

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

WPROWADZENIE

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami.

Analizę sporządzono 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), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Od stycznia 2015 roku przedsiębiorstwem odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości był Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk. W maju 2015 roku ZGK w Buku rozwiązał umowę z Gminą Duszniki. Od czerwca 2015 roku odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Duszniki zajmuje się Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. Zakład Recyklingu, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica. W związku z nową umową od września 2015 roku Gmina Duszniki rozszerzyła zakres odbieranych odpadów. Bezpośrednio z terenu nieruchomości odbierane są także odpady biodegradowalne, w tym zielone. Zwiększyła się także liczba odpadów które są zbierane w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. W punktach są przyjmowane odpady: ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone, papier i tektura, opakowania ze szkła, opakowania z tworzyw sztucznych, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, budowlane i rozbiórkowe – powstające przy drobnych remontach, zużyte opony, metale, opakowania wielomateriałowe, styropian opakowaniowy, ubrania i tekstylia, opakowania z metalu, popiół.

1. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I MECHANICZNO - BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone z terenu Gminy Duszniki przekazywane były przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS Sp. z o.o. Zakład Recyklingu, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica oraz Komunalny Zakład Budżetowy w Dusznikach, ul. Szamotulska 16, 64-550 Duszniki do Zakładu Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 2, 64-400 Międzybóże oraz do Przedsiębiorstwa „Alkom” Firma Handlowo Usługowa, ul. Falista 6/1, 61 – 249 Poznań – adres sortowni – m. Józefowo 26, gmina Lwówek przez Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 10, 64-320 Buk.

Tabela 1.

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

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
Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o. ul. Piłsudskiego 2 64-400 Międzychód Instalacja: Mnichy 100 64-421 Kamionna gm. Międzychód	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	489,7	R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	184,8	D5
Sortownia Józefowo 26 64-310 Lwówek gm. Lwówek	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	452,9	R11

R11 – Wykorzystywanie odpadów uzyskanych w wyniku któregośkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R10

R12 – Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11

D5 – Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczenie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

Tabela 2.

Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji.

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 2 64-400 Międzychód gm. Międzychód	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,5	R3 Kompostowanie
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS PLUS Sp. z o. o. Zakład Recyklingu ul. Przemysłowa 1 64-330 Opalenica gm. Opalenica	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	39,4	R12 Recykling materiałowy

Centrum Zagospodarowania Odpadów „Selekt” Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin gm. Czempin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,4	R3 Recykling materiałowy
Tom Sp. z o.o. Odział Szamotuły ul. Chrobrego 17 64-500 Szamotuły gm. Szamotuły	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,4	R3 Recykling materiałowy

Odpady ulegające biodegradacji zebrane z terenu Gminy Duszniki nie zostały przekazane do składowania na składowisku odpadów, a zagospodarowane poprzez kompostowanie oraz recykling materiałowy.

2. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

W 2015 roku zostało zakupionych 9 szt. beczek z tworzywa sztucznego o pojemności 200 l, oraz 3 szt. beczek o pojemności 60 l przeznaczonych do przechowywania odpadów niebezpiecznych na kwotę 2 760,12 zł. Beczki znajdują się na Punktach Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych w Dusznikach, Grzebienisku i Podrzewiu. Zgodnie z umową zawartą pomiędzy Gminą Duszniki, a Przedsiębiorstwem Wielobranżowym LS-PLUS Sp. z o.o. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Duszniki, firma wyposaża PSZOK w brakujące pojemniki i kontenery niezbędne do gromadzenia odpadów.

3. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH.

Wszelkie koszty związane z obsługą systemu, a także poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych zostały wykazane w poniższej tabeli.

Tabela 3.

Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Duszniki w 2014 r.

Koszty i wydatki w 2015 roku	Suma
Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych; opłata pocztowa)	468 269,46 zł
Zakup beczek oraz narzędzi do obsługi i konserwacji rębaka	2 800,52 zł
SUMA	471 069 ,98 zł

4. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY (STAN NA 31.12.2015 r.).

Gmina Duszniki według ewidencji ludności liczy **8 768** mieszkańców.

Ilość złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi – 2529.

Opłatę za odbiór odpadów zbieranych w sposób selektywny uiszcza 6696 mieszkańców, natomiast opłatę za odbiór odpadów zbieranych w sposób nieselektywny uiszcza 1246 mieszkańców. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę

poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy (kierowcy, osoby w delegacji, osoby pracujące zagranicą). Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

5. LICZBA 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.

Na terenie Gminy Duszniki w 2015 roku nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów komunalnych wśród właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy. Nie stwierdzono również konieczności wydania decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dot. pozbywania się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych.

6. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Duszniki w roku 2015 odebrano następujące ilości odpadów.

Tabela 4.

Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Duszniki:

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]
Zakład Utylizacji Odpadów Clean City Sp. z o. o. ul. Piłsudskiego 2 64-400 Międzychód Instalacja: Mnichy 100 64-421 Kamionna gm. Międzychód	16 01 03	Zużyte opony	2,1
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,0
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS - PLUS Sp. z o. o. Zakład Recylingu ul. Przemysłowa 1 64-330 Opalenica gm. Opalenica	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	176,8
	15 01 04	Opakowania z metali	5,3
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,9
	15 01 07	Opakowania ze szkła	115,7
	16 01 03	Zużyte opony	6,3
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	30,8
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	7,4

	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,8
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk gm. Buk	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	35,0
	17 01 02	Gruz ceglany	20,0
Centrum Zagospodarowania Odpadów „Selekt” Sp. z o.o. Piotrowo Pierwsze 26/27 64-020 Czempin gm. Czempin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	35,7
	15 01 07	Opakowania ze szkła	55,0
Elektrorecykling Sp. z o. o. Sękowo 59 64-300 Nowy Tomysł gm. Nowy Tomysł	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,2
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,3

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł w Gminie Duszniki **60,5%**.

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł na terenie Gminy Duszniki **100%**.

7. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY.

Łączną masę odebranych z terenu Gminy Duszniki w 2015 roku zmieszanych odpadów komunalnych wskazuje poniższa tabela.

Tabela 5.

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszarów wiejskich	1 127,3	184,7	942,6

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi **80,7 Mg**.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł **23,3%**.

PODSUMOWANIE

System gospodarowania odpadami komunalnymi działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. W 2015 roku została obniżona stawka za gospodarowanie odpadami komunalnymi za odpady zbierane i odebrane w sposób selektywny od jednego mieszkańca i wynosi 7,00 zł. Stawka opłaty została ustalona uchwałą nr VIII/38/15 Rady Gminy Duszniki z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty. Gmina Duszniki osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy. Gmina Duszniki wywiązuje się ustawowo z obowiązku narzuconego na gminę i osiąga wymagany prawem poziom recyklingu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Duszniki na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

WÓJT
Roman Boguś