



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urząd@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2019 r.

(Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.)).

- Kwiecień 2020 r. –



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urząd@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2010 z późn. zm.) – dalej u.c.p.g., jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej **analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi**, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Stosownie do treści art. 9tb u.c.p.g. analiza swoim zakresem obejmuje:

1. 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;
2. potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3. 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;
4. liczbę mieszkańców;
5. liczbę 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;
6. ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
7. 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.

Gospodarkę odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bolesławiec regulują uchwały w których określone zostały zasady utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bolesławiec, szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, wzór deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, termin, częstotliwość oraz tryby uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W ramach gminnego systemu z gospodarstw domowych odbierane były następujące rodzaje odpadów:

- 1) bezpośrednio z nieruchomości:
 - a) odpady zmieszane,
 - b) odpady zbierane w sposób selektywny następujących frakcji:
 - papier i tektura,
 - tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe,



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urzadgminy@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

- szkło,
- odpady biodegradowalne;

2) w systemie obwoźnym zbiórek, dwa razy w ciągu roku z każdej miejscowości:

- a) odpady wielkogabarytowe,
- b) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- c) zużyte opony;

3) przeterminowane leki i termometry rtęciowe zbierane do pojemników znajdujących się w ośrodkach zdrowia w Trzebieniu i Kraśniku Dolnym oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Łąka 2P;

4) zużyte baterie zbierane w pojemnikach znajdujących się w obiektach użyteczności publicznej, tj. Urząd Gminy Bolesławiec, placówki oświatowe i kulturalne na terenie Gminy oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Łąka 2P;

5) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z prac remontowo-budowlanych przeprowadzonych samodzielnie w gospodarstwie domowym zbierane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Łąka 2P.

Ponadto w ramach ponoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi każdy mieszkaniec może we własnym zakresie dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w miejscowości Łąka 2P następujące rodzaje odpadów:

Tabela 1. Wykaz odpadów zbieranych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) dla Gminy Bolesławiec.

Lp.	Rodzaj odpadu	Opis
1.	Odpady z tworzyw sztucznych.	Folia opakowaniowa, folie ogrodnicze bez zanieczyszczeń.
2.	Opakowania z papieru i tektury	Papier gazetowy, książki, kartony, papier opakowaniowy, pudełka.
3.	Opakowania z tworzyw sztucznych	Butelki po napojach typu PET – wszystkie kolory. Opakowania m.in. po chemii gospodarczej bez zawartości (po szamponach, płynach, itp.) i inne elementy z tworzyw sztucznych z materiałów przydatnych do recyklingu.
5.	Opakowania z drewna	Skrzynki, palety drewniane nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.
6.	Opakowania wielomateriałowe	Opakowania wielomateriałowe (po sokach, napojach, mleku) typu tetrapack.



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urządgminy@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

7.	Opakowania ze szkła	Opakowania szklane takie jak butelki, słoiki.
8.	Odzież i tekstylia	Zużyta odzież, tekstylia, nie zanieczyszczona.
9.	Zużyte opony	Zużyte opony z samochodów osobowych (do średnicy 56cm, bez felg, w ilości typowej dla gospodarstwa domowego)
10.	Gruz budowlany	Gruz betonowy, gruz ceglany, czysty nie zanieczyszczony z remontów prowadzonych indywidualnie.
11.	Zmieszane odpady budowlane	Odpady budowlane i remontowe z elementami odpadowych materiałów ceramicznych (kafelki) oraz elementami z regipsu z remontów prowadzonych indywidualnie.
12.	Odpadowa papa	Papa z remontów prowadzonych indywidualnie do 0,5m ³ /gosp. domowe.
13.	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Płyty CD, DVD, kasety magnetofonowe i VHS itp.
14.	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Kompletny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny taki jak: radia, telewizory, lodówki, pralki, komputery, laptopy, małogabarytowy sprzęt AGD (suszarki, lokówki, żelazka).
15.	Baterie małogabarytowe	Baterie i akumulatory małogabarytowe powszechnie stosowane w artykułach gospodarstwa domowego (zabawki, piloty, zegarki, telefony).
16.	Odpady niebezpieczne	Zużyte świetlówki, oryginalne opakowania po substancjach niebezpiecznych stosowanych w gospodarstwie domowym, opakowania po farbach, lakierach..
17.	Leki	Przeterminowane leki z wyjątkiem leków cytostatycznych i cytostatycznych.
18.	Odpady ulegające biodegradacji	Gałęzie nie zdrewniałe do średnicy 2,5 cm, liście, trawa, drewno.
19.	Gleba, ziemia w tym kamienie	Gleba, ziemia bez zanieczyszczeń.
20.	Odpady wielkogabarytowe	Meble, kanapy, wersalki, materace, dywany, szafy, okna, drzwi, urządzenia sanitarne, duże zabawki.
21.	Styropian opakowaniowy	Styropian pochodzący z opakowań RTV i AGD.

Usługa polegająca na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w 2019 roku świadczona była przez Przedsiębiorstwo



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urząd@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

Usługowo – Produkcyjne i Handlowe „COM-D” Sp. z o.o. z siedzibą w Jaworze przy ulicy Poniatowskiego 24.

