



COROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI – ROK 2016

(Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm))



Gmina Piszczac
ul. Włodawska 8
21-530 Piszczac

Sporządził: Adam Bielecki

Zatwierdził: Kamil Kożuchowski

KWIECIEŃ 2017

Strona 1 z 6

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt a u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. 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 zapisami „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Lubelskiego 2017”- prognozowaną masę odpadów komunalnych wytwarzanych w Regionie Biała Podlaska (tys. Mg) przedstawia poniższa tabela:

Wyszczególnienie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Papier i tektura	5,8	5,9	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5
Szkoło	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Metale	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0
Tworzywa sztuczne	6,2	6,2	6,3	6,3	6,4	6,4	6,5	6,6	6,6	6,7	6,8	6,9
Odpady wielomateriałowe	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9
Odpady kuchenne i ogrodowe	15,5	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15,3
Odpady mineralne	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
Frakcja < 10 mm	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8
Tekstylna	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4
Drewno	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Odpady niebezpieczne	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
Inne kategorie	2,1	2,2	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
Odpady wielkogabarytowe	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
<i>Razem</i>	<i>47,1</i>	<i>47,4</i>	<i>47,7</i>	<i>48,0</i>	<i>48,2</i>	<i>48,5</i>	<i>48,8</i>	<i>49,1</i>	<i>49,3</i>	<i>49,6</i>	<i>49,9</i>	<i>50,2</i>
Odpady z pielęgnacji terenów zielonych	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4
<i>Razem</i>	<i>48,4</i>	<i>48,7</i>	<i>49,0</i>	<i>49,2</i>	<i>49,5</i>	<i>49,8</i>	<i>50,1</i>	<i>50,4</i>	<i>50,7</i>	<i>51,0</i>	<i>51,3</i>	<i>51,6</i>
Mg/m, rok	0,254	0,257	0,259	0,262	0,265	0,267	0,270	0,272	0,275	0,278	0,281	0,283

- bilans odpadów dla realizacji założonych celów ilościowych w Regionie Biała Podlaska (tys. Mg), w tym odpadów ulegających biodegradacji dopuszczonych do składowania, przedstawia się następująco:

Wyszczególnienie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<i>Odpady ulegające biodegradacji</i>												
Dopuszczone do składowania	14,4	9,6	9,6	9,6	8,6	8,6	7,7	7,7	6,7	6,5	6,3	6,1
Wymagane przetworzenie	10,5	15,3	15,3	15,4	16,5	16,6	17,6	17,7	18,7	18,9	19,2	19,5
<i>Masa odpadów surowcowych do recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku</i>												
Razem	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	5,6	7,6	9,6	9,6	9,7	9,7
<i>Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie procesom odzysku i unieszkodliwiania</i>												
Masa odpadów wielkogabarytowych do wydzielenia	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3
<i>Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania</i>												
Masa odpadów budowlano – remontowych do wydzielenia	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,2	4,2	4,2
<i>Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwiania</i>												
Masa odpadów niebezpiecznych do wydzielenia	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Lubelskiego Nr RŚ-y.7243.182013.MJ z dnia 17 czerwca 2013r. udzielono Bialskim Wodociągom i Kanalizacji „WOD-KAN Spółka z o.o. z siedzibą w Białej Podlaskiej ul. Narutowicza 35A — prowadzącym Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych - pozwolenia na wytwarzanie odpadów z uwzględnieniem przetwarzania i zbierania odpadów w związku z funkcjonowaniem instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i zbieranych selektywnie oraz instalacji kompostowni odpadów zielonych, instalacji demontażu odpadów gabarytowych a także instalacji recyklingu odpadów budowlanych, zlokalizowanych na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej w Białej Podlaskiej.

Zgodnie z wydanym pozwoleniem linia technologiczna umożliwia przetwarzanie 40.000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych rocznie przy pracy dwuzmianowej, z rzeczywistym czasem pracy równym 6,5 h na zmianę. Wydajność linii technologicznej przygotowania biofrakcji do fermentacji wynosi 20.000 Mg/rok przy pracy dwuzmianowej, z rzeczywistym czasem pracy równym 6,5 h na zmianę.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Nowe zadania nałożone na samorzady przepisami unijnymi oraz ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie przewidują **m.in.** wprowadzenie do 2015 roku selektywnej

zbiórki papieru, metalu, plastiku i szkła, zaś do roku 2020 przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu co najmniej połowy materiałów odpadowych z gospodarstw domowych. Ogromny potencjał tkwi w zagospodarowaniu tej ich części, która zawiera w sobie energię, zaś po ponownym przetworzeniu może być wykorzystana jako paliwo alternatywne czy surowiec do produkcji biogazu.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów komunalnych. Inwestycja ta umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji „u źródła” a tym samym przyczyniłaby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. *w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych bez obsługi administracyjnej systemu w 2016 roku wyniosły: 248 832,00 zł

4. Liczbę mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Piszczac oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Liczba mieszkańców gminy Piszczac, według stanu na dzień 31 grudnia 2016r., wynosi 7480 - na podstawie danych z Ewidencji Ludności Gminy Piszczac. Liczba mieszkańców faktycznie zamieszkujących nieruchomości na terenie gminy Piszczac, wynikająca ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami wynosi 5455. 95% właścicieli nieruchomości zamieszkałych zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Pozostałe 5% to z reguły osoby starsze, wytwarzające niewielkie ilości odpadów.

5. Liczbę 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

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy podlega weryfikacji na bieżąco.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	280,710	D15
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	152,560	R5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,510	R12
15 01 07	Opakowania ze szkła	103,060	R12
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	29,750	R3
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	280,710	D5

16 01 03	Zużyte opony	5,580	R1
----------	--------------	-------	----

7. 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

Masa odpadów powstała po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 wyniosła w 2016 roku 32,721 Mg

8. WNIOSKI

1. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Piszczac na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie ilości mieszkańców, którzy uchylają się od obowiązku ponoszenia opłat za gospodarowania odpadami komunalnym i na rzecz gminy,
2. kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu opłatowego, w celu wyeliminowania procederu podrzucania śmieci pozbywania się odpadów z działalności w ramach nieruchomości zamieszkałych,
3. prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zachęcających mieszkańców miasta do przystąpienia do selektywnej zbiórki odpadów,
4. zwiększenie ilości „gniazd recyklingowych” zarówno w zabudowie wielorodzinnej jak i jednorodzinnej, w celu poprawy ilości odzyskiwanych surowców.