



**GMINA NOWOSOLNA**

**ANALIZA  
STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY NOWOSOLNA**

**2021**

**na podstawie art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o  
utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021, poz.  
888 z późn. zm.)**

**ŁÓDŹ, Kwiecień 2022**

## **1. Wprowadzenie**

Przedmiotem opracowania jest analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Nowosolna za rok 2021 sporządzona zgodnie z art. 9tb Ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2021 poz. 888 ze zm.).

Analiza zawiera dane pochodzące ze sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawowe dane o Gminie Nowosolna**

Gmina Nowosolna to gmina wiejska, położona w województwie łódzkim. Obszar gminy zajmuje powierzchnię 53,98 km<sup>2</sup>. W skład gminy wchodzi następujące sołectwa: Boginia, Borchówka, Byszewy, Dobieszków, Grabina, Kalonka, Kopanka, Ksawerów, Lipiny, Moskwa, Natolin, Nowe Skoszewy, Plichtów, Stare Skoszewy, Teolin, Wiączyń Dolny.

Według danych zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi liczba mieszkańców objęta gminnym systemem gospodarowania odpadami na dzień 31 grudnia 2021 r. wynosiła 5411 osób.

## **3. Opis organizacji Gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi**

„Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi” w 2021 roku objęte były zarówno nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, jak również nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

System ten funkcjonował w oparciu o następujące uchwały Rady Gminy Nowosolna:

- UCHWAŁA NR XXXI/215/20 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Nowosolna;
- UCHWAŁA NR XXIII/138/16 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 29 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowosolna od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XVI/96/19 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalania stawki opłaty;
- UCHWAŁA NR XXXV/247/21 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- UCHWAŁA NR XXXV/248/21 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, położonej na terenie Gminy Nowosolna;

- UCHWAŁA NR XVI/97/19 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym;
- UCHWAŁA NR XXII/134/16 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XXVIII/170/16 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 30 listopada 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie Gminy Nowosolna;
- UCHWAŁA NR XVI/98/19 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowosolna;
- UCHWAŁA NR XXXV/249/21 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 31 marca 2021 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Nowosolna;
- UCHWAŁA NR XVI/100/19 RADY GMINY NOWOSOLNA z dnia 26 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno - wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, położonych na terenie Gminy Nowosolna.

#### **4. System gospodarowania odpadami komunalnymi.**

W 2021 r. na terenie Gminy Nowosolna usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, realizował przedsiębiorca, wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego firma Remondis Sp. z o.o.

W ramach systemu właściciele nieruchomości zobowiązani byli do selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego następujące frakcje:

1. papier;
2. metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe;
3. szkło;
4. przeterminowane leki i chemikalia;
5. zużyte baterie i akumulatory;
6. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
7. meble i inne odpady wielkogabarytowe;
8. odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne;
9. zużyte opony;
10. odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji.

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona była zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2019 r. poz. 2028) do czasu jego uchylecia, Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz.

U. z 2021 r. poz. 906) oraz „Krajowego planu gospodarki odpadami 2022”, przyjętego uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r.

Sposób selektywnego zbierania odpadów realizowany na terenie gminy Nowosolna jest aktualnie zgodny z obowiązującymi regulacjami.

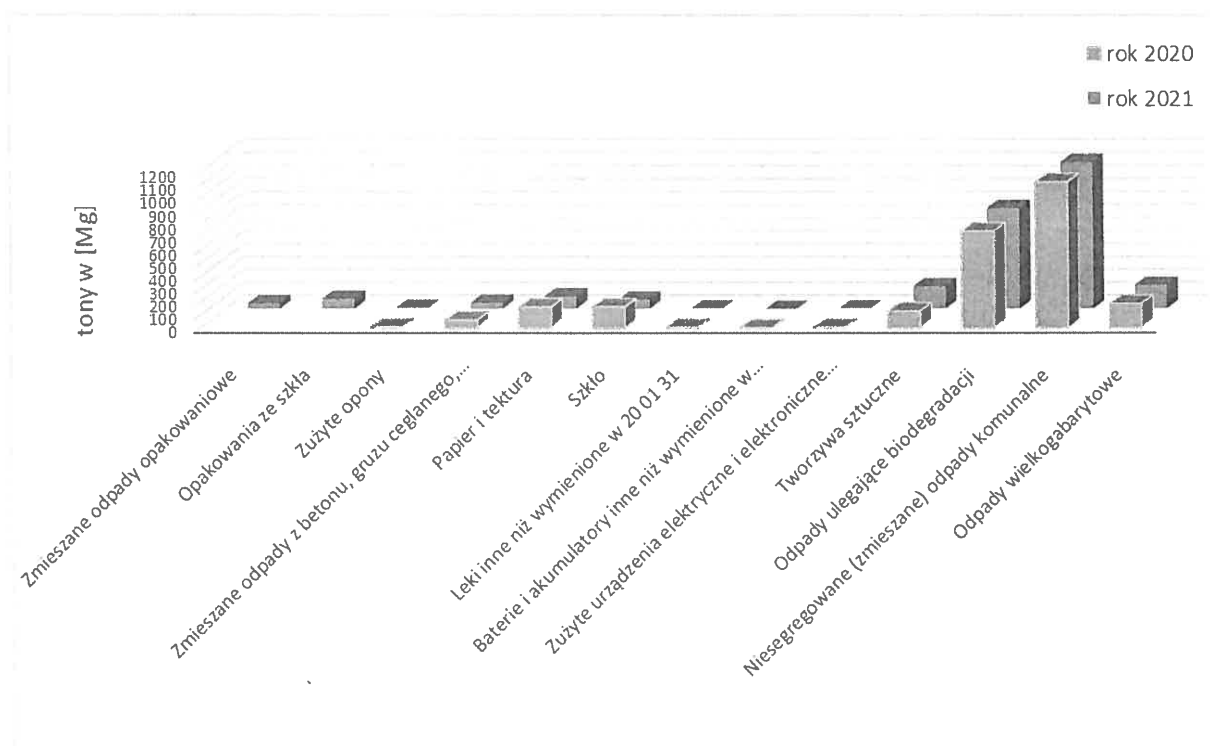
### **5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;**

