



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY WIĘCBORK
ZA 2015 ROK**

Więcbork, dnia 28 kwietnia 2016 r.

1.Wprowadzenie.

Gmina Więcbork położona jest w województwie kujawsko-pomorskim w powiecie sępoleńskim. Powierzchnia gminy wynosi 235,7 km², gęstość zaludnienia 56 os/km², na dzień 31.12.2015 r. gmina liczyła 13 201 mieszkańców. W skład gminy Więcbork wchodzi 22 sołectwa: Adamowo, Borzyszkowo, Czarmuń, Dalkowo, Frydrychowo, Górowatki, Jastrzębiec, Jeleń, Lubcza, Nowy Dwór, Peperzyn, Puszcza, Runowo Kr., Suchorączek, Sypniewo, Śmiłowo, Witunia, Wymysłowo, Zabartowo, Zakrzewek, Zakrzewska Osada, Zgniłka.

1.1 Cel opracowania

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Więcbork za 2015 rok. Sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, odpadami zielonymi oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokument ten ma nam również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Więcbork.

1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzona jest na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz.250). Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania,
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych,
- liczby mieszkańców,
- 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,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

2. Zagadnienia ogólne.

Zgodnie z podjętą uchwałą Rady Miejskiej w Więcborku z dnia 13.12.2012 roku systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe.

Wysokość opłaty zależna jest od sposobu gromadzenia odpadów komunalnych, deklarowanych indywidualnie przez właściciela nieruchomości.

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 roku kształtowały się następująco:

- a) Miesięczna stawka opłaty za odpady segregowane - **8,00 zł**
- b) Miesięczna stawka opłaty za odpady niesegregowane - **13,00 zł**

2.1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Zgodnie z art.3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r.(Dz. U. z 2016 r.,poz.250) na terenie Gminy Więcbork położonej w miejscowości Dalkowo funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, do którego mieszkańcy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mogą dostarczać następujące frakcje odpadów komunalnych tj.: zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, zużyte opony oraz odpady budowlano-remontowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie. Punkt czynny jest w dniach poniedziałek-piątek w godzinach od 10:00-17:00 oraz w soboty w godzinach 9:00 do 13:00.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku, jako przetwarzanie rozumie się proces odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Na terenie Gminy Więcbork nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zawartą umową z Zakładem Gospodarki Komunalnej w Więcborku wszystkie odpady zmieszane przekazywane były w 2015r. do regionalnych instalacji przetwarzających odpady komunalne wskazanych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązanych jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcenia odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 nowej ustawy o odpadach). Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

W planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2012-2017 z perspektywą na lata 2018-2023 Gmina Więcbork znajduje się na terenie Regionu Tucholsko Grudziądzkiego gdzie znajdują się trzy instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, które zapewnią, po przebudowie: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów, przetwarzanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie odpadów:

- **Bładowo gm. Tuchola** „RIPOK” projektowany w zakresie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, kompostowania odpadów zielonych i składowiska. W 2015r. instalacja została oddana do użytku. Instalacja spełniała, po rozbudowie wszystkie kryteria RIPOK. Zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Komunalne w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68, 89-500 Tuchola.

- **Zakurzewo gm. Grudziądz** „duży RIPOK” w trakcie budowy części biologicznej przetwarzania odpadów komunalnych i kompostowania odpadów zielonych. Instalacja w Zakurzewie jest instalacją istniejącą opartą o sortownię i „pryzmę energetyczną”. Zakład jest w trakcie rozbudowy. Będzie to zakład oparty na mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu. Biologiczne przetwarzanie będzie prowadzone w procesie kompostowania. Będzie ona spełniała po rozbudowie wszystkie kryteria RIPOK. Zarządzającym są Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 28/30, 86-300 Grudziądz.

- **Sulnówko gm. Świecie** „mały RIPOK” w trakcie budowy. Jest to instalacja istniejąca oparta o sortownię odpadów selektywnie zebranych i kompostowanie odpadów zielonych oraz składowisko odpadów. Będzie spełniała po rozbudowie, wszystkie kryteria RIPOK. Zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów „EKO-Wisła” Sp. z o.o. Sulnówko 74, 86-100 Świecie.

Zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2015 roku w gminie Więcbork ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych (odpady o kodzie 20 03 01) wyniosła **2 416,10 Mg**, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji RIPOK w Bładowie, gmina Tuchola.

