



Gmina Głowno

**ROCZNA
ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY GŁOWNO ZA ROK 2021**

Głowno, 29.04.2022 r.

1. Cel przygotowania analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z w/w ustawy przedmiotową analizę sporządza się na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza powinna objąć swoim zakresem następujące zagadnienia:

- 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 związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczby mieszkańców;
- liczby 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;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy;
- ilości 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.

Głównym celem powyższej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, obejmuje rok 2021.

2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Głowno w 2021 roku.

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głowno zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z podmiotem wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej, prowadzonej przez Wójta Gminy Głowno.

Na terenie Gminy Głowno odpady komunalne powstają w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych (obiekty użyteczności publicznej). Ponadto odpady powstają także na terenach otwartych (odpady z koszu na przystankach autobusowych).

Odpady komunalne w 2021 roku odbierane były na podstawie umowy zawartej w dniu 30.12.2020 roku pomiędzy Gminą Głowno a firmą FB Serwis S.A., ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204

Warszawa, na „Świadczenie usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Głowno”. Przedmiotem umowy było:

- odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych od wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Głowno;
- zorganizowanie i prowadzenie zbiórek odpadów komunalnych wielkogabarytowych na terenie gminy Głowno;
- zaopatrywanie w worki do selektywnej zbiórki odpadów właścicieli nieruchomości deklarujących selektywny sposób zbiórki odpadów komunalnych w gminie Głowno.

Odpady komunalne z terenu gminy odbierane były selektywnie z podziałem na następujące frakcje odpadów:

- papier i tektura;
- metale, tworzywa sztuczne i opakowania;
- szkło;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie, zużyte akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- odpady wielkogabarytowe, w tym meble;
- odpady z tekstyliów i odzieży;
- odpady niebezpieczne;
- 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, w szczegółności igieł i strzykawek;
- zużyte opony;
- odpady komunalne niesegregowane (zmieszane);
- odpady ulegające biodegradacji oraz bioodpady.

Selektywnie zbierane odpady komunalne mieszkańcy gromadzili w pojemnikach i workach w kolorystyce odpowiadającej segregacji:

- w kolorze żółtym –metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe,
- w kolorze niebieskim – papier i tekturę,
- w kolorze zielonym - szkło,
- w kolorze brązowym - odpady ulegające biodegradacji,
- w kolorze czarnym - odpady gromadzone nieselektywnie (zmieszane).

Właściciele nieruchomości obowiązani są do pozbywania się odpadów komunalnych z terenu nieruchomości w sposób systematyczny zgodny z harmonogramem, gwarantujący zachowanie czystości i porządku na nieruchomości. W przypadku odpadów niesegregowanych (zmieszanych) i odpadów gromadzonych w sposób selektywnych w § 2 ust. 2 pkt 1,2,3,13 pozbywanie się odpadów

komunalnych następuje nie rzadziej niż raz w miesiącu. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji oraz bioodpadów co najmniej raz na dwa tygodnie z budynków mieszkalnych jednorodzinnych i raz na tydzień z budynków wielolokalowych w okresie od kwietnia do października oraz jeden raz w miesiącu w okresie od listopada do marca.

Odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż niebezpieczne, powstałe w wyniku prowadzenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę ani zgłoszenia zamiaru prowadzenia robót do właściwego organu administracji, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, w tym świetlówki i żarówki energooszczędne, przeterminowane leki i chemikalia były odbierane raz w roku sprzed posesji.

Odpady biodegradowalne były kompostowane przez mieszkańców gminy w przydomowych kompostownikach, natomiast gdy kompostowanie nie było możliwe, odpady te były gromadzone w pojemnikach bądź w workach ustawionych na terenie nieruchomości.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych następował z pojemników o pojemności od 110 do 1100 litrów, oraz czarnych worków o pojemności do 120 L z terenu nieruchomości zamieszkałych w zabudowie jednorodzinnej, oraz 1 kontenera KP-7 z terenu Wspólnoty Mieszkaniowej w Ziewanicach.

