120l – 38 zł
  - b) pojemnik o pojemności 240l – 50 zł
  - c) pojemnik o pojemności 1100l – 200 zł
  - d) pojemnik o pojemności 7000l – 819 zł.

Obowiązujące stawki rocznej opłaty ryczałtowej dla właścicieli:

- a) nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe
- b) lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, którzy użytkują te nieruchomości jedynie przez część roku, wynoszą:
  - 216 zł za rok od domku letniskowego lub w/w nieruchomości, przy zbieraniu odpadów w sposób selektywny -segregowany,
  - 228 zł za rok od domku letniskowego lub w/w nieruchomości, przy zbieraniu odpadów w sposób nieselektywny - zmieszany.

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

Miesięczna opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi winna być wnoszona przez **właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (bez właścicieli działek rekreacyjno-wypoczynkowych)** bez wezwania za każdy miesiąc, w którym powstały odpady komunalne z dołu, w terminie do ostatniego dnia każdego miesiąca.

Roczna opłata ryczałtowa za gospodarowanie odpadami komunalnymi winna być 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 jest na stronie BIP gminy w zakładce Gospodarka odpadami.**

Złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi umożliwia prawidłowe postępowanie z odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie nieruchomości. W ramach zadeklarowanej i terminowo regulowanej opłaty właściciel nieruchomości otrzymuje pojemnik i worki na segregację odpadów, co najmniej dwa razy w miesiącu, zgodnie z harmonogramem zbiórki odpadów, uprawniony przedsiębiorca odbiera wytworzone odpady z nieruchomości. Odpady przekazywane są do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów.

Do dyspozycji właścicieli nieruchomości zamieszkujących na terenie Gminy Nowy Duninów udostępniony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Nowym Duninowie przy ul. Gostynińskiej 1A (na terenie gminnej oczyszczalni ścieków).

W PSZOK-u zbierane są następujące rodzaje odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Sposób magazynowania odpadu
16 01 03	Zużyte opony	Pojemnik 1100 litrów
16 06 04	Baterie alkaiczne (z wyłączeniem 16 06 03)	Pojemnik 240 litrów
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Pojemnik 1100 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 240 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	Pojemnik 1100 litrów
20 01 10	Odzież	Pojemnik 240 l
20 01 11	Tekstylia	Pojemnik 240 l
20 03 07	Opakowania 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 06	Odpady opakowaniowe wielomateriałowe	Pojemnik typu dzwon 1100 l
15 01 07	szkło	Pojemnik typu dzwon 1100 l

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

Odpady przywożone są do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych przez posiadaczy odpadów – właścicieli nieruchomości Gminy Nowy Duninów.

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

Przyjęcia odpadów dokonuje pracownik gminy. Odpady dostarczone przez właściciela nieruchomości lub upoważnioną przez właściciela nieruchomości jednostkę, PSZOK przyjmuje nieodpłatnie. Odpady muszą być posegregowane, nie mogą być zmieszane i zanieczyszczone

innymi odpadami. Odpady niebezpieczne płynne powinny znajdować się w oryginalnych opakowaniach producenta.

Do PSZOK-u nie mogą 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 udziela się 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 jest dostępny na stronie internetowej gminy <http://ugnowyduninow.bip.org.pl> w zakładce Gospodarka odpadami (Uchwała nr 245/XXVII/2018).

PSZOK przyjmuje odpady komunalne, wyszczególnione w tabeli powyżej, od poniedziałku do piątku w godzinach pracy Urzędu po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym pod nr 242610236 w. 122 lub 512372516.

W marcu i we wrześniu przyjmowane były odpady wielkogabarytowe, sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony z gospodarstw domowych, także w marcu i we wrześniu mieszkańcy oddawali odpady z remontów. 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 2019r. dwóch przedsiębiorców świadczących usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zgłosiło wnioski o wykreślenie z gminnego rejestru działalności regulowanej. W obecnej chwili w w/w rejestrze zarejestrowanych jest sześciu przedsiębiorców (pełny wykaz przedsiębiorców znajduje się na stronie internetowej gminy [http://ugnowyduninow.bip.org.pl/?tree=227,wydane\\_zezwolenia](http://ugnowyduninow.bip.org.pl/?tree=227,wydane_zezwolenia)). W 2020r. jeden przedsiębiorca wystąpił o zezwolenie na świadczenie usług w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu gminy. Na dzień 31.12.2019r. sześciu przedsiębiorców posiadało zezwolenia na świadczenie w/w usług. W obecnej chwili siedmiu przedsiębiorców posiada zezwolenia na opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych z terenu gminy ([http://ugnowyduninow.bip.org.pl/?tree=227,wydane\\_zezwolenia](http://ugnowyduninow.bip.org.pl/?tree=227,wydane_zezwolenia)).

