

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Kuślin za rok 2021**



Kwiecień 2022

1. WPROWADZENIE

1.1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy stanu gospodarki odpadami.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali tworzyw sztucznych i szkła, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Zakres sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami.

Zgodnie art. 9^{tb} ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi powinna zawierać informacje o:

1. możliwościach 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. potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,

3. kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
4. liczbie mieszkańców,
5. liczbie 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. ilościach odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
7. ilościach 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. uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych,
9. masie 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.

1.3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kuślin.

Zgodnie z art. 6c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.) gmina Kuślin zorganizowała odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych oraz przedsiębiorcy zobowiązani są do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Kuślin.

W 2021 roku zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Kuślin określały szczegółowo następujące uchwały Rady Gminy Kuślin:

1. Uchwała Nr XVI/103/2020 Rady Gminy Kuślin z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie przyjęcia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Kuślin”;
2. Uchwała Nr XVI/104/2020 Rady Gminy Kuślin z dnia 25 czerwca 2020 r. w sprawie ustalenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
3. Uchwała NR XVII/108/2020 Rady Gminy Kuślin z dnia 17 września 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz wysokości stawki opłaty
4. Uchwała Nr XVII/77/2016 Rady Gminy Kuślin z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Kuślin;
5. Uchwała NR XII/72/2019 Rady Gminy Kuślin z dnia 19 grudnia 2019 r. w sprawie zmiany uchwały z dnia 28 kwietnia 2016 w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Kuślin.
6. Uchwała NR XVII/109/2020 Rady Gminy Kuślin z dnia 17 września 2020 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości
7. Uchwała Nr IV/20/2015 Gminy Kuślin z dnia 29 stycznia 2015 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługi usuwania odpadów z nieruchomości.

Właściciele nieruchomości we własnym zakresie zobowiązani byli wyposażyć swoje nieruchomości w pojemniki do zbiórki odpadów. Gmina oprócz organizacji odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy prowadziła także likwidację dzikich wysypisk śmieci oraz organizowała akcje zbierania odpadów przy drogach i miejscach publicznych.

Odpady komunalne odbierane były „u źródła” (bezpośrednio sprzed nieruchomości) według podziału na następujące frakcje:

- 1) Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (kubel),
- 2) Odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz opakowania wielomateriałowe (worek żółty),
- 3) Odpady z papieru, w tym z tektury, odpady opakowaniowe z papieru i tektury (worek niebieski),
- 4) Odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła (worek zielony),
- 5) Bioodpady (pojemnik lub worek brązowy), lub gromadzone były w przydomowych kompostownikach.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

- a) z zabudowy jednorodzinnej gromadzone były w pojemnikach i odbierane raz w miesiącu natomiast w okresie od kwietnia do października odbierane były minimum raz na dwa tygodnie;
- b) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi gromadzone były w pojemnikach i odbierane dwa razy w miesiącu natomiast w okresie od kwietnia do października odbierane były co najmniej raz na tydzień.

Bioodpady

- a) z zabudowy jednorodzinnej odbierane były raz w miesiącu natomiast w okresie od kwietnia do października odbierane były raz na dwa tygodnie;
- b) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi odbierane były dwa razy w miesiącu natomiast w okresie od kwietnia do października odbierane były raz na tydzień.

Papier, szkło, metale i tworzywa sztuczne

- a) z zabudowy jednorodzinnej odbierane były minimum jeden raz w miesiącu
- b) z nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi odbierane były dwa razy w miesiącu.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowiły mobilne zbiórki odpadów tzw. Mobilne PSZOK-i.

Mobilny PSZOK organizowany był 2 razy w miesiącu w terminach podanych do publicznej wiadomości mieszkańców wraz z harmonogramem odbioru odpadów. W mobilnym PSZOK-u odbierane były następujące odpady komunalne:

1. Papier.
2. Metale.
3. Tworzywa sztuczne.
4. Szkło.
5. Odpady opakowaniowe wielomateriałowe.
6. Bioodpady.
7. Odpady niebezpieczne.
8. Przeterminowane leki i chemikalia.
9. Odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałe w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek.
10. Zużyte baterie i akumulatory.
11. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.
12. Meble i inne odpady wielkogabarytowe.
13. Zużyte opony.
14. Odpady budowlane i rozbiórkowe.
15. Odpady tekstyliów i odzieży.
16. Żarówki, lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć.

Właściciele nieruchomości położonych na terenie gminy Kuślin zobowiązani byli wносить opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, bez wezwania co kwartał w terminie do 15 dnia ostatniego miesiąca kwartału.

W roku 2021 stawka opłaty dla właścicieli nieruchomości, którzy segregowali odpady wynosiła 26,00 zł. miesięcznie za 1 osobę natomiast w przypadku braku segregacji odpadów stawka podwyższona wynosiła trzykrotność stawki podstawowej czyli 78,00 zł. miesięcznie za 1 osobę.

2. 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

Na terenie Gminy Kuślin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W roku 2021 wszystkie odpady zgodnie z zawartymi umowami przetargowymi na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kuślin przekazywane były Przedsiębiorstwu Usług Komunalnych TRANS-KOM Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 290, 60-406 Poznań. W/w przedsiębiorstwo część odpadów poddało recyklingowi a pozostałe przekazane zostały do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Mnichach.

3. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W 2021 r. nie zostały poniesione wydatki na potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

4. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z art. 6r ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjną systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W roku 2021 roku Gmina Kuślin uzyskała wpływy z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1.375.946,35 zł. natomiast poniosła następujące wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

- 1) odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 1.504.970,49 zł.
- 2) obsługa administracyjna systemu – 79.107,10 zł.

5. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Podstawowe dane dotyczące liczby mieszkańców w rozbiciu na poszczególne miejscowości Gminy Kuślin przedstawia poniższa tabela.

Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2021 r.			
Lp	miejscowość	wg ewidencji ludności	wg złożonych deklaracji
1	Chraplewo	348	300
2	Dąbrowa	231	188
3	Dąbrowa Nowa	33	25
4	Głuponie	532	458
5	Kuślin	650	587
6	Michorzewko	387	314
7	Michorzewo	799	692
8	Śliwno	593	544
9	Trzcianka	558	342
10	Turkowo	208	171
11	Wąsowo	1209	1064
	razem	5548	4690

Liczba mieszkańców zameldowanych w gminie Kuślin na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 5548 (mieszkańcy stali i czasowi). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi ujętych zostało 4690 osób. Różnica pomiędzy liczbą osób zdeklarowanych, a zameldowanych na terenie gminy Kuślin wynika z faktu, iż wiele osób jest zameldowanych na terenie gminy, ale ze względu na miejsce pracy, nauki lub założeniem własnej rodziny zamieszkują poza terenem gminy.

6. 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

Na terenie Gminy Kuślin nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Kuślin decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

7. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Gmina Kuślin nie dysponuje danymi dotyczącymi ilości wytwarzanych odpadów tylko danymi dotyczącymi ilości odebranych odpadów od mieszkańców. Dlatego nie wiadomo w jakim stopniu wskaźnik wytwarzania odpadów określonych przez GUS odzwierciedla stan faktyczny z terenu gminy Kuślin. W 2021 r. w ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi odebranych zostało 1.731,0900 Mg¹ odpadów komunalnych. Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

Tabela poniżej przedstawia ilość odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne kody odpadów odebranych w roku 2021 z Gminy Kuślin.

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Kuślin za rok 2021	
Kod odpadu	Ilość odpadów komunalnych
15 01 01 (opakowania z papieru i tektury)	7,9900
15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych)	7,5800
15 01 07 (opakowania ze szkła)	3,7300
16 01 03 (zużyte opony)	2,9800
17 01 01 (odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów)	64,8600
17 09 04 (zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03)	80,7900
20 01 01 (papier i tektura)	68,6700
20 01 02 (szkło)	112,1800
20 01 35* (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	1,2200
20 01 36 (zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35)	1,4600

¹ Mg - tona

20 01 39 (tworzywa sztuczne)	80,3700
20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji)	141,8700
20 03 01 (niesegregowane zmieszane odpady komunalne)	1080,0400
20 03 07 (odpady wielkogabarytowe)	75,6700
20 03 99 (odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach)	1,6800
suma zebranych odpadów	1731,0900

W poniższej tabeli przedstawiono ilość poszczególnych odpadów komunalnych zebranych na terenie gminy Kuślin w 2021 r. w ramach mobilnych zbiórek odpadów tzw. Mobilne PSZOK-i.

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	2,9800
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	62,6600
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	33,9700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,9300
Razem:		167,5400

8. 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.

Jak wynika ze sprawozdań rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne w roku 2021 z terenu gminy niesegregowanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 zebrano 1080,0400 Mg.

Całość została poddana procesowi mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Szczegółowe dane dotyczące niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przedstawia poniższa tabela.

Zmieszane odpady komunalne		
Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]
1080,0400	0	1080,0400

Bioodpadów zebrano 218,5300 Mg, są to: opakowania z papieru i tektury, papier i tektura oraz odpady ulegające biodegradacji. Szczegółowe dane dotyczące bioodpadów przedstawia poniższa tabela.

Bioodpady			
Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,9900	R-3
20 01 01	Papier i tektura	67,8100	R-12
20 01 01	Papier i tektura	0,8600	R-3

20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	57,6500	R-3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	83,9600	R-13
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,2600	R-12
Razem:		218,5300	

9. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY KUŚLIN

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminy obowiązkowe poziomy przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

Gmina Kuślin osiągnęła następujące poziomy:

- osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wyniósł – 99,06 %.
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne wyniósł – 76,68 %.
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wyniósł – 59,54 %.

10. MASA 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.

W 2021 roku Gmina Kuślin nie przekazywała odpadów komunalnych do termicznego przekształcenia.

11. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Kuślin za 2021 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Niniejsza Analiza dotyczy roku 2021.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Kuślin funkcjonuje prawidłowo lecz stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest niewystarczająca, brakuje też środków finansowych na utworzenie i prowadzenie stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. W celu ograniczenia wzrostu galopujących kosztów Gospodarki Odpadami Komunalnymi Radni Gminy Kuślin podjęli uchwałę o wstąpieniu do związku międzygminnego z dniem 1 lipca 2022 r.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kuślin na lata następne jest edukacja mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia ciągle rosnących kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

Sporządziła:

INSPEKTOR
ds. utrzymania czystości
i porządku w gminie
mgr Magdalena Woźniak

Zatwierdził:

Z up. WÓJTA
mgr Robert Klos
Sekretarz Gminy

