

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRZEŃ WIELKI ZA 2019 ROK



*Przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r.
o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 1439)*

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 (t.j. Dz. U. 2020 r., poz. 1439).

Zadaniem Analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrzeń Wielki. Zgodnie z art. 9^{tb} 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. W 2020 r. w związku z rozpoczęciem działania BDO oraz w wyniku wprowadzenia działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS COV-2 przesunięte zostały terminy sporządzania rocznych sprawozdań dla podmiotów odbierających odpady komunalne. Termin wydłużony został do 30 września 2019 r.; do 31 października wydłużono termin składania sprawozdań Wójta, Burmistrza lub Prezydenta miasta natomiast termin sporządzania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi przesunięty został do 30 listopada 2020 r.

1.2 REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI

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

Ustawa:

- ❖ Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2020 poz. 797);

Rozporządzenia:

- ❖ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);
- ❖ 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.

Od stycznia 2017 roku 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. 9,1 tys. mieszkańców.

Gmina Dobrzeń Wielki, zgodnie z „Planem gospodarki odpadami dla województwa Opolskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028” należała do Centralnego Regionu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego. Ustawa z dnia 19 lipca 2019 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 r. poz. 1579) zniósła regionalizację co spowodowało również zniesienie zakazu przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych poza obszarem regionu na którym zostały wytworzone. Inną ważną wprowadzoną zmianą jest zastąpienie regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przez instalacje komunalne.

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 2019 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,
3. ELKOM Sp. z o.o. ul. Norweska 11, 45-920 Opole.

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.

Uchwała 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 (t.j. Dz. U. 2020, poz. 797) 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 2019 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 2019 roku taka zbiórka miała miejsce 2 i 30 lipca oraz 22 sierpnia, w poszczególnych miejscowościach wg harmonogramu wywozu.

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

W 2019 roku wydano:

- ❖ **65 600 szt.** żółtych worków,
- ❖ **23 400szt.** niebieskich worków,
- ❖ **230 szt.** zielonych worków.

Podczas odbioru odpadów segregowanych worki dostarczane są mieszkańcom na wymianę.

Spadek ilości wydanych worków do segregacji szkła w stosunku do lat poprzednich spowodowany jest wydaniem mieszkańcom pojemników w kolorze zielonym. Worki do segregacji szkła wydano mieszkańcom Dobrzemia Małego (Otok).

2.3 PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Dzięki zlokalizowanemu w Chróścicach Punktowi 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:

- ❖ Tekstylnia - 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,
- ❖ Żłom,
- ❖ Czysty popiół.

Ponadto pojemniki na zużyte baterie znajdują się w obiektach użyteczności publicznej i placówkach oświatowych, a pojemniki na przeterminowane lekarstwa w aptekach. W 2019 roku w PSZOK-u w Chróścicach zebrano ponad 300 Mg odpadów, co świadczy o rosnącej świadomości ekologicznej mieszkańców, na co miała wpływ edukacja ekologiczna prowadzona w poprzednich latach przez Gminę Dobrzeń Wielki.

3 OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

3.1 LICZBA MIESZKAŃCÓW I ILOŚĆ ZŁOŻONYCH DEKLARACJI

Na koniec 2019 roku Gmina Dobrzeń Wielki liczyła 9136 mieszkańców (osób zameldowanych na pobyt stały).

W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi złożonych w Urzędzie ujętych zostało 7243 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 granicą. Ponadto należy mieć na względzie przypadki, gdzie liczba osób w gospodarstwie jest większa niż 8, czyli maksymalna liczba osób w deklaracji.

Ogółem złożono 2768 deklaracji, z czego w 2543 przypadkach deklarowano prowadzenie segregacji. Prawie 92% wynik zadeklarowanej segregacji pozwala wierzyć, że coraz to więcej mieszkańców w rzeczywistości na codzień segreguje swoje odpady.

W 2019 r. przeprowadzona została weryfikacja złożonych deklaracji pod kątem ilości osób wykazanych w deklaracjach oraz rzeczywistej ilości osób zamieszkałych w gospodarstwach domowych.

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 2019 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 2018 roku wytworzył 327 kg odpadów. Opierając się na dostępnych danych (brak danych za 2019 rok) szacuje się, iż na terenie Gminy Dobrzeń Wielki w 2019 roku wytworzonych zostało przynajmniej 3000 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

Tabela 1.

ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE WEDŁUG WOJEWÓDZTW^a

WOJEWÓDZTWA	2005		2010		2015		2017		2018	
	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca	w tys. ton	w kg na 1 mieszkańca
POLSKA	9352	245	10044	263	10864	283	11969	312	12485	325
Dolnośląskie	893	309	994	346	987	340	1086	374	1142	394
Kujawsko-pomorskie	448	217	515	249	593	284	638	306	666	320
Lubelskie	338	155	338	157	385	180	440	207	470	222
Lubuskie	280	277	297	294	334	328	366	360	367	361
Łódzkie	639	248	669	264	658	263	706	285	788	319
Małopolskie	630	193	766	232	796	236	1005	297	1073	316
Mazowieckie	1500	291	1573	301	1660	311	1777	331	1812	336
Opolskie	255	243	260	253	278	279	314	317	323	327
Podkarpackie	346	165	360	171	418	196	464	218	498	234
Podlaskie	268	223	243	204	286	241	279	235	299	253
Pomorskie	587	267	683	306	703	305	804	346	827	355
Śląskie	1307	278	1380	298	1520	332	1601	352	1664	367
Świętokrzyskie	185	144	200	157	209	166	234	188	250	201
Warmińsko-mazurskie	313	219	328	230	390	271	424	295	441	308
Wielkopolskie	862	256	915	268	1070	308	1194	343	1224	351
Zachodniopomorskie	502	297	523	309	577	337	639	374	642	377

^a Dane szacunkowe. Od 2014 r. pozycja obejmuje odpady odebrane od wszystkich właścicieli nieruchomości i uznawana jest za odpady wytworzone ze względu na objęcie od 01.07.2013 r. przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości.