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,
- udostępnianie ulotek o zasadach segregacji odpadów, 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, zamieszczanie w gazetce lokalnej najważniejszych danych o funkcjonowaniu systemu gospodarki odpadami w danym roku, uczestnictwo w programie – akcji Fundacji Ekologicznej ARKA „dzień czystego powietrza” poprzez m.in. segregowanie odpadów i przekazywanie ich do uprawnionych przedsiębiorców, zaprzestanie spalania śmieci w domowych piecach itp. – przekazanie materiałów do szkół, które prowadziły działania edukacyjne wśród uczniów szkół. Także uczestnictwo w programie Zielona ręka – materiały również otrzymały szkoły w celu promowania i wdrażania proekologicznego zachowania,

- działania ekologiczne podejmowane przez uczniów szkół z terenu gminy Nowy Duninów:

1) w szkole w Nowym Duninowie w ramach edukacji ekologicznej uczniowie poszerzają swoją wiedzę, kształtują umiejętności, biorą udział w konkursach ekologicznych oraz podejmują działania i akcje ekologiczne. Główne cele przyświecające edukacji ekologicznej to:

- uświadamianie potrzeby dbania o środowisko,
- wskazywanie działań przyjaznych środowisku,
- doskonalenie umiejętności obserwacji własnego środowiska oraz zmian zachodzących pod wpływem działalności człowieka,
- wyjaśnianie skutków ingerencji człowieka w środowisko,
- uświadomienie na piękno przyrody.

2) Uczniowie systematycznie **pogłębiają swoją wiedzę** z zakresu ekologii w tym:

- z zakresu **racjonalnej gospodarki odpadami** (poznają nowe zasady segregowania, przeprowadzają segregowanie odpadów w swoich domach, rozmawiają z rodzicami, dziadkami, znają zasady zero waste, wiedzą jak postępować z niebezpiecznymi surowcami - lekarstwa, termometry rtęciowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

Członkowie Koła Ekologicznego przeprowadzili wśród uczniów **ankietę** dotyczącą segregowania odpadów, z której wynikało, że 98% segreguje odpady, korzysta z worków do segregowania, a informacje czerpie w takim samym stopniu ze szkoły, Urzędu Gminy i Internetu.

- dotyczącą **niskiej emisji, smogu** (pogadanki, gazetki informacyjne, filmy edukacyjne, warsztaty w ramach zajęć koła ekologicznego, scenki rodzajowe),
- dotyczącą **zmian klimatycznych** (filmy edukacyjne, pojęcie strajk klimatyczny),
- dotyczącą **oszczędzania energii**,
- dotyczącą **oszczędzania wody**,
- dotyczącą **funkcjonowania ekosystemów**, życia organizmów (uczniowie 5b -wyjazd do ogrodu zoologicznego 21.05.2019),
- dotyczącą **praw zwierząt**,

3) Biorą udział w **zajęciach w terenie** w zabytkowym parku w Nowym Duninowie i Gostynińsko Włocławskim Parku Krajobrazowym (**obserwacje** przyrodnicze, **rajdy** rowerowe i piesze).

Wiedza ta jest omawiana w czasie zajęć biologii, przyrody, chemii, podczas akcji oraz w czasie **zajęć Koła Ekologicznego (I semestr roku szkolnego 2019/2020)**.

4) Członkowie Koła Ekologicznego rozszerzają swoją wiedzę i umiejętności poprzez różnorodne aktywne metody – pracę w grupach, prezentacje, przygotowywane scenki, burze mózgów, **dyskusje**, pogadanki, quizy, pokazy przygotowane przez nauczyciela, uczniów, filmy edukacyjne o tematyce ekologicznej i przyrodniczej. Członkowie koła docierają do różnorodnych wiadomości, ciekawostek i informacji przyrodniczych. Swoje indywidualne prezentacje opierają na zasobach Internetu.

