

Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Mniszków
za rok 2021

Mniszków kwiecień 2022 r.

1. Cel sporządzenia Analizy

Gmina ma obowiązek wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

3. Charakterystyka Gminy Mniszków

.Położenie geograficzne Gminy Mniszków

Mniszków jest gminą wiejską zlokalizowaną w północno – wschodniej części województwa łódzkiego. Granice stanowią:

- od północy – gmina Tomaszów Mazowiecki
- od wschodu – gmina Sławno
- od południa – gminy Paradyż i Aleksandrów
- od zachodu – gmina Sulejów



Gmina Mniszków składa się z 29 sołectw: Błogie Rządowe, Błogie Szlacheckie, Błogie Nowe, Bukowiec nad Pilicą, Grabowa, Góry Trzebiatowskie, Jawor Kolonia, Jawor, Julianów, Konstantynów, Marianka, Małe Końskie, Mikułowice, Mniszków, Obarzanków, Olimpiów, Owczary, Potok, Prucheńsko Duże, Prucheńsko Małe, Radonia, Stok, Stoczki Duże, Stoczki Małe, Strzelce, Świeciechów, Syski, Zajączków, Zarzęcin.

4. Ogólna charakterystyka planu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mniszków

Od 1 lipca 2013 roku gmina zobowiązana była objąć systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wszystkich właścicieli zamieszkałych nieruchomości. Organizowany w latach 2012/2013 nowy system gospodarki odpadami komunalnymi, który zaczął obowiązywać od 1 lipca 2013r. wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Mniszków, która w zamian odbierała będzie od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. papier, tworzywa sztuczne i szkło, a także wyposażała nieruchomości w pojemniki i worki do gromadzenia odpadów komunalny. Przedsiębiorcy we własnym zakresie zawierali umowę na odbiór i unieszkodliwianie odpadów komunalnych z wybraną przez nich firmą.

29 kwietnia 2020 r. Uchwałą Nr. XIX/107/20 Rada Gminy Mniszków wprowadza jednolitą kolorystykę i oznaczenia pojemników i worków do zbierania odpadów na następujące frakcje:

- 1) Niebieski – z przeznaczeniem na odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury;
- 2) Zielony - z przeznaczeniem na odpady ze szkła;
- 3) Żółty - z przeznaczeniem na odpady z metali, odpady z tworzyw sztucznych;
- 4) Brązowy - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji ;
- 5) Czarny - z przeznaczeniem na odpady zmieszane;

Obowiązują następujące stawki opłat za odpady komunalne na terenie Gminy Mniszków

- 16,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są zbierane w sposób selektywny;

- 32,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów w sposób selektywny.

Zwolnienie z części opłat dla właścicieli nieruchomości, zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi, którzy kompostują bioodpady pochodzące z pielęgnacji terenu (np. trawa, liście, drobne gałązki) jak i odpady kuchenne (np. obierki warzyw/owoców) w kompostowniku przydomowym **wynosi 2,00 zł miesięcznie**, od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

Ryczałtowa stawka opłaty za odbiór odpadów komunalnych od domku letniskowego lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe wynosiła w 2021 r. **181,90 zł.**

Opłatę za gospodarowanie odpadami należy uiszczać w następujących terminach:

1. za I kwartał roku kalendarzowego do dnia 31 marca;
2. za II kwartał roku kalendarzowego do dnia 30 czerwca;
3. za III kwartał roku kalendarzowego do dnia 30 września;
4. za IV kwartał roku kalendarzowego do dnia 31 grudnia .

Odbiór odpadów sprzed nieruchomości realizowany był zgodnie z uzgodnionym harmonogramem:

1) odbiór niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpadów:

a) z obszaru zabudowy jednorodzinnej:

- w okresie od kwietnia do października – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu;

b) z obszaru zabudowy wielorodzinnej:

- w okresie od kwietnia do października- nie rzadziej niż raz na tydzień;
- w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu;

2) z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe , lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe :

- w okresie od kwietnia do października- nie rzadziej niż jeden raz na dwa tygodnie;
- w okresie od listopada do marca – nie rzadziej niż jeden raz w miesiącu;

System gospodarowania odpadów komunalnych na terenie gminy odbywa się poprzez bezpośredni odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz poprzez odbiór odpadów komunalnych dostarczonych do Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Przeterminowane lekarstwa można bezpłatnie dostarczyć do punktów przy aptekach (ul. Powstańców Wielkopolskich 1, ul. Piotrkowska 9) w godzinach pracy punktu. Dodatkowo zużyte baterie można dostarczyć do szkół znajdujących się na terenie gminy.

Na terenie gminy funkcjonuje od 1 lipca 2013 roku Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy Oczyszczalni Ścieków. Punkt ten jest czynny w każdy ostatni piątek miesiąca w godzinach od 7:00 do 13:00. Do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyjmowane są nieodpłatnie odpady komunalne takie jak:

- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- odpady budowlano – rozbiórkowe,
- zużyte opony,

- odpady ulegające biodegradacji
- opakowania po środkach ochrony roślin i nawozach,
- metale.

