

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI NA TERENIE GMINY ANDRESPOL ZA 2019 ROK

Referat Komunalny
Urząd Gminy Andrespol
ul. Rokicińska 126

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 2019
3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA ROK 2019
4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2018 ROKU
5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2019 ROKU (WG DANYCH GUS)
6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZŁOZYLI DEKLARACJI W 2018 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 2018 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 2018 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 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 2019, przy czym był to szósty 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.

Od 1 lutego 2017 rolę tę pełniła Firma JUKO SP. Z O.O. ul. Topolowa 1, 97-300 Piotrków Trybunalski.

Od 1 lutego 2019 r. odpady komunalne odbiera Firma Jantar ul. Literacka 83, 95-030 Rzgów

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. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zlokalizowany jest w Kraszewie.
- 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 2019

W ramach Wojewódzkiego Planu Gospodarowania Odpadami 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, Kobbiele 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.

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 koloru zielonego na szkło opakowaniowe. Od 1 lutego 2017 roku wprowadzono worki koloru niebieskiego na papier i tekturę, oraz worek czarny/szary na popiół, oraz ograniczenie odbioru odpadów bio do 3 worków jednorazowo co drugi tydzień.

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

JUKO Sp. z o.o. ul. Topolowa 1
97-300 Piotrków Tryb.

Instalacja ZUOK Płoszów
Radomsko

JANTAR 8 Sp. z o.o. ul.
Literacka 83, 95-030 Rzgów

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA BAZIE ROKU 2019

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.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2019 ROKU

Koszt umowy obowiązującej w 2019 r. wynosił 2 874 426 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW W 2018 ROKU (WG DANYCH GUS)

Według danych Urzędu Stanu Cywilnego w Andrespolu wg stanu na 31 grudnia 2019 roku gminę Andrespol, zamieszkiwało 13 719 osób.

6. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2019 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 „*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 2019 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 2019 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 2019 ROKU

Lp.	Nazwa odpadu	Z posesji	PSZOK
1	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2098,3800	
2	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	189,3300	9,8400
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	420,1800	7,2200

4	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	106,5000	126,1600
5	15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe	59,4800	
6	16 01 03 Zużyte opony	8,5000	2,3000
7	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	537,7500	9,4000
8	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,3000	1,6000
9	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne		1,2000
10	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	602,5300	138,6100
11	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,2500	
12	20 01 32 Leki inne	0,0850	
13	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	3,9000	1,4500
14	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	98,2200	
15	15 01 04 Opakowania z metali	120,7400	
Suma		4254,1450	297,7800
ŁĄCZNIE		4551,9250	

Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach 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 2019 r. z terenu gminy Andrespol zebrano ogółem **4551,9250** Mg odpadów. 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 2019 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

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 2018 r. z terenu gminy Andrespol zebrano 2926,20 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.

8.2 ODPADY ZIELONE

Zgodnie z art. 3, ust. 1 pkt. 12 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (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”*

Obecnie na terenie gminy Andrespol obowiązuje ograniczenie wywozu odpadów bio do 3 worków jednorazowo, w związku z tym część tych odpadów 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.