



GMINA BLIŻYN

UL. KOŚCIUSZKI 79A, 26-120 BLIŻYN
tel: 41 25 41 172, 41 25 41 104, fax: 41 25 41 236
www.blizyn.pl e-mail: ugblizyn@wp.pl

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok dla gminy Bliżyn

Bliżyn, kwiecień 2018 r.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (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 swym zakresem zgodnie z art. 9bt ust. 1 ustawy obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przekazywanych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 - 12 ustawy,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analizę sporządzono w oparciu o:

- posiadane dane ze sprawozdań przedsiębiorców wpisanych do rejestru działalności odpadami świadczących usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Bliżyn,
- dane zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012 - 2018,
- dane z Referatu finansowo-budżetowego i Ewidencji ludności.

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z Planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012 – 2018, Gmina Bliżyn należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Regon 6 tworzą dwa powiaty, skarżyski (5 gmin) i konecki (8 gmin). Na terenie naszego regionu na dzień dzisiejszy funkcjonuje jedna Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich (RIPOK). RIPOK składa się z instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (linia sortownicza), instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (wanne do kompostownia) oraz instalacji do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych (składowisko odpadów).

W planie wskazane jest jedna zastępcza Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Skarżysku-Kam. Instalacja w Skarżysku-Kam. przy ul. Mościckiego wyposażona jest w dwie linie sortownicze, do odpadów zmieszanych i selektywnych, instalację do kompostowania odpadów oraz linię do produkcji paliwa alternatywnego.

Obydwie ww. instalacje posiadają możliwości przerobowe do obsługi całego regionu 6 (ok.166 tyś. mieszkańców).

Plan wskazuje również instalację w Końskich, jako Instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określonych w przepisach odrębnych. Jako zastępcze wskazane są dwie instalacje we Włoszczowie ul. Przedborska 29-100 Włoszczowa oraz w Janiku ul. Borowska 1, 27-415 Kunów.

Instalacja w Końskich wskazana jest również, jako regionalna instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Jako zastępcze widnieją instalacja we Włoszczowie i Janiku.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analizując ewentualne potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bliżyn, w przypadku dysponowania przez gminę środkami finansowymi można

zgodnie z art. 6r ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach wyposażyć nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych oraz pokrywać koszty związane z utrzymywaniem pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

3. Poniesione koszty w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

2017	Plan	Wykonanie
Odbiór odpadów	250 200,00	236 640,00
Utrzymanie PSZOK		5 426,50
Wynagrodzenia pracowników	41 297,00	91 011,88
Inkaso sołtysów	21 000,00	21 094,00
Art. biurowe, telefony usługi pocztowe	7 000,00	6 000,00
Programy komputerowe, aktualizacje, serwis	4 074,00	7 168,00
Usuwanie nielegalnych składowisk odpadów		1 104,19
Odbiór i utylizacja przeterminowanych leków		1 156,68
Szkolenia		700,00
	368 471,00	370 301,25

Wysokość przypisanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstw domowych i od wspólnot mieszkaniowych na dzień 31.12.2017 wynosiła 384 920,00 zł. Dokonano również odpisów na kwotę 17 150,76 zł.

Za okres 2017 roku wpływy z tego tytułu wyniosły 372 909,38 zł.

Na dzień 31.12.2017 roku część gospodarstw domowych zalega z płatnościami, co w podziale na sołectwa przedstawia załącznik. Kwota zaległości wynosi 40 384,92 zł. Na koniec 2017 roku występuje również nadpłata w wysokości 1 035,37 zł.

Udział procentowy zalegających gospodarstw w ogólnej liczbie złożonych deklaracji wynosi około 10,49 %.

Wystawiono 213 szt. upomnień na kwotę 20 187,78 zł. oraz 155 szt. tytułów wykonawczych na kwotę 18 433,60 zł.

Wydatki związane z wywozem odpadów oraz obsługą administracyjną – 370 301,25 zł:

- koszt wywozu odpadów – 236 640,00 zł,

- wydatki związane z PSZOK – 5 426,50 zł,
- wynagrodzenie dla inkasentów – 21 094,00 zł,
- wynagrodzenie pracowników wraz z przychodami – 91 011,88 zł,
- materiały biurowe, opłaty pocztowe i abonament telefoniczny – 6 000,00 zł,
- szkolenia pracowników – 700,00 zł
- licencja i serwis programu komputerowego – 7 168,00 zł,
- usuwanie nielegalnych składowisk – 1 104,19 zł,
- odbiór i utylizacja przeterminowanych leków – 1 156,68 zł

Zestawiając ze sobą koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy i wysokość wpływów z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy wynika, że system się zbilansował z lekką nadwyżką w kwocie 2 608,13 zł.

4. Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2017 r. pobyt stały.

Lp.	SOŁECTWO	LICZBA LUDNOŚCI
1	BLIŻYN	1726
2	BRZEŚCIE	287
3	BUGAJ	238
4	DROŹDŻÓW	127
5	GILÓW	376
6	GOSTKÓW	293
7	GÓRKI	414
8	JASTRZĘBIA	64
9	KOPCIE	162
10	KUCĘBÓW- sołectwo w tym	310
	Kucębów Dolny	183
	Kucębów Górny	87
	Kucębów-Borek	29
	Kucębów- Odcinek	11
11	MROCZKÓW - sołectwo w tym:	569
	Mroczków	323
	Mroczków-Kapturów	131
	Mroczków-Kamionka	115
12	NOWKI	87
13	NOWY ODROWĄŻEK	270
14	ODROWĄŻEK	391
15	PŁACZKÓW - sołectwo w tym:	753
	Pięty	185
	Płaczków	167
	Płaczków-Piechotne	233
	Sołyków	168
16	RĘDOCIN	74
17	SOBÓTKA	186
18	SORBIN	490
19	UBYSZÓW	370
20	WOJTYNIÓW	433
21	WOŁÓW	243
22	ZAGÓRZE	102
23	ZBROJÓW	198
Ogółem		8163

W porównaniu z rokiem poprzednim ilość osób zameldowanych na terenie naszej gminy spadła o 57 osób. Tendencja spadkowa utrzymuje się od kilku lat.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

System gospodarowania odpadami obejmuje nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości nie zamieszkałe, czyli nieruchomości, na których prowadzona jest działalność gospodarcza, czy inne posiadają, umowy z przedsiębiorcami świadczącymi usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych.

W analizowanym roku nie ujawniono żadnego właściciela nieruchomości, który by nie posiadał umowy, o której mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Z terenu gminy w 2017 r. od mieszkańców zebrano następujące ilości odpadów (dane ze sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady). Do sporządzania sprawozdań nie brano pod uwagę ilości odpadów przekazywanych przez mieszkańców gminy do punktu skupu surowców wtórnych.

Lp.	Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru, tektury	32,840
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,322
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,411
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	101,149
5.	16 01 03	Zużyte opony	8,425
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,336
8.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,001
9.	20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,002
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,571
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,323
12.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,280
13.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	392,120
14.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	24,69

Zestawienie ilości zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2013 – 2017.

Rok Rodzaj odpadu	2013	2014	2015	2016	2017
Zmieszane odpady komunalne [Mg]	510,7	610,40	457,5	409,210	392,12
Fracje odpadów zbierane selektywnie [Mg]	428,67*	297,70	391,60	341,003	237,07
Razem	939,37*	908,10	849,10	750,213	629,19

* - dane zawierają ilości odpadów dostarczone przez mieszkańców gminy do punktów skupu surowców wtórnych.

Z powyższych danych wynika, że od moment wejścia w życie znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ilość odpadów - sumaryczna ilość wytwarzanych odpadów z roku na rok spada. Zwiększa się stosunkowo ilość odpadów zbieranych selektywnie.