5) Uczniowie uczestniczą w **akcjach ekologicznych**:

- ✓ członkowie Koła Ekologicznego koordynują szkolną akcję **zbierania surowców wtórnych- zbiórkę plastikowych nakrętek**, które są przeznaczone dla osoby niepełnosprawnej z terenu gminy Nowy Duninów,
- ✓ członkowie Koła Ekologicznego przygotowali i koordynują długofalową **akcję zbiórki karmy, legowisk, koców i innych akcesoriów dla zwierząt w plockim schronisku** ( zima 2019),
- ✓ zbiórka karmy **dla zwierząt leśnych (kasztań, żołędzie)** - jesień 2019,
- ✓ zbiórka **zepsutych telefonów** jesień 2019,



- ✓ zbiórka **niebezpiecznych surowców -baterii.**
- ✓ **dokarmianie zwierząt zimą** (pamiętając o zasadach bezpieczeństwa i chorobach odzwierzęcych),
- ✓ Obchody **Dnia Ziemi - kwiecień 2019** - kampania informacyjna i warsztaty ekologiczne klasy 4 - 8 i klasa III PG - rok szkolny 2018/19).

6) Uczniowie przygotowują ekologiczne **gazetki informacyjne:**

- ✓ różnorodność gatunkowa
- ✓ gatunki chronione i zagrożone
- ✓ skutki wypalania traw
- ✓ zadania ekologiczne dla każdego
- ✓ podstawowe pojęcia ekologiczne
- ✓ kalendarz imprez ekologicznych
- ✓ Uczniowie biorą udział w **różnorodnych konkursach o tematyce ekologicznej**

7) Konkursy

- **Mieszkańcy ekosystemów leśnych** - konkurs plastyczny (edycja wiosenna) 2019 (rok szkolny 2018/2019),
- **Ekomonster 2** (5 zespołów dwuosobowych / SP),
- **Konkurs Ekologiczny - Smólnik 2019/ Kampinoski Park Narodowy** - konkurs wiedzy
- Szkolny konkurs plastyczny „Symbole Parków Narodowych” – zorganizowany w ramach obchodów „Dnia Ziemi”,
- Udział w ogólnopolskiej akcji „Gang Słodziaków”, zorganizowanej przez sieć sklepów Biedronka promującej nie tylko czytelnictwo wśród dzieci, lecz także przybliżanie najmłodszym tematyki ochrony środowiska. W salach lekcyjnych przygotowano „Ekologiczne drzewa” – w ramach ogólnopolskiego konkursu,
- Udział w zbiorce zużytych telefonów komórkowych prowadzonej na terenie szkoły,
- Szkolna akcja edukacyjno – ekologiczna „Listy dla Ziemi”.  
Wyrażanie przeżyć estetycznych, nabytej świadomości ekologicznej poprzez:
  - aktywność plastyczną – prace rysunkowe dotyczące segregacji odpadów, oszczędzania energii, sposobów dbania o środowisko;
  - aktywność muzyczną - śpiewanie piosenek o tematyce przyrodniczo – ekologicznej,
- Program edukacyjny „Kubusiowi Przyjaciele Natury”, poświęcony tematyce ekologicznej.
  - udostępnianie na stronie internetowej gminy: analizy stanu gospodarki odpadami Gminy, wykazu firm zbierających zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zbierających zużytą 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,
  - wykorzystywanie w bieżącej informacji i edukacji Mobilnego systemu informacji Gminy Nowy Duninów do powiadamiania i przekazywania najważniejszych informacji z zakresu prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Przez cały rok 2019 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 nowej umowy z dnia 31 grudnia 2018r. w/w firma świadczy usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w kolejnych latach: 2019-2020.

### **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.**

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://bip.mazovia.pl/zaatwspraw/prawo-przepisy/ewidencje-rejestry-archiwa/lista-instalacji-komunalnych/>. 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 549,406 Mg odpadów komunalnych. Nie dokonano wyliczenia poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ze względu na zmianę terminu złożenia sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 wytworzone w zwiększonej ilości w stosunku do roku poprzedniego – 225,580 Mg zostały przekazane do Regionalnej instalacji MBP Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w m. Kobierniki gm. Stara Biała i zagospodarowane w procesie odzysku R12 (wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach R1-R11). Odpady o kodzie 20 03 01 stanowiły 41 % wszystkich wytworzonych odpadów w roku sprawozdawczym.

Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08) w zwiększonej ilości w stosunku do roku poprzedniego – 9,160 Mg dostarczono do Kompostowni Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w m. Kobierniki gm. Stara Biała, gdzie zostały poddane procesowi R3.

Ze względu na wiejski charakter Gminy Nowy Duninów powstałe w gospodarstwach domowych odpady zielone 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.

