

ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MOCHOWO ZA ROK 2015

1. Cel przygotowania Analizy:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mochowo za rok 2015 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

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 2015, 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 2016r. poz. 250). 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.

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 2016r. poz. 250)
- UCHWAŁA Nr 146/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Mochowo ze zmianami wynikającymi z uchwały nr 181/XXV/13 Rady Gminy w Mochowie z dnia 23 kwietnia 2013r.(Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2013r. poz. 725 z późn. zm.)
- UCHWAŁA Nr 147/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty(Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2013r. poz. 726)
- UCHWAŁA Nr 276/XXXVI/14 Rady Gminy w Mochowie z dnia 15 lipca 2014r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia

wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2014r. poz. 7074)

- UCHWAŁA Nr 148/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2013r. poz. 727)
- UCHWAŁA Nr 149/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. 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 2013r. poz. 728)
- UCHWAŁA Nr 150/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2013r. poz. 803)
- UCHWAŁA Nr 288/XXXVI/14 Rady Gminy w Mochowie z dnia 15 lipca 2014r. zmieniająca uchwałę w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2014r. poz. 7078)
- UCHWAŁA Nr 152/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2013r. poz. 729)
- UCHWAŁA Nr 278/XXXVI/14 Rady Gminy w Mochowie z dnia 15 lipca 2014r. zmieniająca uchwałę w sprawie stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2014r. poz. 7076)
- UCHWAŁA Nr 153/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie przejęcia obowiązku odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego z 2013r. poz. 730).

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

Gmina Mochowo w roku 2015 zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała SITA Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. z siedzibą w Płocku, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości z terenu gminy uzyskali 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 zbieranie odpadów na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W/w PSZOK zlokalizowany jest w miejscowości Ligowo (teren gminnej oczyszczalni ścieków) otwarty jest 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. 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 są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości wynoszącej 7 zł za 1 osobę. Właściciele oddający zmieszane odpady uiszczają opłatę w wysokości 17 zł za 1 osobę.

Uchwałą Nr 153/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. przyjęto obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Opłata z w/w nieruchomości stanowi iloczyn liczby pojemników o określonej pojemności z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

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 Planie Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego na lata 2012 – 2017. Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest system rozwiązań regionalnych. W województwie mazowieckim wyznaczono 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Mochowo znajduje się w regionie płockim. Docelowy system zagospodarowania odpadów komunalnych ma wyglądać w ten sposób, że zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania są zbierane, poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w regionie gospodarki odpadami komunalnymi w regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości będą mogły przekazywać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania tylko do takich instalacji.

WPGO określa w regionie płockim dwie instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP):

- Instalacja MBP Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o. o. o mocach przerobowych części mechanicznej – 54 000Mg/rok i biologicznej – 30 000 Mg/rok

- Instalacja MBP Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. zlokalizowana w m. Poświętne o mocach przerobowych części mechanicznej 60 000 Mg/rok i biologicznej 33 820 Mg/rok

W momencie opracowania WPGO żadna z pośród w/w instalacji nie spełniała wymogów stawianych dla RIPOK. Obie instalacje mają wystarczające do pełnienia funkcji regionalnej moce przerobowe. Nie mniej jednak wobec braku rozporządzenia w sprawie wymagań dla mechaniczno-biologicznego przetwarzania, nie ma możliwości stwierdzenia czy stosowane technologie wpisują się w wymogi RIPOK.

WPGO określa w regionie płockim trzy sortownie odpadów zmieszanych:

- Sortownia Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu, zlokalizowana w Rachocinie – moce przerobowe 22 000 Mg/rok

- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych Zakładu Usług Remontowych i Konserwacyjnych w Żurominie o mocach przerobowych 3 500 Mg/rok
- Sortownia odpadów PHU ZEBRA Sp. j. w Sochaczewie o mocach przerobowych 17 700 Mg/rok.

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).

Zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Mochowo należy do regionu płockiego. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Mochowo zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są transportowane przez SITA Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. w Płocku do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. PSZOK jest zlokalizowany w Ligowie przy oczyszczalni ścieków. Odpady komunalne w PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do tego punktu.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Planowane jest też utworzenie drugiego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Brak jest konkretnych szacunków na temat nakładów finansowych do poniesienia w celu rozbudowy PSZOK.

