

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI NA TERENIE
GMINY ANDRESPOL
ZA 2015 ROK**

Andrespol – kwiecień 2016 r.

SPIS TREŚCI

- 1. WSTĘP – CEL I ZAKRES ANALIZY**
- 2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2015**
- 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA ROK 2015**
- 4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015 ROKU**
- 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2015 ROKU (WG DANYCH GUS)**
- 6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOZYLI DEKLARACJI W 2015 ROKU, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12**
- 7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ANDRESPÓL W 2015 ROKU**
 - 7.1 POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH
 - 7.2 OGRANICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA
- 8. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ANDRESPÓL W 2015 ROKU**
 - 8.1 ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE I POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA
 - 8.2 ODPADY ZIELONE
- 9. WNIOSKI**

1. WSTĘP – CEL I ZAKRES ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.) gminy corocznie dokonują „analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania”

Niniejsza analiza obejmuje rok 2015, przy czym był to drugi pełny rok funkcjonowania gminnego systemu odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców i dotyczy wytwarzania wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających na obszarze gminy Andrespol z uwzględnieniem odpadów komunalnych gromadzonych selektywnie oraz odpadów wielkogabarytowych.

System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych został wprowadzony na terenie Gminy Andrespol w dniu 1 lipca 2013. W roku 2014 i 2015 nie dokonywano znaczących zmian w tym systemie, nie zmienił się również podmiot odbierający odpady od mieszkańców, którym jest REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź, Polska.

Od początku funkcjonowania nowego systemu Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany jest w Kraszewie.

W ramach systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych gminy zobligowane są do:

- objęcia wszystkich mieszkańców gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi;
- zorganizowania selektywnej zbiórki odpadów komunalnych obejmującej co najmniej takie odpady jak: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło i opakowania wielomateriałowe oraz odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- tworzenia punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych zapewniających łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy;
- wskazania miejsca zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych;
- zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Aby doskonalić gminny system odbioru odpadów niezbędne jest prowadzenie akcji edukacyjnych wśród mieszkańców, przede wszystkim dotyczących hierarchii postępowania z odpadami. Podstawową zasadą jest zapobieganie powstawaniu odpadów oraz ograniczenie ich powstawania, natomiast najmniej pożądanym z punktu widzenia środowiska jest proces unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2013

opracowanego dla naszego województwa na lata 2012 – 2017 na terenie województwa łódzkiego wyszczególnione zostały 4 regiony, obejmujące obszary liczące, co najmniej 150 000 mieszkańców.

Gmina Andrespol należy do regionu III obejmującego następujące gminy: miasto i gmina Rzgów, Brójce, Czarnocin, Będków, Wolbórz, Moszczenica, miasto i gmina Tuszyn, miasto i gmina Sulejów, Grabica, miasto Piotrków Trybunalski, Rozprza, miasto

i gmina Kamieńsk, Gorzkowice, Łęki Szlacheckie, Ręczno, miasto i gmina Przedbórz, Wielgomłyny, Żytno, Gidle, miasto i gmina Radomsko, Ładzice, Lgota Wielka, Gomunice, Kodrąb, Dobryszycy, Kobile Wielkie, Masłowice, miasto i gmina Skierniewice, Maków, Lipce Reymontowskie, Słupia, Nowy Kawęczyn, Kowiesy, Godzianów, Rogów, miasto i gmina Brzeziny, Nowosolna, Andrespol, Rokiciny, Ujazd, miasto i gmina Tomaszów Mazowiecki, Lubochnia, Inowłódz, Budziszewice, Żelechlinek, miasto i gmina Rawa Mazowiecka.

Z zapisów Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 wynika, że łączne moce przerobowe RIPOK (planowane i istniejące) dla Regionu III będą wystarczające dla mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów i pojemności dla regionalnych składowisk odpadów do składowania odpadów powstających w procesie MBP oraz pozostałości z sortowania – instalacje regionalne będą się wzajemnie uzupełniać. Będzie brakowało kompostowni selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów, które należy wybudować w tym regionie.

