



**Analiza stanu  
gospodarki odpadami komunalnymi  
w gminie Dobroń  
za rok 2020**

Dobroń, kwiecień 2021

## I. Wstęp

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonującego na terenie gminy Dobroń za rok 2020 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości 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 mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## II. Podstawy prawne

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1439 ze zm.), zwana dalej UCPG. Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 UCPG gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznie analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza, zgodnie z zapisami art. 9tb UCPG, swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli stosownych umów określonych w ustawie,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2020 r. w gminie Dobroń funkcjonował w oparciu o następujące akty prawne:

**Ustawy:**

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz.U. z 2020 poz. 797 ze zm.),
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1439 ze zm.).

**Rozporządzenia:**

1. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10),
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412),
3. 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. z 2016 r. poz. 2167),
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2028).

**Uchwały Rady Gminy w Dobroniu:**

1. Uchwała nr XVII/129/20 w sprawie zmiany uchwały nr XI/78/2015 Rady Gminy w Dobroniu z dnia 22 października 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
2. Uchwała Nr VIII/56/19 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty.
3. Uchwała Nr XXXI/246/17 w sprawie zmiany uchwały nr X/63/2015 Rady Gminy w Dobroniu z dnia 24 września 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
4. Uchwała Nr XXX/236/17 w sprawie zmiany Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Dobroń.
5. Uchwała Nr XXIII/178/2016 w sprawie określenia rodzaju dodatkowych usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi.
6. Uchwała nr XVI/129/2016 w sprawie wprowadzenia zwolnienia z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
7. Uchwała Nr X/60/2015 w sprawie przyjęcia Regulaminu utrzymania czystości na terenie gminy Dobroń.

8. Uchwała Nr X/61/2015 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
9. Uchwała Nr X/63/2015 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
10. Uchwała Nr XI/78/2015 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.

### **III. Zagadnienia ogólne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

1. W 2020 roku gmina Dobroń odbierała odpady tylko od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych są zobowiązani do podpisania umów na wywóz odpadów bezpośrednio z firmami wywozowymi, posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Dobroń, prowadzonego przez Wójta Gminy Dobroń.
2. Od dnia 1 stycznia 2020 do 31 grudnia 2020 odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i ich zagospodarowanie były realizowane przez EKO-REGION Sp. z o.o. z siedzibą w Bechatowie. Firma została wybrana w roku 2017 w trybie przetargu nieograniczonego, a rok 2020 był ostatnim w trzyletnim okresie obowiązywania umowy.
3. Na terenie gminy Dobroń od dnia 1 lipca 2013 r. funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, tzw. PSZOK. Punkt działa przy Oczyszczalni Ścieków w Dobroniu, przy ul. Zakrzewki 14a i zapewnia mieszkańcom przez cały rok możliwość pozbycia się tzw. odpadów problemowych. W PSZOK w roku 2020 przyjmowane były:
  - papier;
  - metal;
  - tworzywa sztuczne (meble ogrodowe, wiadra, skrzynki, doniczki);
  - opakowania wielomateriałowe;
  - opakowania ze szkła;
  - odpady ulegające biodegradacji (tylko odpady zielone, tj. liście, trawa, gałęzie);
  - chemikalia (farby, rozpuszczalniki, oleje odpadowe, środki ochrony roślin) stosowane w gospodarstwach domowych i opakowania po nich;
  - zużyte baterie i akumulatory;
  - zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
  - odpady wielkogabarytowe;
  - odpady budowlano – remontowe, w tym gruz (w ilości nie przekraczającej 1,1 m<sup>3</sup> dla nieruchomości na rok);
  - zużyte opony.

Zbiórki objazdowe odpadów wielkogabarytowych, elektrośmieci i opon są organizowane raz w roku w okresie wiosennym. Dodatkowo w Gminnym Ośrodku Zdrowia w Dobroniu ora z Aptece w Dobroniu ustawione zostały konfiskatory na przeterminowane leki, do których mieszkańcy mogą wyrzucać

przeterminowane tabletki, ampułki, maści, żele, czopki, syropy, proszki, krople oraz roztwory zamknięte w szczelnych opakowaniach, a w Urzędzie Gminy, przy pokoju nr 28 (bud. B), dla mieszkańców został ustawiony pojemnik, do którego można wyrzucać zużyte baterie.

4. W związku ze zmianą przepisów od 1 stycznia 2018 r. w gminie Dobroń obowiązują ujednoczone zasady segregacji. Oprócz odpadów zmieszanych, obowiązkowo selektywnie należy zbierać aż cztery frakcje odpadów, a mianowicie papier, metale i tworzywa sztuczne, szkło i odpady ulegające biodegradacji. W okresie od listopada do marca, kiedy odpadów biodegradowalnych jest mniej, pojemniki na bioodpady mogły być wykorzystywane do gromadzenia popiołu.

#### **IV. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych**

Na terenie gminy Dobroń nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Na podstawie umowy zawieranej na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy, za właściwe postępowanie z odebranymi odpadami odpowiedzialna jest firma wywozowa wyłoniona w drodze przetargu.

