

## **Analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Pleśna za 2017 r.**

### **I. Informacje ogólne.**

Gmina Pleśna leży w bezpośrednim sąsiedztwie Tarnowa, na południe od niego, otoczona takimi gminami powiatu tarnowskiego jak Tuchów, 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.

Wg złożonych deklaracji na terenie naszej gminy aktualnie mieszka 9 865 osób, a zameldowanych jest na stałe 12 069 osoby (stan na 31.12.2017 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.6235.2.2012	MPGK Sp. z o.o.	ul. Okrężna 11 33-100 Tarnów	873-020-86-97	850033843
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.6235.5.2012	Przedsiębiorstwo Obrotu Surowcami Wtórnymi SURPAP s.c.	ul. Wyspiańskiego 3 33-300 Nowy Sącz	7341012350	490376978
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 332 a	8731272504	850423277
IKOŚ.6235.8.2012	REMONDIS Kraków Sp. z o.o.	ul. Półłanki 64 30-740 Kraków	6792587750	357054048
IKOŚ.6235.9.2013	Grupa Azoty Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o.	ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów	873-00-13-812	850282196
IKOŚ.6235.11.2015	AVR S. A.	ul. Józefa Dietla 93/4, 31-031 Kraków	525-25-14-215	144407454

### III. System segregacji odpadów

System segregacji w gminie oparty jest na zbiórce odpadów „u źródła” (worki w kolorach niebieskim, zielonym żółtym i brązowym) oraz systemie gniazdowym poprzez ustawienie w każdej miejscowości naszej gminy 5 pojemników na odpady makulatury, szkła, tworzyw sztucznych, metali oraz odpadów wielomateriałowych.

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, Rzuchowej

i Szczepanowicach czynne są w określonych dniach i godzinach, 1 raz w miesiącu, od 13.00 do 17.00. Punkt w Pleśnej czynny jest w każdy czwartek w godzinach od 12.00 do 16.00. 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:

- dzwony opróżniane są w miarę potrzeb jednak nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu.
- odpady zmieszane gromadzone w pojemnikach o pojemności 120 l opróżniane są dwa razy w miesiącu.
- odpady ze zbiórki „u źródła” gromadzone w workach kolorowych odbierane są 1 raz w miesiącu.
- odpady biodegradowalne gromadzone w workach brązowych odbierane są co 2 tygodnie.

Gospodarstwa domowe nie segregujące odpadów stanowią ok. 7,2 % wszystkich zadeklarowanych nieruchomości.

#### IV. Ilość wytworzonych odpadów w roku 2017

Zestawienie ilości odebranych odpadów w 2017 roku przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj odpadu (kod)	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2016	Ilość odpadów zebranych na terenie gminy /Mg/ w roku 2017
15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych	17,710	34,883
15 01 07 – opakowania ze szkła	97,095	175,300
15 01 01 – opakowania z papier i tektury	6,38	40,865
15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe	59,350	2,460
16 01 03 – zużyte opony	4,610	9,380
17 01 07 – zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	7,480	16,860
17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	-	8,640
17 01 02 - gruz ceglany	-	31,100
17 05 04 - gleba i ziemia, w tym kamienie	-	13,360
20 01 35 – zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,750	0,734

17 04 05 - żelazo i stal	-	0,090
20 01 40 - metale	0,360	0,100
15 01 04 - opakowania z metali	-	0,474
20 01 99 ex - Odpady papieru, metali tworzyw sztucznych, szkła	-	11,900
20 02 01 –Odpady ulegające biodegradacji	142,040	181,24
20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1352,060	1537,120
20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	66,080	98,280
20 02 03 Inne odpady nie ulegające biodegradacji	110,160	69,560
20 01 32 Leki	0,007	0,030
Razem	1866,120	2232,376

Jak wynika z powyższej tabeli nastąpił wzrost wszystkich frakcji odbieranych odpadów komunalnych. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych wzrosła o 185,06 Mg. Łącznie odebrano o 366,256 Mg więcej odpadów niż w roku poprzednim.

W 2017 roku zebrano ogółem 2 232,376 Mg odpadów komunalnych z posesji zamieszkałych na terenie Gminy Pleśna, co daje 226,3 kg na mieszkańca w ciągu roku (średnia dla Województwa Małopolskiego w 2017 roku to 289 kg na mieszkańca w ciągu roku). W 2016 roku ilość ta wyniosła 172 kg na mieszkańca na rok.

Odpady kierowane były na następujące instalacje:

1. Jednostka Ratownictwa Chemicznego Sp. z o.o. ul. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów  
Składowisko Odpadów ul. Czysa.
2. Miejsko – Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej ul. Św. Jana 3 33-240 Żabno
3. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. Tarnowie, ul. Cmentarna 31
4. Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna 29
5. Zakład Składowania odpadów Komunalnych w Tarnowie ul. Cmentarna
6. Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych FB Serwis Karpatia Sp. z o.o. Tarnów, ul. Cmentarna
7. Spółdzielnia Pracy ARGO – FILM ul. Fabryczna 7a 33-100 Tarnów
8. KRYNICKI RECYKLING SA ul. Iwazkiewicza 48/23 10-089 Olsztyn
9. YOUR PARTNER 33-100 Tarnów ul. Kochanowskiego 30
10. RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o. ul. Trzecielewskiego 14 38-460 Jedlicze (leki)
11. SPRINT P. Spytka, Fabryczna 20, 33-100 Tarnów
12. Świecie Recykling Sp. z o. o. ul. Bydgoska 1/417; 86-100 Świecie

13. Hamburger Recykling Polska Sp. z o. o. Ul. Wschodnia, 45 - 449 Opole
14. SURPAP Sp. c. ul. Wyspiańskiego 22, 33-300 Nowy Sącz
15. Stora Enso Poland S. A. ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
16. MBP Remondis Kraków, ul. Półnanki 64, 30-740 Kraków
17. MPGK Tarnów, ul. Komunalna 29, 33-100 Tarnów
18. Huta Szkła "Ładna", Ładna 15, 33-156 Skrzyszów
19. MARJU M. Malinowski, ul. Kumakowicza 5, 33-103 Tarnów
20. Złomak s.j. ul. Chemiczna 116, 33-101 Tarnów
21. Orzeł S. A. ul. Przemysłowa 50, 24-320 Poniatowa
22. PPHU "ERGPET" ul. Pustków Osiedle 59F 39-206 Pustków
23. Cementownia NOWINY Dyckerhoff Polska Sp. z o. o. ul. Zakładowa 3,  
26- 052 Sitkówka-Nowiny
24. ZŁOMREX Metal Sp z o. o. ul. Zielona 26, 42-360 Poraj
25. KAM TRANS ul. Wiśniowa 2, 62-065 Grodzisk Wielkopolski
26. Firma Usługowo - Handlowa "KOP - EKO", Szczepan Trzupek, Zalesiany 1,  
32-420 Gdów

## **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 /j. t. Dz. U. 2017.1289 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 2017 r. osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych na składowiska na dzień 31.12.2017 r. Cała ilość zebranych odpadów komunalnych przekazana została do odzysku i recyklingu.**

Do dnia 31 grudnia 2020 r., Gminy obowiązane są osiągnąć:

a) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50 % wagowo;

Osiągnięty przez Gminę Pleśna w 2017 r. **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia** następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **23,6 % (wymagany poziom 20 %). Poziom ten w 2018 roku będzie wynosił 30 %.**

b) 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 2016 r. **poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami** innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych **wyniósł 100 % (wymagany poziom > 45 %).**

## **VI. Wnioski.**

Powyższe dane wskazują trwałą tendencję wzrostową ilości odpadów wytwarzanych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy. Pozytywnym trendem jest spadek ilość gospodarstw, które nie gromadzą odpady w sposób selektywny z 10% w roku 2016 do 7,2% w roku 2017. Wskazane jest nie mniej jednak kontynuowanie kampanii edukacyjnej w zakresie zasad i korzyści wynikających, z selektywnej zbiórki odpadów oraz zasad korzystania w Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych na terenie Gminy.

## Analiza ekonomiczna – stan na 31 grudnia 2017 r.

### Rozdział 90002 – Gospodarka odpadami

Dochody w kwocie 817582,33 zł dotyczyły:

- wpływów z opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – **814980,84**
- kar umownych potrąconych w związku z nieterminowym wykonywaniem zapisów umowy na wywóz odpadów z terenu Gminy Pleśna oraz zwrotu kosztów upomnień – **0**
- zwrotu kosztów upomnień – **2227,18**
- odsetek od nieterminowych opłat – **374,31**

Należności wymagalne wynoszą:

- opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 73489,69
- koszty upomnienia – 1900,97

Nadpłaty wynoszą:

- opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych – 5542,32
- koszty upomnienia – 0.

Podsumowanie wpływów i wydatków związanych z realizacją zadania odbioru odpadów komunalnych od mieszkańców Gminy Pleśna w 2017 roku:

L.p.	Dochody	Dział	Rozdział	Plan dochodów	Wykonanie
1.	<b>Gospodarka komunalna i ochrona środowiska</b>	<b>900</b>		<b>794917,00</b>	<b>817582,33</b>
<b>1.1.</b>	<b>Gospodarka odpadami</b>		<b>90002</b>		
	Wpływy z innych lokalnych opłat pobieranych przez jednostki samorządu terytorialnego na podstawie odrębnych ustaw - opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadami				
<b>RAZEM</b>					

L.p.	Wydatki	Dział	Rozdział	Plan wydatków po zmianach	Wykonanie
2.	<b>Gospodarka komunalna i ochrona środowiska</b>	<b>900</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2.1.</b>	<b>Gospodarka odpadami</b>		<b>90002</b>	<b>794917,00</b>	<b>763362,35</b>
	wywóz odpadów od mieszkańców, z kontenerów przy cmentarzach i sprzątanie przystanków			641 520,00	641 520,00
	opłata za odnowienie licencji programu obsługującego naliczenie i pobór opłaty			4047,99	4047,99
	opłata za prowadzenie rachunków wirtualnych			3600,00	3600,00
	opłaty pocztowe - przesyłki listowe			8400,00	5000,00
	koszty egzekucyjne			2800,00	603,19

	opłaty telefoniczne i inne			7200,00	1176,43
	wynagrodzenie wraz z pochodnymi pracowników obsługi systemu (1,5 etatu), odpis na ZFSS			74886	74882,70
	zakup koszy ulicznych, materiałów biurowych			16283,19	3971,94
	zakup nagród w konkursach ekologicznych			7221,00	1428,00
	Likwidacja dzikiego wysypiska			1052,35	1052,35
	usunięcie azbestu			15000,00	14999,04
	monitoring miejsc do selektywnej zbiórki i nielegalnego wyrzucania odpadów			10000,00	9919,95
	Szkolenie delegacje			1500,00	367,60
	Energia, przyłącz do sieci PSZOK			1406,47	793,15
<b>RAZEM</b>				<b>794917,00</b>	<b>763362,35</b>

*Opracował:*

*Marcin Karnia*

*Inspektor ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi*