

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

1. Cel przygotowania Analizy:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mochowo za rok 2021 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Została opracowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, rocznego sprawozdania wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok, a także innych dostępnych danych.

Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Mochowo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza *Analiza* dotyczy roku 2021, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonował kolejny rok w oparciu o zasady określone w znowelizowanej *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy:

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej *Analizy* stanowi ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r. poz. 888.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy 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. Podlega ona publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej urzędu gminy.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości zbierania i segregowania odpadów komunalnych,
- b) sposoby zagospodarowywania odpadów ulegających biodegradacji,
- c) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- d) analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- e) liczbę mieszkańców,
- f) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie,
- g) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- h) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania zebranych z terenu gminy.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mochowo funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- USTAWA z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021r. poz. 888)
- UCHWAŁA Nr 171.XX.2020 Rady Gminy Mochowo z dnia 25 września 2020r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mochowo (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020r. poz. 10028)
- UCHWAŁA Nr 172.XX.2020 Rady Gminy Mochowie z dnia 25 września 2020r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną

przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020r. poz. 10029)

- UCHWAŁA Nr 166/XXII/2016 Rady Gminy w Mochowie z dnia 10 czerwca 2016r. uchylająca uchwałę w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2016r. poz. 5306).
- UCHWAŁA Nr 167/XXII/2016 Rady Gminy w Mochowie z dnia 13 czerwca 2016r. uchylająca uchwałę w sprawie stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2016r. poz. 5307)
- UCHWAŁA Nr 119.XIV.2019 Rady Gminy Mochowo z dnia 30 grudnia 2019r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020r. poz. 434)
- UCHWAŁA Nr 169/XXII/16 Rady Gminy w Mochowie z dnia 13 czerwca 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2016r. poz. 5295)
- UCHWAŁA Nr 153.XVII.2020 Rady Gminy Mochowo z dnia 29 kwietnia 2020r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pomocą środków komunikacji elektronicznej (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2020r. poz. 5355).

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Mochowo:

Gmina Mochowo w roku 2020 przeprowadziła przetarg nieograniczony na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na jej terenie. W trakcie postępowania przetargowego wpłynęły trzy oferty. Została wybrana oferta przedłożona przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu Sp. z

o. o. Oferta spełniała wszystkie kryteria przetargowe i tym samym podpisano z w/w Wykonawcą umowę.

W ramach obecnie funkcjonującego systemu właściciele nieruchomości z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, tj. bezpośrednio na terenie nieruchomości. Częstotliwość odbioru wszystkich frakcji odpadów jest raz w miesiącu. Od czerwca 2014 roku Gmina Mochowo otrzymała Decyzję Starosty Sierpeckiego zezwalającą na zbieranie odpadów na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowanego w miejscowości Ligowo (teren gminnej oczyszczalni ścieków). Od kwietnia 2018r. funkcjonuje drugi Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany w miejscowości Cieślin (teren gminnej oczyszczalni ścieków). Powyższe punkty przyjmują odpady 2 razy w tygodniu, we wtorki i piątki w godz. od 8:00 do 12:00. Przyjmowane są od mieszkańców gminy następujące rodzaje odpadów: zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz opakowania po środkach chemicznych np. puszki po farbach olejnych itp. W budynku Urzędu Gminy w Mochowie oraz w budynkach wszystkich szkół na terenie gminy zbierane są zużyte baterie. Natomiast w Aptekach na terenie gminy w specjalnych pojemnikach zbierane są przeterminowane leki.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy deklarują segregację odpadów zobowiązani byli w 2021 roku do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości wynoszącej 16 zł za 1 osobę w przypadku posiadania na nieruchomości kompostownika. Jeżeli właściciel nie wyposażył swej nieruchomości w kompostownik wnosi opłatę w wysokości 17 zł za osobę.

