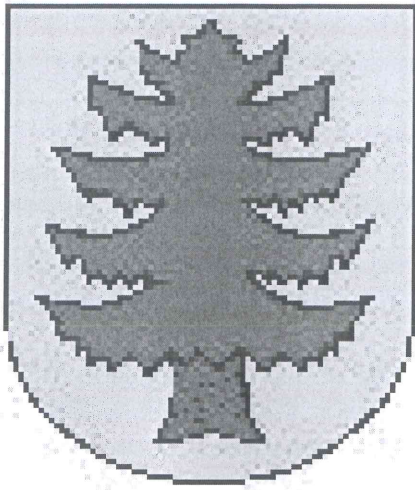




**Analiza Stanu
Gospodarki Odpadami w 2017r.
w Gminie Oborniki Śląskie**

Spis treści:

I.	Podstawa prawna opracowania.....	3
II.	Zagadnienia ogólne.....	3
III.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
IV.	Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy.....	5
V.	Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnym.....	5
VI.	Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2017.....	6
VII.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania.....	6
VIII.	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Oborniki Śląskie.....	7
IX.	Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	8
X.	Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2017 roku.....	8
XI.	Podsumowanie.....	9

I. Podstawa prawna opracowania.

Na podstawie art. 3, ust 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2017r. poz. 1287 ze zm.), gmina ma obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Źródłem informacji niezbędnych do jej wykonania są między innymi sprawozdania złożone przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Burmistrza Obornik Śląskich oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Zagadnienia ogólne

Na terenie Gminy Oborniki Śląskie działa jeden stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (zwanym dalej PSZOK) w Gołędzinowie oraz mobilne punkty w postaci rozstawionych na terenie Gminy gniazd ogólnodostępnych (dzwonów) na frakcje papieru, szkła i tworzyw sztucznych (zbieranych łącznie z opakowaniami wielomateriałowymi i metalami). Do PSZOK-u mieszkańcy mogą bezpłatnie dostarczać selektywnie zebrane odpady komunalne takie jak: papier i tekturę, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone. Na podstawie uchwały XLVI/333/17 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 listopada 2017r. w ramach opłaty są przyjmowane odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne w ilości 500kg rocznie. W przypadku przekroczenia wskazanego limitu naliczana jest opłata na podstawie uchwały nr XLVI/334/17 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 31 sierpnia 2017 roku. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Zużyte baterie i akumulatory mieszkańcy mogą przekazywać podczas organizowanych zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a także do pojemników znajdujących się w wyznaczonych miejscach, takich jak: szkoły, przedszkola lub w innych obiektach użyteczności publicznej. Zbiórka przeterminowanych leków z gospodarstw domowych kontynuowana jest w 3 aptekach: przy ulicy Dworcowej 42, Marii Skłodowskiej-Curie 1, Podzamcze 2A działających na terenie miasta Oborniki Śląskie oraz w budynku Ośrodka Zdrowia przy ul. Głównej 70 w Pęgowie.

W 2017 roku podjęto następujące uchwały:

- uchwała nr XLVI/334/17 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 31 sierpnia 2017 r. w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów

komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobie ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;

- uchwała nr XLVI/333/17 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 listopada 2017r. zmiany uchwały nr XXXIV/229/16 Rady Miejskiej W Obornikach Śląskich z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- uchwała nr XLIX/363/17 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIX/205/16 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 30 czerwca 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Oborniki Śląskie.

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

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, obowiązkiem każdej gminy jest przeanalizowanie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Zgodnie z założeniami Planu Gospodarki Odpadami Województwa Dolnośląskiego na lata 2016-2022, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Dolnośląskiego nr XLIII/1450/17 z dnia 21 grudnia 2017r. Gmina Oborniki Śląskie realizuje założenia programu dla regionu północno-centralnego. Podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania tego typu odpadów do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Na terenie gminy Oborniki Śląskie brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy.

W 2017r. trwało kompletowanie dokumentacji oraz przeprowadzano procedurę przetargową w celu wyłonienia wykonawcy budowy Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gołędzinowie (działka 1/23, obręb Gołędzinów).

Na dzień wykonania analizy został wyłoniony wykonawca inwestycji dofinansowanej ze środków **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014-2020 (RPO)**. W ramach zadania zostanie wykonana wiata do magazynowania odpadów w kontenerach, budynek socjalno-biurowy, EKO-SKŁAD (magazynowanie odpadów

niebezpiecznych), place wewnętrzne, tereny zielone, parkingi i modernizacja istniejącej drogi dojazdowej. Powierzchnia zostanie utwardzona, ogrodzona i oświetlona.

V. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

W 2017r. koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyniosły **3 551 242,68 zł**. W poniższych tabelach (nr 1 i 2) przedstawione są koszty w rozbiciu na poszczególne miesiące.

Tab.1 Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami – I półrocze 2017r.

Miesiąc	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec
Koszty [zł]	256 632,97	195 144,41	359 333,77	343 548,24	303 855,43	407 889,15

Tab. 2. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami – II półrocze 2017r.

Miesiąc	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Koszty [zł]	265 000,00	265 000,00	265 000,00	289 838,71	300 000,00	300 000,00

Od 1 stycznia 2017 r. do 31 czerwca 2017r. odbiór odpadów komunalnych realizowało Konsorcjum WPO ALBA S.A. i ZGK Sp. z o. o. Natomiast w II półroczu 2017 roku usługa realizowana była w trybie zamówienia z wolnej ręki na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 ze zm.), a wynagrodzenie wypłacane w formie ryczałtu.

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach nieruchomości zamieszkałych w roku 2017 wyniosły **3 321 000,00 zł**.

Na koniec 2017r. liczba właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy zalegają z opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła **2370** osoby, a właścicielom nieruchomości, którzy nieterminowo wnoszą opłaty zostało wystawionych **3842** upomnień. Ściągalność w/w opłat wyniosła 95 %. W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy pomimo upomnień nie dokonali wpłat zaległego podatku, przesłano do Urzędu Skarbowego w Trzebnicy tytuły wykonawcze. Od 01 lipca 2013r. do 31 grudnia 2017r. zaległości z tytułu płatności za odbiór odpadów komunalnych wynoszą 562 967,72 zł. Powyższe działania doprowadziły do zmniejszenia zaległości w 2017 roku o 22 384,33zł.

VI.Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2017.

Na dzień 31 grudnia 2017 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Oborniki Śląskie wyniosła 19 331. Zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości liczba

osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wyniosła 18 215 (zwiększenie ilości o 383 osób w stosunku do 2016r.).

W związku z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłata naliczana jest wyłącznie od osób zamieszkujących daną nieruchomość, zatem różnica między osobami zameldowanymi a zgłoszonymi do systemu wynosi 1116 mieszkańców.

Z deklaracji składanych przez mieszkańców w Urzędzie Miejski w Obornikach Śląskich wynika, że różnica ta związana jest m. in. z zamieszkaniem w innej gminie, podjęciem pracy zarobkowej za granicą bądź też rozpoczęciem nauki w większych ościennych miastach. Na liczebność ma wpływ również czasowe przebywanie w domkach letniskowych.

W dalszym ciągu kontynuowane są działania kontrolne ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.

VII. Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania.

W ramach realizacji zadań zapisanych w art. 6 ust. 1 Burmistrz Obornik Śląskich sprawuje kontrole:

- a) nieruchomości zamieszkałych, na których powstają nieczystości ciekłe;
- b) nieruchomości niezamieszkałych na terenie których wytwarzane są odpady.

Podczas przeprowadzania czynności kontrolnych właściciel nieruchomości okazuje rachunki z realizacji usługi przez firmę asenizacyjną. Dane dotyczące częstotliwości wywozu nieczystości ciekłych są weryfikowane z ilością zużytej wody na wskazanej nieruchomości. W przypadku wystąpienia nieprawidłowości wszczynane jest postępowanie administracyjne.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Oborniki Śląskie.

Tab.2. Ilość odpadów komunalnych powstałych na terenie Gminy Oborniki Śląskie w 2017r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych opadów komunalnych	Masa odebranych odpadów Ilość w [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4572,439
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2059,520
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	278,280
15 01 07	Opakowania ze szkła	430,020
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	457,610
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	316,375
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,318
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	0,86

20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	163,28
16 01 03	Zużyte opony	4,28
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	125,34
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	11,42
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	1,02
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,9
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,4
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,292
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,04

IX. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Tab. 3. Ilość odpadów niesegregowanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przekazanych do instalacji w 2017r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rudnej Wielkiej Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 393,260	R12
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rusku Rusko, 58-120 Jaroszków	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2 179,179	R12

Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Rudnej Wielkiej, 56-210 Wąsosz	200201	Odpady ulegające biodegradacji	2 059,520	R3
---	--------	--------------------------------	-----------	----

Zmieszane odpady komunalne o kodzie 20 03 01 przekazane są do instalacji zajmującej się odzyskiem i poddawane są procesom mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów (MBP), zgodnie z wymaganiami określonymi w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 21).

X. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2017 roku.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązkiem gminy jest spełnienie osiągnięcia określonych w art. 3b i art. 3c (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1287 ze zm.) odpowiednich poziomów:

a) recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Gmina Oborniki Śląskie osiągnęła 49 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167) wymagany poziom recyklingu na 2017 r. wynosi 20 %. Gmina spełniła zatem wymogi rozporządzenia.

b) recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Osiągnięty przez Gminę poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 98 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645) wymagany poziom recyklingu na 2017 r. wynosi 45 %, co oznacza osiągnięcie poziomów.

c) ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

W porównaniu z 2016r. na terenie Gminy zebrano o 383,22Mg więcej odpadów biodegradowalnych w roku 2017, tj. 2059,52 ton.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zeskładowanych w roku 2017 wyniósł 10 % w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku. Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru Gminy, przekazanych do składowania wyniosła 329,04Mg. Zatem 45 % poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2017r. został osiągnięty.

XI. Podsumowanie

W 2017r. wzrosła o 187 ton ilość selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Zwiększyła się również ilość odebranych zmieszanych odpadów komunalnych o 560Mg w stosunku do roku ubiegłego. Może być to związane z rozrostem gminy i kolejnymi nieruchomościami włączanymi do systemu gospodarowania odpadami oraz rozwojem gospodarczym Gminy.

W stosunku do lat ubiegłych obserwujemy zwiększenie roli Gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Opadów Komunalnych w Gołędzinowie w działającym systemie gospodarowania odpadami. Mieszkańcy dostarczyli tam, aż 11 frakcji odpadów: głównie odpady wielkogabarytowe, odpady zielone oraz odpady budowlane. Frakcje tworzyw, szkła i papieru w zdecydowanej większości zbierane są od mieszkańców „u źródła” w systemie workowych, a jego uzupełnieniem są rozstawione na terenie Gminy gniazda ogólnodostępne. W 2017 roku zwiększono częstotliwość mobilnych zbiórek zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (raz na kwartał), co skutkuje zauważalnym wzrostem zebranej frakcji tych odpadów.

W 2017r. zamiast zbiórki kontenerowej odpadów wielkogabarytowych po raz pierwszy przeprowadzono ich akcyjną mobilną zbiórkę z nieruchomości. W czasie akcji zebrano wyłącznie 117 ton czystej frakcji, bez podrzucania odpadów m.in. z prowadzonej działalności gospodarczej na terenie sołectw i miasta, odpadów zmieszanych, odpadów budowlanych, opon.

Na tereny zieleni miejskiej zakupiono i rozstawiono pojemniki służące do segregacji tworzyw sztucznych oraz szkła, zachęcając tym samym mieszkańców naszej Gminy do segregacji odpadów komunalnych również poza domostwami.

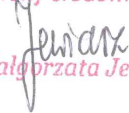
Podczas doraźnych kontroli w terenie w dalszym ciągu lokalizowane są dzikie wysypiska śmieci, a koszt ich likwidacji w 2017r. wyniósł 4 860,00 zł. W przypadku odnalezienia osoby odpowiedzialnej za podrzucenie odpadów na Komisariat Policji kierowane są zgłoszenia o ukaranie bądź prowadzone jest postępowanie administracyjne.

W 2017r. kontynuowane były działania kontrolne nieruchomości w zakresie pozbywania się nieczystości ciekłych oraz prowadzonej segregacji odpadów komunalnych.

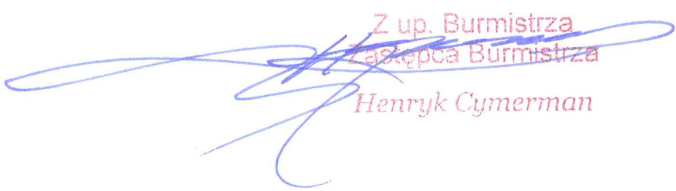
Wszystkie podjęte w 2017 roku działania Gminy pomogły w uzyskaniu, wymaganych przepisami prawa, poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Sporządziła:

Inspektor ds. gospodarki odpadami
i ochrony środowiska


mgr Małgorzata Jewiarz

Zatwierdził:


Z up. Burmistrza
Zastępcą Burmistrza
Henryk Cymerman