

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pleśna za 2022 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 9796 osób, a zameldowanych jest na stałe 11 795 osoby (stan na 31.12.2022 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 posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Pleśna.

Zestawienie firm posiadających 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, brązowym i czarnym). W trzech miejscowościach gminy:

Lichwin dz. nr 581/1 (przy Szkole Podstawowej)

Janowice dz. nr 734/1 (przy Szkole Podstawowej)

Rzuchowa dz. nr 94/2 (przy Oczyszczalni Ścieków)

utworzone zostały punkty zbiórki odpadów takich jak odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Punkty w Lichwinie i Janowicach czynne były w określonych dniach i godzinach jeden raz w miesiącu, od 13.00 do 17.00. Punkt w Rzuchowej czynny był w każdy poniedziałek w godzinach od 12.00 do 18.00.

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 2022

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2022 roku przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj odpadu (kod)	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2021	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2022
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	128,6700	25,4300
15 01 07 – opakowania ze szkła	166,7400	166,6800
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	81,8400	80,9100
15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe	26,5100	147,6200
16 01 03 – zużyte opony	21,7000	0,000
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	2,6200	3,5200
20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	73,3800	14,7200
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,6200	0,000
20 02 01 –Odpady ulegające biodegradacji	364,3400	161,1000
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1505,5800	1478,8800
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	250,2900	209,2400
20 02 03 Inne odpady nie ulegające biodegradacji	51,0000	1,1400
20 01 32 Leki	0,1000	0,1300
Razem	2682,3900	2 289,37

Jak wynika z powyższej tabeli w przypadku 3 rodzajów odpadów nastąpił wzrost masy zebranych odpadów, w przypadku 10 nastąpił spadek. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w 2022 roku spadła o 26,7000 Mg w stosunku do roku 2021. Łącznie odebrano o 393,0200 Mg mniej odpadów niż w roku poprzednim. W kompostownik wyposażone jest

2100 posesji (zamieszkałych przez 6783 osoby), co stanowi ok 66,14 % wszystkich posesji zamieszkałych na terenie gminy.

W 2022 roku zebrano ogółem 2 289,37 Mg odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych na terenie Gminy Pleśna, co daje 233,70 kg na mieszkańca w ciągu roku. W 2021 roku ilość ta wyniosła 247,50 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 Biała" 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 Ruszczyn, 97-360 Ruszczyn,
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. Półłanki 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/m. Sigielki ZGK Sp. z o.o. 37-418 Krzeszów ul. Biłgorajska 16

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 2022 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska na dzień 31.12.2022 r., który wyniósł 1,00%.

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) poziomy 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 2022 r. **poziom przygotowania do ponownego użycia** odpadów komunalnych wynosi **40,00%**.

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych w 2022 roku wyniósł **6,00%**.

VI. Wnioski.

Powyższe dane wskazują, że 2022 rok był rokiem, w którym ilość odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy spadła w stosunku do poprzedniego roku. Nastąpił również spadek ilości odpadów przypadających na jednego mieszkańca Gminy. Jest to skutek zmiany zasad odbioru odpadów biodegradowalnych – wydzielenie frakcji odpadów zielonych, które odbierane były tylko w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wzrosła również liczba posesji wyposażonych w przydomowy kompostownik (66,14% posesji). Rok 2022 był kolejnym rokiem, w którym nastąpił spadek ilości odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Świadczyć to może o dalszym wzroście świadomości mieszkańców na temat zasad segregacji odpadów oraz skuteczności prowadzonej kampanii informacyjnej na ten temat, a także prowadzonych kontroli u mieszkańców w tym zakresie. 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, a także korzyści płynących z zagospodarowywania bioodpadów na terenie własnych nieruchomości. Konieczne jest także kontynuowanie wyrywkowych kontroli sprawdzających jakość segregacji odpadów „u źródła”. Należy także zintensyfikować działania

uświadamiające zagrożenia, zarówno dla mieszkańców jak i samej przyrody, wynikające z zaśmiecania terenów publicznych, lasów, terenów nadbrzeżnych i wód płynących.

Podsumowanie wpływów i wydatków związanych z realizacją zadania odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Pleśna w 2022 roku.

L.p.	Dochody	Dział	Rozdział	Plan dochodów	Wykonanie
1.	Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	900		3 885 227,00	3 539 439,14
1.1.	Gospodarka odpadami		90002	3 885 227,00	3 539 439,14
	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw - opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadami § 0490			3 885 227,00	3 539 439,14
RAZEM				3 885 227,00	3 539 439,14

L.p.	Wydatki	Dział	Rozdział	Plan wydatków po zmianach	Wykonanie
2.	Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	900		3 885 227,00	2 893 560,55
2.1.	Gospodarka odpadami		90002	3 885 227,00	2 893 560,55
	wywóz i zagospodarowanie odpadów			3 782 558,00	2 803 032,12
	koszty obsługi systemu w tym wynagrodzenie wraz z pochodnymi pracownika			102 669,00	90 528,43
RAZEM				3 885 227,00	2 893 560,55
Różnica (Dochody - wydatki)				0,00	645 878,59

Środki stanowiące nadwyżkę przeznacza się na dalszą realizację zadania w 2023 roku nie zwiększając stawek opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pomimo wzrostu cen usługodawcy w 2023 roku.

Opracował:

*Marcin Karnia
Inspektor ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi*

Zatwierdził:

*Wójt
Józef Knapik*