Odpady o kodzie 15 01 06 przekazano w znacznie zmniejszonej ilości w stosunku do roku poprzedniego do: instalacji PUK w Lipnie – 100,280 Mg, do instalacji Rusoccy Paulina Rusocka Kajetan Rusocki Janusz Rusocki Sp. J. z siedzibą w Śliwkowie 23 gm. Waganiec – 14,260

Mg. Odebrane z terenu gminy odpady o kodzie 15 01 06 stanowiły łącznie 20,8 % wszystkich wytworzonych odpadów w roku.

W Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gminy Nowy Duninów przyjęto od mieszkańców odpady wielkogabarytowe w ilości 8,720 Mg, zużyte opony w ilości 5,920 Mg, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne w ilości 2,100 Mg, baterie i akumulatory w ilości 0,086 Mg, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości 9,400 Mg. Odpady te odebrał przedsiębiorca, z którym Gmina ma podpisaną umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Mieszkańcy gminy wysegregowali także odpady popiołu z domowych palenisk (72,300 Mg), które zostały dostarczone do instalacji komunalnej Kobierniki gm. Stara Biała oraz do instalacji komunalnej w Lipnie.

Powyższe dane ustalono na podstawie kart ewidencji i kart przekazania odpadów komunalnych z całego roku sprawozdawczego.

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w 2019r. 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. Powyższym zadaniom posłużył wykorzystywany w bieżących kontaktach z właścicielami nieruchomości wytwarzającymi odpady Mobilny system informacji Gminy Nowy Duninów SISMS (utrzymywany w 2019r. – koszt 1 549,80zł).

Od 2014r. na terenie gminnej oczyszczalni ścieków w Nowym Duninowie przy ul. Gostyńńskiej 1A 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 2 miejscach w Soczewce i w Lipiankach zlokalizowane są ogólnodostępne gniazda do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz w 22 miejscach na terenie gminy zlokalizowane są ogólnodostępne pojemniki do zbiórki popiołu z palenisk. Co najmniej dwa razy w roku lub w zależności od zapotrzebowania, zgodnie z harmonogramem zbiórki, 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 uzgodnieniu telefonicznym z Urzędem Gminy pod nr telefonu 24-2610236 w. 122. PSZOK zlokalizowany jest w miejscu zapewniającym łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy.

#### **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 2019r. 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 łącznie następujące wydatki, uzyskano następujące wpływy, osiągnięto następujące nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

L p.	Rok 2019 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	54 000,00	1 402,17	17 146,83	72 549,00	55 143,01	13 745,40	68 888,41	0
2	luty	54 000,00	1 146,64	11 984,80	67 131,44	52 044,60	9 770,91	61 815,51	0
3	marzec	54 000,00	2 172,65	11 095,73	67 268,38	49 567,54	15 128,00	64 695,54	0
4	kwiecień	54 000,00	2 165,52	10 050,36	66 215,88	50 089,19	11 863,04	61 952,23	0
5	maj	54 000,00	4 262,88	11 038,13	69 301,01	48 392,04	20 031,62	68 423,66	0
6	czerwiec	54 000,00	2 980,28	13 068,94	70 049,22	45 194,03	16 298,60	61 492,63	0
7	lipiec	54 000,00	3 024,88	7 540,59	64 565,47	64 469,22	21 144,84	85 614,06	21 048,59
8	sierpień	54 000,00	3 895,00	9 423,56	67 318,56	46 867,29	21 602,00	68 469,29	1150,73
9	wrzesień	54 000,00	3 158,91	34 974,13	92 133,04	54 124,35	13 287,00	67 411,35	0
10	październik	54 000,00	2 894,74	6 251,06	63 145,80	52 749,96	18 481,00	71 230,96	8085,16
11	listopad	54 000,00	2 585,32	25 821,99	82 407,31	50 174,46	6 478,00	56 652,46	0
12	grudzień	54 000,00	1 790,11	13 130,11	68 920,22	53 146,21	23 336,00	76 482,21	7561,99
	<b>RAZEM</b>	<b>648 000,00</b>	<b>31 479,10</b>	<b>171 526,23</b>	<b>851 005,33</b>	<b>621 961,90</b>	<b>191 166,41</b>	<b>813 128,31</b>	<b>x</b>

**Tabela 2:** Struktura wydatków, wpływów oraz nadwyżki z opłat w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od stycznia do grudnia 2019r. 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 (w tym także koszty upomnienia, odsetki, nadpłaty i zaległości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi) i nadwyżka powstała pomiędzy wpływami a wydatkami opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2019r. wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły łącznie 813 128,31 zł, z czego wpływy od właścicieli nieruchomości zamieszkałych stanowiły ok. 76,5 %, a wpływy od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych stanowiły ok. 23,5 % wszystkich wpływów.

