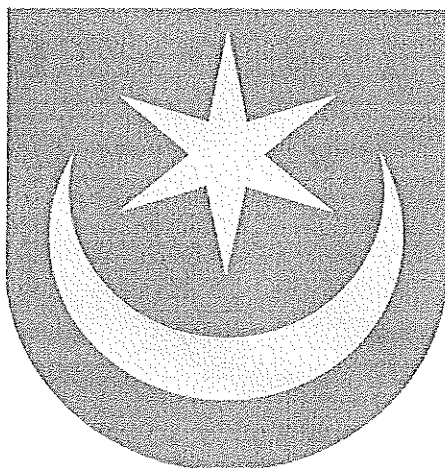


**ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY TARNOBRZEG  
ZA 2017 ROK**



**Tarnobrzeg 30.04.2018**

## Spis treści

I.	Wstęp. ....	3
II.	Zagadnienia ogólne. ....	3
III.	Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi .....	4
	1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
	2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi	4
	3. Liczba mieszkańców.....	4
	4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.....	5
	5. Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.....	7
	6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.....	7
	7. Wymagane poziomy recyklingu .....	8
	8. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] .....	9
IV.	Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.....	9
V.	Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r: .....	9
VI.	Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji. ....	9
VII.	Podsumowanie i wnioski .....	10

## **I. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1289), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie 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 przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

1. W okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałą Rady Miasta Tarnobrzega Nr XXX/288/2016 z dnia 30 czerwca 2016r. „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Tarnobrzega” ze zm. realizowane było przez firmę .A.S.A. Tarnobrzeg ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg (zmieniono nazwę na FCC Tarnobrzeg w trakcie trwania umowy) wybraną w wyniku wygrania przetargu nieograniczonego.
2. Na terenie Miasta Tarnobrzega zorganizowano punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). Punkt pierwszy zlokalizowany był w Tarnobrzegu przy ul. Strefowej 8 i był czynny od poniedziałku do soboty w określonych godzinach, tj: poniedziałek - piątek w godzinach od 10<sup>00</sup> do 18<sup>00</sup>, sobota od 8<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup>. Drugi punkt zlokalizowany był w Tarnobrzegu przy ul. Rusinowskiego 1 i był czynny od poniedziałku do piątku w określonych godzinach, tj: poniedziałek - piątek w godzinach od 9<sup>00</sup> do 17<sup>00</sup>. Do punktów mieszkańcy mogli dostarczać odpady tj. akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki. Punkty selektywnego zbierania przeterminowanych leków były również rozmieszczone :

- Urząd Miasta Tarnobrzega, ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „Na Dzikowie”, ul. Konfederacji Dzikowskiej 14, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „Pod Tapimą”, ul. Waryńskiego 1, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „Foxpharma”, ul. Mickiewicza 40, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „Familijna”, ul. Mickiewicza 34e, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka ul. Sienkiewicza 67, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „Na Serbinowie”, ul. M. Dąbrowskiej 23, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka ul. Zwierzyniecka 18, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „NOVA” ul. Sienkiewicza 4/71 b, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „NOVA”, ul. Warszawska 378, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „DR Max” ul. Wyspiańskiego 25, 39-400 Tarnobrzeg
- Apteka „Dbam o zdrowie”, ul. Sienkiewicza 48, 39-400 Tarnobrzeg

Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd Miasta, placówki oświatowe na terenie gminy) znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3. Liczba mieszkańców:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2017r. -47274 osoby,
- b) w roku 2017 –złożono 10431 korekt do deklaracji i 73 nowych deklaracji,
- c) w stosunku do 1 właściciela nieruchomości prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty. Wydano 1 decyzje określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z obszaru gminy w roku 2017 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

l.p	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
2	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	200108	0
	Odzież	200110	0
	Tekstylia	200111	0
	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	200121	0,011
	Urządzenia zawierające freony	200123	0
	Oleje i tłuszcze jadalne	200125	0
	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125	200126	0
	Detergenty	200129	0
	Detergenty inne niż wymienione w 200130	200130	0
	Leki inne niż wymienione w 200131	200132	1,525
	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami	200133	0
	Baterie akumulatory inne niż wymienione 200133	200134	0,053
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	200135*	1,389
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 210123	200135	0,020
	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	200136	7,121
	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	200138	0
	Tworzywa sztuczne	200139	0
	Metale	200140	0
	Odpady ulegające biodegradacji	200201	25,658
	Niesegregowane odpady komunalne	200301	14441,770

