

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY DOBRZEŃ
WIELKI ZA 2017 ROK**



*Przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017, poz. 1289)*

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel oraz podstawa przygotowania Analizy.....	3
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.....	4
1.3. Charakterystyka Gminy Dobrzeń Wielki.....	5
2. System gospodarowania odpadami.....	6
2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	7
2.2. Selektywna zbiórka odpadów.....	8
2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	9
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.....	10
3.1. Liczba mieszkańców i ilość złożonych deklaracji.....	10
3.2. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.....	11
3.3. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Dobrzeń Wielki.....	12
3.4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.....	13
3.5. Masa odpadów zebranych i przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Dobrzeń Wielki.....	14
4. Poziomy recyklingu.....	18
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	20
6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	21
7. Podsumowanie i wnioski.....	22

1. Wprowadzenie

1.1. Cel oraz podstawa przygotowania Analizy

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrzeń Wielki, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, do której zostały zobowiązane na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2017, poz. 1289).

Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrzeń Wielki.

Zgodnie z art. 9tb ww. ustawy Wójt, Burmistrz lub Prezydent sporządza przedmiotową analizę w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy oraz udostępnia ją na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

W trakcie sporządzania niniejszej analizy opierano się m.in. na następujących dokumentach:

Ustawy:

- ❖ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21);

Rozporządzenia:

- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 poz. 2412);
- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167);

Akty prawa miejscowego:

- ❖ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Opolskiego na lata 2016-2022 przyjęty Uchwałą nr XXVII/306/2017 Sejmiku Województwa Opolskiego z dnia 28.03.2017 r.
- ❖ Uchwała Rady Gminy Dobrzeń Wielki z dnia 11 grudnia 2014 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobrzeń Wielki;
- ❖ Uchwała Rady Gminy z dnia 31 lipca 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty;
- ❖ Uchwała Rady Gminy z dnia 11 grudnia 2014 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Pozostałe uchwały Rady Gminy dot. Gospodarki odpadami udostępniane są na bieżąco na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Dobrzeń Wielki.

1.3. Charakterystyka Gminy Dobrzeń Wielki

Gmina Dobrzeń Wielki położona jest w centralnej części województwa opolskiego. Współrzędne geograficzne wynoszą 51° szerokości geograficznej północnej oraz 18° długości geograficznej wschodniej. Powierzchnia omawianego obszaru wynosi ok. 64 km².

Gmina Dobrzeń Wielki od zachodu graniczy z Gminą Popielów, od północy z Gminą Pokój, od północnego wschodu z Gminą Murów, od wschodu z Gminą Łubniany, od południa z Gminą Miasto Opole i z Gminą Dąbrowa, a od południowego zachodu z Gminą Lewin Brzeski. Przez teren Gminy przepływa rzeka Odra.

Taka lokalizacja korzystnie wpływa na jej rozwój zarówno pod kątem przemysłu jak i rolnictwa. Nowi mieszkańcy chętnie budują tu swoje domy czy zakładają firmy. Powoduje to stały wzrost atrakcyjności Gminy Dobrzeń Wielki.

Od stycznia 2017 z gminy odłączono miejscowości Borki, Brzezcie, Czarnowąsy, Krzanowice i Świerkle, włączając je do Opola. Tym samym zmniejszeniu uległa ludność Gminy oraz jej powierzchnia. Obecne sołectwa Gminy to: Dobrzeń Wielki, Chróścice, Kup i Dobrzeń Mały, zamieszkiwane przez ok. 9,7 tys. mieszkańców.

Gmina Dobrzeń Wielki należy do Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego.

2. System gospodarowania odpadami

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

W 2017 roku zadania związane z odbiorem odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobrzeń Wielki realizowane były przez następujące podmioty:

1. PROWOD Sp. z o.o., ul. Rynek 4, 46-082 Kup
2. EKO-TRANS Jan Kurowski ul. Brynicka 46B, 46-082 Kup

Z dozwolonych przez ustawę u.c.p.g sposobów naliczania opłat związanych z gospodarką odpadami Gmina Dobrzeń Wielki uchwałą nr XLI/426/2014 Rady Gminy Dobrzeń Wielki z dnia 31 lipca 2014 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty wprowadziła opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi od liczby osób w danym gospodarstwie domowym, tj. miesięczną opłatę uiszczaną na rzecz Gminy Dobrzeń Wielki od właścicieli nieruchomości zamieszkałych (14 zł od gospodarstwa jednoosobowego przy segregacji odpadów oraz 21 zł od gospodarstwa jednoosobowego nieprowadzącego segregacji odpadów). Stawki te maleją proporcjonalnie do zwiększania się liczby osób stanowiących gospodarstwo domowe.