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

Lp.		Stawka	Liczba osób, od których należna jest opłata	Przewidywane wpływ z opłat za odbiór odpadów rocznie
1.	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są odbierane jako odpady zmieszane			
		17zł/m-c	115	23 460,00 zł
2.	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są odbierane w sposób selektywny			
		7zł/m-c	5 170	434 280,00 zł
3.	Razem			457 740,00 zł

Rzeczywiste wpływy otrzymane za odbiór odpadów:

1.	Wpływy otrzymane od mieszkańców w 2015 roku	503 305,72 zł
----	---	---------------

Koszty poniesione za gospodarowanie odpadami:

1.	Koszty poniesione w 2015r.	718 799,64 zł
2.	Nadwyżka/ <u>niedobór</u> finansowy w 2015r.	215 493,92 zł
Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat w 2015 roku		92 482,78 zł

8. Analiza liczby mieszkańców:

Gmina Mochowo liczy 6 184 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonymi w Urzędzie Gmin ujętych zostało 5 285 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 6 184 na dzień 31.12.2015r.

Liczba złożonych deklaracji ogółem: 1 686 (tj. 5 285 osób)

Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę odpadów zmieszanych: 69 (115 osób)

Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę selektywną: 1 617 (5 170 osób).

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy:

Na terenie gminy Mochowo w 2015 roku wszczęto 18 postępowań zmierzających do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym ustawą terminie. Jednak tylko część z nich (6) zakończyła się wydaniem decyzji, a pozostali właściciele złożyli wcześniej deklaracje, (tj. w trakcie postępowania administracyjnego).

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy:

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mochowo w roku 2015

Odpady segregowane w Mg			
Kod odpadu	I półrocze	II półrocze	Rocznie
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	66,40	58,20	124,60
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	8,60	11,90	20,50

15 01 04 (opakowania z metali)	2,80	1,60	4,40
15 01 07 (opakowania ze szkła)	8,70	5,30	14,00
16 01 03 (zużyte opony)	0,50	0,80	1,30
17 01 07 (odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek)	3,10	0,90	4,00
20 01 02 (szkło)	3,20	2,00	5,20
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	1,70	1,20	2,90

Odpady niesegregowane w Mg			
Kod odpadu	I półrocze	II półrocze	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	354,10	331,80	685,90

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 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do

składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2015 wynosi 50%. Gmina Mochowo osiągnęła poziom ograniczenia w roku 2015 – 0%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający w załączniku do w/w rozporządzenia, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowiska w roku rozliczeniowym został **osiągnięty**.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mochowo w roku 2015:

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 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Dz. U. z 2012r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015 roku wynosi 16%. Osiągnięty przez Gminę Mochowo poziom w/w frakcji wyniósł: w 2015r. – 39,58%.

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 dla 2015 roku wynosi 40%. Osiągnięty przez Gminę Mochowo poziom w/w frakcji wyniósł: w 2015 roku – 100%.

W obydwu przypadkach poziomy zostały **osiągnięte**, jest zauważalny wzrost poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami. Powyższe wyniki są dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi w tej kwestii przynosi efekty.

13. Podsumowanie i wnioski:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mochowo za 2015 rok 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. Niniejsza *Analiza* dotyczy roku 2015. , kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. 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. 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 wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Część odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania, a tylko pozostałe odpady zostają poddane składowaniu.

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.

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY MOCHOWO ZA ROK 2014**

(z uwzględnieniem roku 2013)

1. Cel przygotowania Analizy:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Mochowo za rok 2014 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań

nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

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 2014, uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca roku 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony 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 2013r. poz. 1399). 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.

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:

.....

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

Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami na terenie gminy Mochowo. Do 30 czerwca 2013 roku obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy Mochowo. W ramach starego systemu zaledwie 68% właścicieli nieruchomości miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych. Głównym sposobem zagospodarowania odpadów przez przedsiębiorców stało się ich składowanie na składowiskach odpadów. Problemem zgłaszanym przez mieszkańców gminy był również brak możliwości pozbywania się odpadów problematycznych, takich jak np. odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i remontowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony rolnicze itp. Otrzymywaliśmy sygnały, że tego typu odpady spotykane są w lasach oraz innych miejscach, gdzie składowanie jest zabronione. Od 1 lipca 2013r. uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tej daty podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest gmina Mochowo. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