Ponadto instalacja w Kamieńsku będzie pełnić rolę instalacji zastępczej dla regionu IV do czasu wybudowania w Łodzi instalacji do termicznego przekształcania odpadów. Dlatego docelowe moce przerobowe RIPOK w regionie III są wyższe niż ilość wytwarzanych w tym regionie zmieszanych odpadów komunalnych.

Obecnie regionalna instalacja RIPOK Pukinin zgodnie z Uchwałą XXXV/687/2013 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 roku jest w Regionie III Regionalną Instalacją Przetwarzania Odpadów Komunalnych tzw. – **RIPOK**, która posiada Instalację do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) oraz składowisko odpadów. Zgodnie z Decyzją z dnia 6 września 2013 r. w sprawie zmiany decyzji Wojewody Łódzkiego Nr PZ/35 z dnia 3 listopada 2006 r. Spółka prowadzi również na składowisku unieszkodliwianie wyrobów azbestowych. Odpady zmieszane pochodzące z Gminy Andrespol w roku 2015 trafiają do RIPOK Pukinin, która osiąga dobre wyniki w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów.

Selektywna zbiórka odpadów

Działaniem priorytetowym gminy w zakresie zagospodarowania odpadami komunalnymi jest w pierwszej kolejności przygotowanie odpadów do ponownego użycia, następnie przekazanie do odzysku, a dopiero gdy jest to z przyczyn technologicznych niemożliwe lub ekonomicznie nieopłacalne oddanie odpadów do unieszkodliwiania polegającego najczęściej na ich składowaniu. W celu jak najbardziej racjonalnego

zagospodarowania odpadów niezbędna jest selektywna zbiórka odpadów u źródła, przez wytwórców - mieszkańców gminy.

W gminie Andrespol system odbioru odpadów segregowanych z poszczególnych posesji funkcjonuje od 1 lipca 2013 r. z tym, że od 1 stycznia 2015 r. wprowadzono odrębny worek na szkło opakowaniowe.

Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania odebrane od właścicieli nieruchomości przedsiębiorca odbierający odpady zobligowany jest przekazać do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Poniżej wyszczególnione są wszystkie instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych oraz instalacje do zastępczej obsługi regionu III.

EKO REGION Sp. z o.o. Bełchatów - Julków	ZGO Sp. z o.o. Rawa Maz. - Pukinin
ZGO Sp. z o.o. Rawa Maz. - Pukinin	EKO REGION Sp. z o.o. Bełchatów - Julków
SITA Polska Sp. z o.o. – Lubochnia	PGK Sp. z o.o. Opoczno - Różanna
PGK Sp. z o.o. Opoczno - Różanna	SITA Polska Sp. z o.o. – Lubochnia
Amest Kamieńsk Sp. z o.o. – Kąsle	PGK Sp. z o.o. Radomsko - Płoszów

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA BAZIE ROKU 2015

Cechą wyróżniającą gminę Andrespol jest jej bliskie położenie względem dużego miasta jakim jest Łódź, przy czym na terenie naszej gminy znajdują się duże kompleksy leśne i szereg innych obszarów atrakcyjnych ze względu na walory przyrodnicze jak i krajobrazowe. Atrakcyjność gminy powiększa dobrze funkcjonująca komunikacja publiczna. Z uwagi na tę specyfikę w naszej gminie obserwujemy systematyczny wzrost mieszkańców gminy tak stałych jak i zamieszkałych czasowo. Cały strumień odebranych odpadów komunalnych od mieszkańców kierowany jest do instalacji znajdujących się poza granicami Gminy Andrespol.

W ramach gminnego systemu gospodarki odpadami powstał Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych – PSZOK mieszczący się w 2015 r. na terenie gminnej oczyszczalni ścieków. W tym punkcie, jak również bezpośrednio z każdej nieruchomości korzystającej

z gminnego systemu gospodarowania odpadami odbierane są: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, tekstylia, opakowania wielomateriałowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz odpady wielkogabarytowe. Ponadto w PSZOK odbierane są opony, opakowania, baterie, odpady problematyczne i budowlane, leki i inne.

Wprowadzenie selektywnej zbiórki szkła opakowaniowego spowodowało lepsze wyniki recyklingu surowców, co jest ważnym zadaniem gminy, z którego jest skrupulatnie rozliczana.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015 ROKU

W wyniku przetargu ogłoszonego przez gminę Andrespol w 2015 roku na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminie Andrespol” wyłoniony został operator gminnego systemu, którym zostało Przedsiębiorstwo „Remondis” Sp. z o.o.