Analizując powyższe dane zanotowany spadek ilości odpadów zmieszanych jest wynikiem większej świadomości ekologicznej mieszkańców gminy i przykładania się do segregacji odpadów w swoich gospodarstwach domowych. Do zwiększenia ilości odpadów zebranych selektywnie przyczynia się również działający Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Tabela 1. Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w latach 2015 - 2017.

Lp.	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2015 roku	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2016 roku	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2017 roku
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	0,462	1,181
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	0,712	1,738
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,0	-	-
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,7	0,562	1,317
5.	16 01 03	Zużyte opony	0,9	0,880	0,935
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,5	10,732	6,336
7.	17 04 05	Żelazo i stal	0,1	0,108	-
8.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,5	1,213	-
9.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	-	0,488
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	0,154	-
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,2	6,501	4,334
Razem			19,9	21,324	16,329

Tabela 2. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w poszczególnych miesiącach 2017 r. przez **Zakład Oczyszczania Miasta Zofia Kozłowska** świadczącego usługi w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych na podstawie umowy z gminą, o której mowa w art. 6f ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	41,21	25,53	35,27	31,49	32,49	21,84	26,10	23,98	24,24	24,89	24,57	31,14
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,92	2,85	4,61	2,69	1,08	0,77	1,03	0,67	2,62	1,84	3,92	0,50
Opakowania ze szkła	15 01 07	2,7	5,46	5,2	7,0	12,0	8,90	8,0	11,0	8,00	10,0	7,00	8,5
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07				14,84				4,46				5,39
Odpady betonu oraz gruzu	17 01 01												
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	9,11	9,99	6,65	8,47	12,87	7,51	8,40	7,68	6,00	6,9	7,22	11,0
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	20 0121*			0,001									
	20 0133*			0,002									
	20 0135*			0,083									
	20 01 36			0,182									
Popiół	20 01 99			3,0	0,9								
Zużyte opony	16 01 03				7,49								
Leki inne niż wymienione w 200131	20 01 32			0,011					0,024		0,035		

Gmina Bliżyn w 2017 r. osiągnęła:

- 58,55% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – wymagany 20%,

- 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – wymagany 45%,

- jak również ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 5,61% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.- wymagany poziom to do nie więcej niż 45%

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Do RIPOK w Końskich z terenu gminy trafiło 393,38Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 7,815 Mg odpadów (papier - 1,879, metal nieżelazny 0,218, metale – 4,088, szkło – 1,63). Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, o kodzie 19 12 12, niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania wyniosła 28,432 Mg.

Na terenie gminy ok. 90% gospodarstw domowych prowadzi selektywną zbiórkę odpadów. Właściciele tych gospodarstw w składanych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oświadczali, że na ich nieruchomościach odpady biodegradowalne i odpady zielone deponowane są na przydomowych kompostownikach. Ilość właścicieli prowadzących selektywną zbiórkę od lat utrzymuje się na tym samym poziomie.

Biorąc pod uwagę dane zawarte w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami (WPGO) ok. 39% odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca na terenie wiejskim to odpady biodegradowalne. Jeden mieszkaniec, w 2017 roku, wytwarzał statystycznie ok. 280 kg odpadów rocznie, z czego ok. 109 kg to odpady biodegradowalne.

Średnia ilość osób zamieszkująca w jednym gospodarstwie domowym w gminie Bliżyn kształtuje się na poziomie 3,5 osoby. Szacunkowa ilość gospodarstw domowych na terenie gminy ok. 2311.

Zestawiając powyższe dane wynika, że w ciągu roku na terenie gminy Bliżyn mieszkańcy zdeponowali na przydomowych kompostownikach ok. 900 Mg odpadów biodegradowalnych.

Sporządził: Michał Pogodziński

Bliżyn, dnia 16.04.2018r.

Zatwierdzam: Wójt
(-) Mariusz Walachnia