

# **ROCZNA ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BOREK WLKP. W 2015 R.**

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) za rok 2015.

## Spis treści

1. Cel przygotowania analizy .....	2
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy .....	2
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Borek Wlkp. ....	2
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania .....	3
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	4
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.).....	5
7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015 r.....	6
8. Analiza liczby mieszkańców .....	6
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której owa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 u.c.p.g. ....	7
10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	7
11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu gminy .....	8
12. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Borek Wlkp. w 2015 r. ....	9

## **1. Cel przygotowania analizy**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Borek Wlkp. w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **2. Podstawa sporządzenia analizy**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) – zwanej dalej u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi gminy Borek Wlkp.**

Od 1 lipca 2013 r. Gmina Borek Wlkp. przejęła zadania związane z nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. W zamian za uiszczoną przez mieszkańców comiesięczną opłatę, Gmina zajmuje się gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015 r. odpady z terenu gminy Borek Wlkp. odbierała firma Eko-Skórtex Gizałki Sp. z o.o. Firma ta będzie świadczyć swoje usługi na terenie gminy do dnia 31 grudnia 2017 r. W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest odbierać następujące rodzaje odpadów komunalnych: zmieszane odpady komunalne, odpady zebrane selektywnie (papier, tworzywa sztuczne [PET], szkło białe opakowaniowe, szkło kolorowe opakowaniowe) oraz odpady dostarczone przez mieszkańców do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zgodnie z Regulaminem utrzymania porządku i czystości w gminie, zmieszane odpady komunalne są odbierane od mieszkańców gminy Borek Wlkp. co dwa tygodnie, a z terenów niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne nie rzadziej niż raz w miesiącu. Odpady komunalne zbierane selektywnie podlegają odbieraniu przez podmiot odbierający odpady z częstotliwością odbioru nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Odpady komunalne odbierane od mieszkańców gminy Borek Wlkp. trafiają do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZGO w Witaszyczkach 1a, gmina Jarocin, którą zarządza Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie. Z ZGO została podpisana umowa na

zagospodarowanie (odzysku, w tym: recyklingu, unieszkodliwiania) wszystkich zmieszanych i segregowanych odpadów komunalnych dostarczonych z terenu gminy Borek Wlkp.

W listopadzie 2013 r. otwarto Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Gratowisko), który zlokalizowany jest przy ul. Jeżewskiej. PSZOK otwarty jest dwa razy w tygodniu: we wtorki (od godz. 9:00 do godz. 17:00) oraz w soboty (od godz. 8:00 do godz. 15:00) i przyjmuje nieodpłatnie odpady pochodzące z gospodarstw domowych tylko od mieszkańców gminy Borek Wlkp. Rodzaje odpadów, które mieszkańcy mogą samodzielnie i na własny koszt dostarczać do PSZOK to: puszki aluminiowe i metale, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony, odpady zielone, odpady niebezpieczne, odpady budowlane i rozbiórkowe za wyjątkiem odpadów zawierających azbest, przeterminowane leki i chemikalia, opakowania wielomateriałowe typu tetrapak, odpady komunalne ulegające biodegradacji. Ponadto w siedzibie Urzędu Miejskiego w Borku Wlkp. można oddawać zużyte baterie, a w aptekach usytuowanych na terenie gminy – przeterminowane leki.

Do 30 września 2014 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 7,50 zł od osoby. W przypadku zbierania odpadów komunalnych w sposób nieselektywny (zmieszany) stawka wynosiła 12 zł od osoby. Od 1 października 2014 r. stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi kształtują się następująco: w przypadku segregacji odpadów – 7 zł od osoby, w przypadku zbierania zmieszanych odpadów – 14 zł od osoby. 22 października 2015 r. Rada Miejska Borku Wlkp. przyjęła uchwałę zmieniającą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która od stycznia 2016 r. wynosi 8 zł od osoby za segregowanie odpadów oraz 15 zł od osoby za oddawanie odpadów niesegregowanych. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od mieszkańców nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, jest uzależniona od pojemności posiadanego pojemnika.

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładają na gminę obowiązek analizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,

odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012–2017, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Wielkopolskiego nr XXV/441/12 z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Wielkopolskiego na lata 2012–2017 (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2012 r., poz. 4431), Gmina Borek Wlkp. wchodzi w skład VI regionu gospodarki odpadami na terenie województwa wielkopolskiego. Plan Gospodarki Odpadami określa w regionie VI jedną instalację, która spełnia warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych. Instalacja ta znajduje się Witaszyczkach 1a, 63–200 Jarocin i jest to instalacja przystosowana do mechaniczno–biologicznego przetwarzania odpadów.

Z uwagi na powyższe, odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne z terenu gminy Borek Wlkp. odpady komunalne są transportowane przez firmę Eko–Skórtex Gizałki Sp. z o.o. do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63–200 Jarocin.

## **5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt b u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Gmina Borek Wlkp. jest jednym z udziałowców, którzy współfinansowali budowę Zakładu Zagospodarowania Odpadami przy Zakładzie Gospodarowania Odpadami w Jarocinie.

Zasadniczy cel projektu „Rozbudowa ZZO Jarocin”, to przyjmowanie i przetwarzanie strumienia odpadów komunalnych wytwarzanych przez ok. 240 tys. mieszkańców z terenu 18 gmin. Ponadto realizacja projektu ma dostosować gospodarkę odpadami w regionie do wymagań prawa polskiego i europejskiego, przy zachowaniu możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa dla środowiska oraz wykorzystaniu najlepszych dostępnych technik (BAT).