W 2019r. wydatki poniesione na rzecz Przedsiębiorcy świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych stanowiły ok. 80 % wszystkich kosztów poniesionych i były wyższe o 328 798,78 zł względem kosztów poniesionych w 2018r. Wydatki na rzecz nieruchomości zamieszkałych wzrosły ok. 98% w stosunku do roku poprzedniego (nowa umowa z przedsiębiorcą na lata 2019 - 2020), wydatki na rzecz nieruchomości niezamieszkałych wzrosły o 8 686,78 zł (zwiększenie ilości oddawania odpadów z tych nieruchomości oraz wzrost stawek opłat za odbierane przez przedsiębiorcę pojemniki).

Wydatki na koszty administracyjne wyniosły 20 % wszystkich kosztów i były wyższe o 60 177,65 zł względem roku 2018r. W kosztach administracyjnych zawarto działania inwestycyjne polegające na pracach remontowo-modernizacyjnych w obrębie czasowego punktu magazynowania odpadów zebranych z terenów ogólnodostępnych gminy.

Wynagrodzenia brutto 2 stanowisk pracy stanowiły łącznie 45 % całych kosztów administracyjnych w skali roku. Koszt wynagrodzeń wzrósł o kwotę 5 063,70 zł w stosunku do roku 2018r. Koszty ZUS, Funduszu pracy, PFRON, ZFŚS stanowiły ok. 13 % kosztów administracyjnych i wzrosły o 1902,74 zł względem roku 2018.

Wzrosły wydatki na zakup materiałów, usług w stosunku do roku poprzedniego (o 30 682,79 zł). Pozostałe wydatki utrzymywały się na zbliżonym poziomie w stosunku do roku poprzedniego.

W roku 2019 odnotowano nadwyżkę opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miesiącach lipiec, sierpień, październik i grudzień. W pozostałych miesiącach wystąpił deficyt wpływów nad wydatkami. W ostatecznym podsumowaniu w całym roku budżetowym wystąpiła nadwyżka wydatków nad wpływami opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Szczegółowe wyliczenie przedstawiono w tabelarycznej Analizie finansowej gospodarki odpadami w 2019r. stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej analizy.

Ściągalność należnych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w poszczególnych miesiącach 2019r. kształtowała się następująco: najniższą ściągalność odnotowano w styczniu - 80,9 %. W żadnym miesiącu wpłaty nie przekroczyły 100% zadeklarowanych opłat, najwyższy poziom opłat odnotowano w grudniu – 95,8 %. Średni roczny poziom ściągalności zadeklarowanych miesięcznych opłat kształtował się na poziomie ok. 91,74 %. W wysokości ściąganym należności, oprócz zadeklarowanych opłat za odpady, zawierały się także koszty odsetek za zwłokę, zaległości opłat z poprzednich lat, koszty wysyłanych upomnień oraz nadpłaty opłat na kolejne okresy rozliczeniowe.

Systematyczne, pełne i sumienne zaangażowanie pracowników w wykonywanie przydzielonych obowiązków połączone ze znajomością terenu i mieszkańców gminy, jak również stały monitoring i reakcja na migracje ludności, przy tym comiesięczne żmudne rozliczanie i egzekwowanie korygowania ilości odebranych pojemników z nieruchomości niezamieszkałych w stosunku do zadeklarowanych opłat przez właścicieli, 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, jak i rozliczeń finansowych systemu.

## 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, Dzierżazna, Grodziska, Jezewo, Kamion, Karolewo, Lipianki, Nowa Wieś, Nowy Duninów, Popłacin, Soczewka, Stary Duninów, Środoń, Trzcianno i Wola Brwileńska. Dominująca 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 2019r. wynosiła 3984 osób (dane z Urzędu Stanu Cywilnego).

Jak wynika z rejestru deklaracji złożonych w 2019r. oraz deklaracji aktywnych z poprzednich okresów rozliczeniowych na koniec roku 2019: zadeklarowano 1221 nieruchomości zamieszkałych, z tego 3325 mieszkańców oddawało odpady segregowane (1136 posesji), natomiast 140 osób oddawało odpady zmieszane (85 posesji). Łącznie zadeklarowało się 3465 osób zamieszkałych na terenie gminy, 76 przedsiębiorców (z czego 15 segregowało odpady) i 91 właścicieli działek rekreacyjnych (z czego 24 segregowało odpady), którzy wytwarzali odpady komunalne w 2019r.