Gmina Mochowo zorganizowała przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i

niezamieszkałych położonych na jej terenie. Przetarg wygrała SITA Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. z siedzibą w Płocku, która złożyła najkorzystniejszą ofertę. Nowy system zaczął funkcjonować od 1 lipca 2013 roku. W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, tj. bezpośrednio na terenie nieruchomości. Częstotliwość odbioru wszystkich frakcji odpadów jest raz w miesiącu. W czerwcu 2014 roku Gmina Mochowo otrzymała Decyzję Starosty Sierpeckiego zezwalającą zbieranie odpadów na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W/w PSZOK zlokalizowany jest w miejscowości Ligowo (teren gminnej oczyszczalni ścieków) otwarty jest 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. 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 są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości wynoszącej 7 zł za 1 osobę. Właściciele oddający zmieszane odpady uiszczają opłatę w wysokości 17 zł za 1 osobę.

Uchwałą Nr 153/XXII/12 Rady Gminy w Mochowie z dnia 28 grudnia 2012r. przyjęto obowiązek odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Opłata z w/w nieruchomości stanowi iloczyn liczby pojemników o określonej pojemności z odpadami komunalnymi powstałymi na danej nieruchomości oraz stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

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 Planie Gospodarki Odpadami Województwa Mazowieckiego na lata 2012 – 2017. Podstawowym założeniem funkcjonowania gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce jest

system rozwiązań regionalnych. W województwie mazowieckim wyznaczono 5 regionów gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Mochowo znajduje się w regionie płockim. Docelowy system zagospodarowania odpadów komunalnych ma wyglądać w ten sposób, że zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania są zbierane, poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w regionie gospodarki odpadami komunalnymi w regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości będą mogły przekazywać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania tylko do takich instalacji.

WPGO określa w regionie płockim dwie instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP):

- Instalacja MBP Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o. o. o mocach przerobowych części mechanicznej – 54 000Mg/rok i biologicznej – 30 000 Mg/rok
- Instalacja MBP Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. zlokalizowana w m. Poświętne o mocach przerobowych części mechanicznej 60 000 Mg/rok i biologicznej 33 820 Mg/rok

W momencie opracowania WPGO żadna z pośród w/w instalacji nie spełniała wymogów stawianych dla RIPOK. Obie instalacje mają wystarczające do pełnienia funkcji regionalnej moce przerobowe. Nie mniej jednak wobec braku rozporządzenia w sprawie wymagań dla mechaniczno-biologicznego przetwarzania, nie ma możliwości stwierdzenia czy stosowane technologie wpisują się w wymogi RIPOK.

WPGO określa w regionie płockim trzy sortownie odpadów zmieszanych:

- Sortownia Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu, zlokalizowana w Rachocinie – moce przerobowe 22 000 Mg/rok
- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych Zakładu Usług Remontowych i Konserwacyjnych w Żurominie o mocach przerobowych 3 500 Mg/rok

- Sortownia odpadów PHU ZEBRA Sp. j. w Sochaczewie o mocach przerobowych 17 700 Mg/rok.

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).

Zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Mochowo należy do regionu płockiego. Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Mochowo zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania są transportowane przez SITA Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o. w Płocku do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku zapewnienia porządku i czystości na terenie gminy został utworzony punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. PSZOK jest zlokalizowany w Ligowie przy oczyszczalni ścieków. Odpady komunalne w PSZOK przyjmowane są nieodpłatnie od właścicieli nieruchomości. Mieszkańcy samodzielnie dostarczają odpady do tego punktu. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Planowane jest też

utworzenie drugiego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Brak jest konkretnych szacunków na temat nakładów finansowych do poniesienia w celu rozbudowy PSZOK.

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

Lp.		Stawka	Liczba osób, od których należna jest opłata	Przewidywane wpływy z opłat za odbiór odpadów rocznie
1.	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są odbierane jako odpady zmieszane	14zł/m-c	253	21 229,00 zł
2.		17zł/m-c	235	47 887,00 zł
3.	Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które są odbierane w sposób selektywny	6zł/m-c	5 962	214 646,00 zł
4.		7zł/m-c	5 764	484 192,00 zł
	Razem			767 954,00 zł

Rzeczywiste wpłaty otrzymane za odbiór odpadów:

1.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2013 roku	189 020,55 zł
2.	Wpłaty otrzymane od mieszkańców w 2014 roku	456 935,79 zł

Koszty poniesione za gospodarowanie odpadami:

1.	Koszty poniesione w 2013r.	188 524,80 zł
2.	Koszty poniesione w 2014r.	607 761,37 zł
3.	Nadwyżka/niedobór finansowy w 2013r.	495,75 zł
4.	Nadwyżka/niedobór finansowy w 2014r.	150 825,58 zł
Zadłużenie mieszkańców z tytułu nie wniesionych opłat w 2014 roku		59 870,49 zł

8. Analiza liczby mieszkańców:

Gmina Mochowo liczy 6 257 mieszkańców (stan na 31.12.2014r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gmin ujętych zostało 5 998 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 6 257 na dzień 31.12.2014r.

