

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
NIECHANOWO ZA 2023 R.**



Niechanowo, dnia 25.04.2024 r.

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.
2. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.
3. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.
4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niechanowo w okresie 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.
5. 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.
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
7. Koszty poniesione z związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8. Liczba mieszkańców
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.
10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
11. 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.
12. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.
13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.
14. Podsumowanie

1. Wprowadzenie

Gmina Niechanowo położona jest w północno – wschodniej części województwa wielkopolskiego, należy do powiatu gnieźnieńskiego. Siedziba gminy to Niechanowo.

Sąsiednie gminy: Czarniejewo, Gniezno, Witkowo, Września.

W skład gminy wchodzi dwadzieścia cztery wsie: Arcugowo, Cielimowo, Czechowo, Drachowo, Goczałkowo, Grotkowo, Gurowo, Gurówko, Jarząbkowo, Jelitowo, Jelonek, Karsewo, Kędzierzyn, Malczewo, Marysin, Mierzewo, Mikołajewice, Miroszka, Niechanowo, Nowa Wieś Niechanowska, Potrymowo, Trzuskołoń, Żelazkowo, Żółcz.

Powierzchnia gminy to 105,3 km².

2. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami

Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Niechanowo za rok 2023.

3. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami

- 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;
- Potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 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;
- Liczba mieszkańców;

- 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,
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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;
- Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

4. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niechanowo w okresie 01.01.2023 r. – 31.12.2023 r.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych, transport i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez Firmę: Henryk Sienkiewicz ALKOM Firma Handlowo- Usługowa, Ul. Falista 6/1, 61-249 Poznań, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego, umowa została zawarta na okres 12 miesięcy tj. od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Przedmiotem umowy było świadczenie usługi odbioru, transportu i zagospodarowania Niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych selektywnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Niechanowo, odpadów komunalnych z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującego się na terenie Gminy Niechanowo oraz z terenów przeznaczonych do użytku publicznego, a także zapewnienie pojemników i worków przeznaczonych do selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz wyposażenie w odpowiednie pojemniki/kontenery Pszok.

Odpady komunalne z terenu Gminy Niechanowo odbierane były w systemie pojemnikowym oraz w systemie workowym. W systemie pojemnikowym odbierane były odpady komunalne zmieszane natomiast w systemie workowym odpady komunalne zbierane w sposób selektywny tj. tworzywa sztuczne i metale, szkło białe i kolorowe, makulatura oraz bioodpady. Dopuszcza się posiadanie pojemnika przez właściciela nieruchomości do segregacji odpadów.

Odbiory zmieszanych odpadów komunalnych wraz z bioodpadami następowały z częstotliwością: co 2 tygodnie, natomiast odbiory odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny : raz w miesiącu.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani byli do zapewnienia czystości i porządku przez wyposażenie nieruchomości w pojemniki o odpowiedniej pojemności, uwzględniając częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów z terenu nieruchomości.

Właścicielom nieruchomości zamieszkałych w okresie 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. wydano następującą ilość worków (tworzywa sztuczne, szkło, makulatura, odpady zielone): ok 10 000 szt.

Na terenie gminy Niechanowo stawki opłat za gospodarowanie odpadami uzależnione są od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość (osoby), tj. miesięcznej opłaty na rzecz Gminy Niechanowo przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Za okres styczeń 2023 r. w ramach Uchwały Nr XXI/125/2022 Rady Gminy Niechanowo z dnia 31 stycznia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Gminy Niechanowo od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy stawka opłaty wynosiła: 30,00 zł za miesiąc od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość natomiast w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalono opłatę podwyższoną za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 60,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Od 1 lutego 2023 r. w ramach Uchwały Nr XXXI/199/2022 Rady Gminy Niechanowo z dnia 28 grudnia 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Gminy Niechanowo od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy stawka opłaty wynosiła: 34,00 zł za miesiąc od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość natomiast w przypadku, gdy właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, ustalono opłatę podwyższoną za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 68,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Istnieje możliwość zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym w wysokości 1,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca względem stawki.

Wykaz podmiotów uprawnionych do odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Niechanowo, wpisanych do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości:

- Firma Handlowo – Usługowa ALKOM, ul. Falista 6/1,61-249 Poznań
- Urbis Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno

- IGLESPOL Z. IGLEWSCKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, ul. Wrocławska 14, 62-300 Września
- Usługi Asenizacyjne Adam Menes Jarząbkowo 11, 62-220 Niechanowo
- FBSerwis SA ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa
- COMUNALE Sp. z o.o. ul. Smolna 13D/119, 61-008 Poznań
- KDS Sp. z o.o. ul. Północna 1, 61-719 Poznań
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Rzemieślnicza 21, 62-540 Kleczew
- ECOREC Sp. z o.o. Brzeźno ul. Słoneczna 7, 62-513 Krzymów

5. 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 Niechanowo nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady zmieszane z terenu Gminy Niechanowo przekazywane były w 2023 roku do:

- Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Lulkowie URBIS Sp. z o.o. Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno,
- Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, ul. Energetyczna 5, 61-163 Poznań
- NOVAGO ŻNIN Sp. z o.o., ul. Wawrzynki 35, 88-400 Żnin

Odpady zbierane selektywnie (opakowania z papieru i tektury, odpady szkła, tworzyw sztucznych, metali, bioodpady, przeterminowane leki, zużyte opony, baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady betonu oraz gruz betonowy i ceglany z rozbiórek i remontów) przekazywane były do następujących podmiotów i miejsc:

- Zakład Zagospodarowanie Odpadów w Lulkowie, Lulkowo 12a, 62-200 Gniezno, zarządzany przez URBIS Sp. z o.o., ul. Chrobrego 24/25, 62-200 Gniezno
- Elektrorecykling Sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl
- Sortowania odpadów Alkom FHU, ul. Obodrzycka 75, 61-249 Poznań,

- VETROPACK MORAVIA GLASS a.s. Czechy, ul. Havlickova 180/18, 697-01 Kyjov 1
- SIBELCO GREEN SOLUTIONS POLAND SPÓŁKA AKCYJNA ul. Nojogo dz. nr ew. 2351/8, 64-700 Czarnków
- Progroup paper PM2 GmbH, ul. Oderlandstrasse 110, 15-890 Eisenhüttenstadt, Niemcy
- Tom Sp. z o.o., ul. Spichrzowa 12, 62-200 Gniezno
- Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., ul. Sulańska 11, 62-510 Konin
- Alkom Kwaterna nr 2, Składowisko w Chładowie, 62-230 Witkowo
- Recykl Organizacja Odzysku S.A., ul. Letnia 3, 63-100 Śrem

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Niechanowo z dniem **18 września 2020 r.** został otwarty **Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).**

PSZOK to miejsce, do którego mieszkańcy Gminy Niechanowo **w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą zostawić wytwarzane przez siebie i selektywnie zebrane odpady komunalne.**

Lokalizacja: **Niechanowo, ul. Topolowa (teren oczyszczalni ścieków).**

Godziny otwarcia: **w każdy piątek od godziny 8:00 do 14:00 oraz pierwszą sobotę miesiąca od godziny 8:00 do 14:00** (za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, Wielkiego Czwartku, Wielkiej Soboty, 24 i 31 grudnia).

Odpady dostarczone do PSZOK przyjmowane są po wypełnieniu przez dostarczającego odpady komunalne oświadczenia oraz po sprawdzeniu zgodności z wykazem odpadów dopuszczonych do zbierania w PSZOK, ich czystości, składu, zabezpieczenia itp. Dostarczający odpady do PSZOK ma obowiązek ich rozładunku i umieszczenia w miejscach oraz w sposób wskazany przez znaki informacyjne lub pracownika obsługi PSZOK.

W PSZOK w Niechanowie odbierane są następujące rodzaje odpadów komunalnych:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne,

- metal,
- opakowania wielomateriałowe,
- bioodpady,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odzież i tekstylia,
- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- odpady niebezpieczne,
- kompletny, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (wraz z układem elektrotechnicznym),
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne (w ilości do 100 kg/rok/nieruchomość),
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi (np. strzykawki),
- zużyte opony od samochodów osobowych (w ilości do 6 szt./rok/nieruchomość).

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

Koszty łącznie poniesione przez gminę w związku z realizacją zadania polegającego zapewnieniu odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych za terenie Gminy Niechanowo w 2023 r. wyniosły: **2 057 983,74 zł**, w tym:

- odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych: 1 934 015,11 zł,
- koszty administracyjne: 123 968,63 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły:

- wpłaty bieżące: 2 073 918,91 zł.
- wpłaty zaległe: 82 879,52 zł.

Ulga na kompostownik: 15 529,00 zł.

Zaległości na koniec okresu: 286 044,27 zł.

Nadpłata na koniec okresu: 83 229,36 zł.

8. Liczba mieszkańców.

Gmina Niechanowo liczy 5994 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały (stan na 31.12.2023 r.) natomiast w złożonych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 5523 osób.

Różnica, która wynika z ilości mieszkańców zameldowanych a osobami ujętymi w złożonych deklaracjach jest fakt, iż część mieszkańców przebywa poza miejscem stałego zameldowania. Mieszkańcy zamieszkują zarówno na obszarze Polski jak również poza granicami kraju w celach edukacyjnych, rekreacyjnych lub zawodowych.

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 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 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Na terenie Gminy Niechanowo w roku 2023 nie wystąpiły w/w przypadki.

10. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Zgodnie ze złożonym sprawozdaniem Wójta Gminy Niechanowo z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2023 r. zebrano następujące ilości odpadów:

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1404,3800
2	15 01 07	Opakowania ze szkła	105,6400
3	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	122,1600
4	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	426,5200
5	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	37,6200

6	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,4000
---	----------	---	--------

Ilość odpadów komunalnych zebranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK):

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1	20 01 10	Odzież	0,4800
2	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	92,8600
3	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,5400
4	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1200
5	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3150
6	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2380
7	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0150
8	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,1350
9	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,5900
10	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,3200
11	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0600
12	16 01 03	Zużyte opony	11,0000

11. 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.

W roku 2023 z terenu Gminy Niechanowo:

1. odebrano 1404,3800 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
2. odebrano 426,5200 Mg odpadów ulegających biodegradacji,
3. przeznaczono 325,4525 Mg odpadów do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno - biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

12. Uzyskany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **0,32 %**
- Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – **37,26 %**
- Poziom składowania odpadów komunalnych – **14,64 %**.

13. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 2101,6660 Mg.

Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia: 349,0800 Mg.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: 16,61 %.

14. Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Niechanowo za 2023 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

WÓJT
Szymon Robeżkiewicz