

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY ANDRESPOL ZA 2017 ROK

Opracował:
Sławomir Wochna

Referat Komunalny
Urząd Gminy Andrespol
ul. Rokicińska 126

Andrespol – kwiecień 2018 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 2017
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA ROK 2017
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2017 ROKU
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2017 ROKU (WG DANYCH GUS)
6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOZYLI DEKLARACJI W 2017 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 2017 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 2017 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 2017r., poz. 1289) 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 2017, przy czym był to czwarty 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 31.01. 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.

2. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2017

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, Ręčno, 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, 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 2017 trafiają do RIPOK Pukinin, Instalacja ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40 97-500 Radomsko, 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 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

Remondis Sp. z o.o. Łódź

Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. Łódź

Instalacja ZUOK Płoszów
Radomsko

Juko Sp. z o.o. Piotrków Trybunalski

Intereko Energia Sp. z o.o.

OPTIMA Recykling Sp. z o.o. Szydłowiec

GUMIS Sławomir Filipczak
Tomaszów Maz.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA BAZIE ROKU 2017

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 2017 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 2017 ROKU (WG DANYCH GUS)

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Andrespolu wg stanu na 31 grudnia 2017 roku gminę Andrespol, zamieszkiwało 13181 osób. Odpady komunalne w 2017 r. w ramach gminnego systemu odebrano z 4064 posesji.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2017 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 2017 r weryfikację ilości mieszkańców faktycznie zamieszkujących na posesji w zestawieniu z ilością osób zameldowanych.

7. INFORMACJA O ILOŚCI PODSTAWOWYCH RODZAJÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ANDRESPOL W 2017 ROKU

INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ANDRESPOL				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Remondis Sp. z o.o. 91-342 Łódź ul.Zbąszyńska 6 Sortownia ul. Swojska 4	20 01 02	Szkło	12,780	R 12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,620	R 12
	20 01 99	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	34,900	R 12
Eko-Region Zakład w Julkowie gm. Skierniewice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	537,690	D 13
Eko-Region Zakład w Julkowie gm. Skierniewice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	233,130	D 13
Eko-Region Zakład w Julkowie gm. Skierniewice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	195,760	R 12

Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140 Gm. Rawa Mazowiecka	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,000	R 12
Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140 Gm. Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	682,330	R 12
Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. Łódź, Pryncypalna 132/134	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,860	R 12
Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. Łódź, Pryncypalna 132/134	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,940	R 12
Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o. Łódź, Pryncypalna 132/134	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123	0,457	R 12
Instalacja ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40 97- 500 Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (D-13)	1133,290	D 13
Instalacja ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40 97- 500 Radomsko	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	186,140	R 12
Juko Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 97- 300 Piotrków Trybunalski Instalacja 1-go	15 01 07	Opakowania ze szkła	342,430	R 12

Maja 25a				
Juko Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski Instalacja 1-go Maja 25a	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	222,940	R 12
Juko Sp. z o.o. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski Instalacja 1-go Maja 25a	20 01 32	Leki przeterminowane	0,015	zbieranie
Intereko Energia Sp. z o. o.	20 01 32	Leki przeterminowane	0,025	R 12
Intereko Energia Sp. z o. o.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,800	R 12
OPTIMA Recykling Sp. z o. o. ul. Wschodnia 37, 26-500 Szydłowiec	20 01 32	Leki przeterminowane	0,040	R 12
GUMIS Sławomir Filipczak ul. Długa 49b, 97-200 Tomaszów Maz.	16 01 03	Zużyte opony	1,248	zbieranie

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 zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności*

przetwarzania odpadów, która nie zmienia w sposób znaczący ich właściwości”. Odpady na terenie gminy Andrespol odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. W 2017 r. z terenu gminy Andrespol zebrano ogółem 4131,951 Mg odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów z grupy 17), w tym 2782,20 Mg to zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01), 846,195 Mg to odpady zbierane w sposób selektywny: szkło, metal, plastik, papier i inne frakcje, 441,14 Mg odpadów biodegradowalnych. Ponadto zebrano 31,65 Mg odpadów budowlanych i poremontowych i 0,32 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 2017 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 2017 r. gmina Andrespol osiągnęła 74,88% 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 2017 (18%) został osiągnięty.

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska (Dz.U 2016, poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

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 2017 wynosi 45%

Gmina Andrespol w roku 2017 osiągnęła poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji 15,09%, nie przekraczając dopuszczalnego poziomu 45%

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Środowiska (Dz.U.2017, poz.2412). w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów

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 2017 ROKU

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

W 2017 r. z terenu gminy Andrespol zebrano 2782,20 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 2017 roku odpady biodegradowalne stanowiły 10,8 % wszystkich odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Andrespol. W stosunku do roku 2016 zanotowano spadek ilości odebranych odpadów bio o ponad 1000 Mg, przy jednoczesnym spadku ilości zebranych odpadów komunalnych ogółem. 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. Ograniczenia wprowadzone od 01.01.2017 w ilości odbieranych odpadów zielonych do 3 worków jednorazowo

spowodowały zwiększenie zainteresowania kompostowaniem, co pozytywnie wpływa na środowisko naturalne.

Obecnie większa część odpadów zielonych zagospodarowywana jest we własnym zakresie poprzez przydomowe kompostowniki, co stanowi dobry sposób na ograniczenie ilości odpadów kierowanych do kompostowania w przetwórni lub do unieszkodliwiania 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.