W okresie letnim: lipiec-sierpień 2019r. średnia danych kształtowała się następująco: zadeklarowanych wszystkich nieruchomości było 13987, zamieszkałych osób było 3471, z czego 3323 osób segregowało odpady (1131 posesji), a 148 osób nie segregowało odpadów (95 posesji), zadeklarowanych było 80 przedsiębiorców, z czego 16 segregowało odpady oraz 91 właścicieli działek rekreacyjnych, z czego 24 właścicieli segregowało odpady.

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.**

Gmina Nowy Duninów organizuje system gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno dla nieruchomości zamieszkałych, jak i dla nieruchomości niezamieszkałych, dlatego też nie ma właścicieli nieruchomości, którzy nie są zobowiązani do ponoszenia opłat na rzecz gminy. Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości niezamieszkałych, na terenie których powstają odpady komunalne są zobowiązani na podstawie złożonych przez nich deklaracji ponosić opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz Gminy Nowy Duninów. W 2019r. 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 2019r. ponad 779 właścicieli nieruchomości było podłączonych do sieci kanalizacji gminnej. Obecnie skanalizowane są nieruchomości: Nowy Duninów, Popłacin, Brwilno, Dzierżazna, Soczewka, Brwilno Dolne, Wola Brwileńska, Karolewo, Nowa Wieś. Około 62 właścicieli/użytkowników nieruchomości posiadało ekologiczne przydomowe oczyszczalnie ścieków. Wg sprawozdań przekazywanych przez przedsiębiorców zajmujących się wywozem nieczystości ciekłych z terenu naszej gminy w roku 2019 - 203 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 podatków opłaty „śmieciowej” nie odnotowano właścicieli, którzy w ostateczności nie mieli podpisanych umów w 2019r. 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 2019r. posiadało 6 przedsiębiorców (załącznik nr 4).

## **8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Nowy Duninów w tym także ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**

Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na terenie Gminy Nowy Duninów w całym roku 2019 zajmował się Zakład Gospodarki Komunalnej i Mechanizacji Rolnictwa w Baruchowie.

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.-31.12.2019	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	225,580 Mg		
20 01 99	72,300 Mg		
20 01 08	9,160 Mg		
15 01 07	82,930 Mg		
17 01 01	9,400 Mg		
19 12 12	Brak danych		
15 01 06	114,540 Mg		
15 01 02	9,220 Mg		
20 01 39	8,320 Mg		
20 03 07	8,720 Mg		
16 01 03	5,920 Mg		
20 01 35*	0,560 Mg		
20 01 36	1,540 Mg		
15 01 01	1,130 Mg		
20 01 34	0,086 Mg		
19 05 99	Brak danych		
<b>RAZEM</b>	<b>549,406 Mg</b>	<b>X</b>	<b>X</b>

Tabela 3: Ilość odpadów wytworzonych i odebranych w 2019r. z terenu Gminy Nowy Duninów.  
Źródło: opracowano na podstawie danych z kart przekazania odpadów komunalnych w 2019 rok.

## 9. 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,
- 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.

Dla zapewnienia prawidłowego i w pełni satysfakcjonującego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami w 2019r. podejmowane były m.in. następujące działania:

- przeprowadzono ponad 9 postępowań kontrolnych w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach na terenie nieruchomości zamieszkałych, terenów ogólnodostępnych, przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności regulowanej oraz nieruchomości wykorzystywanej rekreacyjnie. 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, rodzaju materiałów spalanych w domowych paleniskach,

b) bieżącego weryfikowania ilości osób zadeklarowanych w stosunku do rzeczywiście zamieszkujących,

c) posiadania aktualnych umów na wywóz nieczystości ciekłych wraz z korzystaniem z usług systematycznego wywozu ścieków, podłączenia nieruchomości do gminnej sieci kanalizacyjnej,

d) stałego nadzoru PSZOK-u w zakresie przyjmowania odpadów i prawidłowego segregowania w pojemnikach dostarczanych odpadów,

e) nadzorowania utrzymania czystości i systematyczności w opróżnianiu zbiorników z terenu cmentarzy,

f) nadzorowania systematycznego opróżniania pojemników na popiół, dzwonów na odpady opakowaniowe i koszy ulicznych,

g) utrzymania czystości i porządku na terenach nieruchomości przeznaczonych do publicznego wykorzystywania jak np. pasy drogowe, tereny nadwiślańskie, przystanki autobusowe, place ogólnodostępne, parki,

h) zgodności dokumentacji rejestrującej działalność regulowaną ze stanem rzeczywistym przedsiębiorcy, prawidłowości odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowy Duninów i przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do uprawnionych instalacji komunalnych, terminowości i rzetelności przekazywanych wójtowi sprawozdań, osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych, posiadania środków technicznych i urządzeń jakimi dysponuje przedsiębiorca przy realizacji usług odbioru i zagospodarowania odpadów.

