



Gmina Słubice

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Słubice od dnia 1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 r.

Kwiecień 2024 r.

Strona 1 z 14

Spis treści

I.	Wprowadzenie	3
II.	System gospodarowania odpadami na terenie gminy Słubice.....	5
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych	7
IV.	Podsumowanie i wnioski	13

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Słubice. Analiza została sporządzona w celu realizacji obowiązków nałożonych na gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Istotą analizy jest przygotowanie informacji niezbędnych do stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona dostarczyć wiedzy na temat obecnego stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Słubice oraz zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz potrzeb inwestycyjnych, a także kosztów związanych z gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. Analiza została przygotowana na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych.

2. Podstawa prawna do sporządzenia analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz art. 9 tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczby mieszkańców,

- 5) liczby właścicieli nieruchomości, wobec których gmina podjęła działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- 6) ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilości 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,
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

II. System gospodarowania odpadami na terenie gminy Słubice

1. Ogólna charakterystyka systemu.

Zgodnie z obowiązującym w Polsce systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkie gminy zobligowane są do odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie danej gminy. Nakłada to na gminy obowiązek przeprowadzenia przetargu w celu wyłonienia firmy, której zadaniem będzie odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Odpady odbiera firma wyłoniona w drodze przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Słubicach, przy ul. Krótkiej 8.

Pojemniki i worki, za pośrednictwem przedsiębiorcy zapewnia gmina.

Oprócz odbioru odpadów komunalnych, na terenie miasta i gminy Słubice obowiązuje także selektywna zbiórka odpadów komunalnych.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązują do selektywnej zbiórki następujących frakcji odpadów komunalnych:

- 1) papier;
- 2) szkło;
- 3) tworzywa sztuczne – metale;
- 4) zielone i bioodpady;
- 5) zmieszane.

Ponadto posiadacze odpadów komunalnych z terenu gminy Słubice zobowiązani są do prowadzenia selektywnego zbierania powstających w gospodarstwach domowych: przeterminowanych leków i chemikaliów (farby, rozpuszczalniki, itp.), zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, mebli i innych odpadów wielkogabarytowych, odpadów budowlano-remontowych i rozbiórkowych, zużytych opon, tekstyliów oraz powstających w rodzinnych gospodarstwach rolnych opakowań po środkach ochrony roślin.

W/w wymienione odpady mieszkańcy gminy, którzy uiszczają opłaty z tytułu

gospodarowania odpadami komunalnymi mogą dostarczać je do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK). Na terenie gminy funkcjonuje jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Mieści się on na terenie Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. przy ul. Krótkiej 8.

Odpady wielkogabarytowe odbierane są przez przedsiębiorcę z miejsc wcześniej uzgodnionych, zgodnie z harmonogramem.

Przeterminowane leki mieszkańcy Gminy mogą przekazywać do PSZOK oraz specjalistycznych pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach na terenie Słubic.

Na terenie Gminy Słubice rozstawione są kontenery na odzież.

Częstotliwość odbierania odpadów od właścicieli nieruchomości określał Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Słubice uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej w Słubicach nr LV/643/2023 z dnia 27 kwietnia 2023 r.

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Odpady komunalne z terenu Gminy Słubice, kierowane były do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) w Kunowicach. Sposób postępowania z odpadami odebranymi z terenu gminy jest zgodny z założeniami ustawy o odpadach oraz „Aktualizacją Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami wraz z planem Inwestycyjnym w zakresie odpadów komunalnych”.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe w/w instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych zapewniły ciągły odbiór i nieprzerwane zagospodarowanie odpadów z terenu Gminy Słubice, wobec czego, w terminie, który obejmuje niniejsze opracowanie Gmina Słubice nie miała potrzeby realizowania zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W celu zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców w 2023 r. gmina umieszczała na stronach internetowych materiały edukacyjne, które miały na celu poszerzenie wiedzy na temat segregacji odpadów.

W gminie Słubice corocznie organizowane są akcje sprzątania terenów publicznych. Do akcji z ogromnym zaangażowaniem włączają się mieszkańcy, inne organizacje działające na terenie gminy oraz uczniowie z placówek oświatowych. Podczas trwania akcji gmina zapewnia uczestnikom rękawiczki, worki oraz odbiór zebranych odpadów komunalnych.

Ponadto w 2023 roku Gmina uczestniczyła w akcji sprzątania wałów przeciwpowodziowych oraz udostępniła wędkarzom worki na odpady.

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

Na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi składają się głównie:

- przede wszystkim odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- utworzenie i utrzymanie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- usuwania tzw. „dzikich wysypisk”
- edukacja ekologiczna,
- utrzymanie konfiskatorów,
- obsługa administracyjna.

Należy podkreślić, że środki z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na inne cele niż pokrywanie kosztów funkcjonowania systemu. Na systemie tym gmina nie może zarabiać, ale również nie może go dofinansowywać z innych źródeł.

W związku z realizowaniem gospodarki odpadami w terminie od 1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2023 r. Gmina Słubice poniosła następujące koszty:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Słubice – 8 722 176,03 zł;
- prowadzenie i obsługa Punktu Selektywnej Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Słubicach – 516 616,90 zł,
- odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków - 6 583,68 zł,
- utrzymanie konfiskatorów – 6 583,68 zł,
- usuwania tzw. „dzikich wysypisk” – 102 718,37 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2023 r. na terenie Gminy Słubice zameldowanych na pobyt stały i czasowy było 19 571 mieszkańców.

5. Ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy oraz informacja na temat odpadów komunalnych z terenu gminy przeznaczonych do składowania.

W terminie objętym analizą z terenu Gminy Słubice zebrano następujące rodzaje i ilości odpadów komunalnych:

Tabela 1. Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości położonych na terenie Gminy Słubice w 2023 r.

Informacja o odpadach komunalnych 

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	☐		0,8200
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		0,8050
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		0,4600
4	20 01 01 Papier i tektura	☐		474,4000
5	20 01 02 Szkło	☐		373,0000
6	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		653,3800
7	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		1004,3200
8	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		7889,5800
9	20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów	☐		132,3200
10	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		512,0400
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				11041,1250

Tabela nr 2. Ilość odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych od mieszkańców Gminy Słubice.

Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych [?](#)

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 01 02 Gruz ceglany	☐		9,6400
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	☐		4,2000
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				13,8400

Tabela nr 3. Ilość i rodzaje odpadów przyjętych do PSZOK od mieszkańców Gminy Słubice.

Informacja o odpadach komunalnych

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	16 01 03 Zużyte opony	☐		18,9600
2	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 01 Papier i tekstura	☐		13,7000
3	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 02 Szkło	☐		3,6000
4	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	☐		0,0600
5	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 23* Urządzenia zawierające freony	☐		2,0400
6	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	☐		5,9600
7	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 32 Laki inne niż wymienione w 20 01 31	☐		0,0200
8	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	☐		0,0250
9	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki(5)	☐		7,5000
10	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	☐		2,0000
11	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		9,7800
12	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 01 40 Metale	☐		2,5000
13	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		69,2400
14	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Skubice, Ulica: Króśka 8, Kod pocztowy: 65-100	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		135,3200
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					270,7050

Tabela nr 4. Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy.

Informacja o odpadach komunalnych

Lp.	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]
1	15 01 01 Opakowania z papieru i tekstury	☐		0,8200	244,5650
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		0,8050	266,2339
3	15 01 03 Opakowania z drewna	☐		0,0000	21,0827
4	15 01 04 Opakowania z metali	☐		5,9881	85,7609
5	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	☐		0,0000	16,7894
6	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		0,0200	370,5156
7	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	☐		0,0000	101,2248
8	19 12 02 Metale żelazne	☐		0,0000	37,2048
9	19 12 09 Minerale (np. piasek, kamienie)	☐		0,0000	3,1004
10	20 01 33* Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 15 06 01, 15 06 02 lub 15 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	☐		0,0250	0,0250
11	20 01 40 Metale	☐		2,5000	2,5000
12	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		1073,5600	1073,5400
13	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		27,2800	2,5643
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]				1110,9981	
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]				2225,1068	

Tabela nr 5. Masa odpadów powstała po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy, przekazanych do składowania.

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia w tonach [Mg]
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	4,9073
19 05 99 Inne niewymienione odpady	3473,1745
Razem	3478,0818

Tabela nr 6. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania

Kod i rodzaj odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcenia w tonach [Mg]	Proces R/D któremu zostaną poddane odpady
19 12 07 Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	102,9333	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)
19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	484,1322	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)
19 12 10 Odpady palne (paliwo alternatywne)	284,0249	R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii (*)

Ilości odpadów wynikają ze sprawozdań składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2023.

W 2023 r. Gmina Słubice osiągnęła następujące poziomy z zakresu:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 20%,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do ponownego składowania: 100%,
- osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 27,62%,
- poziomu składowania odpadów komunalnych: 36%,
- stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: około 7,67%.

IV. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słubice za 2023 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacje o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Obecnie funkcjonujący system gospodarowania odpadami zapewnia kompleksową obsługę mieszkańców oraz właścicieli nieruchomości niezamieszkałych na terenie Gminy. System należy do najbardziej rozbudowanych i kompleksowych w Polsce o wysokiej jakości świadczonych usług. Podjęte działania kontrolne, a następnie porządkowe pozwoliły ograniczyć ilość miejsc, gdzie podrzucane są odpady, tzw. dzikich wysypisk. Konieczne jest dalsze kontynuowanie tych czynności. Gmina prowadzi rozbudowane akcje edukacyjne kierowane do każdego mieszkańca.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy na przyszłe lata jest dbałość o ograniczenie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Słubice bez pogorszenia jakości usług związanych z odbiorem odpadów świadczonych przez podmiot wyłoniony w przetargu. Równie ważne jest także dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, racjonalnej segregacji odpadów komunalnych czy też ograniczanie ilości tzw. Dzikich wysypisk na terenie Gminy tak, aby osiągnąć określony przez Unię Europejską poziom odzysku i recyklingu odpadów.