Z czego:

- **609,1 Mg**- poddane zostało składowaniu

- **1 807,0 Mg** – poddano sortowaniu w wyniku czego powstało:

- 792,1 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 inne odpady w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 przekazane do składowania (D5)
- 880,0 Mg – masa komunalnych odpadów zmieszanych poddanych biologicznemu przetwarzaniu (odpad o kodzie 19 12 12 stanowiących frakcję nadsitową o granulacji do 80 mm, wydzielony w sortowni)

W wyniku sortowania zmieszanych odpadów komunalnych uzyskano następującą szacunkową ilość odpadów przeznaczonych do recyklingu

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa w Mg	Sposób zagospodarowania
150101	Opakowania z papieru i tektury	29,504	Przekazano do recyklingu
150102	Opakowania z tworzy sztucznych	27,980	Przekazano do recyklingu
150104	Opakowania z metali	37,386	Przekazano do recyklingu
150107	Opakowania ze szkła	7,404	Przekazano do recyklingu
160103	Zużyte opony	0,325	Przekazano do recyklingu

W 2015 roku na terenie gminy Więcbork zebrano **52,0 Mg** odpadów ulegających biodegradacji (20 02 01). Odpady te przekazane zostały do Regionalnej Instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Bładowie -**13,2 Mg** oraz do Przedsiębiorstwa Unieszkodliwienia Odpadów Eko-Wisła Sp. z o.o Sulnówko- **38,8 Mg**, gdzie zostały poddane kompostowaniu.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2015 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty po stronie Gminy Więcbork związane z obsługą systemu gospodarowania odpadów komunalnych wyniosły **1 092 870,92 zł.**, co stanowi: odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwienia **937 177,84 zł**, kampania informacyjna przeprowadzona na terenie gminy **1 200,00 zł**, utrzymanie PSZOK w Dalkowie **59 040,00 zł**, wynagrodzenie pracowników **83 844,07 zł** oraz wydatki administracyjne (szkolenia, programy komputerowe, płatności masowe, przesyłki pocztowe, wyposażenie biura, materiały biurowe, itp.): na łączną kwotę **11 609,01 zł**.

LP.	ELEMENTY SKŁADOWE KOSZTÓW	KOSZTY 2015 R.
1.	Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych	937 177,84 zł
2.	Kampania informacyjna	1 200,00 zł
3.	Koszty utrzymania punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych	59 040,00 zł
4.	Koszty administracyjne (szkolenia, programy komputerowe, płatności masowe, przesyłki pocztowe, wyposażenie biura, materiały biurowe, itp.)	11 609,01 zł
5.	Wynagrodzenia pracowników	83 844,07 zł
	OGÓLEM	1 092 870,92 zł

Informacje dodatkowe:

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r. kształtują się następująco:

Należności za 2015 rok: **1 252 777,03 zł - stan na dzień: 31.12.2015 rok**

Wpłaty za 2015 rok: **1 098 383,10 zł - stan na dzień: 31.12.2015 rok**

Zaległości za 2015 rok: **154 393,93 zł - stan na dzień: 31.12.2015 rok**

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane są upomnienia oraz tytuły wykonawcze kierowane do urzędu skarbowego. W roku 2015 wystawiono **530** upomnień z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na łączna kwotę **114 961,40 zł** natomiast tytuły wykonawcze otrzymało **327** właścicieli nieruchomości na łączna kwotę **85 140,80 zł**.

Edukacja:

W październiku 2015 roku w sali widowiskowej Miejsko-Gminnego Ośrodka Kultury odbył się EkoHappening Teatralny zatytułowany IV Festiwal Ekologiczny – Zielono Mi 2015 „Eko – Teatr”. Impreza, dla uczniów klas I-III szkół podstawowych, była doskonałą okazją by w przyjemnej, zabawowej formie, uczyć się postaw proekologicznych. Dużym powodzeniem cieszył się konkurs na najwięcej oddanych zużytych baterii. Łącznie, młodzi ekolodzy z wszystkich gminnych placówek zebrali aż 239,1 kg zużytych baterii, co w czteroletniej historii Festiwalu jest absolutnym rekordem. Czynnie do udziału w Festiwalu przyłączyły się także Referat Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Więcborku, Zakład Gospodarki Komunalnej i Krajeński Park Krajobrazowy w Więcborku, które przygotowały dla dzieci interesujące działania edukacyjne, które miały na celu podniesienie świadomości ekologicznej w zakresie segregowania odpadów komunalnych, przez zabawę dzieciom zostały utrwalone te zasady.