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 2019 rok przedstawia poniższa tabela.

Tab. 2. Masy poszczególnych odpadów odebranych z terenu Gminy Dobrzeń Wielki wraz z ilościami poddanymi składowaniu w 2019 roku (na podstawie danych z rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Tabela 2.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Z tego masa zeskladowana [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	109,830	0,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	211,755	0,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	189,020	0,000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	271,000	0,000
17 01 02	Gruz ceglany	45,600	0,000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,560	3,220
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips	4,360	4,360
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	104,180	51,620

20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	567,740	0,000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,870	0,000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,677	0,000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,013	0,000
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (selektywnie zbierany popiół z gospodarstw domowych)	343,420	343,420
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	183,449	0,000
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	80,840	0,000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1567,360	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	145,280	0,000
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	20,620	0,000
16 01 03	Zużyte opony	0,400	0,000

Tab. 3. Masy poszczególnych odpadów zebranych z terenu Gminy Dobrzeń Wielki w PSZOK-u wraz z ilościami poddanymi składowaniu w 2019 roku (na podstawie danych z rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi)

Tabela 3.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]	Z tego masa zeskladowana [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,010	0,000
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,190	0,000
15 01 07	Opakowania ze szkła	9,500	0,000
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	3,901	0,000
16 01 03	Zużyte opony	19,420	0,000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,780	3,780
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	68,740	68,740
17 03 80	Odpadowa papa	19,200	19,200
17 04 05	Żelazo i stal	3,317	0,000
20 01 10	Odzież	13,460	0,000
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,102	0,000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,469	0,000
20 01 34	Baterie i akumulatory	0,132	0,000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21	5,804	0,000

	i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	11,313	0,000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	65,380	0,000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	66,880	0,000

4 POZIOMY RECYKLINGU

Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2019 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
PR [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Dobrzeń Wielki wyniósł w 2019 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:

Poziomy recyklingu I przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ²	10	12	14	16	18	20	30	40	50

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

² Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

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 2019 r. wyniósł 44,54%³.

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 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 zawiera poniższa tabela.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowane 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 2019 r. wyniósł 73,89%⁴.

³ Na podstawie danych z rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

⁴ Na 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 2019 r. 2 323 044,06 zł i znacznie przewyższyły wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Z tego względu Rada Gminy Dobrzeń Wielki podjęła uchwałę nr XI/84/2019 z dnia 31 października 2019 r. uchylającą uchwałę nr XXVIII/265/213 z dnia 4 kwietnia 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, i z mocą obowiązującą od 1 stycznia 2020 r.

Rozważano również podwyższenie opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla mieszkańców gminy Dobrzeń Wielki.

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.

Na składowisko przyjmowane są głównie odpady budowlane z grupy 17 oraz selektywnie zbierany popiół.

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 2019 roku opracowane zostały założenia przyszłej modernizacji gminnego Punktu Sektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

7 PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- ❖ Zgodnie z wymogami ustawy u.c.p.g. analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobrzeń Wielki za 2019 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 dotyczące realizacji zadań zapewniających utrzymanie czystości i porządku na swoim terenie. System gospodarowania odpadami komunalnymi na jej terenie funkcjonuje prawidłowo.
- ❖ 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.
- ❖ W 2019 roku poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0%, podobnie jak w latach 2017 i 2018.
- ❖ W 2019 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 44,54% i spełnia wymagania obowiązującego rozporządzenia.
- ❖ W 2019 roku poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 73,89% i również spełnia wymagania obowiązującego rozporządzenia.
- ❖ Z terenu Gminy Dobrzeń Wielki w 2019 roku zebrano łącznie 4174,572 Mg odpadów (w tym 321,598 Mg odpadów w PSZOK-u). W takiej sytuacji statystycznie każdy mieszkaniec Gminy wytworzył ok. 457 kg odpadów, czyli więcej niż szacowano na

podstawie danych GUS-u. W stosunku do roku 2018, zmniejszyła się o 120 Mg masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych; wzrosła natomiast masa odebranych frakcji segregowanych: tworzyw sztucznych o 18,5 Mg, papieru i tektury o 26 Mg, szkła o 18,5 Mg, odpadów wielkogabarytowych o 37 Mg (razem z terenu gminy oraz PSZOK).

- ❖ System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy nie bilansuje się (wyższe koszty systemu niż wpływy z opłat). Gmina planuje w 2020 roku podjąć działania mające na celu zmiany w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi, zmierzające do osiągnięcia w przyszłości bilansowania się systemu.

Sporządziły:

Beata Wocka-Culic Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Joanna Duda Specjalista ds. Komunalnych