Właściciele nieruchomości użytkują pojemniki na odpady zmieszane i segregowane o pojemności 120 l i 240 l, nieruchomościom wielolokalowym użyczono pojemniki o pojemności 1.100 l.

W 2019 roku na terenie Gminy przeprowadzono dwukrotnie mobilne zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zużytych opon.

1. 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.

Zebrane z terenu Gminy Bolesławiec zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i odpady ulegające biodegradacji w 2019 r. w większości zagospodarowane zostały w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieiniu posiadającym od września 2014 r. status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Aktualnie instalacja posiada wydajność – 40.000 Mg/rok. Wydajność RIPOK dla odpadów zielonych i odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie to 2.000 Mg/rok. Dla pozostałości z sortowania i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – unieszkodliwianie przez składowanie to wydajność – 16.240 Mg/rok.

Moc przerobowa RIPOK instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych okazała się niewystarczająca do zagospodarowania całego strumienia odpadów powstających na terenie Gminy Bolesławiec, w związku z czym część odpadów została skierowana do instalacji zastępczych, tj. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Rzeszotarska 1, 59-220 Legnica, prowadzonej przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica, natomiast odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka, prowadzonej przez PGK „SANIKOM” Sp. z o.o., ul. Nadbrzeżna 5a, 58-420 Lubawka oraz do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych IZERY Sp. z o.o., ul. Karguła i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz.



2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a u.c.p.g. gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatacji własnych lub z innymi gminami instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w tym instalacji komunalnych, o których mowa w art. 38b ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (t.j., Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.).

Aktualnie na terenie Gminy Bolesławiec nie prowadzi się żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. 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.

Wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bolesławiec uzależniona jest od sposobu zbierania odpadów oraz liczby osób zamieszkujących nieruchomość.

W pierwszym kwartale 2019 r. wysokości opłat za odpady komunalne kształtowała się w następujący sposób:

- jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 10 zł od osoby miesięcznie,
- jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 15 zł od osoby miesięcznie.

W związku z podjęciem w dniu 30 stycznia 2019 r. Uchwały Nr IV/14/19 Rady Gminy Bolesławiec *w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2019 r., poz. 830) w 2019 r. wprowadzone zostały nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z zapisami nowej uchwały Rady Gminy Bolesławiec miesięczne stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r. od miesiąca kwietnia wyniosły odpowiednio:

- 16,00 zł za osobę, jeśli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny,
- 32,00 zł za osobę, jeśli odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Według danych na dzień 31.12.2019 roku wymiar opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych wyniósł 2 588 151 zł. Nieopłacone opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły w 2019 r.



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urząd@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

163 319,10 zł. Koszty związane z realizacją usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 roku to kwota 2 577 572,88 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Gmina Bolesławiec, według bazy meldunkowej, liczy 14.175 mieszkańców (stan na 31.12.2019 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 11.648 mieszkańców (stan na 31.12.2019 r.).

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a faktyczną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie Gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia własnej rodziny zamieszkuje poza jej terenem, o czym świadczą w deklaracji właściciele nieruchomości.

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.

Jednolitym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wszystkie nieruchomości z terenu Gminy Bolesławiec. Zgodnie z art. 6c ust. 1 u.c.p.g. Gmina przejęła obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.

Objęcie systemem odbioru i zagospodarowania odpadów z tzw. nieruchomości niezamieszkałych, czyli m.in. sklepów, biur, szkół, przedsiębiorstw, obiektów użyteczności publicznej itp. reguluje uchwała Nr V/44/15 Rady Gminy Bolesławiec z dnia 1 lipca 2015 r. *w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2015 r., poz. 3121).

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Przyjęto, że w ramach prowadzonego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bolesławiec ilość wytworzonych odpadów komunalnych była równa ilości odebranych odpadów komunalnych.



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urząd@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

Tabela 2. Roczna masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Bolesławiec w 2019 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	105,468
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	278,88
150107	Opakowania ze szkła	331,81
160103	Zużyte opony	2,82
200201	Odpady ulegające biodegradacji	1263,84
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3166,54
200307	Odpady wielkogabarytowe	194,56

Tabela 3. Roczna masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Gminy Bolesławiec do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2019 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,356
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,200
160103	Zużyte opony	39,58
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	77,08
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	42,56
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,42
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	9,34



GMINA BOLESŁAWIEC

ul. Teatralna 1a, 59-700 Bolesławiec, tel. 75 732 32 21-23, fax 75 735 17 83
urzadgminy@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,466
200123*	Urządzenia zawierające freony	8,29
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,248
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,257
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,814
200201	Odpady ulegające biodegradacji	1,3
200307	Odpady wielkogabarytowe	97,78

7. 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.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego 2016-2022” (WPGO) Gmina Bolesławiec w 2019 r. należała do zachodniego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. W regionie zachodnim zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych były przekazywane do instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK Trzebień.

W 2019 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Bolesławiec zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11. W wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania tych odpadów nie powstały odpady o kodzie 19 12 12 (inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty)) przeznaczone do składowania.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bolesławiec za 2019 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.