W wyniku prowadzonych postępowań:

- zobligowano jednego właściciela do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w zakresie odpadów komunalnych,

- pięciu właścicieli - do zmiany deklaracji w zakresie ustalenia nowej opłaty,

- zmieniono zniszczone znakowanie pojemników w PSZOK-u i dzwonów do segregacji,

- wystosowano jedenaście wezwań pisemnych o złożenie zmiany deklaracji na gospodarowanie odpadami komunalnymi w związku z powzięciem informacji o zmianie ilości osób zamieszkujących na terenie nieruchomości, o wytworzeniu odpadów ponad ilość wskazaną w deklaracji,

- na bieżąco weryfikowano nowo zameldowane 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 segregacji odpadów, 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 z uwzględnieniem posesji, 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 skutkowała 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 2019r. prowadzona była zbiórka odpadów elektrycznych, zużytych opon, odpadów wielkogabarytowych, odpadów remontowych dwukrotnie: w marcu i we wrześniu,

- po każdym miesięcznym raporcie od wykonawcy dot. zestawienia odbioru odpadów z terenu Gminy Nowy Duninów - właściciele nieruchomości niezamieszkałych, którzy zadeklarowali inną niż oddali wielkość pojemników w danym miesiącu, wzywani byli do złożenia zmiany deklaracji, w celu naliczenia im rzeczywistej opłaty za oddane odpady,

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

Podsumowując należy stwierdzić, że w Gminie Nowy Duninów system gospodarki odpadami jest skuteczny, niemniej jednak należy zwiększyć poziom wiedzy społeczeństwa w zakresie dbania o środowisko wokół nas.

Opracowała:

Hanna Bińkowska

Nowy Duninów, dn. 21.04.2020r.

  
WÓJT  
mgr Miroslaw 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	Soczewka – przy sklepie w obrębie posesji nr 3 przy ul. Płockiej	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

## Załącznik nr 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 – 12 sztuk:
  - ul. Parkowa– 1 sztuka
  - ul. Plac Strażacki – 2 sztuki
  - 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 - 6 sztuk:
  - ul. Lipowa – 1 sztuka
  - ul. Świerkowa – 1 sztuka
  - ul. Pocztowa – 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	7741762712/611388095	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Teresa Witkowska tel.606888879 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych. Decyzja Nr 1/2012 z dnia 10.10.2012r. Termin ważności zezwolenia do <b>09 października 2022 r.</b>	09-402 Płock ul. Sierpecka 3
3	7742233499/610363472	SUEZ 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; 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	8882847836/340563808	Firma Usługowo-Handlowa KERAJ Jarosław Grzybowski Tel. 880667972 Opróżnianie zbiorników bezodpływowych i transport nieczystości ciekłych z terenu Gminy Nowy Duninów Decyzja nr 3/2017 z dnia 20.06.2017r. Termin ważności 19 czerwca 2027r.	Lubaty 13 87-821 Baruchowo
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