Koszt umowy obowiązującej w 2015 r. wynosił od 1 lipca 2014 r. 129.729,60 zł. do połowy roku 2015, a od 1 lipca 2015 r. zwiększył się do 135 000 zł miesięcznie.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2015 ROKU (WG DANYCH GUS)

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Andrespolu wg stanu na 31 grudnia 2015 roku gminę Andrespol, zamieszkiwało 13131 osób. Odpady komunalne w 2015 r. w ramach gminnego systemu odebrano z 4053 posesji.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2015 ROKU, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12

Zgodnie z art. 6 ust. 1. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 ze zm.) „Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości

nieczystości ciekłych, oraz właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług (...) przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi”.

W Gminie Andrespol w roku 2013 działań takich nie prowadzono, ze względu na to, iż dotyczą one głównie nieruchomości niezamieszkałych których Gmina Andrespol nie objęła systemem zbiórki.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ANDRESPOL W 2015 ROKU

I.GMINA ANDRESPOL				
II. Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych Z OBSZARU GMINY odpadów komunalnych²⁾ Oraz sposobie ich zagospodarowania³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Spalarnia Odpadów CO ZUM Bydgoszcz ul Romanowskiej 2	20 01 32	Leki	0,015	D 10
REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź Sortownia ul. Swojska 4	20 01 02	Szkło	84,4	R 12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	24,7	R 12
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	432,6	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	107,6	R 12
Remondis Electrorecykling Sp. z o.o. Łódź, ul. Pryncypalna 132/134	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23, i 20	2,7	R 12

		01 35		
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,4	R 12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0.2	R 12
Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140 Gm. Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2621,2	R 12
	20 03 01 (firmy)	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	448,0	R 12
ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40, Gm. Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,5	R 12
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich				
Odebranych z obszarów wiejskich		3069,7		3069,7
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1	
Nazwa i adres punktu		Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾

		komunalnych ⁴⁾	[Mg]
Kraszew ul. Ekologiczna 5	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	11,2
	20 01 32	Leki	0,015
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,2
	21 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, i 20 01 35	2,6
	20 01 02	Szkło	0,2
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,4

III. informacja o Masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁷⁾

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁵⁾ [Mg]

1035,6

a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odpadów komunalnych ulegających
--	-------------------------------	----------------------------------	---

biodegradacji	komunalnych ulegających biodegradacji⁴⁾	komunalnych ulegających biodegradacji⁴⁾	biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów⁵⁾ [Mg]

b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź Sortownia ul. Swojska 4	20 01 01	Papier i tektura	10,2	Mechaniczne przetwarzanie, recykling materiałowy
Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140, Gm. Rawa Mazowiecka	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1025,4	Kompostowanie

IV. osiągnięty poziom OGRANICZENIA masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania⁹⁾

34,1 %

V. poziom recyklingu I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA następujących frakcji odpadów komunalnych: PAPIERU, METALI, TWORZYW

SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ odebranych z obszaru gminy

Kod odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia⁵⁾ [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	10,2	2,2	
20 01 02	Szkło	84,6	84,6	
20 01 39	Tworzywa sztuczne	24,7	5,3	
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	432,6	85,4	
15 01 01 (z 20 03 01)RIPOK	Opakowania z papieru i tektury		20,5	
15 01 02 (z 20 03 01)RIPOK	Opakowania z tworzyw sztucznych		16,6	
15 01 04 (z 20 03 01)RIPOK	Opakowania z metali		2,4	
15 01 05 (z 20 03 01)RIPOK	Opakowania wielomateriałowe		0,4	
15 01 07 (z 20 03 01)RIPOK	Opakowania ze szkła		6,9	
15 01 01 (RIPOK, FIRMY)	Opakowania z papieru i tektury		3,6	
15 01 02 (RIPOK, FIRMY)	Opakowania z tworzyw sztucznych		2,9	
15 01 04 (RIPOK, FIRMY)	Opakowania z metali		0,6	