Dodatkowo raz w roku w miesiącu październiku organizowana jest mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych. W tych dniach mieszkańcy mogą wystawić przed posesję takie odpady jak: radia, telewizory, monitory oraz inny sprzęt RTV, lodówki, pralki, kuchenki, odkurzacze, oraz inny sprzęt AGD, akumulatory, opony, dywany.

Do 31 czerwca 2021 r. usługę odbioru odpadów komunalnych świadczyła firma **FCC Polska Sp. z o. o.** w Radomsku, w ramach postępowania przetargowego, które przeprowadziła Gmina Mniszków od 1 lipca 2021 r. usługę tą świadczy firma **ENERIS Surowce S.A.** oddział w Tomaszowie Mazowieckim.

5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami komunalnymi dla województwa łódzkiego Gmina Mniszków należy do III regionu. W tym regionie istnieją cztery instalacje, które spełniają warunki regionalnej instalacji:

- Instalacja MBP w miejscowości Płoszów- prowadzona przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Radomsku,
- Instalacja MBP w miejscowości Różanna gm. Opoczno - prowadzona przez PGK Sp. z o.o. w Opocznie,
- Instalacja MBP w miejscowości Pukinin - prowadzona przez ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej,
- Instalacja MBP w miejscowości Julków - prowadzona przez EKO-REGION Sp. z o.o. Julków gm. Skierniewice.

Zgodnie z art. 18 ustawy o odpadach, odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe.

W roku 2021 wszystkie zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Tabela. Sposób zagospodarowania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2021 roku.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane zmieszane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych
PGK Sp. z o.o. w Opocznie, Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Różanna gm. Opoczno	20 03 01	681,80	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11
PGK Sp. z o.o. ZUOK w Radomsku, Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Płoszowie.	20 03 01	25,66	D13 Sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D 1 – D 12
ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. w Rawie Mazowieckiej, Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Pukinin	20 03 01	45,74	R12 Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R 1 – R 11

6. Liczba mieszkańców Gminy Mniszków

Zgodnie z art. 6c i art. 6h ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy są obowiązani ponosić na rzecz gminy opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31.12.2021 roku liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Mniszków wyniosła 4678 osób, według danych z Ewidencji Ludności Urzędu Gminy Mniszków.

Wykres 1. Liczba mieszkańców Gminy Mniszków

Powyższy wykres przedstawia liczbę mieszkańców gminy w ostatnich latach w porównaniu do roku 1995.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

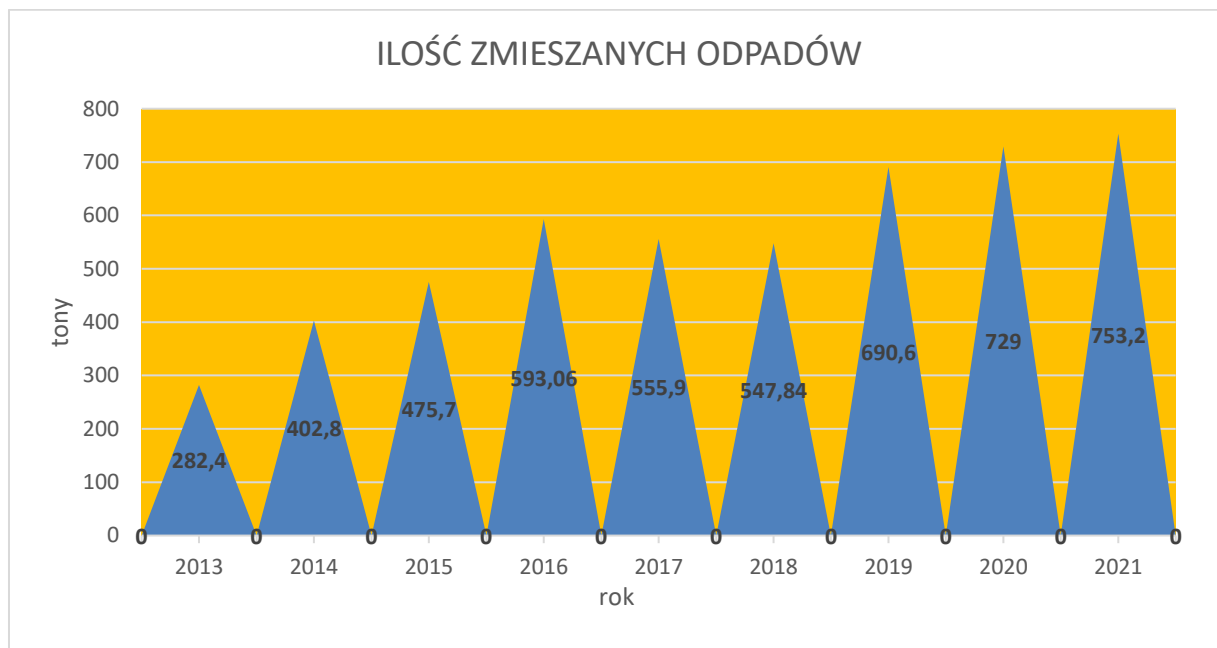
Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Mniszków przedstawiona została na podstawie sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne.