Uchwałą Nr 166/XXII/2016 Rady Gminy w Mochowie z dnia 10 czerwca 2016r. uchylono obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Powyższą uchwałę podjęto z uwagi na różnorodną specyfikę wykonywanych działalności oraz różnice w ilościach wytwarzanych odpadów przez poszczególne podmioty, dając tym samym właścicielom tych punktów swobodę w wyborze odbiorcy odpadów komunalnych dostosowaną do potrzeb, częstotliwości i ilości wytwarzanych odpadów. Wyłączenie nieruchomości niezamieszkałych spowodowało, że każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej, na której powstają odpady komunalne, czyli między innymi przedsiębiorcy,

kierujący jednostkami oświaty, zdrowia itp. posiadają indywidualną umowę na wywóz odpadów komunalnych, podpisaną z firmą, która ma odpowiedni wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych. Wójt Gminy posiada kontrolę nad wykonywaniem obowiązku zawierania w/w umów na odbiór odpadów. W związku z powyższym zmiana ta nie spowodowała zagrożenia dla należytego utrzymania czystości i porządku na terenie naszej Gminy.

4. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz założenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami:

System gospodarki odpadami na terenie gminy Mochowo jest oparty o wcześniej wymienione akty prawne oraz założenia zapisane w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego na lata 2016 – 2021 z uwzględnieniem 2022 - 2027. Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych. Województwo mazowieckie zostało podzielone na 4 regiony gospodarki odpadami komunalnymi w ramach województwa mazowieckiego oraz 2 regiony międzywojewódzkie planowane do utworzenia z województwem łódzkim i podlaskim. Gmina Mochowo znajduje się w regionie zachodnim (ciechanowsko – płockim).

W myśl obowiązujących przepisów ustawy o odpadach, zakazuje się zbierania oraz przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, poza regionem gospodarki odpadami, na którym zostały wytworzone. Zakaz ten dotyczy także przywożenia w/w odpadów wytworzonych poza obszarem danego regionu.

Na terenie regionu zachodniego istnieją trzy regionalne instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP); dwa składowiska, cztery instalacje zastępcze oraz jedna kompostownia.
Instalacje regionalne:

- Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o. o.,
09-413 Sikórz; Kobierniki 42

- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o., ul. Adama Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk w m. Poświętne
- NOVAGO Sp. z o. o., ul. Płocka 102, 06-500 Mława w m. Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Wiśniewo

składowiska:

- NOVAGO Sp. z o. o., ul. Płocka 102, 06-500 Mława w m. Uniszki - Cegielna
- Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. ul. Traugutta 30, 09-200 Sierpc

instalacje zastępcze:

- PUK Sp. z o. o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-40-0 Ciechanów w Woli Pawłowskiej
- ZGKiM Sp. z o. o. ul. Traugutta 30, 09-300 Sierpc w Rachocinie

kompostownia:

- Ziemia Polska Sp. z o. o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki.

5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania:

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych 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).

Moce przerobowe istniejących instalacji mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zapewnią przetworzenie całej masy zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) odebranych w regionie, a pojemności składowisk odpadów komunalnych są wystarczające do unieszkodliwienia pozostałości po przetworzeniu tych odpadów w instalacjach MBP. Zapotrzebowanie na moce przerobowe instalacji MBP będzie maleć, w