Rozbudowa Zakładu pozwoli na osiągnięcie wysokich standardów Unii Europejskiej w dziedzinie ochrony środowiska, a w szczególności spowoduje:

- zwiększenie redukcji ilości odpadów deponowanych na składowisku;
- ograniczenie składowania odpadów ulegających biodegradacji;
- odzysk surowców wtórnych;
- odzysk energii elektrycznej i ciepłej z odpadów.

Po rozbudowie Zakładu status RIPOK-u (oprócz składowiska odpadów) uzyskają dodatkowo instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów oraz kompostownia odpadów zielonych. Całkowita przepustowość Zakładu wynosi ok. 60 tys. ton rocznie.

## **6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.)**

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych) zostały wykazane w poniższej tabeli.

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ BOREK WLKP. W 2015 ROKU W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)</b>
Koszty związane z odbiorem i transportem odpadów komunalnych z terenu gminy Borek Wlkp. do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych ZGO Sp. z o.o. w Jarocinie, Witaszyczki 1a, 63-200 Jarocin	223.477,69
Koszty związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych dostarczonych z terenu gminy Borek Wlkp.	416.328,25
Koszty związane z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (Gratowisko)	51.840,00
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, materiały biurowe etc.)	92.220,72
<b>RAZEM</b>	<b>783.866,66</b>



## **7. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2015 r. – 31 grudnia 2015 r.**

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

- wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 781.607,61 zł;
- naliczenia (przypis) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 823.964 zł;
- nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 46.203,72 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są upomnienia. W 2015 r. wystawiono 404 upomnienia.

## **8. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt d u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Borek Wlkp. oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31 grudnia 2015 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Borek Wlkp. wynosi 7.669. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 6.818. Różnica w wysokości 863 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Borek Wlkp. faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy czy poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

## **9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 u.c.p.g**

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 ppkt e u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana

również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0.

## 10. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że 1 mieszkaniec Wielkopolski wytwarza około 301 kg wytworzonych odpadów komunalnych. Biorąc pod uwagę powyższe, przyjmuje się że w roku 2015 na terenie gminy Borek Wlkp. wytworzonych zostało 2.041,80 Mg odpadów komunalnych. Z kolei ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Borek Wlkp. w roku 2015 wynosi 2.047,53 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu gminy. Poniżej znajduje się tabela przedstawiająca rodzaje i ilość wytworzonych oraz odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Borek Wlkp. w 2015 roku.

### Ilość odpadów komunalnych odebranych w roku 2015 z terenu gminy Borek Wlkp. z podziałem na kody odpadów

Odpady segregowane					
Kod odpadu	I kwartał	II kwartał	III kwartał	IV kwartał	Rocznie
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	1,08	2,44	0,38	0,10	4 Mg
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	4,54	5,64	5,52	4,76	20,5 Mg
15 01 07 (opakowania ze szkła)	21,56	12,66	11,24	16,19	61,6 Mg
15 01 10* (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,14	0,16	0,32	0,28	0,9 Mg





16 01 03 (zużyte opony)	—	1,42	1,1	2,24	4,8 Mg
17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów)	15,40	27,3	39,6	32,52	114,8 Mg
17 02 02 (szkło)	—	—	0,84	0,66	1,5 Mg
20 01 21* (Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć)	—	—	—	0,1	0,1 Mg
20 01 32 (leki inne niż wymienione w 20 01 31)	0,02	0,04	0,045	0,12	0,2 Mg
20 01 36 (Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)	1,38	2,34	2,12	2,36	8,2 Mg
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	2,28	13,94	7,82	14,54	38,6 Mg
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	—	4,46	4,5	4,4	13,4 Mg
20 03 01 (niesegregowane [zmieszane] odpady komunalne)	474,82	443,54	420,68	439,94	1778,98 Mg
<b>Razem:</b>	<b>521,22 Mg</b>	<b>513,94 Mg</b>	<b>494,16 Mg</b>	<b>518,21 Mg</b>	<b>2047,53 Mg</b>

## 11. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odebranych z terenu gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Borek Wlkp. w 2015 r. wynosi 0 Mg. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych, składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

**Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania odebrane z terenu gminy Borek Wlkp. w 2015 roku**

<b>Kod odpadu</b>	<b>Kwartał I</b>	<b>Kwartał II</b>	<b>Kwartał III</b>	<b>Kwartał IV</b>	<b>Rocznie</b>
20 0 3 01 poddane składowaniu	0 Mg	0 Mg	0 Mg	0 Mg	0 Mg
20 0 3 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania	474,82 Mg	443,54 Mg	420,68 Mg	439,94 Mg	1779 Mg
<b>Razem:</b>	<b>474,82 Mg</b>	<b>443,54 Mg</b>	<b>420,68 Mg</b>	<b>439,94 Mg</b>	<b>1779 Mg</b>

**12. Poziomy recyklingu, przygotowywania do ponownego użytku i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Borek Wlkp. w 2015 r.**

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676) określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty. Gmina Borek Wlkp. osiągnęła poziom ograniczenia w wysokości 45,8 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do

ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2015 roku wynosi 16 %. Osiągnięty przez Gminę Borek Wlkp. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów wynosi 12,8 %.

W stosunku do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ww. frakcji odpadów wynosi 100 %.

BURMISTRZ  
*mgr Marek Rożek*