Tabela. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mniszków w 2021

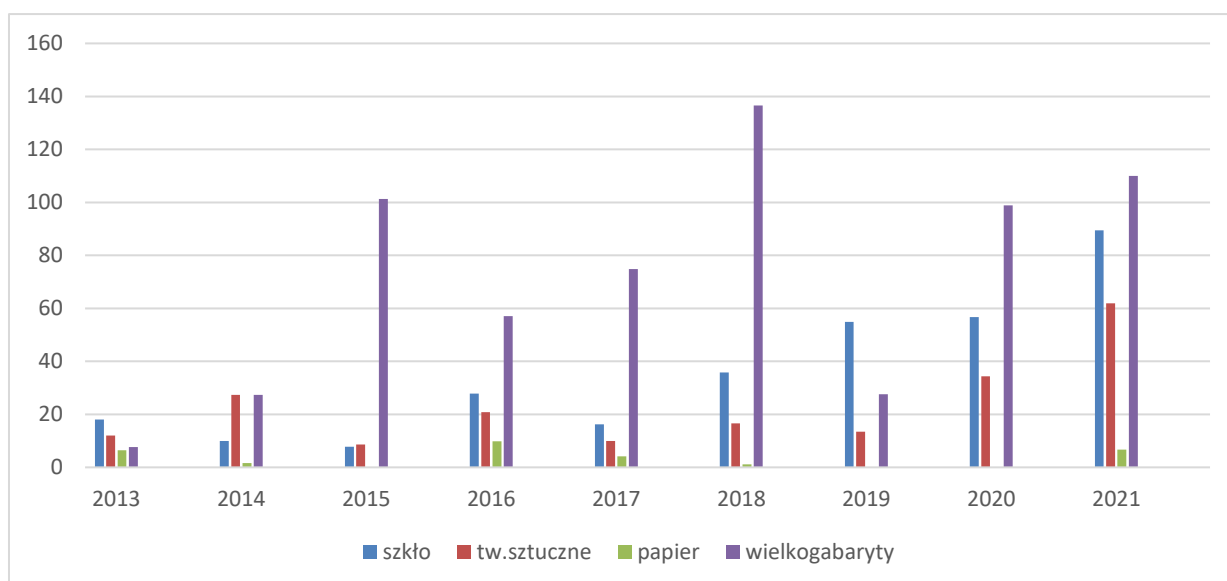
Lp	kod odpadu	Ilość Mg
1	20 03 01- niesegregowane(zmieszane) odpady komunalne	753,20
2	15 01 02- opakowania z tworzyw sztucznych	61,94
3	15 01 07- opakowania ze szkła	89,46
4	15 01 01- opakowania z papieru i tektury	6,50
5	20 03 07-odpady wielkogabarytowe	110,10
6	20 01 23 – urządzenia zawierające freony	1,95
7	17 01 07-zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego	8,98
8	20 01 35-zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	1,44

9	20 02 01 odpady ulegające biodegradacji	16,43
	Razem	1050,00

Wykres 2. Ilość zmieszanych odpadów odebranych z terenu Gminy Mniszków w latach 2013-2021



Wykres 3. Ilość segregowanych odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Mniszków w latach 2013-2021



8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu Gminy Mniszków

Zgodnie z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 35% w 2021 r.

Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania przez Gminę Mniszków w roku 2021 wyniósł 26,92 %

Poziom **został osiągnięty**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021 r. ws. sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wynosi 20% wagowo - za rok 2021;

Osiągnięty za rok 2021 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł 9,63%.

Poziom **nie został osiągnięty**.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych .

Osiągnięty za rok 2021 poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.

Poziom **został osiągnięty**.

8. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Koszty funkcjonowania systemu:

- koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 roku wyniosły 926 506,06 zł.
- koszty związane z obsługą administracyjną w 2021 roku wyniosły 60 515,81 zł.

9. Podsumowanie

Priorytetowym celem Gminy Mniszków w najbliższych latach jest podnoszenie świadomości ekologicznej wśród właścicieli nieruchomości i mieszkańców gminy, w tym wpajanie zasad

prowadzenia właściwej segregacji odpadów : „u źródła” w celu poprawy jakości otrzymanego surowca wysegregowanych odpadów. Ważną kwestią w najbliższych latach będzie namówienie właścicieli nieruchomości do zagospodarowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie poprzez ich kompostowanie. Ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów oraz prawidłowa segregacja może powstrzymać zdecydowany wzrost opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców Gminy.

Opracowała: Iwona Szymańska – Podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi.