



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 2016 rok dla gminy Blizyn

Blizyn, kwiecień 2017 r.

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016 poz. 250) 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. 9b 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 tys. 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.

Od 1 kwietnia 2015 r w Bliżynie na terenie byłego zakładu Polifarb zaczął funkcjonować Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Punkt jest czynny dwa dni w tygodniu, w każdą środę w godz. 12⁰⁰ - 17⁰⁰, i soboty w godz. 8⁰⁰ – 13⁰⁰. Możliwość oddawania odpadów do PSZOK-u poza terminami odbioru odpadów określonymi w harmonogramie, pozwala mieszkańcom na bieżąco pozbywać się konkretnych frakcji odpadów, bez potrzeby ich magazynowania i przetrzymywania na swojej posesji do terminu mobilnej zbiórki tych odpadów. Do PSZOK-u przyjmowane są odpady komunalne posegregowane, powstające na nieruchomościach, na których zamieszkują mieszkańcy, dostarczane przez właścicieli nieruchomości z gminy Bliżyn. Właściciele nieruchomości dostarczający odpady do PSZOK-u zobowiązani są do poinformowania, z jakiej posesji pochodzą odpady i okazania pracownikowi obsługującemu punkt dokumentu potwierdzającego uiszczenie opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy Bliżyn za bieżący okres rozliczeniowy. Dowóz odpadów do PSZOK-u mieszkańiec organizuje sobie sam we własnym zakresie. Do Punktów Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy gminy mogą w ramach wnoszonej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oddać następujące selektywnie zebrane odpady komunalne:

- plastik (butelki po napojach typu PET, opakowanie z tworzyw sztucznych po serkach, jogurtach, śmietanie, płynach do prania, płynach do płukania, szamponach, plastikowe torebki i reklamówki, folie opakowaniowe itp.),
- szkło (szklane butelki i słoiki po produktach spożywczych - białe i kolorowe bez wszelkiego rodzaju nakrętek, zakrętek, korków, zacisków, kapsli, itp.),
- papier (gazety, czasopisma, papier biurowy, zeszyty, torebki papierowe, kartonowe i tekturowe pudełka, książki w miękkich oprawkach itp.),
- metal (złom),
- odpady rozbiórkowe i remontowe (opakowania po farbach, klejach, tynkach, folie budowlane, materiały izolacyjne tj. styropian, wełna, papa, odpady z karton- gipsu, listy, płytki ceramiczne, niezanieczyszczony gruz betonowy i ceglany,
- odpady wielogabarytowe (wszelkiego rodzaju meble, wykładziny, dywany, zużyte opony o średnicy do 125 cm, stare pralki, lodówki),
- sprzęt elektryczny i elektroniczny (telewizory, monitory, komputery, drukarki, kosiarki, pilarki elektryczne itp.)
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki i chemikalia,

- popiół,
- odpady zielone (trawa, liście, gałęzie z nieruchomości nieposiadających przydomowego kompostownika).

Wyżej wymienione rodzaje odpadów przyjmowane są na PSZOK bez limitów ilościowych.

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.

Wysokość przypisanych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstw domowych i od wspólnot mieszkaniowych na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 415 419,62 zł. Za okres 2016 roku wpływy z tego tytułu wyniosły 370 929,93 zł.

Na dzień 31.12.2016 roku część gospodarstw domowych zalega z płatnościami, kwota zaległości wynosi 45 212,09 zł. Na koniec 2016 roku występuje również nadpłata w wysokości 722,40 zł.

Udział procentowy zalegających gospodarstw w ogólnej liczbie złożonych deklaracji wynosi około 11,82%. Wystawiono 191 upomnień oraz 95 tytułów wykonawczych.

Na dzień 31.12.2016 roku koszty wywozu i gospodarowania odpadami komunalnymi wynoszą 267 701,16 zł. Wydatki związane z prowadzeniem PSZOK-u 2 230,82 zł, w tym opróżnianie kabin toaletowych 1 425,60 zł i opłata za energię elektryczną 732,21 zł. Wydatki związane z utrzymaniem w czystości przystanków, miejsc integracji i pasów dróg – 39 059,16 zł.

Wydatki związane z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami w 2016 r. wyniosły 69 772,98 zł, na co składają się: wynagrodzenie dla inkasentów, wynagrodzenie pracowników, szkolenie, opłaty pocztowe i telefoniczne, materiały biurowe, licencja i serwis programu komputerowego.

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 gmina musiała dofinansować system ze środków budżetowych.

4. Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2016 r. pobyt stały.

