

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY ANDRESPOL ZA 2014 ROK

Opracowali:
Sławomir Wochna
Jakub Olbert
Referat Infrastruktury Technicznej, Handlu,
Ochrony Środowiska i Rolnictwa
Urząd Gminy Andrespol
ul. Rokicińska 126

1. 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 2014, przy czym był to pierwszy 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 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.

Naliczanie opłat w tym systemie oparte jest o wielkość gospodarstwa domowego. Od początku funkcjonowania nowego systemu Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany jest w Kraszewie.

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

Zgodnie z zapisami Planu gospodarki odpadami województwa łódzkiego 2012 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, Dobryczyce, 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 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 2014 w całości trafiają do RIPOK Pukinin, która osiąga dobre wyniki w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w przeciwieństwie roku 2013 kiedy odpady z naszej gminy kierowane były do innych instalacji, które posiadały nieefektywne instalacje ze starymi technologiami, a duża część odpadów nie została poddana żadnym procesom przetwarzania (Amest Kamieńsk), gdzie ograniczono się do jedynie do składowania odpadów zmieszanych, bez żadnych procesów przerobu. Kierowanie nieprzetworzonych

odpadów zmieszanych do składowania na składowisku w Kamieńsku odbywało się przed 1 lipca 2013 kiedy gminy nie miały żadnego wpływu na gospodarkę odpadami. Mimo tego w minionym roku Gmina Andrespol nieznacznie przekroczyła poziom składowania odpadów biodegradowalnych.

Osiągnięcie zgodnych z normami poziomów składowania odpadów biodegradowalnych będzie szczególnie trudne w Gminie Andrespol gdyż obowiązująca metodologia obliczania tego poziomu dyskryminuje gminy charakteryzujące się wzrostem liczby ludności, tak jak ma to miejsce w naszej gminie.

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 komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
REMONDIS Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Zbąszyńska 6	17 01 07	Zmieszane z gruzu i betonu	0,7	R 12
	20 01 02	Szkło	33	R 12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	21,1	R 12
	20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	441,9	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	118,1	R 12
Remondis Electrorecykling Sp. z o.o. Łódź, ul. Pryncypalna 132/134	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione	0,6	R 12
Zakład Gospodarki Odpadami Pukinin 140 Gm. Rawa Mazowiecka	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2573,1	R 12
	20 03 01 (firmy)	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	424,4	R 12
ZUOK Płoszów ul. Jeżynowa 40, Gm. Radomsko	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,7	R 12

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.

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 regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych do obsługi regionu III.

1. ZGO Sp. z o.o. Rawa Maz. - Pukinin
2. SITA Polska Sp. z o.o. Lubochnia – tylko składowisko odpadów
3. PGK Sp. z o.o. Opoczno – Różanna – tylko składowisko odpadów
4. PGK Sp. z o.o. Radomsko Płoszów

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA BAZIE ROKU 2014

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 2014 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.

Jak wspomniano 2015 r. uruchomiona zostanie jeszcze jedna odrębna frakcja - szkło opakowaniowe. Wprowadzenie selektywnej zbiórki szkła opakowaniowego spowoduje lepsze wyniki recyklingu surowców, co jest ważnym zadaniem gminy, z którego jest skrupulatnie rozliczana. Szkło opakowaniowe zbierane razem z innymi

surowcami na linii do segregacji surowców w firmie „Remondis” ulegało stłuczeniu i nie mogło być przeznaczane do dalszej przeróbki.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 ROKU

W wyniku przetargu ogłoszonego przez gminę Andrespol w 2013 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 do 30.06.2014 r. wynosił 65.541,31 zł miesięcznie. Po zawarciu nowej umowy począwszy od 1 lipca 2014 r. kwota wzrosła do 129.729,60 zł. Z tego powodu gmina dopłaca do funkcjonowania systemu około pół miliona złotych na rok.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2014 ROKU (WG DANYCH GUS)

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Andrespolu wg. stanu na 31 grudnia 2014 roku gminę Andrespol, zamieszkiwało 13 317 osób. Odpady komunalne w 2013 r. w ramach gminnego systemu odebrano z 3983 posesji, zaś w 2014 z 4053 posesji, co oznacza wzrost o 70.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2014 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.

DZIAŁANIA KONTROLNE MAJĄCE NA CELU WYEGZEKWOWANIE ZŁOŻENIA DEKLARACJI

Na podstawie przeglądu posesji prowadzonego przez pracowników Urzędu Gminy w terenie oraz przeglądu zdjęć satelitarnych wytypowano do kontroli wstępnej 616 budynków z całej gminy. Wizję lokalną w terenie przeprowadzono w miejscowościach Wiśniowa Góra, Stróża, Kraszew.

W wyżej wymienionych miejscowościach po oględzinach posesji wszczęto 42 postępowania administracyjne mające na celu wyegzekwowanie opłat od 1 lipca 2013 r.

Z tej liczby 12 osób zapłaciło zaległe należności i opłaca bieżące wpłaty, 6 osób wykazało, że na posesji nie zamieszkują, w stosunku do pozostałych wysyłane zostały upomnienia lub decyzje określające. Po przeprowadzeniu oględzin w pozostałych miejscowościach liczba postępowań na pewno znacząco wzrośnie.

Właściciele nieruchomości niezamieszkałych gdzie powstawały odpady przekazywali je w ramach indywidualnych umów.

7. ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY ANDRESPOL W 2013 ROKU

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 2014 r. z terenu gminy Andrespol zebrano ogółem 4545,5 MG odpadów komunalnych, w tym 2998.2 Mg to zmieszane odpady komunalne (20 03 01). 507,7 Mg odpadów zebrano szkła, metalu, plastiku, papieru i innych frakcji zbieranych w sposób selektywny. 921,5 Mg zebrano odpadów biodegradowalnych, w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zebrano 118,1 Mg. Selektywna zbiórka prowadzona jest obecnie systemem trzyworkowym.

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 miejsca odbioru odpadów odbieranych w sposób selektywny w ramach gminnego systemu w 2014 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 wielomateriałowe, 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 2014 r. gmina Andrespol osiągnęła 28,6 % 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 2014 r. (14%) 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 2014 - 50%.

Ze względu na przyrost liczby ludności w gminie Andrespol w stosunku do roku 1995 (wzrost 25,0%) Gmina Andrespol przekroczyła dopuszczalny poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji o 4% do poziomu 54%.

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 2013 ROKU

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

W 2014 r. z terenu gminy Andrespol zebrano 2998,2 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 2014 roku odpady biodegradowalne stanowiły 20,8% wszystkich odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców gminy Andrespol. Są to głównie 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.

1. WNIOSKI

System odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych Gminy Andrespol jest przekształcany w kierunku jego doskonalenia pod kątem osiągnięcia prawidłowych poziomów odpadów biodegradowalnych i recyklingu. Tym niemniej osiągnięcie prawidłowego poziomu odpadów biodegradowalnych w latach następnych będzie trudne ze względu na sukcesywny wzrost liczby ludności od 1995 roku, do którego odnoszą się wszystkie wyliczenia.

Andrespol – kwiecień 2015 r.