



Gmina Słubice

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi w Gminie Słubice
od dnia 01 stycznia 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r.***

Kwiecień 2022 r.

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.2020.1439 ze 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 oraz ilość odpadów komunalnych z terenu gminy przeznaczonych do składowania.

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.

Właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych obowiązywała selektywna zbiórka 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 2021 r. inwestowano w edukację mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W celu zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców przeprowadzono kampanię mającą na celu pokazać problem zaśmiecania miasta.

Gmina Słubice zorganizowała także coroczną akcję sprzątania terenów publicznych, do której z ogromnym zaangażowaniem włączyli się mieszkańcy i inne organizacje działające na terenie gminy. Podczas trwania akcji gmina zapewniła uczestnikom rękawiczki, worki oraz odbiór zebranych odpadów komunalnych.

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 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r. Gmina Słubice poniosła następujące koszty:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Słubice – 6173413,60 zł;
- prowadzenie i obsługa Punktu Selektywnej Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Słubicach – 428 588,64 zł;
- odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków - 4 438,80 zł.
- usuwania tzw. „dzikich wysypisk” - 98 328,05 zł

- kampania edukacyjna - 10 762,60 zł

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2021 r. na terenie Gminy Słubice zameldowanych na pobyt stały i czasowy było 19 544 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 2021 r.

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	☐		0,5300
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		0,9000
3	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		0,3200
4	17 01 02 Gruz ceglany	☐		208,3200
5	17 01 82 Inne niewymienione odpady	☐		21,0800
6	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	☐		117,7600
7	20 01 01 Papier i tektura	☐		436,4800
8	20 01 02 Szkło	☐		424,2600
9	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki(5)	☐		11,3400
10	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		594,0200
11	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		843,0300
12	20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	☐		7048,3000
13	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		534,1800
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				10240,5200
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] *				9893,3600
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] *				763,7300

Tabela nr 2. Ilość i rodzaje odpadów przyjętych do PSZOK od mieszkańców Gminy Słubice.

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: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	16 01 03 Zużyte opony	☐		13,9800
2	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	17 01 02 Gruz ceglany	☐		300,2000
3	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 01 Papier i tektura	☐		10,9400
4	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 02 Szkło	☐		4,3800
5	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	☐		0,0250
6	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 28 Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	☐		0,5000
7	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31	☐		0,0200
8	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, 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
9	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, 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	☐		6,9200
10	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, 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	☐		1,0600
11	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 39 Tworzywa sztuczne	☐		15,7600
12	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 01 40 Metale	☐		0,5100
13	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		32,2800
14	Województwo: LUBUSKIE, Powiat: słubicki, Gmina: Słubice, Miejscowość: Słubice, Ulica: Krótka 8, Kod pocztowy: 69-100	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		101,9600
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg]					488,5600

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.

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	☐		5,4100	313,6377
2	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	☐		0,9000	215,4952
3	15 01 04 Opakowania z metali	☐		6,7449	78,8454
4	15 01 05 Opakowania wielomateriałowe	☐		0,0000	14,7946
5	15 01 07 Opakowania ze szkła	☐		0,3200	413,9845
6	19 12 02 Metale żelazne	☐		0,0000	1,5526
7	19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma	☐		0,0000	1,5294
8	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	☐		875,3100	65,5400
9	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	☐		636,1400	0,0021
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów w tonach [Mg]					1524,8249
Łączna masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg]					1105,3815

Ilości odpadów wynikają ze sprawozdań składanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w roku 2021.

W 2021 r. Gmina Słubice osiągnęła następujące poziomy z zakresu:

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 11 %,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: nie dotyczy %,
- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do ponownego składowania: 100 %.

IV. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Słubice za 2021 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.