Systemem gospodarki odpadami w 2021 r. objętych zostało łącznie 1858 nieruchomości. Łączna masa zebranych odpadów komunalnych wraz z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi z terenu gminy Nowosolna wyniosła 2 615,967 Mg.

| Kod odpadów | Rodzaj odpadów   | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2020r. | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2021 r. |
|-------------|--|---|--|
| 15 01 06    | Zmieszane odpady opakowaniowe  | -   | 42,560   |
| 15 01 07    | Opakowania ze szkła  | -   | 78,160   |
| 16 01 03    | Zużyte opony   | 2,56  | 5,560  |
| 17 01 07    | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych | 60,84   | 48,380   |
| 20 01 01    | Papier i tektura   | 160,32  | 98,280   |
| 20 01 02    | Szkło  | 161,4   | 71,860   |
| 20 01 32    | Leki inne niż wymienione w 20 01 31  | 0,22  | 0,185  |
| 20 01 34    | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33                           | 0,180   | 0,052  |
| 20 01 36    | Zużyte urządzenia  | 0,48  | 0,34   |

|                     |   |         |          |
|---------------------|---|---------|----------|
|                     | elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |         |          |
| 20 01 39            | Tworzywa sztuczne   | 129,16  | 176,360  |
| 20 02 01            | Odpady ulegające biodegradacji  | 749,34  | 779,070  |
| 20 03 01            | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne                                     | 1126,34 | 1131,60  |
| 20 03 07            | Odpady wielkogabarytowe   | 185,5   | 183,560  |
| Łączna masa odpadów |   | 2576,34 | 2615,967 |

Położenie Gminy Nowosolna na terenie Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich sprzyja napływowi nowych mieszkańców co przekłada się na coroczny wzrost ilości odpadów odebranych z terenu gminy. Zmiany wartości poszczególnych frakcji w stosunku do roku poprzedniego przedstawia poniższy wykres.



**Procentowe zmiany w ilości odebranych odpadów w stosunku do roku 2020.**

|   |        |
|---|--------|
| Zużyte opony  | +217 % |
| Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych                    | -20,5% |
| Papier i tektura, zmieszane odpady opakowaniowe   | -12%   |
| Szkło, opakowania ze szkła  | -7%    |
| Leki inne niż wymienione w 20 01 31   | -15,9% |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | -29%   |
| Tworzywa sztuczne   | +36,5% |
| Odpady ulegające biodegradacji  | +4%    |
| Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne  | +0,5%  |
| Odpady wielkogabarytowe   | -1%    |
| Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33  | -71%   |

Utrzymującą się na zbliżonym poziomie do roku 2020, ilość niese segregowanych zmieszanych odpadów komunalnych przy wzroście liczby mieszkańców oraz wzrost ilości odpadów z tworzyw sztucznych wskazuje na poprawną segregację wytworzonych odpadów co świadczy o coraz większej świadomości właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowosolna w zakresie ochrony środowiska.

Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. z 2021r., poz. 1530) zmianie uległ sposób wyliczania ww. poziomów. Zmiana ta ma znaczący wpływ na osiąganą poziom z uwagi na fakt, że dotyczy łącznej masy wytworzonych odpadów a nie jak uprzednio czterech frakcji.

Uwzględniając powyższe, w 2021 r. Gmina Nowosolna uzyskała **poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu** w wysokości



**27,22 %** (wymagany poziom za rok 2021 r. wynosił 20 % lub więcej wagowo).

Ustawą z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021r., poz. 2151) zmieniono definicję odpadów komunalnych, zgodnie z którą odpady komunalne nie obejmują już odpadów budowlanych i rozbiórkowych. W związku z tym, informacje w zakresie masy zebranych ww. odpadów nadal będą gromadzone jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów recyklingu.

W 2021r. osiągnięto wymagany poziom ograniczania masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do dalszego przetwarzania na poziomie 15,4% (wymagany poziom do 35 %). W stosunku do roku 2020 w którym poziom wyniósł 64,72% znacząco spadł, ze względu na możliwość uwzględnienia odpadów kompostowanych u źródła tj. w kompostownikach przydomowych.

**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**

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady ulegające biodegradacji oraz pozostałości z sortowania odpadów odbierane od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowosolna we wskazanym okresie przekazywane były do następujących instalacji:

| Lp. | Nazwa instalacji                             |
|-----|--|
| 1   | Prezero Service Centrum sp. z o.o.           |
| 2   | Remondis Sp. z o.o. Oddział Łódź, ul.Swojska |

|   |   |
|---|---|
| 3 | Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o.                           |
| 4 | Instalacja Eko- Region Sp. z o.o. Julków, 96-116 Julków |

**6. 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**

Zgodnie z danymi przedstawionymi w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady z terenu Gminy Nowosolna w 2021r. przekazano łącznie 2 380,32 [Mg] 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.

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych                   | Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg) |
|------------------------------------|---|--|
| 20 03 01                           | Niesegregowane (zmieszane ) odpady komunalne            | 1131,60                                  |
| 20 02 01                           | Odpady ulegające biodegradacji                          | 779,070                                  |
| 19 05 03                           | Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do | 12,8510                                  |

|          |  |         |
|----------|--|---------|
|          | wykorzystania)   |         |
| 19 05 99 | Inne niewymienione odpady  | 358,905 |
| 19 12 12 | Masa odpadów powstałych po sortowaniu (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do składowania | 97,8978 |

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

W 2021 roku Gmina Nowosolna nie zrealizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Z końcem roku ruszył nabór wniosków w ramach Programu Priorytetowego „Racjonalna gospodarka odpadami” dofinansowujący koszty budowy lub modernizacji Punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). W związku z planowanym utworzeniem na terenie gminy stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zostanie złożony wniosek o przyznanie dotacji na ten cel. Do czasu zakończenia inwestycji zapewniony zostanie odbiór wszystkich wymaganych przepisami prawa rodzajów odpadów komunalnych w ramach Mobilnego PSZOK.

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

Zgodnie z umową z dnia 29.12.2020 roku zawartą w wyniku ogłoszonego przetargu nieograniczonego, przeprowadzonego zgodnie z ustawą „Prawo zamówień publicznych” na świadczenie usług polegających na odbiorze i

zagospodarowaniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Nowosolna, usługa w okresie od 01.01.2021 -31.12.2021 realizowana była przez firmę Remondis sp. z o.o.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów w ramach ww. umowy w 2021r. wyniósł 2.062.746,00 zł.

|  |              |
|--|--------------|
| <b>wpływy</b>  | 1.390.646,04 |
| <b>wydatki</b>   | 2.062.746,00 |
| <b>nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi</b> | -            |

**9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12. W 2021 roku Wójt Gminy wydał jedną decyzję administracyjną wobec właściciela nieruchomości, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy. Wezwano do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 36 właścicieli nieruchomości oraz w stosunku do pięciu właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Nowosolna wszczęto postępowania w sprawie wydania decyzji określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami z czego cztery zakończone złożeniem stosownej deklaracji.

Zgodnie z danymi zawartymi w bazie właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Nowosolna, liczba nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne wg stanu na dzień 31.12.2021

r. wynosiła **129\***. Liczba ta w porównaniu do roku 2020 uległa zwiększeniu.

Gmina na bieżąco informowała właścicieli nieruchomości o konieczności złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami lub podpisania umów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy Nowosolna.

*\* Wskazana liczba właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne obejmuje zarówno osoby fizyczne przebywające sezonowo, tj. w okresie od kwietnia do października każdego kolejnego roku kalendarzowego, jak i przedsiębiorstwa, ogrody działkowe, placówki oświatowe, sklepy oraz innego rodzaju instytucje znajdujące się na terenie Gminy Nowosolna.*

W 2021 roku zlokalizowano na terenie Gminy Nowosolna piętnaście nielegalnych składowisk odpadów. W czternastu przypadkach ustalono właściciela odpadów, w jednym właściciel odpadów nie został ustalony. W czternastu przypadkach lokalizacje na których znajdowały się nielegalne składowiska odpadów zostały uprzątnięte przez właścicieli odpadów, w jednym w bieżącym roku wszczęto postępowanie administracyjne.

## **11. Wnioski**

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Nowosolna realizuje założenia ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Nowosolna na lata następne będzie utworzenie na terenie gminy stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w

zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

z up. WÓJTA  
  
Sławomir Jasiński  
Sekretarz Gminy