Ustawa określa również stawki opłat od nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Zebrane opłaty mają za zadanie pokryć koszty ponoszone przez Gminę związane z szeroko rozumianym tematem gospodarowania odpadami.

2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Odpady komunalne, to zgodnie z ustawą o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2018, poz. 21 z późn. zm.) 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. Jak wynika z definicji, źródłami powstawania odpadów komunalnych poza gospodarstwami domowymi są także nieruchomości niezamieszkałe (np. placówki oświatowe, obiekty handlowe czy usługowe). Do odpadów komunalnych zalicza się także odpady z terenów otwartych, np. koszy ulicznych.

2.2. Selektywna zbiórka odpadów

Selektywna zbiórka polega na podziale odpadów na poszczególne frakcje, co ułatwia ich dalsze przetwarzanie.

W 2017 roku na terenie Gminy Dobrzeń Wielki segregacji podlegały:

- ❖ Papier i tektura – w workach i pojemnikach w kolorze niebieskim,
- ❖ Szkło - w workach i pojemnikach w kolorze zielonym,
- ❖ Metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe w workach i pojemnikach w kolorze żółtym,
- ❖ Odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone - w pojemnikach w kolorze brązowym,
- ❖ Popiół - w pojemnikach w kolorze szarym.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji możliwe jest kompostowanie we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach.

Regularnie, raz do roku ma miejsce mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych, podczas której mieszkańcom zabierane są tego typu odpady wprost przed budynków. W 2017 roku taka zbiórka miała miejsce 17 i 19 maja oraz 23 czerwca, w poszczególnych miejscowościach wg harmonogramu wywozu.

Mieszkańcy Gminy w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami wyposażeni są na bieżąco w worki do segregacji.

W 2017 roku wydano:

- ❖ 75 020 szt. żółtych worków,
- ❖ 20 950 szt. niebieskich worków,
- ❖ 18 310 szt. zielonych worków.

Podczas odbioru odpadów segregowanych worki dostarczane są mieszkańcom na wymianę.

Spadek ilości wydanych worków do segregacji w stosunku do roku poprzedniego spowodowany jest zmniejszeniem ilości mieszkańców Gminy na skutek przyłączenia części Gminy Dobrzeń Wielki do miasta Opola.

2.3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych

Dzięki zlokalizowanemu w Chróścicach Punktowii Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych Gmina Dobrzeń Wielki wypełniła ustawowy obowiązek posiadania takiego miejsca w każdej gminie. PSZOK był przyjazny wszystkim mieszkańcom Gminy, dzięki dogodnym godzinom otwarcia oraz szerokiemu wachlarzowi bezpłatnie odbieranych selektywnie zebranych odpadów, zgodnie z listą poniżej:

- ❖ TEKSTYLIA - stare ubrania, szmaty
- ❖ PAPIER, TEKTURA, OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE
- ❖ TWORZYWA SZTUCZNE - folie, donice, baniaki, butelki
- ❖ OPAKOWANIA zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
- ❖ ODPADY BUDOWLANE - cegły, szyby bez ram, kafelki, gruz (do 500 kg na miesiąc na jedno gospodarstwo domowe, dla którego złożona została deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
- ❖ ODPADOWA PAPA
- ❖ OPONY - do 1,10 m średnicy
- ❖ MATERIAŁY IZOLACYJNE - wełna, styropian
- ❖ ODPADY ZIELONE (biodegradowalne) - trawa, gałęzie o dł. do 1,5 mb (do 150 kg na miesiąc na jedno gospodarstwo domowe, dla którego złożona została deklaracja o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi)
- ❖ SZKŁO - słoiki, butelki
- ❖ AGD - piece, pralki, lodówki, odkurzacze
- ❖ RTV - telewizory, radia, odtwarzacze (kompletne – wraz z układami elektrotechnicznymi)
- ❖ ODPADY WIELKOGABARYTOWE - meble, krzesła, fotele, dywany, wykładziny
- ❖ ŻARÓWKI, ŚWIETLÓWKI, BATERIE, AKUMULATORY
- ❖ ZŁOM
- ❖ CZYSTY POPIÓŁ

Ponadto pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej i placówkach oświatowych, a pojemniki na przeterminowane lekarstwa w aptekach.

W 2017 roku w PSZOK-u w Chróścicach zebrano ponad 250 Mg odpadów, co świadczy o rosnącej świadomości ekologicznej mieszkańców, chętnie przywożących wytworzone przez siebie odpady.

3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi

3.1. Liczba mieszkańców i ilość złożonych deklaracji

Na koniec 2017 roku Gmina Dobrzeń Wielki liczyła 9034 mieszkańców (osób zameldowanych na pobyt stały).

