



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 2020 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 2020 r., poz. 1439 z późn. zm.)).

- Kwiecień 2021 r. –



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 2020 r., poz. 1439 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
urządgminy@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

- szkło,
- bioodpady;

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 cytostacyjnych 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 2020 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 2020 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 2020 r. w większości zagospodarowane zostały w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Trzebieniu posiadającym od września 2014 r. status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) – obecnie Instalacji Komunalnej. 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 (Instalacji Komunalnej), ul. Rzeszotarska 1, 59-220 Legnica, prowadzonej przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica, natomiast odpady bioodpady do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (Instalacji Komunalnej), ul. Rzeszotarska 1, 59-220 Legnica, prowadzonej przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica, do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (Instalacji Komunalnej), ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka, prowadzonej przez PGK „SANIKOM” Sp. z o.o., ul. Nadbrzeźna 5a, 58-420 Lubawka, do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych IZERY Sp. z o.o., ul. Karguła i Pawlaka 16, 59-623 Lubomierz, Instalacji Komunalnej prowadzonej przez Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.,



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

ul. Zgorzelecka, 59-920 Bogatynia, do ECO Ekologicznego Centrum Odzysku Sp. z o.o.,
ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa, Green Road Polska Sp. z o.o., ul. Szczecińska 13, 55-110 Wrocław
oraz do Zakładu Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o., 59-720 Lubków 63.

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 2020 r. poz. 797 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 w okresie podlegającym niniejszej analizie uzależniona była od sposobu zbierania odpadów oraz liczby osób zamieszkujących nieruchomość.

W 2020 r. wysokości opłat za odpady komunalne kształtowała się w następujący sposób:

- jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 16 zł od osoby miesięcznie,
- jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości 32 zł od osoby miesięcznie.

W związku z podjęciem w dniu 30 września 2020 r. Uchwały nr XVI/188/20 Rady Gminy Bolesławiec *w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym* (Dz. Urz. Woj. Doln. z 2020 r., poz. 5584) od 1 stycznia 2021 r. wprowadzone zostały nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



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

Według danych na dzień 31.12.2020 roku dochody z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 2 835 817,58 zł. Natomiast wydatki w powyższym zakresie oszacowane zostały na kwotę 5 073 070,77 zł, w tym koszty związane z realizacją usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2020 roku na kwotę rzędu 4 697 336,52 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Gmina Bolesławiec, według bazy meldunkowej, liczy 14.588 mieszkańców (stan na 31.12.2020 r.). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie, ujętych zostało 11.890 mieszkańców (stan na 31.12.2020 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
urządgminy@gminaboleslawiec.pl, www.gminaboleslawiec.pl, www.bip.gminaboleslawiec.pl

Tabela 2. Roczna masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Bolesławiec w 2020 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	114,341
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	315,080
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	32,95
150107	Opakowania ze szkła	436,46
160103	Zużyte opony	43,760
200123*	Urządzenia zawierające freony	3,540
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,650
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,520
200201	Odpady ulegające biodegradacji	1572,84
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3166,460
200307	Odpady wielkogabarytowe	242,110

Tabela 3. Roczna masa poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych dostarczonych z terenu Gminy Bolesławiec do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w 2020 roku.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury	9,34
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,32



GMINA BOLESŁAWIEC

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

150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,48
150107	Opakowania ze szkła	0,72
160103	Zużyte opony	34,69
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	47,66
170107	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	67,30
170380	Odpadowa papa	18,30
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,18
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,006
200123*	Urządzenia zawierające freony	3,76
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,057
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,53
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	19,48
200201	Odpady ulegające biodegradacji	3,32
200307	Odpady wielkogabarytowe	164,14

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 przed deregionalizacją 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 2020 r. część tychże odpadów mogła zostać zagospodarowana również w instalacji właściwej dotychczas dla rejonu północnego, tj. Instalacji Komunalnej przy ul. Rzeszotarskiej 1,



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

59-220 Legnica, prowadzonej przez Legnickie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Nowodworska 60, 59-220 Legnica.

W 2020 r. w instalacjach komunalnych wszystkie niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Bolesławiec zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie D13 – sporządzanie mieszanki lub mieszanie przed poddaniem odpadów któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycjach D1-D12. 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 2020 r., sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.