Zgodnie z art. 9e ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się również przekazywanie tego rodzaju odpadów za pośrednictwem stacji przeładunkowej. Selektywnie zebrane odpady komunalne powinny być przekazywane bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, czyli w kolejności:

- zapobieganie powstawaniu odpadów,
- przygotowywanie do ponownego użycia,
- recykling,
- inne procesy odzysku,
- unieszkodliwianie.

W roku 2020 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne przekazywane były do następujących instalacji:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – Zakład w Dylowie A gm. Pajęczno,
- pozostałości powstałe po sortowaniu i przetworzeniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych - Zakład w Dylowie A gm. Pajęczno,
- bioodpady - Zakład w Dylowie A gm. Pajęczno, Zakład w Ruszyczynie gm. Kamieńsk i Zakład w Julkowie gm. Skierniewice.

## V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami wynikają głównie z potrzeby doskonalenia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na obszarze Gminy Dobroń, przede wszystkim w sferze selektywnego zbierania odpadów, prawidłowej segregacji odpadów oraz organizacji miejsc zbierania odpadów komunalnych. Wśród największych potrzeb należy wymienić rozbudowę oraz doposażenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, z którego chętnie korzysta coraz większa liczba mieszkańców.

W 2020 roku w gminie Dobroń nie realizowano dużych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W ciągu roku na bieżąco były prowadzone działania usprawniające pracę PSZOK oraz wymiany zniszczonych koszy ulicznych.

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

W roku 2020 koszty poniesione przez gminę Dobroń w związku z organizacją odbioru odpadów komunalnych, odzyskiem, recyklingiem oraz ich unieszkodliwianiem kształtowały się następująco:

Wydatki w 2020 r.	[zł]
Odbiór odpadów w tym: odbiór z nieruchomości, odbiór z PSZOK, zbiórka wielkogabarytów	800.575,61
Pozostałe wydatki (koszty zatrudnienia pracownika do obsługi gospodarki odpadami, zakup pojemników i kontenerów, tablic informacyjnych, druk materiałów, utrzymanie oprogramowania, komunikacja sms, edukacja ekologiczna, sprząatanie świata, dzikie wysypiska itp.)	105.476,45
<b>Razem w roku</b>	906.052,06
<b>Wpływy z opłaty w 2020 r.</b>	871.090,07
<b>Nadwyżki w 2020 r.</b>	- 34.961,99

## VII. Liczba mieszkańców w gminie Dobroń w 2020 r.

Dane na dzień 31.12.2020:

- liczba osób wg danych z rejestru mieszkańców: 7590,
- liczba złożonych (aktywnych) deklaracji od mieszkańców: 2455,
- liczba osób objętych systemem: 7115.

### **VIII. 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.**

Od 1 lipca 2014 gmina Dobroń wyłączyła z gminnego systemu gospodarowania odpadami nieruchomości niezamieszkałe. Wszyscy właściciele tych nieruchomości otrzymali informacje o obowiązku zawarcia indywidualnej umowy i odbiór i zagospodarowanie odpadów z podmiotem świadczącym usługi w tym zakresie i posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów prowadzonego przez wójta gminy Dobroń. Z informacji pozyskanym od firm wywozowych wynika, że wszyscy dopełnili tego obowiązku. Gmina na bieżąco informuje wszystkich zobowiązanych o konieczności podpisania umów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych na terenie gminy Dobroń, prowadzonego przez wójta gminy Dobroń.

### **IX. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy Dobroń w 2020 r.**

1. W 2020 roku bezpośrednio od mieszkańców gminy, w terminach ustalonych harmonogramem oraz z dodatkowych kontenerów, odebrano łącznie 2376,0572 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- odpady zmieszane: 762,1044 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe: 273,7554 Mg
- szkło: 189,0620 Mg
- papier i tektura: 26,6308 Mg
- bioodpady: 588,0046 Mg
- popiół: 274,3800 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 3,0600 Mg
- odpady budowlano – remontowe: 83,0400 Mg.

2. Z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych odebranych zostało łącznie 182,6900 Mg odpadów, w tym:

- tworzywa sztuczne: 15,4500 Mg
- opakowania ze szkła: 4,8000 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 84,4700 Mg
- odpady budowlano – remontowe: 43,6200 Mg
- papier i tektura: 20,5600 Mg
- zużyte opony: 13,2400 Mg
- elektrośmieci: 0,5500 Mg.

3. Podczas zbiórki opon, odpadów wielkogabarytowych i elektrośmieci firma EKO-REGION Sp. z o. o. zebrała w sumie 176,0200 Mg odpadów, w tym:

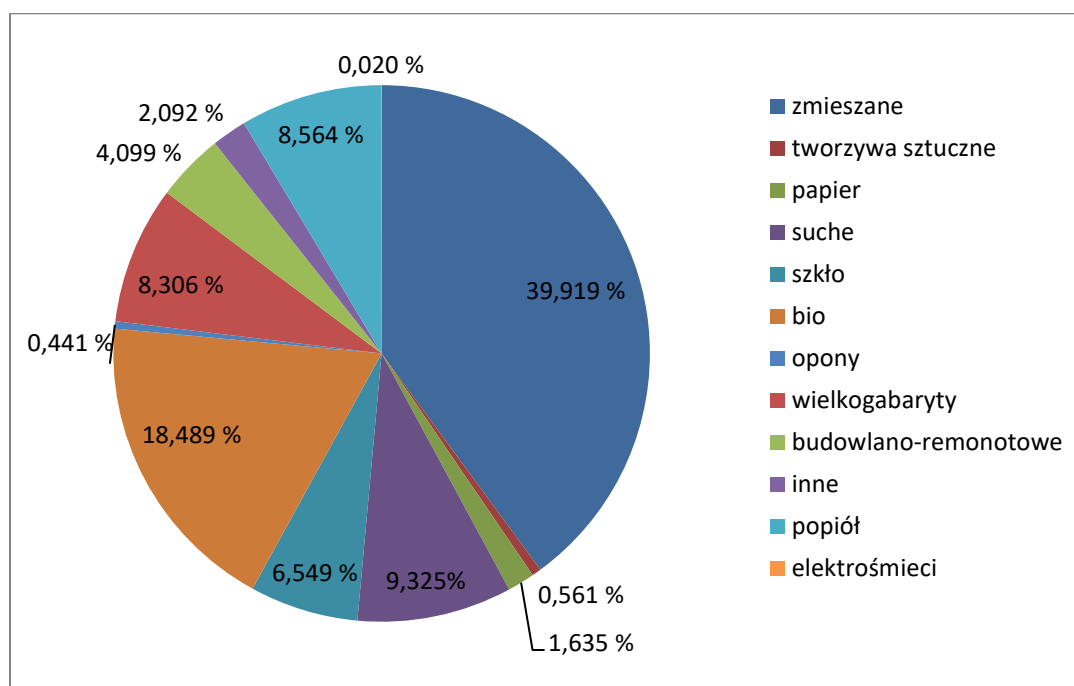
- opony: 0,9000 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 175,0400 Mg
- baterie i akumulatory: 0,0200 Mg
- urządzenia elektryczne: 0,0600 Mg.

4. Od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na podstawie umów zawartych zgodnie z art. 6 ust. 1 UCPG, odebranych zostało łącznie 645,3428 Mg odpadów, w tym:

- odpady zmieszane: 516,9456 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe: 25,0346 Mg
- szkło: 15,9580 Mg
- papier i tektura: 5,1892 Mg
- bioodpady: 4,3954 Mg
- odpady wielkogabarytowe: 3,5600 Mg
- odpady budowlano – remontowe: 4,6800 Mg
- tworzywa sztuczne: 2,5400 Mg
- inne: 67,0400 Mg.

5. W punktach skupu odpadów, położonych na terenie gminy Dobroń, zebranych zostało łącznie 0,9860 Mg odpadów, w tym:

- metale: 0,9860 Mg.



Rysunek 1. Procentowy udział poszczególnych grup odpadów w odniesieniu do ilości wszystkich odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2020 roku.

6. W roku 2020 z odpadów zebranych z terenu gminy Dobroń po wysortowaniu i mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zeskładowano łącznie 209,2661 Mg odpadów, w tym:

- pozostałości powstałe po sortowaniu i przetworzeniu odpadów komunalnych zebranych selektywnie: 101,6980 Mg
- pozostałości powstałe po sortowaniu i przetworzeniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych: 107,5681 Mg.



7. Na podstawie zebranych danych gmina corocznie oblicza poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia składowania odpadów, które jest zobowiązana w danym roku osiągnąć. W rocznym sprawozdaniu wójta gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2020, składanym do Marszałka Województwa łódzkiego oraz do łódzkiego Wojewódzkiego Inspektora Środowiska w Łodzi, obliczone i przedstawione zostały następujące poziomy:

- poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 59,85 % (poziom osiągnięty),
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 97,15 % (poziom osiągnięty),
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – 29,19 % (poziom osiągnięty).

## X. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Dobroń za rok 2020 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć aktualnych informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego, zarówno pod względem ekologicznym, jak i ekonomicznym, systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Gmina w prawidłowy sposób i we właściwych terminach dostosowuje się do nowych przepisów prawnych oraz terminowo składa sprawozdania w zakresie gospodarowania odpadami. Gmina osiąga odpowiednie poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z terenu gminy, jak również podejmuje wszelkie starania by wywiązać się z obowiązku ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zdecydowana większość odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Dobroń jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki procent odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla gminy Dobroń na lata następne jest ciągłe zwiększanie świadomości mieszkańców gminy w zakresie właściwego gospodarowania odpadami, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, jak również ich racjonalnego sortowania dla osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu.

Sporządziła:

Kamila Jasitczak

Inspektor ds. gospodarki komunalnej