

Gmina Skomlin
ul. Trojanowskiego 1
98-346 Skomlin

Skomlin, dnia 29.03.2016 r.

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
SKOMLIN
ZA ROK 2015**

• WSTĘP

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości Gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem Analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania.

1. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1629 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. 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.

Stosownie do art. 9tb ust. 1 analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
 - liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
 - ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
 - ilość 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.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SKOMLIN

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Skomlin realizowany był w 2015 r. przez Firmę „Eko-Region” Sp. z o. o., ul. Bawełniana 18, 97- 400 Bełchatów, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Zgodnie z umową wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Łódzkiego”, oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r., poz. 701).

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skomlin, selektywnie zbierane były następujące frakcje odpadów:

- papier;
- szkło;
- tworzywa sztuczne;
- metale;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady zielone;
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne.

Z nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym.

Nadwyżki odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Skomlin przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w miejscowości Maręże, gm. Skomlin.

Ponadto Ośrodek Zdrowia i apteka zostały wyposażone w pojemnik na przeterminowane leki, a w szkołach i w Urzędzie Gminy znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Dodatkowo w miesiącu wrześniu zorganizowana została mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych podczas której zbierano: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, złom metalowy, dywany, wykładziny, zużyte meble i elementy stolarki, odpady zielone, baterie i akumulatory.

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 Skomlin.

3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

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 art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

a) selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;

b) zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

W PGOWE województwo łódzkie zostało podzielone na 3 regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Gmina Skomlin wchodzi w skład regionu II.

Zgodnie z ustawą o odpadach, przez region gospodarki odpadami komunalnymi rozumie się obszar sąsiadujących ze sobą gmin liczących łącznie co najmniej 150 tys. mieszkańców lub obszar gminy liczącej powyżej 500 tys. mieszkańców.

W myśl obowiązujących przepisów zakazuje się zbierania oraz przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, poza regionem gospodarki odpadami, na którym zostały wytworzone. Zakaz ten dotyczy także przywożenia ww. odpadów wytworzonych poza obszarem danego regionu. Wobec powyższego, w wojewódzkim planie gospodarki odpadami granice regionów tak zostały nakreślone, aby w pełni zapewniały samowystarczalność w realizacji powyższych wymagań.

Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych na terenie regionu II:

Numer regionu gospodarki odpadami komunalnymi	Rodzaj regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK)
		Lokalizacja instalacji
II	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Dylów A gm. Pajęczno Ruszczyń gm. Kamieńsk
	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10,	Łódź, ul.Sanitariuszek 70/72 Dylów A gm. Pajęczno

	spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art.30 ust.4 ustawy o odpadach	
	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Ruszczyń gm. Kamieńsk Dylów A gm. Pajęczno

Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionów w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii i lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn.

Instalacjami zastępczymi przewidzianymi do zastępczej obsługi regionów w przypadku gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn dla instalacji regionalnych są następujące instalacje:

- dla regionalnych instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów instalacją zastępczą może być regionalna instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów znajdująca się w tym samym regionie,
- dla regionalnych instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów instalacją zastępczą może być regionalna instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów znajdująca się w tym samym regionie,
- dla regionalnych składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne instalacją zastępczą może być regionalne składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne znajdujące się w tym samym regionie

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Skomlin zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania są transportowane przez firmę Eko-Region Sp. z o.o. Ww. frakcje odpadów zagospodarowywane są w instalacji Dylów A, gm. Pajęczno.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W analizowanym okresie w Gminie Skomlin nie realizowano inwestycji w zakresie gospodarowania odpadami.

6. LICZBA GOSPODARSTW

Tabela nr 2: Zestawienie liczby gospodarstw w poszczególnych sołectwach. (stan na 31.12.2015 r.)

- Liczba gospodarstw domowych w odniesieniu do liczby mieszkańców (wg danych zawartych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi)
 - a) od 1 do 2 osób - 289
 - b) od 3 do 5 osób - 378
 - c) powyżej 5 osób - 122
- Liczba gospodarstw domowych, w których nie segreguje się odpadów komunalnych - **10**

Lp.	Miejscowość	Liczba gospodarstw domowych w-g danych zawartych w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi
1	Smugi	10
2	Złota Góra	7
3	Zadole	2
4	Wygoda	9
5	Malinówka	12
6	Zbęk	27
7	Maręże	9
8	Kazimierz	19
9	Brzeziny	19
10	Toplin	49

11	Klasak Mały	3
12	Klasak Duży	17
13	Walencyzna	14
14	Bojanów	27
15	Wichernik	75
16	Wróblew	96
17	Chmielniki	1
18	Ług	1
19	Skomlin	392
	R a z e m	789

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Skomlin wg stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 3285. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 2822 mieszkańców (stan na 31.12.2018 r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wiele osób mieszka na terenie innych gmin, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach poza miejscem zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY SKOMLIN W 2015 r.

Tabela nr 3. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy

Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno	20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	297,98	R12
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	60,15	R12
Zakład w Kowalach Kowale,	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,63	magazynowanie przez zbierającego (następnie

46-320 Praszka – zbierający (brak możliwości podania właściwej instalacji, do której została przekazana przedmiotowa masa odpadów)				przewidywany proces R12)
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno	15 01 07	Opakowania ze szkła	60,02	magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R5)
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno - zbierający (brak możliwości podania właściwej instalacji, do której została przekazana przedmiotowa masa odpadów)	16 01 03	Zużyte opony	2,0	R3 magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R1 lub R3)
Zakład w Gotartowie Gotartów, 46-200 Gotartów-zbierający (brak możliwości podania właściwej instalacji, do której została przekazana przedmiotowa masa odpadów)	16 01 03	Zużyte opony	3,50	magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R1, R3)
Zakład w Dylowie A, Dylów A 98-330 Pajęczno	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,76	R12
Zakład w Gotartowie Gotartów, 46-200 Gotartów	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	25,78	R12
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,02	magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R1 lub R3)
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	5,476	magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R1 lub R3)

		wymienione w 17 01 06		
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno - zbierający (brak możliwości podania właściwej instalacji, do której została przekazana przedmiotowa masa odpadów)	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,156	magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R1 lub R3)
Zakład w Dylowie A, Dylów A, 98-330 Pajęczno - zbierający (brak możliwości podania właściwej instalacji, do której została przekazana przedmiotowa masa odpadów)	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 i 20 01 35	0,102	magazynowanie przez zbierającego (następnie przewidywany proces R1 lub R3)

R1- wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów

D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skomlin za rok 2015 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 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W 2015 r. osiągnięte zostały odpowiednie poziomy:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **7,03%** (dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r., nie powinien przekroczyć 40%);
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło - **23,6%**
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **70 %**

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skomlin funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sporządził: Krzysztof Sola

WÓJT

Grzegorz Maras