



Gmina Słubice

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Słubice
od dnia 01 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2022 r.**

Marzec 2023 r.

Strona 1 z 12

Spis treści

I.	Wprowadzenie	3
II.	System gospodarowania odpadami na terenie gminy Słubice.....	4
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych	6
IV.	Podsumowanie i wnioski	11

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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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 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 XX/249/2020 z dnia 5 listopada 2020 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 2022 r. gmina przeprowadziła kampanię edukacyjną. W ramach tego przedsięwzięcia podjęto szeroko pojęte działania informacyjne o charakterze edukacyjnym w formie zajęć edukacyjnych w placówkach oświatowych.

Gmina Słubice zorganizowała coroczną akcję sprzątania terenów publicznych. W 2022 roku były to tereny znajdujące się w parku przy Słubickim Ośrodku Sportu i Rekreacji. Do akcji z ogromnym zaangażowaniem włączyli się mieszkańcy, inne organizacje działające na terenie gminy oraz uczniowie z placówek oświatowych. Podczas trwania akcji gmina zapewniła uczestnikom rękawiczki, worki oraz odbiór zebranych odpadów komunalnych.

Ponadto w 2022 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,
- 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 01 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2022 r. Gmina Słubice poniosła następujące koszty:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Słubice – 7 483 120,59 zł;
- prowadzenie i obsługa Punktu Selektywnej Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Słubicach – 468 281,52 zł,
- odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków - 6 278,40 zł,
- usuwania tzw. „dzikich wysypisk” - 155 999,52 zł,
- kampania edukacyjna – 1500,00 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2022 r. na terenie Gminy Słubice zameldowanych na pobyt stały i czasowy było 19 588 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 2022 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	☐		0,6000
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		0,6200
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		0,2600
4	20 01 01 Papier i tektura	☐		453,3400
5	20 01 02 Szkło	☐		429,3000
6	20 01 11 Tekstylia	☐		2,2000
7	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		627,2400
8	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		944,5800
9	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		7769,0000
10	20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów	☐		137,8000
11	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		444,5600
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				10809,5000

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	☐		248,6000
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	☐		61,6200
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				310,2200

Tabela nr 2. 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: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	16 01 03 Zużyte opony	☐		20,0400
2	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 01 Papier i tektura	☐		13,7800
3	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 02 Szkło	☐		5,1600
4	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	☐		0,0600
5	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	☐		5,3400
6	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	☐		0,0200
7	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	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
8	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	☐		8,5600
9	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	☐		2,7200
10	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		10,8600
11	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 01 40 Metale	☐		0,4000
12	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		45,6200
13	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Króla S., Kod pocztowy: 69-100	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		138,9200
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					231,5050

Tabela nr 3. 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 tektury	☐		0,6000	327,0904
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		0,6200	193,2068
3	15 01 03 Opakowania z drewna	☐		0,0000	42,5312
4	15 01 04 Opakowania z metali	☐		19,1800	97,7870
5	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	☐		0,0000	16,4687
6	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		0,2600	378,9539
7	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	☐		0,0000	920,0983
8	19 12 02 Metale żelazne	☐		0,0000	8,0754
9	19 12 09 Minerały (np. piasek, kamienie)	☐		0,0000	167,7991
10	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	0,0250
11	20 01 40 Metale	☐		0,4000	0,4000
12	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		764,0200	763,7800
13	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		13,5400	0,0000
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]					798,6450
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]					2916,2158

Tabela nr 4. 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	1511,7098
19 05 99 Inne niewymienione odpady	2253,8073
Razem	3765,5171

Tabela nr 5. 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	80,7557	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 2022.

W 2022 r. Gmina Słubice osiągnęła następujące poziomy z zakresu:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych: 26%,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do ponownego składowania: 100%,
- osiągniętego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania: 20%,
- poziomu składowania odpadów komunalnych: 43%,
- stosunku masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do odebranych i zebranych odpadów komunalnych: około 1%.

IV. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słubice za 2022 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 bardzo rozbudowane akcje edukacyjne kierowane przede wszystkim do dzieci i młodzieży.

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.