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie ujętych zostało 7029 mieszkańców. Różnica wynika m.in. ze stałego pobytu części mieszkańców za granicą lub w innej gminie, a także spowodowana jest wyjazdami mieszkańców w celach zarobkowych do pracy za granicę. Ponadto należy mieć na względzie przypadki, gdzie liczba osób w gospodarstwie jest większa niż 8, czyli maksymalna liczba osób w deklaracji.

Ogółem złożono 2476 deklaracji, z czego w 2302 przypadkach (6584 osób) deklarowano prowadzenie segregacji. Prawie 93% wynik zadeklarowanej segregacji pozwala wierzyć, że coraz to więcej mieszkańców w rzeczywistości na codzień segreguje swoje odpady.

Ze względu na reorganizację w Urzędzie brak danych potwierdzających czy wszyscy mieszkańcy spełnili obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3.2.Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g.

Gmina Dobrzeń Wielki w 2017 roku nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6, ust. 1 u.c.p.g, ponieważ ze względu na brak danych o liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnych w powyższej kwestii.

3.3. Masa odpadów wytworzonych na terenie Gminy Dobrzeń Wielki

Według danych GUS każdy mieszkaniec województwa opolskiego w 2016 roku wytworzył 296 kg odpadów. Opierając się na dostępnych danych (brak danych za 2017 rok) szacuje się, iż na terenie Gminy Dobrzeń Wielki w 2017 roku wytworzonych zostało przynajmniej 2674 Mg odpadów komunalnych (faktyczna ilość w dalszej części Analizy).

Tab. 1. Odpady komunalne zebrane i wytworzone w kg na 1 mieszkańca w latach 2005, 2010, 2014-2016 wg GUS

Województwa <i>Voivodships</i>	Odpady komunalne zebrane <i>Municipal waste collected</i>					Odpady komunalne wytworzone <i>Municipal waste generated</i>				
	2005	2010	2014*	2015	2016	2005	2010	2014*	2015	2016
POLSKA POLAND	245	261	268	283	303	319	312	268	283	303
REGION CENTRALNY	277	287	261	296	312	381	352	261	296	312
Lódzkie	248	261	256	263	275	365	332	256	263	275
Mazowieckie	291	299	263	311	328	390	362	263	311	328
REGION POŁUDNIOWY	243	269	291	291	327	303	325	291	291	327
Małopolskie	193	230	227	236	289	260	309	227	236	289
Śląskie	278	298	338	332	355	332	337	338	332	355
REGION WSCHODNI	168	168	183	193	207	237	221	183	193	207
Lubelskie	155	155	177	180	196	238	224	177	180	196
Podkarpackie	165	169	179	196	210	199	196	179	196	210
Podlaskie	223	202	230	241	245	329	291	230	241	245
Świętokrzyskie	144	155	157	166	184	215	192	157	166	184
REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI	271	280	310	319	337	324	320	310	319	337
Lubuskie	277	291	321	328	346	312	327	321	328	346
Wielkopolskie	256	266	301	308	326	324	313	301	308	326
Zachodniopomorskie	297	303	320	337	355	332	331	320	337	355
REGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI	291	319	310	324	345	346	354	310	324	345
Dolnośląskie	309	341	324	340	361	367	374	324	340	361
Opolskie	243	255	268	279	296	289	298	268	279	296
REGION PÓŁNOCNY	237	262	275	289	308	329	311	275	289	308
Kujawsko-pomorskie	216	245	261	284	287	340	295	261	284	287
Pomorskie	267	301	302	305	329	340	327	302	305	329
Warmińsko-mazurskie	219	226	251	270	302	298	308	251	270	302

3.4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Na terenie Gminy Dobrzeń Wielki nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z MBP odpadów komunalnych. Wszystkie zebrane zmieszane odpady komunalne przekazywane były do instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (MBP) mieszczącej się przy ulicy Podmiejskiej 69 w Opolu. Podobnie rzecz miała się z odpadami zielonymi, które trafiały na kompostownię do Opolu. Ilość odpadów poddanych składowaniu w stosunku do całości zebranych odpadów przedstawia tabela nr 2.

3.5. Masa odpadów zebranych i przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Dobrzeń Wielki

Masę odpadów zebranych oraz przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Dobrzeń Wielki za 2017 rok przedstawia poniższa tabela.