15 01 05 (RIPOK, FIRMY)	Opakowania wielomaterialowe		0,1	
15 01 07 (RIPOK, FIRMY)	Opakowania ze szkła		0,4	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła¹¹⁾ [%]		24,9 %		
VI. liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne				
4053				
VII. LICZBA właścicieli nieruchomości, którzy zbierają odpady komunalne w sposób niezgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy¹⁴⁾				

Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.) przez odpady komunalne rozumie się „*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; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości*”. Odpady na terenie gminy Andrespol odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. W 2015 r. z terenu gminy Andrespol zebrano ogółem 4657,4 MG odpadów komunalnych, w tym 3069,7 Mg to zmieszane odpady komunalne (20 03 01). 552,1 Mg odpadów zebrano szkła, metalu, plastiku, papieru i innych frakcji zbieranych w sposób selektywny. 1035,6 Mg zebrano odpadów biodegradowalnych. Selektywna zbiórka prowadzona jest obecnie systemem trzyworkowym oraz pojemnik na odpady zmieszane.

Selektywna zbiórka odpadów jest podstawową zasadą działania wprowadzonego systemu. W ramach gminnego systemu ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również takie frakcje jak: odpady zielone, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, baterie, przeterminowane leki. Poniżej przedstawiono

sposoby i miejsca odbioru odpadów odbieranych w sposób selektywny w ramach gminnego systemu w 2015 r.

Rodzaj Odpadu i Sposób Odbioru

1. odpady zielone

- Odbierane z posesji co 2 tygodnie
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

2. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- Odbierane z posesji raz do roku
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

3. odpady wielkogabarytowe

- Odbierane z posesji raz do roku
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

4. zużyte opony

- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

5. zużyte baterie

- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

6. przeterminowane leki

- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

7. Szkło, papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomaterialowe, metale

- Odbierane z posesji co 2 tygodnie
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5

7.1 POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH

W 2015 r. gmina Andrespol osiągnęła 24,9 % poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia takich frakcji odpadów komunalnych jak: **papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło**. Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych [Dz. U. 2012, poz. 645.], wymagany poziom dla roku 2015 (16%) został osiągnięty.

7.2 OGRANICZENIE MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZANYCH DO SKŁADOWANIA

Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.(%) w roku 2015 wynosi 50%

Gmina Andrespol w roku 2015 osiągnęła dopuszczalny poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji 34,1% nie przekraczając dopuszczalnego poziomu 50%

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

W kolejnych latach wskaźnik ten maleje, aż do 35% w 2020r.

8. ILOŚCI ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ANDRESPOL W 2015 ROKU

8.1 ZMIESZANE ODPADY KOMUNALNE I POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

W 2015 r. z terenu gminy Andrespol zebrano 3069,7 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

8.2 ODPADY ZIELONE

Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r., poz. 21 ze zm.) przez odpady zielone rozumie się *„odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów, parków i cmentarzy, a także z targowisk, z wyłączeniem odpadów z czyszczenia ulic i placów”*

W 2015 roku odpady biodegradowalne stanowiły 22.2 % wszystkich odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Andrespol. Głównie są to odpady pochodzące z ogrodów, przede wszystkim skoszona trawa, liście i gałęzie (odpady ulegające biodegradacji o kodzie 20 02 01). Duża masa odebranych odpadów zielonych wynika ze specyficznego charakteru terenów gminnych. Tereny zamieszkałe są to głównie działki o zabudowie jednorodzinnej o powierzchni biologicznie czynnej wynoszącej nie mniej niż 70% powierzchni nieruchomości. Część odpadów zagospodarowywana jest we własnym zakresie poprzez przydomowe kompostowniki, co stanowi dobry sposób na ograniczenie ilości odpadów kierowanych do kompostowania lub do unieszkodliwienia poprzez składowanie.

9. WNIOSKI

System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gminy Andrespol jest przekształcany w kierunku jego doskonalenia pod kątem osiągnięcia prawidłowych poziomów odpadów biodegradowalnych i recyklingu.

Opracowali:
Sławomir Wochna
Jakub Olbert
Referat Realizacji Projektów i Gospodarki Odpadami
Urząd Gminy Andrespol
ul. Rokicińska 126