

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY ANDRESPOL ZA 2016 ROK

**Opracował:
Sławomir Wochna**

**Referat Komunalny
Urząd Gminy Andrespol
ul. Rokicińska 126**

Andrespol – kwiecień 2017 r.

- 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 2016**
- 3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA ROK 2016**
- 4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I
UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2016 ROKU**
- 5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2016 ROKU (WG DANYCH GUS)**
- 6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOZYLI DEKLARACJI W 2016
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 ANDRESPOL
W 2016 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 Andrespol W 2016 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 2016r., poz. 250 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 2016, przy czym był to trzeci 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. Od tego czasu do 31.12. 2017 r. odpady odbierała firma REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź, Polska.

1 lutego 2017 zmienił się podmiot odbierający odpady od mieszkańców. Obecnie rolę tę pełni firma JUKO SP. Z O.O. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski, która wyłoniona została w drodze przetargu nieograniczonego.

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.

W roku 2017 ukazało się kilka artykułów miejscowej prasy informujących społeczeństwo o gospodarowaniu odpadami komunalnymi w Gminie Andrespol.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2016

W ramach Wojewódzkiego Planu Gospodarowania Odpadami 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 Tuszyń, 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, Dobryszce, 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, Inowódz, 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 2013r. w sprawie zmiany decyzji Wojewody Łódzkiego Nr PZ/35 z dnia 3 listopada 2006r. Spółka prowadzi również na składowisku unieszkodliwianie wyrobów azbestowych. Odpady zmieszane pochodzące z Gminy Andrespol w roku 2016 trafiają do RIPOK Pukinin, oraz RIPOK Julków koło Skierniewic które utylizują je 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 unieszkodliwienia 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. Od 1 lutego 2017 roku wprowadzono do worki koloru niebieskiego na papier i tekturę, oraz biały worek na popiół.

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 koło
Skierniewic

ZGO Sp. z o.o. Rawa Maz. - Pukinin

SITA Polska Sp. z o.o. –
Lubochnia

PGK Sp. z o.o. Opoczno - Różanna

Amest Kamieńsk Sp. z o.o. –
Kąsie

PGK Sp. z o.o. Radomsko - Płoszów

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA BAZIE ROKU 2016

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 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 2016 ROKU

W wyniku przetargu ogłoszonego przez gminę Andrespol w 2016 roku na „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w gminie Andrespol” wyłoniony został operator gminnego systemu, którym zostało Przedsiębiorstwo JUKO SP. Z O.O. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski

Koszt umowy obowiązującej w 2016 r. wynosił 135 000 zł miesięcznie. Od 1 lutego 2017 r. koszt ten zmniejszył się do kwoty 127 980 zł brutto

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2016 ROKU (WG DANYCH GUS)

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Andrespolu wg stanu na 31 grudnia 2015 roku gminę Andrespol, zamieszkiwało 13131 osób. W dniu 31 grudnia 2016 r. liczba mieszkańców gminy wyniosła 13127. Odpady komunalne w 2016 r. w ramach gminnego systemu odebrano z 4064 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 2016r. poz. 250 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 2016 działań takich nie prowadzono, ze względu na to, iż dotyczą one głównie nieruchomości niezamieszkałych których Gmina Andrespol nie objęła systemem zbiórki. Urząd Gminy w Andrespolu prowadził w 2016 r weryfikację ilości mieszkańców faktycznie zamieszkujących na posesji w zestawieniu z ilością osób zameldowanych.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ANDRESPOL W 2016 ROKU

II. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru gminy				
a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Remondis Sp. z o.o. 91-342 Łódź ul. Zbąszyńska 6 Sortownia ul. Swojska 4	20 01 02	Szkło	69.980	R 12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	19,460	R 12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	226,460	R 12
	16 01 03	Zużyte opony	0,200	R 12
	20 01 99	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	248,600	R 12
	20 03 07	Odpady	190,460	R 12

		wielkogabarytowe		
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123	0,120	R 12
Eko-Region Zakład w Julkowie gm. Skierniewice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1156,320	R 12
Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140 Gm. Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2000,400	R 12
Instalacja ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (R-12)	1,08	R 12
Instalacja ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (D-13)	1,12	D 13
SUMA			3914,200	

b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu⁸⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania
--	--	---	--

			⁸⁾ [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich			
Odebranych z obszarów wiejskich	3158,920		3158,920
SUMA	3158,920		3158,920

c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji¹⁰⁾

Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Remondis Sp. z o.o. 91-342 Łódź ul.Zbąszyńska 6 Sortownia ul Swojska 4	20 01 01	Papier i tektura	10,880	R 12(docelowo R3)
Zakład Gospodarki Odpadami	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	764,800	R 12

Pukinin 140 Gm. Rawa Mazowiecka				
Eko-Region Zakład w Julkowie gm. Skierniewic e	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	748,240	R 12
SUMA			1523,920	

Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2016r., poz. 1987, poz1954.) 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 zmieszanymi 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 2016 r. z terenu gminy Andrespol zebrano ogółem 5556,949 MG odpadów komunalnych, w tym 3158,92 Mg to zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01), 755,28 Mg to odpady zbierane w sposób selektywny: szkło, metal, plastik, papier i inne frakcje, 1523,92 Mg odpadów biodegradowalnych. Ponadto zebrano 13,02 Mg odpadów budowlanych i remontowych i 2,37 Mg papy. Selektywna zbiórka prowadzona jest obecnie systemem pięcioworkowym 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, papier i tektura, metal i plastik, popiół, szkło, 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 2016 r.

Rodzaj Odpadu i Sposób Odbioru

1. odpady zielone

- Odbierane z posesji co 2 tygodnie
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5 - 1 dzień w tygodniu

2. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

- Odbierane z posesji raz do roku
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5- 1 dzień w tygodniu

3. odpady wielkogabarytowe

- Odbierane z posesji raz do roku
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5 - 1 dzień w tygodniu

4. zużyte opony

- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5- 1 dzień w tygodniu

5. zużyte baterie

- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5 - 1 dzień w tygodniu

6. przeterminowane leki-apteki: Cefarm ul. Projektowana 16, Olmed ul. Rokicińska 125

- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5 - 1 dzień w tygodniu,

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

- Odbierane z posesji co 2 tygodnie
- Stacjonarny punkt zbiórki: Kraszew ul. Ekologiczna 5 - 1 dzień w tygodniu

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

W 2016 r. gmina Andrespol osiągnęła 20,76 % 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 2016 (18%) 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 2016 wynosi 45%

Gmina Andrespol w roku 2015 osiągnęła poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji 31,8%, nie przekraczając dopuszczalnego poziomu 45%

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 2016 ROKU

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

W 2016 r. z terenu gminy Andrespol zebrano 3158,92 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 2016r., poz. 1987, poz. 1954 .) 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 2016 roku odpady biodegradowalne stanowiły 27.4 % wszystkich odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Andrespol, co stanowi wzrost w stosunku do roku 2015 o 5%. 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. Z uwagi na tak dużą ilość odpadów zielonych od 1 stycznia 2017 roku obowiązuje ograniczenie ilości obieranych worków do 3 worków z odpadami „bio” na jeden odbiór.

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.**