ROK 2019	Styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień	
Saldo początkowe	135 898,19	132 237,60	126 921,67	124 348,83	120 085,18	119 207,83	110 651,24	131 699,83	132 850,56	108 128,87	116 214,03	90 459,18	-
<b>Przychody</b>													Razem
Zamieszkałe	55 143,01 zł	52 044,60 zł	49 567,54 zł	50 089,19 zł	48 392,04 zł	45 194,03 zł	64 469,22 zł	46 867,29 zł	54 124,35 zł	52 749,96 zł	50 174,46 zł	53 146,21 zł	621 961,90 zł
Niezamieszkałe	13 745,40 zł	9 770,91 zł	15 128,00 zł	11 863,04 zł	20 031,62 zł	16 298,60 zł	21 144,84 zł	21 602,00 zł	13 287,00 zł	18 481,00 zł	6 478,00 zł	23 336,00 zł	191 166,41 zł
Razem :	<b>68 888,41 zł</b>	<b>61 815,51 zł</b>	<b>64 695,54 zł</b>	<b>61 952,23 zł</b>	<b>68 423,66 zł</b>	<b>61 492,63 zł</b>	<b>85 614,06 zł</b>	<b>68 469,29 zł</b>	<b>67 411,35 zł</b>	<b>71 230,96 zł</b>	<b>56 652,46 zł</b>	<b>76 482,21 zł</b>	<b>813 128,31 zł</b>
<b>Wydatki</b>													wydatki
Wynagrodzenie pracowników	4 111,41	6 223,62	7 528,45	4846,19	7 426,03	8 042,58	5 229,07	6 322,05	7 428,67	4 927,01	6 320,44	9 160,45	77 565,97 zł
ZUS		1922,78	2090,39		1060,9	2431,22		1916,7	2 042,23		1 029,96	2 349,40	14 843,58 zł
Fundusz pracy		274,04	297,92		151,2	346,5		164,68	291,06		146,79	334,85	2 007,04 zł
PFRON	223,39	218,43	223,42	237,27	237,24	237,26	241,52	241,48	241,52	236,06	251,88	236,04	2 825,51 zł
Zakup materiałów				3059,96	51,32	292,41	45,73	191,57	378,88	667,75	9 763,24	252,11	14 702,97 zł
listy+ SI SMS	8688,97	1556,55	331,95	1906,94	222,65	200,45	1825,75	548,95	180,15	149,45	7 176,65	729,35	23 517,81 zł
Usługi informatyczne						1414,5							1 414,50 zł
Telefon komórkowy	38,13		79,16		39,61	38,13	79,21	38,13		76,26		33,89	422,52 zł
Delegacje			149,44			50,15			135,79				335,38 zł
Szkolenia			395						441,00				836,00 zł
ZFSS					1844			0	614,60	34,92			2 493,52 zł
Trzynasta pensja	4 083,33	1 776,45						0,00					5 859,78 zł
Badania pracownika +okulary							119,31	0					119,31 zł
Ogrodzenie									23 220,23		1 131,60		24 351,83 zł
Nagrody i wydatki osobowe nie zaliczane do wynagrodzeń										159,61			159,61 zł
Różne opłaty i składki	1,6	12,93			5,18	15,74		0			1,43	34,02	70,90 zł
Razem:	<b>17 146,83</b>	<b>11 984,80</b>	<b>11 095,73</b>	<b>10 050,36</b>	<b>11 038,13</b>	<b>13 068,94</b>	<b>7 540,59</b>	<b>9 423,56</b>	<b>34 974,13</b>	<b>6 251,06</b>	<b>25 821,99</b>	<b>13 130,11</b>	<b>171 526,23 zł</b>
<b>Faktura</b>	<b>za styczeń</b>	<b>za luty</b>	<b>za marzec</b>	<b>za kwiecień</b>	<b>za maj</b>	<b>za czerwiec</b>	<b>za lipiec</b>	<b>za sierpień</b>	<b>za wrzesień</b>	<b>za październik</b>	<b>za listopad</b>	<b>za grudzień</b>	<b>wydatki</b>
Odpady- zamieszkałe	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	54 000,00	648 000,00 zł
Odpady – nie zamieszkałe	1402,17	1146,64	2172,65	2165,52	4 262,88	2980,28	3024,88	3895	3158,91	2894,74	2585,32	1 790,11	31 479,10 zł
Razem:	55 402,17	55 146,64	56 172,65	56 165,52	58 262,88	56 980,28	57 024,88	57 895,00	57 158,91	56 894,74	56 585,32	55 790,11	<b>679 479,10 zł</b>
<b>WYDATKI Razem:</b>	<b>72 549,00</b>	<b>67 131,44</b>	<b>67 268,38</b>	<b>66 215,88</b>	<b>69 301,01</b>	<b>70 049,22</b>	<b>64 565,47</b>	<b>67 318,56</b>	<b>92 133,04</b>	<b>63 145,80</b>	<b>82 407,31</b>	<b>68 920,22</b>	<b>851 005,33 zł</b>
<b>Saldo</b>	<b>Styczeń</b>	<b>luty</b>	<b>marzec</b>	<b>kwiecień</b>	<b>maj</b>	<b>czerwiec</b>	<b>lipiec</b>	<b>sierpień</b>	<b>wrzesień</b>	<b>październik</b>	<b>listopad</b>	<b>grudzień</b>	
Przychody -wydatki	132 237,60	126 921,67	124 348,83	120 085,18	119 207,83	110 651,24	131 699,83	132 850,56	108 128,87	116 214,03	90 459,18	98 021,17	

*K. Kijak*