Liczba złożonych deklaracji ogółem: 1 512 (tj. 5 998 osób)

Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę odpadów zmieszanych: 138 (235 osób)

Liczba złożonych deklaracji na zbiórkę selektywną: 1 374 (5 764 osoby).

9. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy:

Na terenie gminy Mochowo w 2013 roku było wszczętych 16 postępowań zmierzających do określenia wysokości opłaty w drodze decyzji wobec właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy nie złożyli deklaracji w wyznaczonym terminie. Natomiast w 2014 roku wszczęto 15 takich postępowań. Jednak tylko część z nich zakończyła się wydaniem decyzji, a pozostali właściciele złożyli wcześniej deklaracje, (tj. w trakcie postępowania administracyjnego).

10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy:

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mochowo w roku 2013

Odpady segregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	0,44	1,46	4,50	5,30	11,70
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	1,63	3,00	9,90	8,90	23,43
15 01 04 (opakowania z metali)	0,11	0,38	0,50	1,10	2,09
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	0,00	0,00	28,90	29,30	58,20

15 01 07 (opakowania ze szkła)	0,66	3,73	8,00	11,72	24,11
16 01 03 (zużyte opony)	0,00	0,00	0,00	1,30	1,30
17 01 07 (odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek)	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
20 01 02 (szkło)	0,00	0,00	4,90	4,70	9,60
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	0,00	0,00	1,90	1,70	3,60

Odpady niesegregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	58,40	66,55	91,20	144,80	360,95

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Mochowo w roku 2014

Odpady segregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	2,00	0,00	3,90	0,00	5,90
15 01 04 (opakowania z metali)	0,70	0,00	1,30	0,00	2,00
15 01 06 (zmieszane odpady opakowaniowe)	24,00	29,20	31,60	30,70	115,50
15 01 07 (opakowania ze szkła)	1,80	0,00	2,60	0,00	4,40

16 01 03 (zużyte opony)	0,00	2,80	0,00	0,80	3,60
17 01 07 (odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek)	0,00	0,00	0,00	2,40	2,40
20 01 02 (szkło)	4,70	3,40	2,20	0,70	11,00
20 01 39 (tworzywa sztuczne)	1,70	1,80	1,10	0,90	5,50

Odpady niesegregowane					
Kod odpadu	Kwartał I	Kwartał II	Kwartał III	Kwartał IV	Rocznie
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	154,10	158,60	144,20	161,70	618,60

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

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2013 i 2014 wynosi 50%. Gmina Mochowo osiągnęła poziom ograniczenia w roku 2013 – 16,6%, w roku 2014 – 42,6%. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów

komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający w załączniku do w/w rozporządzenia, to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowiska w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Mochowo w roku 2013 i 2014:

Zapisy art. 3b oraz 3c 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 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych Dz. U. z 2012r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła dla 2013 roku wynosi 12%, a dla 2014 roku wynosi 14%. Osiągnięty przez Gminę Mochowo poziom w/w frakcji wyniósł: w 2013 r. – 15,6%, a w 2014r. – 29,7%. W tej kwestii poziomy zostały osiągnięte, jest zauważalny wzrost poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami. Powyższe wyniki są dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi w tej kwestii przynosi efekty.

Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami w/w frakcji wyniósł zarówno w roku 2013 jak i 2014 – 100%.

13. Podsumowanie i wnioski:

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Mochowo za 2014 rok (z uwzględnieniem roku 2013) 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 gospodarowania odpadami komunalnymi. Niniejsza *Analiza* dotyczy roku 2014. Uwzględnia ona również okres od 1 lipca do końca roku 2013, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej *ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. 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. 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 wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Część odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania, a tylko pozostałe odpady zostają poddane składowaniu.

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.