związku z tym, w okresie najbliższych dziesięciu lat, instalacje MBP zmieszanych odpadów komunalnych będą stały przed koniecznością przebranzowienia się, w celu przyjmowania odpadów zebranych selektywnie. W regionie zachodnim nie rekomenduje się rozbudowy i budowy nowych instalacji regionalnych dla przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Natomiast w przypadku zagospodarowania odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji, moce przerobowe kompostowni są zbyt małe dla istniejącej i prognozowanej masy tych odpadów. W perspektywie, kiedy nastąpi przewidywany wzrost selektywnie zbieranych odpadów ulegających biodegradacji, konieczna będzie rozbudowa zdolności przerobowych instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Mochowo należy do regionu zachodniego. Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Mochowo zmieszane odpady komunalne w 2021 roku były transportowane do Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sierpcu Sp. z o. o. Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie. Odpady biodegradowalne były transportowane w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r. przez Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „EMPEGEK” w Sierpcu do Regionalnego Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych Rypin sp. z o.o. Puszca Miejska 24, 87-500 Rypin, do Przedsiębiorstwa Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o. o., ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock w m. Kobierniki 42 (Mechaniczno – biologiczne przetwarzanie odpadów) oraz do STORA-ENSO RECYCKLING Sp. z o.o. Zakład Nr 4 Kostrogaj 11, 09-400 Płock.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy zostały utworzone 2 punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Jeden PSZOK jest zlokalizowany w Ligowie, natomiast drugi punkt w Cieślinie, obydwa przy oczyszczalniach ścieków. Odpady komunalne w PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do tego punktu. W dalszej perspektywie wymagana jest rozbudowa selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami w roku

2021 wynikały z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze gminy Mochowo, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów i prawidłowej segregacji odpadów.

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

Wpłaty otrzymane za odbiór odpadów:

1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2021 roku	943 218,95
----	---	------------

Koszty poniesione za gospodarowanie odpadami:

1.	Koszty poniesione w 2021r.	1 059 883,33
----	----------------------------	--------------

8. Analiza liczby mieszkańców:

Gmina Mochowo liczy 5 864 mieszkańców (stan na 31.12.2021r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy ujętych zostało 4907 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Jednak na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzania ich ze stanem faktycznym.

Liczba mieszkańców gminy Mochowo wynosiła 5 864 na dzień 31.12.2021r.

Liczba złożonych deklaracji ogółem: 1 611 (tj. 4 907 osoby)

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy:

Na bieżąco prowadzone są działania Gminy w przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji bądź złożył deklarację, lecz dane w niej zawarte budzą wątpliwości. Na terenie gminy Mochowo w 2021 roku wysłano 4 wezwania do mieszkańców gminy do złożenia deklaracji. We wszystkich przypadkach wszczęto postępowanie zmierzające do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym ustawą terminie.

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy:

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mochowo w roku 2021

Odpady segregowane w Mg	
Kod odpadu	Rocznie
16 01 03 (zużyte opony)	17,96
17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03)	3,5
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	23,96
20 01 01 (papier i tektura)	0,22
20 01 02 (szkło)	94,58
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	72,46
20 01 99 (inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny)	14,18
20 03 99 (odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach)	27,94

Odpady niesegregowane w Mg	
Kod odpadu	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	974,92

11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy:

Zapisy art. 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2017r. poz. 2412), osiągnięty przez gminę Mochowo poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów w roku 2021 wyniósł – 23,65%.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mochowo w roku 2020:

Zapisy art. 3b u.c.p.g. obligują również gminy do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2021r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Dz. U. z 2021r. poz. 1530), Gmina Mochowo osiągnęła w 2021r poziom w/w frakcji – 13,52%. Zgodnie z w/w rozporządzeniem ministra środowiska poziom recyklingu i

przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2021 rok Osiągnięty przez Gminę Mochowo poziom w/w frakcji wyniósł 100,00%.

13. Podsumowanie i wnioski:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mochowo za 2021rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Od lipca 2013 roku właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Należy zwrócić uwagę, że koszty ponoszone przez Gminę Mochowo w związku ze świadczeniem usług w zakresie odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych z roku na rok wzrastają. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Mochowo a podmiotem świadczącym te usługi.

Na podstawie powyższych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mochowo działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty prawne różnego szczebla.

Gmina Mochowo stara się wywiązywać się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo. Część odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania, a tylko pozostałe odpady zostają poddane składowaniu.

Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych spełniają swoją rolę. Liczba korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów wzrasta.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Mochowo na najbliższe lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. Należy w dalszym ciągu prowadzić działania edukacyjno – informacyjne zachęcające mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów w celu osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

WÓJT GMINY

Zbigniew Tomaszewski

Sporządziła:

A. Nowakowska