



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 2018 rok dla gminy Bliżyn

Bliżyn, kwiecień 2019 r.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2018 poz. 1454 ze zm.) 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 (wanna 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 wyposażać 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.

Wysokość przypisanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstw domowych i od wspólnot mieszkaniowych na dzień 31.12.2018 wynosiła 380.100,00 zł. Dokonano odpisów na kwotę 13.945,00 zł

Za okres do 31 grudnia 2018 roku wpływy z tego tytułu wyniosły 366.864,37 zł.

Na dzień 31.12.2018 roku część gospodarstw domowych zalega z płatnościami, co w podziale na sołectwa przedstawia załącznik. Kwota zaległości wynosi 38.858,88 zł. Występuje również nadpłata w wysokości 1.218,70 zł.

Udział procentowy zalegających gospodarstw w ogólnej liczbie złożonych deklaracji wynosi około 10,22%.

Do 31.12.2018r. wystawiono 137 szt. upomnień na kwotę 13.318,89 oraz 100 szt. tytułów wykonawczych na kwotę 10.291,30 zł.

Wydatki związane z wywozem odpadów oraz obsługą administracyjną – 405.728,39 zł,

- koszt wywozu odpadów - 242.160,00 zł,
- wydatki związane z PSZOK - 483,58 zł,
- wynagrodzenie dla inkasentów – 20.067,00 zł,
- wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi – 129.783,20 zł,
- materiały biurowe – 4.952,35 zł,
- szkolenia pracowników – 857,00 zł,
- licencja i serwis programu komputerowego – 3.584,00 zł,
- odbiór i utylizacja przeterminowanych leków – 1.441,26 zł
- składka PFRON – 2.400,00 zł

Porównując 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 w koszty funkcjonowania systemu są wyższe od wpływów z tego tytułu. Powodem takiej sytuacji są zaległości w opłatach wnoszonych przez właścicieli nieruchomości. Zestawiając ze sobą koszty, wpływy i zaległości należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami w 2018 r. zbilansował się.

4. Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2018 r. pobyt stały.

Lp.	SOŁECTWO	LICZBA LUDNOŚCI
1	BLIŻYN	1718
2	BRZEŚCIE	285
3	BUGAJ	239
4	DROŹDŹÓW	130
5	GILÓW	373
6	GOSTKÓW	290
7	GÓRKI	409
8	JASTRZĘBIA	67
9	KOPCIE	161
10	KUCĘBÓW- sołectwo w tym	308
	Kucębów Dolny	180
	Kucębów Górny	86
	Kucębów-Borek	29
	Kucębów- Odcinek	13
11	MROCZKÓW - sołectwo w tym:	564
	Mroczków	318
	Mroczków-Kapturów	132
	Mroczków-Kamionka	114
12	NOWKI	85
13	NOWY ODROWĄŻEK	268
14	ODROWĄŻEK	387
15	PŁACZKÓW - sołectwo w tym:	402
	Płaczków	169
	Płaczków-Piechotne	233

	PIĘTY – SOŁTYKÓW-sołectwo w tym:	348
16	Piety	181
	Sołtyków	167
17	RĘDOCIN	68
18	SOBÓTKA	183
19	SORBIN	478
20	UBYSZÓW	361
21	WOJTYNIÓW	428
22	WOŁÓW	241
23	ZAGÓRZE	109
24	ZBROJÓW	196
	Ogółem	8 098

W

porównaniu z rokiem poprzednim ilość osób zameldowanych na terenie naszej gminy spadła. 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 2018 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	26,210
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	56,872
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,250
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	79,300
5.	16 01 03	Zużyte opony	17,070
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	41,850
8.	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	1,120
9.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,140
10.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,077
11.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	449,090
12.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,930

Zestawienie ilości zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2013 – 2018.

Rok Rodzaj odpadu	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Zmieszane odpady komunalne [Mg]	510,7	610,40	457,5	409,210	392,12	449,090
Fracje odpadów zbierane selektywnie [Mg]	428,67*	297,70	391,60	341,003	237,07	237,399
Razem	939,37*	908,10	849,10	750,213	629,19	686,489

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

Z powyższych danych wynika, że dotychczasowa tendencja spadkowa sumarycznej ilości zabieranych odpadów w 2018 zatrzymała się i ilość ta wzrosła o ok. 10%. Ilość odpadów zbieranych selektywni względem roku 2017 utrzymała się na takim samym poziomie.

Analizując powyższe dane zanotowany wzrost ilości odpadów zmieszanych może być wynikiem większej konsumpcji mieszkańców gminy.

Tabela 1. Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w latach 2015 - 2018.

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	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2018 roku
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	0,462	1,181	0,250
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	0,712	1,738	1,077
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,0	-	-	-
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,7	0,562	1,317	1,230
5.	16 01 03	Zużyte opony	0,9	0,880	0,935	1,740
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,5	10,732	6,336	33,230
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	1,820
Razem			19,9	21,324	16,329	39,347

Tabela 2. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w poszczególnych miesiącach 2018 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. (Mg)

Rodzaj odpadów	Kod odpadu	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień	Maj	Czerwiec	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Paździer- nik	Listopad	Grudzień
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	37,34	44,03	42,70	40,09	25,19	33,09	31,14	35,45	25,23	27,00	28,94	32,03
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	1,66	0,59	2,08		7,99	6,37		1,02	0,56	6,28	0,50	0,40
Opakowania ze szkła	15 01 07	8,00	7,00	8,50	9,80	7,80	8,70	9,20	9,00	7,90	7,60	8,10	6,0
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07				2,45				8,80			9,50	
Odpadowa papa	17 03 80												0,90
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	12,03	9,12	15,00	8,88	7,38	11,51	8,03	15,52	10,64	9,93	14,13	9,09
Zużyte opony	16 01 03				5,502				6,858				4,36

Gmina Bliżyn w 2018 r. osiągnęła:

- 51,55% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – wymagany 30%,

- 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – wymagany 50%,

- jak również ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 8,60% 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 40%

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 449,090 zmieszanych odpadów komunalnych. W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 6,738 Mg odpadów (papier – 3,046, metale – 2,244, tworzywa sztuczne – 1,448). 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 57,637 Mg (frakcja ta nie zawierała odpadów biodegradowalnych)

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 2018 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. 2350.

Zestawiając powyższe dane wynika, że w ciągu roku na terenie gminy Bliżyn mieszkańcy zdeponowali na przydomowych kompostownikach ok. 950 Mg odpadów biodegradowalnych.

Sporządził: Michał Pogodziński

Bliżyn, dnia 11.04.201r.

Zatwierdzam:

Wójt

(-) Mariusz Walachnia