6. Liczba mieszkańców Gminy Więcbork

Liczba mieszkańców w gminie Więcbork według ewidencji ludności w roku 2013 i 2014,2015 wyniosła:

Gmina	2013	2014	2015
miasto	5 802	5 764	5 713
wieś	7 495	7 480	7 488
ogółem	13 297	13 244	13 201

Według danych uzyskanych z Ewidencji Ludności Gmina Więcbork liczy **13 201** zameldowanych mieszkańców na dzień **31.12.2015r.** w tym: miasto – **5 713** wieś – **7 488**

Różnica w liczbie mieszkańców wynika m.in. z kontynuacji nauki przez uczniów i studentów poza miejscem stałego zameldowania, osoby czynne zawodowo, wykonujące pracę poza miejscem zamieszkania, osoby przebywające za granicą posiadające stale zameldowanie na terenie gminy. Weryfikacja różnicy pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkującymi odbywała się i była wyjaśniana na bieżąco podczas składania deklaracji w Urzędzie Miejskim w Więcborku. W przypadku wątpliwości, co do danych zawartych w deklaracji, właściciele nieruchomości zostali wezwani do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.

Liczba złożonych deklaracji w roku 2013, 2014, 2015 wyniosła:

Gmina	2013	2014	2015
miasto	1 600	1 646	1685
wieś	1 807	1 848	1890
ogółem	3 407	3 494	3 575

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi systemem zostało objętych **10 255** mieszkańców (na dzień 31.12.2015r.).

Liczba osób zadeklarowała sposób zbierania odpadów komunalnych:

- selektywnie: **8 216**,
- nieselektywny (zmieszany): **2 039**.

7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1

W roku 2015 odnotowano konieczność wydania przez Burmistrza Więcborka czterech decyzji administracyjnych wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w wyniku stosowych pouczeń właściciele nieruchomości złożyli brakujące deklaracje. W celu weryfikacji umów oraz dokumentów potwierdzających wywóz odpadów komunalnych w 2015 roku wysłano 76 wezwań do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie.

8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Według sprawozdań przekazanych przez przedsiębiorców świadczących usługi odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Więcbork w 2015 roku odebrano:

Kod odebranych odpadów komunalnych 4)	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych 4)	Masa odebranych odpadów komunalnych 5) [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	609,1	D5
		1807,0	R12
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	853,40	D5
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,6	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	64,2	R3
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,4	R5

15 01 07	Opakowania ze szkła	144,9	R5
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	41,3	R3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,0	R3
15 01 04	Opakowania z metali	37,8	R4
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,23	R12
16 01 03	Zużyte opony	0,6	R3
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,3	D10

Z powyższych danych wynika, iż na terenie gminy Więcbork odebrano **2 416,10 [Mg]** zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 w tym, z terenu miasta **1145,2[Mg]**, a z terenu wsi **1270,9[Mg]**.

Osiągnięte poziomy:

Zapisy art.3b u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia z 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U.z 2012 r.poz.676), określa poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2015 wynosi **50% Gmina Więcbork nie osiągnęła wymaganego poziomu redukcji gdyż wyniósł on **61,12%**. **Główny powód nie osiągnięcia w/w wskaźnika wynika z faktu, iż dopiero w II kwartale 2015r. odpady komunalne z gminy Więcbork były poddawane m.in. procesom recyklingowym w rozbudowanym i oddanym do użytku RIPOK-u w Bładowie,****

Zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.z 2012 r.poz.645) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła dla 2015 roku wynosi **16%**.**

Osiągnięty przez Gminę Więcbork poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji wynosi **35,17%**. Jest to wskaźnik wysoki biorąc pod uwagę, że w roku 2014 poziom odzysku tych frakcji surowcowych wynosił **14%**, zgodnie z przywołanym Rozporządzeniem. Natomiast w stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu, przygotowany do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla 2015 roku został określony na poziomie **40%**. Osiągnięty przez Gminę Więcbork poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji wynosi **100%**.

8. Wnioski

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Więcbork na następne lata jest promowanie wysokiej jakości recyklingu, organizowania w tym celu systemów selektywnej zbiórki, tak aby spełnić niezbędne normy jakości odnośnie do właściwych sektorów recyklingu. Realizacja tego założenia wymaga przede wszystkim zapewnienia segregacji u źródła do czego Gmina Więcbork będzie sukcesywnie dążyć, jak również do zmiany systemu gospodarowania odpadami w celu osiągnięcia wskaźników BIO oraz wydzielenia popiołów z odpadów zmieszanych co spowoduje ich ogólne zmniejszenie.

Sporządziła: Patrycja Berezowska

Zatwierdził: Tomasz Fifielski

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Tomasz Fifielski
Kierownik Referatu Rolnictwa,
Ochrony Środowiska i Turystyki