Tab. 2. Masy poszczególnych odpadów odebranych z terenu Gminy Dobrzeń Wielki wraz z ilościami poddanymi składowaniu w 2017 roku (na podstawie danych z rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Z tego masa zeskładowana [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	80,780	0,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	191,600	0,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	155,120	0,000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	147,600	0,000
17 01 02	Gruz ceglany	90,900	0,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,620	13,620
17 04 05	Żelazo i stal	3,930	0,000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	11,480	11,480
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	110,680	43,780

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	472,080	0,000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,050	0,000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,430	0,000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (selektywnie zbierany popiół z gospodarstw domowych)	56,520	56,520
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	142,620	0,000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	86,000	0,000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1657,780	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	102,680	0,000
ex 20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach (popioły z gospodarstw domowych)	391,060	391,060

Tab. 3. Masy poszczególnych odpadów zebranych z terenu Gminy Dobrzeń Wielki w PSZOK-u wraz z ilościami poddanymi składowaniu w 2017 roku (na podstawie danych z rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Z tego masa zeskladowana [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,510	0,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,550	0,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,840	0,000
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,070	0,000
16 01 03	Zużyte opony	14,460	0,000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,480	0,000
17 01 02	Gruz ceglany	2,400	0,000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	10,800	10,800
17 03 80	Odpadowa papa	16,360	16,360
17 04 05	Żelazo i stal	1,480	0,000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,240	3,240
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	55,660	52,500
20 01 10	Odzież	12,360	0,000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,572	0,000

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,609	0,000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,263	0,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	52,240	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,180	0,000

4. Poziomy recyklingu

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 r. i w kolejnych latach:

I. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest zobowiązana osiągnąć w poszczególnych latach kształtują się następująco:

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P _R [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Dobrzeń Wielki wyniósł w 2017 r. 0%¹.

II. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziom ten wynosi odpowiednio:

Tabela nr 1

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ³	10	12	14	16	18	20	30	40	50

1) Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Dobrzeń Wielki w 2017 r. wyniósł 46%¹.

III. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Dobrzeń Wielki w 2017r. wyniósł 70%¹.

¹na podstawie danych z rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

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

Koszty obsługi systemu obejmujące m.in. odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów, utrzymanie składowiska, PSZOK-u, dzierżawę pojemników oraz pozostałe koszty administracyjne wyniosły w 2017 r. 2 376 797,57 zł i znacznie przewyższyły wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Dobrzeń Wielki funkcjonuje składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy jest instalacja MBP w Regionalnym Centrum Gospodarki Odpadami w Opolu, a dla odpadów zielonych - kompostownia także znajdująca się na jej terenie.

W związku z powyższym na obecnym etapie nie stwierdzono potrzeb inwestycyjnych na terenie Gminy związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, poza kosztami wynikającymi z bieżącego utrzymania składowiska i PSZOK-u.

7. Podsumowanie i wnioski

- ❖ Zgodnie z wymogami ustawy u.c.p.g. analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrzeń Wielki za 2017 r. została opracowana jako element weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Analiza dostarczyła informacji o liczbie osób zamieszkujących objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, liczbie gospodarstw domowych segregujących odpady komunalne, ilości wytwarzanych na terenie Gminy odpadów komunalnych oraz kosztach systemu. Powyższe informacje pozwalają poszukiwać najbardziej racjonalnych i efektywnych ekonomicznie rozwiązań związanych z doskonaleniem gminnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.
- ❖ Gmina Dobrzeń Wielki spełnia obowiązki dot. realizacji zadań zapewniających utrzymanie czystości i porządku na swoim terenie. System gospodarowania odpadami komunalnymi na jej terenie funkcjonuje prawidłowo.
- ❖ W 2017 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0%. Wskaźnik ten uległ znacznej poprawie w stosunku do lat wcześniejszych ze względu na ograniczenie składowania odpadów 19 12 12 w Regionalnej Instalacji.
- ❖ W 2017 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Dobrzeń Wielki wyniósł 46% i mimo, że wskaźnik ten jest niższy od osiągniętego w zeszłym roku, to ponad dwukrotnie przewyższa wymagany do osiągnięcia w 2017 roku poziom recyklingu.
- ❖ W 2017 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 70% i mimo, że wskaźnik ten jest niższy od osiągniętego w zeszłym roku, to spokojnie przewyższa wymagany do osiągnięcia w 2017 roku poziom recyklingu.

- ❖ Gmina Dobrzeń Wielki osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, odpadów ulegających biodegradacji oraz odpadów pochodzących z remontów i rozbiórek. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania.

- ❖ Z terenu Gminy Dobrzeń Wielki w 2017 roku zebrano łącznie 3970,004 Mg odpadów (w tym 251,074 Mg odpadów w PSZOK-u). W takiej sytuacji statystycznie każdy mieszkaniec Gminy wytworzył ok. 440 kg odpadów, czyli więcej niż szacowano na podstawie danych GUS-u. Sytuacja ta ma miejsce ze względu na stały i szybki rozwój Gminy, a także na dużą ilość zlokalizowanych na jej terenie zakładów.

- ❖ System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy nie bilansuje się (wyższe koszty systemu niż wpływy z opłat). Z tego względu należy w najbliższym czasie podjąć wzmożone działania weryfikujące ilość osób zamieszkujących poszczególne gospodarstwa domowe oraz działania egzekwujące już naliczone opłaty za usługi związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.