	Odpady wielkogabarytowe	200307	372,215
	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	200399	0
	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	130206	0
	Opakowania z papieru i tektury	150101	243,165
	Opakowania z tworzyw sztucznych	150102	708,735
	Opakowania z drewna	150103	0
	Opakowania metalowe	150104	0,48
	Zmieszane odpady opakowaniowe	150106	11,180
	Opakowania ze szkła	150107	315,676
	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	150110	0,056
	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania	150203	0
	Zużyte opony	160103	9,18
	Tworzywa sztuczne	160119	0
	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	170101	161,05
	Gruz ceglany	170102	2,240
	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	170103	0
	zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06	17 01 07	296,689
	Inne niewymienione odpady	170182	0
	Szkło	170202	14,378
	Tworzywa sztuczne	170203	0
	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	170604	6,680

	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	170904	6,610
--	---	--------	-------

5. Informacje o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji .

l.p	Rodzaj odpadu	Kod odpadu	Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg]
1	Odpady z targowisk	200302	0
2	Opakowania z papieru i tektury	150101	243,165
3	Odpady ulegające biodegradacji	200201	25,658
4	Zmieszane odpady opakowaniowe	150106	11,180
5	Opakowania z drewna	150103	0
6	Drewno inne niż wymienione w 200137	200138	0

6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Kod odbieranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów (Mg)	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	6,680	0
170102	Gruz ceglany	2,240	2,240
170107	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	296,689	265,029+30,960
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozróbek i remontów	161,05	153,250
170202	Szkło	14,378	0
170203	Tworzywa sztuczne	0	0
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903	6,610	0

### 7. Wymagane poziomy recyklingu.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167) poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia[%]							
	2013r.	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r
Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Na terenie gminy osiągnięto następujące poziomy:

- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, szkła, metali, tworzyw sztucznych 31,54%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **odpadów budowlanych i rozbiórkowych 92,58%**.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

Rok	2012	2013 16 lipca	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 16 lipca
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegający	75	50	50	50	45	45	40	40	35



biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995[%]									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla gminy w 2017 roku **wyniósł: 28,05 %**

**IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 2747486,24 zł  
Zaległości na dzień 31.12.2017 to kwota 41625,25 zł netto.

**V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2017r. do 31.12.2017r.:**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych-2 993 617,00 zł
2. Odbiór przeterminowanych leków-13753,70 zł
3. Likwidacje dzikich wysypisk-2276,98 zł
4. Koszty wynagrodzenia pracowników –182596,00 zł
- 5.Szkolenie pracowników -1773 zł
- 6.Materiały i wyposażenie-741,09 zł
7. Przygotowanie i reprezentowanie gminy- 4000 zł
8. Poprzetargowe postępowanie odwoławcze- 18600 zł
9. Przygotowanie formularza elektronicznego deklaracji -2066,40 zł

**Koszty łącznie: 3219424,17**

**VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami mieszkańców nie wyposażono w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych na odpady zmieszane. Zapewniono worki do segregowania odpadów. Usługę świadczyła firma .A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o.o. (zmieniona nazwa na FCC Tarnobrzeg) ul Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego.

Mieszkańcom rozdano ponad 14500 worków do segregacji odpadów.

## VII. Podsumowanie i wnioski

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Tarnobrzeg za 2017 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe.
2. Zdolności przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w roku 2017 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.
3. Na terenie gminy w roku 2017 zebranych zostało 14441,770 Mg odpadów komunalnych.
4. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi gmina w roku 2017 prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego”
5. W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy został osiągnięty.
6. W roku 2017 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty.
7. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy.
8. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Tarnobrzeg na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, tak by nie tylko utrzymać funkcjonujący system gospodarki odpadami komunalnymi na obecnym poziomie ale podnosić jego jakość i efektywność. W przyszłości nacisk powinien być położony przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.

Sporządził: ~~A. Korczak~~

Wydziału Gospodarki Komunalnej

Miasta Tarnobrzega

*Piotr Pawlik*

p.o. Prezydenta Miasta Tarnobrzega

*Kamil Kalinka*