

Urząd Gminy Głuchów



**ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY GŁUCHÓW
ZA 2021 ROK**

Kwiecień 2022 r.

1. Cel przygotowania analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gmina zobowiązana jest do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma na celu zweryfikowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. Ma ona również dostarczyć informacji dotyczących liczby mieszkańców, liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków wynikających z ustawy, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy i masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głuchów od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021r.

2. Podstawy prawne sporządzenia analizy

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Głuchów funkcjonował

w oparciu o następujące akty prawne:

- ❖ Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.888 ze zm.);
- ❖ Uchwała Nr XXV/168/2020 Rady Gminy Głuchów z dnia 27 listopada 2020 roku w sprawie określenia metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;

- ❖ Uchwała Nr XVI/102/20 Rady Gminy Głuchów z dnia 8 stycznia 2020 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Głuchów;
- ❖ Uchwała Nr XXII/148/2020 Rady Gminy Głuchów z dnia 30 lipca 2020 r w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głuchów;
- ❖ Uchwała Nr XXIII/156/2020 Rady Gminy Głuchów z dnia 2 września 2020 r. zmieniająca uchwałę Nr XXII/148/2020 Rady Gminy Głuchów z dnia 30 lipca 2020 r w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Głuchów;
- ❖ Uchwała nr XV/95/19 Rady Gminy Głuchów z dnia 30 grudnia 2019 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- ❖ Uchwała nr XIV/88/19 Rady Gminy Głuchów z dnia 22 listopada 2019 . w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne;
- ❖ Uchwała Nr XXII/149/2020 Rady Gminy Głuchów z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głuchów

W zamian za uiszczoną przez mieszkańców opłatę gmina gospodaruje odpadami komunalnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Gmina systemem objęła odbiór i zagospodarowanie odpadów pochodzących z nieruchomości zamieszkałych oraz wyposażenie tych nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów oraz obwoźną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych dwa razy w roku. Zamówienia na odbiór i zagospodarowanie odpadów na rok 2021 udzielono firmie Eneris Surowce S.A. ul. Zagnańska 232A, 25-563 Kielce, Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, ul. Majowa 87/89, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz

budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Głuchów. W ramach systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość prowadzenia zbiórki odpadów „u źródła” czyli bezpośrednio na nieruchomości.

Na terenie Gminy Głuchów odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej oraz działalności gospodarczej). Ponadto, odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów skwerów oraz zieleni publicznej). Odpady komunalne z terenu Gminy Głuchów odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Odbiory zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów biodegradowalnych od właścicieli nieruchomości dokonywane były w 2021r. z częstotliwością 1 raz na 4 tygodnie w okresie styczeń-marzec i listopad-grudzień. W okresie od kwietnia do października odpady zmieszane i odpady biodegradowalne były odbierane 2 razy w miesiącu. Odpady selektywnie zebrane :szkło, metale i tworzywa sztuczne, papier odbierane były 1 w miesiącu, a popiół raz na 4 tygodnie w okresie od stycznia do kwietnia i od października do grudnia. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w wysokości:

- 20,00zł miesięcznie od osoby jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 40,00zł miesięcznie od osoby jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny(opłata podwyższona).

Ponadto gmina Głuchów, organizowała obwoźną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, która odbywa się zgodnie z wcześniej ustalonym harmonogramem, dwa razy w roku – w czerwcu i listopadzie. Zbiórka nie obejmuje odpadów powstałych w trakcie prowadzonej działalności gospodarczych przez podmioty gospodarcze. Odbierane są wystawione na zewnątrz posesji, do utwardzonej, publicznej drogi dojazdowej odpady np.:

- zużyty sprzęt AGD, RTV
- zużyte opony od samochodów osobowych,
- dywany, wykładziny,
- zużyte meble i elementy stolarki (drzwi, okna z szybami),

W 2021 r. na terenie Gminy Głuchów funkcjonuje PSZOK . W PSZOK odpady komunalne z terenu Gminy Głuchów przyjmowane były nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Mieszkańcy samodzielnie dostarczali odpady do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. W PSZOK zbierane były odpady komunalne wymienione w uchwale Rady Gminy Głuchów Nr XXII/149/2020 z dnia 30 lipca 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną opłatę, tj.:

- papier,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady stanowiące odpady komunalne,
- popiół z palenisk domowych,
- przeterminowane leki,
- chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
- zużyte opony,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady medyczne powstałe w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- odzież i tekstylia.

Punkt ten zlokalizowany jest przy Alei Klonowej 21. Czynny we wtorki, środy i czwartki w godzinach 8.00-15.00.

Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach, jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości. Popiół powstały ze spalania węgla kamiennego może być gromadzony na posesji celem zagospodarowania

jeżeli nie powoduje to uciążliwości dla użytkowników sąsiednich nieruchomości z zastrzeżeniem niewysypywania popiołu na drogi, chodniki, koryta rzek, w miejsca zalesione i inne miejsca nielegalnych wysypisk.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne powstające na terenie nieruchomości zamieszkałych w Gminie Głuchów gromadzone są w pojemnikach o pojemności 120 l i 240 l. Dodatkowo dostępne są także pojemniki o pojemności 1100 l oraz kontenery KP-7. Liczba pojemników zależy od ilości osób faktycznie zamieszkujących na danej nieruchomości i jak wynika z regulaminu o utrzymaniu czystości i porządku na terenie gminy Głuchów wynosi:

- od 1 do 5 osób – 120l pojemnik,
- od 6 do 10 osób – 240l lub 2*120l pojemniki,
- powyżej 10 osób odpowiednio do liczby zamieszkałych osób uwzględniając pojemności podane wyżej.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Głuchów nie ma 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 przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu.

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego, Gmina Głuchów została zaliczona do III Regionu Gospodarki Odpadami w województwie łódzkim. Odpady

komunalne wytworzone na terenie Gminy Głuchów były zagospodarowane i przetworzone w instalacjach regionalnych lub zastępczych zlokalizowanych na obszarze regionu III. Wytworzone odpady trafiały do Zakładu Gospodarki Odpadami zlokalizowanego w miejscowości Pukinin 140, 96-200 Rawa Mazowiecka.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Jedną z potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi jest montaż wagi sprawdzającej masę pojazdów odbierających odpady wjeżdżających

i wyjeżdżających z terenu Gminy Głuchów.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych oraz wyposażeniem, obsługą Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w 2021 roku wyniosły: 1 388 397,24 zł. Koszty obsługi administracyjnej wyniosły: 49 692,83 zł.

Razem koszty poniesione na obsługę gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku: 1 438 090,07 zł.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadów komunalnych w 2021 r.: 1 223 678,10 zł.

7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2021 roku

Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Głuchów na podstawie danych pochodzących z rejestru mieszkańców gminy wg stanu na dzień 31.12.2021 roku wynosiła 5690 osób.

Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, gminnym systemem gospodarowania odpadami objęto 1426 właścicieli nieruchomości zamieszkałych w tym 4914 mieszkańców.

Różnica pomiędzy liczbą zameldowanych osób, a osobami zadeklarowanymi w systemie spowodowana jest naturalną migracją ludności. Wiele osób mimo zameldowania w gminie Głuchów zamieszkuje poza terenem gminy m.in. ze względu na pracę czy naukę. W każdym z wymienionych przypadków właściciele nieruchomości składają stosowne oświadczenia. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Na bieżąco są prowadzone czynności mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Głuchów

W poniższej tabeli przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu Gminy Głuchów w roku 2021.

Tabela 1. Odebrane odpady komunalne

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	22,540
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	60,180
15 01 07	Opakowania ze szkła	96,680
16 01 03	Zużyte opony	30,320
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	13,840
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 (zawierające niebezpieczne składniki)	0,964

20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,770
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	135,800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	8,580
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	13,280
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	821,220
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	87,440
	SUMA	1291,614

Odpady komunalne zmieszane w ilości **821,220 Mg.** przekazane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (**RIPOK**), znajdującej się w miejscowości Pukinin 140, gmina Rawa Mazowiecka.

9. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia, odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych osiągnięte przez Gminę Głuchów

- 1) W 2021 roku Gmina Głuchów osiągnęła poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości 19,20 %, a powinna uzyskać 20%.
- 2) Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2021 r.- 55,86%
- 3) Poziom składowania w 2021 r. - 2,18

10. Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Głuchów przekazanych do termicznego przekształcenia oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do

termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w 2021 roku.

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Głuchów przekazanych do termicznego przekształcenia w roku 2021 wyniosła 0,00 Mg

11. Podsumowania i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głuchów za 2021 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na podstawie powyższych informacji należy uznać, że system gospodarki odpadami powinien zostać dopracowany pod względem osiągania poziomów recyklingu oraz wynikających z ustawy wymagań dla Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Priorytetem dla Gminy Głuchów na najbliższe lata będzie:

- uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych poprzez wykorzystywanie produktów wielorazowych;
- zachęcanie właścicieli nieruchomości do kompostowania bioodpadów we własnych przydomowych kompostownikach;
- podnoszenie świadomości mieszkańców w odniesieniu do konieczności segregowania odpadów w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów;
- ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji, które przekazywane są do składowania.