

Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pleśna za 2021 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 10 838 osób, a zameldowanych jest na stałe 11 798 osoby (stan na 31.12.2021 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.6235.11.2015	AVR S. A.	ul. Józefa Dietla 93/4, 31-031 Kraków	525-25-14-215	144407454
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

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 5-ciu miejscowościach gminy:

Pleśna dz. nr 2461/1 (obok kompleksu sportowego „Orlik”)

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

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

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

Szczepanowice dz. nr 712 (przy boisku sportowym)

utworzone zostały punkty zbiórki odpadów takich jak odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Punkty w Lichwinie, Janowicach, Pleśnej i Szczepanowicach czynne są w określonych dniach i godzinach, 1 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.
- popiół gromadzony w czarnym worku jest odbierany raz w miesiącu w okresie grzewczym (tj. od października do kwietnia)

IV. Ilość wytworzonych odpadów w roku 2021

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2021 roku przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj odpadu (kod)	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2020	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2021
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	24,8200	128,6700
15 01 07 – opakowania ze szkła	201,0200	166,7400
15 01 01 – opakowania z papieru i tektury	17,9000	81,8400
15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe	173,2800	26,5100
16 01 03 – zużyte opony	25,7400	21,7000
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	2,9000	2,6200
20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,0000	73,3800
20 01 36 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	12,2800	9,6200
20 02 01 –Odpady ulegające biodegradacji	281,4800	364,3400
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1585,5800	1505,5800
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	106,5000	250,2900
20 02 03 Inne odpady nie ulegające biodegradacji	92,1800	51,0000
20 01 32 Leki	0,0800	0,1000
Razem	2523,7600	2682,3900

Jak wynika z powyższej tabeli w przypadku 6 rodzajów odpadów nastąpił wzrost masy zebranych odpadów, w przypadku 7 nastąpił spadek. Ilość zmieszanych odpadów

komunalnych w 2021 roku spadła o 80,00 Mg w stosunku do roku 2020. Łącznie odebrano o 158,63 Mg więcej odpadów niż w roku poprzednim.

W 2021 roku zebrano ogółem 2682,3900 Mg odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych na terenie Gminy Pleśna, co daje 247,50 kg na mieszkańca w ciągu roku. W 2020 roku ilość ta wyniosła 253,36 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. Składowisko odpadów PUK Tarnów - Krzyż Komunalna, Tarnów, 33-100 Tarnów
7. Spółdzielnia Pracy Argo-Film ZZZSEiE ul. Fabryczna 7a, Tarnów, 33-100 Tarnów
8. MBP FBSerwis ul. Komunalna 20 A, Tarnów, 33-100 Tarnów
9. P.W. Skoczylas Maciej Skoczylas: ul. Fabryczna 16, 24-320 Poniatowa
10. Zakład Zagospodarowania Odpadów Ruszczyn, 97-360 Ruszczyn,
11. Akpol Adam Kuś, ul: MŁYŃSKA 19, Kod pocztowy: 23-200 Kraśnik
12. Instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów ul: Ciepłownicza 11, 35-322 Rzeszów
13. Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełżycach Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 35A, 24-200 Bełżyce,
14. Mondi Świecie S.A ul. Bydgoska 1, 86-100 Świecie,

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 2021 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska na dzień 31.12.2021 r., który wyniósł 8,00%.

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) 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 2021 r. **poziom, przygotowania do ponownego użycia** odpadów komunalnych wynosi: **43,00 %**.

b) Przy obliczaniu poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie uwzględnia się innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne. Gminy są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania w wysokości:

- 1) 30% wagowo – za każdy rok w latach 2025–2029;
- 2) 20% wagowo – za każdy rok w latach 2030–2034;
- 3) 10% wagowo – w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo;

Osiągnięty przez Gminę Pleśna w 2021 r. **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami** innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **wyniósł 100 %**.

VI. Wnioski.

Powyższe dane wskazują, że 2021 rok był rokiem w którym, ilości odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy wzrosła w stosunku do poprzedniego roku. Nastąpił natomiast spadek ilości odpadów przypadających na jednego mieszkańca Gminy. Jest to skutek akcji weryfikacji danych dotyczących osób zamieszkujących daną posesję zawartych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jaka była przeprowadzana na przełomie 2020 i 2021 roku. Ilość osób, od których naliczana jest wyżej wymieniona opłata wzrosła o około 600 osób. W 2021 roku nastąpił spadek ilości odpadów zmieszanych wytwarzanych w gospodarstwach domowych. Świadczyć to może o coraz większej świadomości mieszkańców na temat zasad segregacji odpadów oraz

skuteczności prowadzonej kampanii informacyjnej na ten temat oraz 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, oraz korzyści płynących z zagospodarowywania bioodpadów na terenie własnych nieruchomości. Wskazane jest także kontynuowanie wyrywkowych kontroli sprawdzających jakość segregacji odpadów u źródła.

Podsumowanie wpływów i wydatków związanych z realizacją zadania odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Pleśna w 2021 roku.

L.p.	Dochody	Dział	Rozdział	Plan dochodów	Wykonanie
1.	Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	900		3 191 495,00	3 058 857,56
1.1.	Gospodarka odpadami		90002	3 191 495,00	3 058 857,56
	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw - opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadami			3 191 495,00	3 058 857,56
	RAZEM			3 191 495,00	3 058 857,56
L.p.	Wydatki	Dział	Rozdział	Plan wydatków po zmianach	Wykonanie
2.	Gospodarka komunalna i ochrona środowiska	900		3 477 495,00	3 470 528,79
2.1.	Gospodarka odpadami		90002	3 477 495,00	3 470 528,79
	wywóz i zagospodarowanie odpadów			3 395 132,00	3 395 131,33
	opłata za odnowienie licencji programu obsługującego naliczenie i pobór opłaty			2 952,00	2 952,00
	opłaty pocztowe - przesyłki listowe			8 000,00	8 000,00
	koszty obsługi systemu w tym wynagrodzenie wraz z pochodnymi pracownika			71 411,00	64 445,46
	RAZEM			3 477 495,00	3 470 528,79
	Różnica (Dochody - wydatki)			-286 000,00	-411 671,23

Opracował:

Marcin Karnia
Inspektor ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi

Zatwierdził:

Wójt
Józef Knapik