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

Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach). W celu zorganizowania sprawnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w tym zapewnienia możliwości przetwarzania odpadów komunalnych na terenie województwa łódzkiego wyszczególnione zostały 3 regiony, dla których wytypowano regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (tzw. RIPOK). Gmina Głowno zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2019 (Uchwała Sejmiku Województwa Łódzkiego nr IX/149/19 z dnia 25.06.2019 r.) została zakwalifikowana do Regionu I. W ramach Regionu I obecnie funkcjonuje jedna regionalna instalacja przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), która znajduje się w Krzyżanówku. Do wyznaczonego RIPOKu muszą trafić odebrane niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, oraz bioodpady. W przypadku gdy wyznaczona instalacja nie może spełnić swojego zadania, w/w odpady można przekazać do instalacji zastępczej.

Podmiot odbierający odpady komunalne z terenu Gminy Głowno był zobowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Głowno.

W analizowanym okresie w Gminie Głowno nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Pomimo ustawowego obowiązku na terenie gminy nie został dotychczas utworzony stały punkt selektywnej zbiorki odpadów komunalnych. Jest to inwestycja, która mogłaby ułatwić mieszkańcom gminy pozbywanie się odpadów komunalnych i należy rozważyć w przyszłości jej realizację.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Wysokość opłaty w 2021 roku za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy:

- stawka podstawowa opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w wysokości 25,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.
- stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami w wysokości 50,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny.
- zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne, w wysokości 3,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca zamieszkującego nieruchomość.

W 2021 roku z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi do budżetu gminy Głowno wpłynęło 1 116 648,01 zł. a wydatkowano 1 083 690,39 zł.

Na powyższą kwotę wydatków składają się koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu gminy Głowno z nieruchomości zamieszkałych. Dodatkowo na w. w. kwotę ma wpływ system rozliczania (w tonach), oraz ilość odebranych odpadów komunalnych.

6. Analiza liczby mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Głowno 4 702 osób.

Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne w 2021 roku 1 257 posesji, liczba mieszkańców zamieszkałych ze złożonych deklaracji 4 276 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Głowno wynika z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje również wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Głowno (na terenie kraju lub zagranicą), co jest na bieżąco wyjaśniane przez właścicieli nieruchomości podczas składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

7. 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

Gmina Głowno w roku 2021 nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6, ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Prowadzone były wyjaśnienia dotyczące rozbieżności pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Głowno w 2020 roku.

- Odpady niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01 – 517,0400 Mg,
- Odpady opakowaniowe z papieru i tektury o kodzie 15 01 01 – 36,4000 Mg,
- Zużyte opony o kodzie 16 01 03 – 29,8200 Mg,
- Odpady opakowaniowe ze szkła o kodzie 15 01 07 – 106,4700 Mg,
- Odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych o kodzie 15 01 02 – 113,1900 Mg,

- Odpady wielkogabarytowe o kodzie 20 03 07 – 192,5800 Mg,
- Odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01 – 38,6400 Mg,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny o kodzie 20 01 36 – 1,2400 Mg
- Ilość zebranych odpadów komunalnych wynika ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne w 2021 roku.

9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie informacji uzyskanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Główno ilość odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01, które po mechaniczno-biologicznej obróbce zostały przekazane do składowania wynosiła 498,8000 Mg.

10. Informacja o osiągniętych w 2021 r. przez Gminę Główno poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
	12	14	16	18	20	30	40	50	20

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł **26,60 %**. Wymagany poziom nie został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzyski innymi metodami [%]								
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r.
	36	38	40	42	45	50	60	70	70

- Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe **nie dotyczy**. Wymagany poziom został osiągnięty.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Rok	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.	2021 r
Odpady komunalne ulegające biodegradacji	45	40	40	35	30

- Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł 20,76%. Wymagany poziom został osiągnięty.

WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie i organizacyjnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W wyniku przedstawionych informacji należy stwierdzić, iż jakość i ilość selektywnie zebranych odpadów nie jest zadowalająca, gdyż nie zostały osiągnięte wymagane poziomy recyklingu. W związku z czym należy przyjąć jako cel priorytetowy podjęcie działań zwiększających świadomość mieszkańców w zakresie ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów, a także racjonalnego sortowania.

Sporządził:
Podinspektor
Sylwia Zajkowska

Zatwierdził:

Zastępca Wójta
Maciej Oleńczak

