



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie
Gminy Domaradz za 2022 r.**

Domaradz, kwiecień 2023

Spis treści

I.	Wstęp.....	3
II.	Podstawa prawna.....	4
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.....	4
IV.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	4
V.	Liczba mieszkańców.....	5
VI.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy.....	5
VII.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.....	5
VIII.	Osiągnięte poziomy recyklingu.....	6
IX.	Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne.....	7
X.	Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcenia.....	9
XI.	Podsumowanie i wnioski.....	9

I. WSTĘP

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Domaradz w okresie od 1.01.2022 r. do 31.12.2022 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach realizowany był przez firmę „Remondis KROeko” Sp. z o. o., ul. Fredry 1, 38-400 Krosno, na podstawie umowy nr 271.8.2021 zawartej w dniu 9 listopada 2021r.

Gmina Domaradz ma zawarte porozumienie międzygminne w sprawie powierzenia Gminie Miasto Krosno wybranego zakresu zadania utrzymania czystości i porządku w gminie. (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2017 r. poz. 2388)

Zgodnie z porozumieniem międzygminnym Wykonawca został zobowiązany do przekazywania odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) oraz odpadów ulegających biodegradacji (odpady zielone) do Instalacji Komunalnej w Krośnie.

Odpady z gminy Domaradz odbierane są w postaci selektywnej, a w przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Odpady komunalne odbierane były w systemie workowym.

Tworzywa sztuczne i metale, zmieszane oraz bioodpady odbierane były od właścicieli nieruchomości zamieszkałych co dwa tygodnie, natomiast papier, szkło oraz popiół raz w miesiącu zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem odbioru odpadów.

W roku 2022 zostały zorganizowane dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużytych opon, przeterminowanych leków, chemikaliów i ich opakowań, akumulatorów i baterii itp.

Pojemniki na zużyte baterie umieszczone są w obiektach użyteczności publicznej tj. w Urzędzie Gminy w Domaradzu, oraz we wszystkich szkołach na terenie gminy.

Pojemniki na przeterminowane leki umieszczone są w działających na terenie gminy aptekach.

Wszystkie szkoły są wyposażone w kontenery i pojemniki do segregacji odpadów komunalnych.

II. PODSTAWA PRAWNA

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy, gminy zobowiązane zostały do dokonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

III. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Możliwość 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.

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania w tym przygotowania poprzedzające odzysk lub unieszkodliwienie.

Na terenie Gminy Domaradz nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady przekazywane były przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy do Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Krośnie zgodnie z zawartym porozumieniem.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem inwestycyjnym w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi dla gminy Domaradz jest utworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie gminy.

IV. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIENIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2022 r.:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1 170 657,16 zł
- Zaległości na dzień 31.12.2022 r. 31 473,71 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r. 12 973,74 zł

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Koszty łącznie: 1 122 733,06 zł
z tego :

- | | |
|--|---------------|
| 1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych | 847 032,33 zł |
| 2. Dotacja dla Gminy Miasta Krosna | 200 919,12 zł |
| 3. Koszty administracyjne: | 74 781,61 zł |

V. LICZBA MIESZKAŃCÓW

- a) Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2022 r. – 6076
b) Systemem objęto 4875 osób, zebrano 1624 deklaracji.

Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie gminy Domaradz wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin bądź za granicą kraju.

VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 USTAWY

Odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych funkcjonował w oparciu o umowy cywilnoprawne zawierane między właścicielami nieruchomości a firmami wywozowymi wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Domaradz. W 2022r. 42 właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadało podpisane umowy z podmiotami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonej przez Wójta Gminy Domaradz.

VII. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY W 2022 r.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości odpadów komunalnych wytworzonych w nieruchomościach zamieszkałych na terenie Gminy Domaradz w 2022 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych (Mg)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	284,22
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	161,86
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	3,82

170203	Tworzywa sztuczne	5,52
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,047
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,18
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,147
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,89
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,99
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,58
15 01 04	Opakowania z metali	4,08
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (tworzywa sztuczne i metale)	131,18
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,82
16 01 03	Zużyte opony	22,42
ex 20 01 99	Popiół	33,50

VIII. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU

Gmina Domaradz osiągnęła 45,56% poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych z terenu gminy. Wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu na 2022 r. wynosi co najmniej 25% wagowo (art. 3b ust. 1 pkt1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach).

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazywanych do składowania: 0,03%

Poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych zwanych „poziomem składowania” wyniósł 15,90%.

IX. 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

Informacja o odpadach o kodzie 20 03 01						
Lp.	1	2	3	4	5	6
	Masa odebranych odpadów [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowanie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania [Mg]
Odebranych z obszaru gminy	292,0000	0,0000	5,9300	286,0700	0,0000	0,0000
Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji						
Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania [Mg}	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,5	R3	Instalacja do produkcji papieru		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,56	R3	Instalacja do produkcji płyt dachowych – Onduline Polska Sp. z o.o.		
20 01 01	Papier i tektura	0,53	R12	Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów FCC Tarnobrzeg Sp. z o.o.		
20 01 01	Papier i tektura	0,1	R12	Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Podkarpackie Sp. z o.o		
ex 20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,04	R3	Instalacja do Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów FCC Podkarpackie Sp. z o.o		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,11	R3	Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Stalowej Woli		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,99	R3	Instalacja do przetwarzania selektywnie odebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów – Kompostowania w Krośnie		
SUMA		25,83				

Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych przekazanych do składowania						
Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Adres składowania, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja od 0 do 80 mm	Frakcja powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów	
Województwo: podkarpackie, Powiat: stalowowolski,	19 05 03 Kompost nieodpowiadający	0,1050	0,0000	1,12	0,1050	Województwo: podkarpackie, Powiat: stalowowolski,

Gmina: Stalowa Wola, Miejscowość: Stalowa Wola, Ulica: Centralnego Okręgu Przemysłowego 25, Kod pocztowy: 37-450	wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)					Gmina: Stalowa Wola, Miejscowość: Obręb Charzewice, Ulica: Działka ew. nr 1934/5, Kod pocztowy: 37-450
Województwo: podkarpackie, Powiat: Tarnobrzeg, Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 05 99 Inne niewymienione odpady	0,245	0,0000	3,35	0,245	Województwo: podkarpackie, Powiat: leżajski, Gmina: Leżajsk, Miejscowość: Giedlarowa, Ulica: Giedlarowa, Kod pocztowy: 37-300
Województwo: podkarpackie, Powiat: Krosno Gmina: Krosno, Miejscowość: Krosno, Ulica: Białobrzaska 106 i 108, Kod pocztowy: 38-400	19 05 99 Inne niewymienione odpady	35,1380	0,0000	8,16	35,1380	Województwo: podkarpackie, Powiat: sanocki, Gmina: Zagórz, Kod pocztowy: 38-816
Województwo: podkarpackie, Powiat: Krosno Gmina: Krosno, Miejscowość: Krosno, Ulica: Białobrzaska 106 i 108, Kod pocztowy: 38-400	19 05 99 Inne niewymienione odpady	55,0640	0,0000	8,16	55,0640	Województwo: podkarpackie, Powiat: Krosno, Gmina: Krosno, Miejscowość: Krosno, Ulica: Białobrzaska 106 i 108, Kod pocztowy: 38-400
Województwo: podkarpackie, Powiat: Tarnobrzeg Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 05 03 Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	0,0340	0,0000	0,00	0,0340	Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki, Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
Województwo: podkarpackie, Powiat: Tarnobrzeg Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0680	0,00	0,0680	Województwo: śląskie, Powiat: Jastrzębie-Zdrój Gmina: Jastrzębie-Zdrój, Miejscowość: Jastrzębie-Zdrój, Ulica: Dębina 36, Kod pocztowy: 44-335
Województwo: podkarpackie, Powiat: Tarnobrzeg Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	0,0000	0,0870	0,00	0,0870	Województwo: świętokrzyskie, Powiat: staszowski, Gmina: Staszów, Miejscowość: Staszów, Ulica: Pocieszka, Kod pocztowy: 28-200
Województwo: podkarpackie, Powiat: stalowowolski, Gmina: Stalowa Wola, Miejscowość: Stalowa Wola, Ulica: Centralnego Okręgu	19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów	0,0000	0,0280	0,00	0,0280	Województwo: podkarpackie, Powiat: stalowowolski, Gmina: Stalowa Wola, Miejscowość: Obręb Charzewice, Ulica: Działka ew. nr

Przemysłowego 25, Kod pocztowy: 37-450	inne niż wymienione w 19 12 11					1934/5, Kod pocztowy: 37-450
Województwo: podkarpackie, Powiat: Tarnobrzeg Gmina: Tarnobrzeg, Miejscowość: Tarnobrzeg, Ulica: Strefowa 8, Kod pocztowy: 39-400	19 05 03 Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	0,1530	0,0000	0,00	0,1530	Województwo: dolnośląskie, Powiat: świdnicki Gmina: Strzegom, Miejscowość: Jarosów, Ulica: Rusko 66, Kod pocztowy: 58-120
SUMA		90,739	0,1830		90,9220	

X. MASA ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PRZEKAZANYCH DO TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA

Na terenie gminy Domaradz obowiązuje selektywne zbieranie odpadów komunalnych zgodnie z rozporządzeniem ministra Klimatu i środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. 2021, poz. 906).

Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2519 z późn. zm.)

Na podstawie złożonych sprawozdań za 2022 r. masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania wyniosła 5,93 Mg. Odpad o kodzie 20 03 01 niesegregowane odpady komunalne został przekazany do Instalacji Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii w Rzeszowie i poddany termicznemu przekształceniu, w celu odzysku energii, procesem odzysku R1 – Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii.

XI. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Domaradz za 2022 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Domaradz funkcjonuje prawidłowo, gmina osiąga odpowiednie poziomy, wywiązując się tym samym z obowiązku narzuconego ustawowo na gminę.

Z przeprowadzonej analizy stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Domaradz za 2022 rok wynika, że do priorytetowych zadań Gminy na kolejne lata należy kształtowanie świadomości ekologicznej mieszkańców w celu prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów komunalnych oraz ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów celem osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu w przyszłości. Ponadto należy prowadzić bieżące kontrole i nadzór nieruchomości niewchodzących w skład gminnego systemu gospodarowania odpadami żeby wyeliminować procedury wyrzucania śmieci w miejsca na ten cel nie przeznaczone oraz pozbywania się odpadów z działalności gospodarczej w ramach nieruchomości zamieszkałych.

Osoba sporządzająca analizę:

Tomasz Śmigiel

Zatwierdził:
WOJCIŁ GMINY

Jan Kędra