

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pleśna za 2023 r.

I. Informacje ogólne.

Gmina Pleśna leży w bezpośrednim sąsiedztwie Tarnowa, na południe od niego, otoczona takimi gminami powiatu tarnowskiego jak Tuchów, Tarnów, Gromnik, Zakliczyn i Wojnicz. Przez teren gminy przebiega ważna droga lokalna Tarnów - Zakliczyn oraz linia kolejowa prowadząca z Tarnowa na południe, w kierunku Nowego Sącza i Krynicy z odgałęzieniem ku wschodowi do Jasła, Krosna i Sanoka. Z geograficznego punktu widzenia gmina leży na skraju Pogórza Ciężkowickiego, które ku północy przechodzi w równinę, rozciągającą się aż po Wisłę, a stanowiącą zachodnią część Kotliny Sandomierskiej. Od zachodu gminę ogranicza bieg Dunajca, a jej północno - wschodnią część przecina dopływ Dunajca, rzeka Biała Tarnowska.

Wg złożonych deklaracji na terenie naszej gminy aktualnie mieszka 9734 osób, a zameldowanych jest na stałe 11 784 osoby (stan na 31.12.2023 r.).

II. Odbiorcy odpadów.

Usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych zebranych od właścicieli posesji zamieszkałych wykonywała firma FB Serwis Karpatia Sp. z o.o., na podstawie wygranego przetargu.

System zbiórki odpadów komunalnych objął wyłącznie posesje zamieszkałe. Podmioty prowadzące działalność gospodarczą, placówki oświatowe, obiekty użyteczności publicznej, posiadają odrębne umowy zawarte z firmami będącymi wpisane do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Pleśna.

Zestawienie firm mających zezwolenie na odbiór odpadów z terenu gminy Pleśna przedstawia poniższa tabela:

Nr rejestrowy	Nazwa firmy	Adres	NIP	Regon
IKOŚ.6235.1.2012	FBserwis Karpatia Sp. z o. o..	ul. Odległa 8 33-100 Tarnów	873-10-14-995	850384270
IKOŚ.6235.3.2012	Firma Transportowo Usługowo Handlowa Trax Stanisław Szuba	ul. Poprzeczna 3/18 33-112 Tarnowiec	8731019225	851786540
IKOŚ.6235.4.2012	YOUR PARTNER Sp. z o.o.	ul. Kochanowskiego 30 33-100 Tarnów	9930650398	1225200251
IKOŚ.6235.6.2012	CONTEKO Sp. z o.o.	ul. Woleńska 15 33-130 Radłów	8733003530	852743767
IKOŚ.6235.7.2012	Usługi Transportowe Wywóz Nieczystości Płynnych i Selektywna Zbiórka Śmieci Jan Buras	33-156 Skrzyszów 332a	8731272504	850423277
IKOŚ.6235.8.2012	REMONDIS Kraków Sp. z o.o.	ul. Półtanki 64 30-740 Kraków	6792587750	357054048
IKOŚ.6235.1.1.2020	FBserwis Odbiór Sp. z o. o.	ul. Siedmiogrodzka 9 01-204 Warszawa	5272930164	386379658
IKOŚ.6235.1.1.2021	Spółka Komunalna "Dorzecze Białej" Sp. z o. o.	ul. Jana III Sobieskiego 69C, 33-170 Tuchów	9930406600	852747825
IKOŚ.6235.1.2.2022	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MIKI Mieczysław Jakubowski	ul. Nad Drwinią 33, 30-841 Kraków	679 000 95 98	351502474

III. System segregacji odpadów

System segregacji w gminie oparty jest na zbiórce odpadów „u źródła” (worki w kolorach niebieskim, zielonym, żółtym i brązowym). W trzech miejscowościach gminy utworzone zostały Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Znajdują się one:

- Lichwin dz. nr 581/1 (przy Szkole Podstawowej)
- Janowice dz. nr 734/1 (przy Szkole Podstawowej)
- Rzuchowa dz. nr 94/2 (przy Oczyszczalni Ścieków)

Punkty w Lichwinie i Janowicach czynne były w określonych dniach jeden raz w miesiącu, w godzinach od 13.00 do 17.00. Punkt w Rzuchowej czynny był w każdą sobotę w godzinach od 7.00 do 13.00.

Do punktów można oddawać odpady wielkogabarytowe (meble, zużyty sprzęt RTV i AGD, zużyte opony od samochodów osobowych).

Harmonogramy odbioru odpadów zostały dostarczone do domów przez przedstawicieli firmy odbierającej odpady.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych przedstawiała się następująco:

- odpady zmieszane gromadzone w pojemnikach o pojemności 120 l opróżniane są co dwa tygodnie.

- odpady ze zbiórki „u źródła” gromadzone w workach kolorowych odbierane są 1 raz w miesiącu.

- odpady biodegradowalne gromadzone w workach brązowych odbierane są co dwa tygodnie w okresie od kwietnia do października, w pozostałym okresie raz w miesiącu.

IV. Ilość wytworzonych odpadów w roku 2023

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2023 roku przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj odpadu (kod)	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2022	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2023	Trend rok do roku
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	25,4300	0,0000	↓
15 01 07 – opakowania ze szkła	166,6800	107,9040	↓
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	80,9100	79,7100	↓
15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe	147,6200	188,2000	↑
16 01 03 – zużyte opony	0,000	0,00	→
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	3,5200	0,00	↓
20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	14,7200	15,9200	↑
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0000	0,0000	→
20 02 01 –Odpady ulegające biodegradacji	161,1000	170,5500	↑
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1478,8800	1 539,3200	↑
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	209,2400	222,6800	↑
20 02 03 Inne odpady nie ulegające biodegradacji	1,1400	0,0000	↓
20 01 99 - Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,000	6,3400	↑
20 01 32 Leki	0,1300	0,0960	↓
Razem	2 289,37	2 330,7200	

Jak wynika z powyższej tabeli w przypadku 6 rodzajów odpadów nastąpił wzrost masy zebranych odpadów, w przypadku 6 nastąpił spadek. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w 2023 roku wzrosła o 60,4400 Mg w stosunku do roku 2022. Łącznie odebrano o 41,3500 Mg więcej odpadów niż w roku poprzednim. Jest to odwrócenie trendu sprzed ostatnich dwóch lat gdzie ilości te w ujęciu rok do roku spadały. W kompostownik wyposażone jest 2230 (wzrost w stosunku do 2022 roku o 130) posesji (zamieszkałych przez 7023 osoby), co stanowi ok 69 % wszystkich posesji zamieszkałych na terenie gminy.

W 2023 roku zebrano ogółem 2 330,7200 Mg odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych na terenie Gminy Pleśna, co daje 239,44 kg na mieszkańca w ciągu roku. W 2022 roku ilość ta wyniosła 233,70 kg na mieszkańca na rok.

Odpady kierowane były na następujące instalacje:

1. Hamburger Recykling Polska Sp. z o.o. ul. Wschodnia, Opole, 45-449 Opole.
2. RIPOK FB Serwis część mech. ul. Komunalna 20A, Tarnów, 33-100 Tarnów.
3. RIPOK MPGK Tarnów część mech. ul. Komunalna 29, Tarnów, 33-100Tarnów.
4. Krynicki Recykling S.A. Pełkinie, 37-511 Jarosław.
5. Składowisko odpadów "Za rzeką Białą" JRCh ul. Czysta, Tarnów, 33-101 Tarnów.
6. Spółdzielnia Pracy Argo-Film ZZZSEiE ul. Fabryczna 7a, Tarnów, 33-100 Tarnów.
7. MBP FBSerwis ul. Komunalna 20 A, Tarnów, 33-100 Tarnów.
8. Zakład Zagospodarowania Odpadów Ruszczyń, 97-360 Ruszczyń.
9. Instalacja Termicznego Przetwarzania z Odzyskiem Energii (ITOPE), PGE Energia Ciepła S.A. ul: Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów.
10. Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce.
11. Mondi Świecie S.A ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie.
12. ASEO RECYKLINMG SYSTEM Sp. z o.o. 74-100 Gryfino, ul. 1 Maja 15L.
13. MBP Remondis Kraków Sp. z o.o. 30-740 Kraków, ul. Półnaki 64.
14. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe LS-PLUS, Zakład Produkcyjny, ul. Przemysłowa 1, 64-330 Opalenica.
15. Zakład Zagospodarowanie Odpadów w Wólce Rokickiej, 21-100 Wólka Rokicka 100,
16. Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnej zbiórki, kompostownia Sigiełki ZGK Sp. z o.o. 37-418 Krzeszów ul. Biłgorajska 16.
17. Biogazownia Rolnicza, Małopolskie Biogazownie Sp. z o.o., 33-210 Wielopole 62.
18. Instalacja do przetwarzania opakowaniowych odpadów szklanych, Remonis Glass Recykling Sp. z o.o., ul. Portowa 22, 44-100 Gliwice.

19. Instalacja do wytwarzania odpadów palnych (paliwa alternatywnego) Zakładu Utylizacji Odpadów Przemysłowych Zygmunt Pacanowski, 31-752 Kraków, ul. Mrozowa 9a.

V. Osiągnięte poziomy odzysku.

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 9 ustawy z 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1439 ze zm.) gminy mają obowiązek podania do publicznej wiadomości danych o osiągniętych w danym roku kalendarzowym, wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Gmina Pleśna w 2023 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska na dzień 31.12.2023 r., który wyniósł 2,32%.

Zgodnie § 3. 1. Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz. U. 2021 poz. 1530) poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oblicza się zgodnie ze wzorem:

$$P = Mr \div Mw \cdot 100\%$$

gdzie:

P – oznacza poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, wyrażony w %,

Mr – oznacza łączną masę odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, wyrażoną w Mg,

Mw – oznacza łączną masę wytworzonych odpadów komunalnych, wyrażoną w Mg

Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

- 1) 20% wagowo – za rok 2021;
- 2) 25% wagowo – za rok 2022;
- 3) 35% wagowo – za rok 2023;
- 4) 45% wagowo – za rok 2024;
- 5) 55% wagowo – za rok 2025;
- 6) 56% wagowo – za rok 2026;
- 7) 57% wagowo – za rok 2027;
- 8) 58% wagowo – za rok 2028;
- 9) 59% wagowo – za rok 2029;
- 10) 60% wagowo – za rok 2030;
- 11) 61% wagowo – za rok 2031;
- 12) 62% wagowo – za rok 2032;
- 13) 63% wagowo – za rok 2033;
- 14) 64% wagowo – za rok 2034;
- 15) 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok

Osiągnięty przez Gminę Pleśna w 2023 r. **poziom przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych wynosi 42,58%.**

Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł **26,04%**

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2023 roku wyniósł **7,37%.**

VI. Wnioski.

Powyższe dane wskazują, że 2023 rok był rokiem, w którym ilość odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy wzrosła w stosunku do poprzedniego roku. Nastąpił również wzrost ilości odpadów przypadających na jednego mieszkańca Gminy. Niepokojącym zjawiskiem jest wzrost w stosunku do 2022 roku ilości oddanych odpadów zmieszanych oraz odpadów wielkogabarytowych. Wskazane jest dalsze edukowanie mieszkańców naszej Gminy w zakresie zasad i korzyści wynikających z selektywnej zbiórki odpadów oraz zasad korzystania z Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy, oraz propagowania idei „zero waste” m. in. w zakresie bezpłatnego przekazywania niepotrzebnych a sprawnych urządzeń i wyposażenia domu innym osobom a nie jego wyrzucania. Wskazane jest także kontynuowanie wrywkowych kontroli sprawdzających jakość segregacji odpadów „u źródła”.

Pozytywnym trendem jest wzrost liczby posesji wyposażonych w przydomowy kompostownik - 69% posesji stanowią posesje wyposażane w kompostowniki.

Podsumowanie wpływów i wydatków związanych z realizacją zadania odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Pleśna w 2023 roku.

Nadwyżka za 2022 rok – 645 878,59 zł

Dział	Rozdział	Źródło dochodów	Plan na 31.12.2023	Wykonanie na 31.12.2023	Wykonanie planu w %
900		Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	3 577 668,11	3 490 816,65	97,57%
	90002	Gospodarka odpadami komunalnymi	3 577 668,11	3 490 816,65	97,57%
		Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw § 0490	3 577 668,11	3 490 816,65	97,57%
		Razem	3 577 668,11	3 490 816,65	97,57%

Dział	Rozdział	Źródło wydatków	Plan na 31.12.2023	Wykonanie na 31.12.2023	Wykonanie planu w %
900		Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	4 223 546,70	3 204 333,90	75,87%
	90002	Gospodarka odpadami komunalnymi	4 223 546,70	3 204 333,90	75,87%
		1. Wydatki bieżące	4 223 546,70	3 204 333,90	75,87%
		1.1. Wydatki jednostek budżetowych, w tym:	4 223 546,70	3 204 333,90	75,87%
		a) Wynagrodzenia i składki od nich naliczane	86 177,60	86 175,91	100,00%
		b) Wydatki związane z realizacją ich statutowych zadań	4 137 369,10	3 118 157,99	75,37%
		Razem	4 223 546,70	3 204 333,90	75,87%

Opis	Wg planu	Wg wykonania
Różnica (Dochody - wydatki)	645 878,59	286 482,75

Nadwyżka za 2023 rok – 286 482,75 zł

Środki stanowiące nadwyżkę przeznacza się na dalszą finansowanie systemu odbioru odpadów komunalnych w 2024 roku nie zwiększając stawek opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Opracował:

Marcin Karnia
Inspektor ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Zatwierdził:

Wójt
Józef Knapik