Lp.	SOŁECTWO	LICZBA LUDNOŚCI
1	BLIŻYN	1733
2	BRZEŚCIE	289
3	BUGAJ	233
4	DROŻDZÓW	125
5	GILÓW	381
6	GOSTKÓW	298
7	GÓRKI	426
8	JASTRZĘBIA	67
9	KOPCIE	162
10	KUCEBÓW- sołectwo w tym	308
	Kucebów Dolny	181
	Kucebów Górny	86
	Kucebów-Borek	29
	Kucebów- Odcinek	12
11	MROCKÓW - sołectwo w tym:	571
	Mrocków	327
	Mrocków-Kapturów	131
	Mrocków-Kamionka	113
12	NOWKI	86
13	NOWY ODROWĄŻEK	267
14	ODROWĄŻEK	402
15	PŁACZKÓW - sołectwo w tym:	760
	Pięty	184
	Płaczków	169
	Płaczków-Piechotne	235
	Sołyków	172
16	RĘDOCIN	75
17	SOBÓTKA	187
18	SORBIN	494
19	UBYSZÓW	375
20	WOJTYNIOW	436
21	WOŁÓW	249
22	ZAGÓRZE	100
23	ZBROJÓW	196
Ogółem		8220

W porównaniu z rokiem poprzednim ilość osób zameldowanych na terenie naszej gminy spadła o 68 osoby. 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 2016 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	34,760
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	117,648
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	14,940
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	83,950
5.	16 01 03	Zużyte opony	10,180
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	52,390
7.	17 04 05	Żelazo i stal	4,810
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	2,413
10.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)	0,046
11.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,497
12.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,280
13.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,154
14.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	409,210
14.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,170

Zestawienie ilości zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2013 – 2016.

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

* - 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 przyczyniło się również oddanie do użytku w kwietniu 2015r. Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Ilość odpadów zbieranych selektywnie, od momentu uruchomienia PSZOK-u, stale wzrasta i w 2016 roku osiągnęła poziom ok 89%.

Tabela 1. Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w danych latach.

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
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5	0,462
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	0,712
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,0	-
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,7	0,562
5.	16 01 03	Zużyte opony	0,9	0,880
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,5	10,732
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 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	0,154
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,2	6,501
Razem			19,9	21,324

Tabela 2. Ilości odpadów komunalnych odbieranych w poszczególnych miesiącach 2016 r. przez Zakład Transportu i Usług Asenizacyjnych A. Pogorzelski 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	I	II	III	IV	V	VI	I półrocze	VII	VIII	IX	X	XI	XII	II półrocze	RAZEM
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	2,35	1,96	2,14	2,41	2,17	2,28	13,28	2,16	2,04	1,94	1,71	4,61	1,37	13,83	27,11
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	-	2,17	8,6	11,07	10,95	10,72	43,51	11,32	11,23	13,37	12,72	9,10	9,42	67,16	110,67
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	7,76	5,94	-	-	-	-	13,7	-	-	-	-	-	-	-	13,70
Opakowania ze szkła	15 01 07	6,03	6,25	6,05	6,75	6,13	7,11	38,32	6,95	6,66	6,72	6,24	4,43	4,63	35,63	73,95
Zużyte opony	16 01 03	-	-	-	-	-	8,25	8,25	-	-	-	-	1,93	-	1,93	10,18
Odpady betonu oraz gruzu	17 01 01	-	3,52	2,12	12,55	-	-	18,19	-	7,25	5,93	-	9,60	11,42	34,20	52,39
Żelazo i stal	17 04 05	0,70	0,49	0,67	0,51	0,41	0,43	3,21	0,32	0,37	0,31	0,24	0,22	0,14	1,60	4,81
Zmieszane odpady komunalne	20 03 01	25,96	24,88	27,52	28,32	31,60	28,74	167,02	29,76	32,07	28,11	27,99	27,08	26,73	171,74	338,76
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	-	-	0,52	4,54	-	-	5,06	-	-	-	9,11	-	-	9,11	14,17
RAZEM								310,54							335,20	645,74

Łącznie na terenie gminy przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Wójta Gminy zebrali 750,213 Mg odpadów, w tym 341,003 Mg to odpady zbierane selektywnie.

Gmina Bliżyn w 2016 r. osiągnęła:

- 82,29% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – wymagany 18%,

- 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – wymagany 42%,

- jak również znacząco ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

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 409,210 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 1,191 Mg odpadów (papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła). 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 33,437 Mg.

Z terenu gminy (razem z oddanymi odpadami na PSZOK) zebrano w sumie 34,760 Mg odpadów o kodzie 15 01 01 opakowania z papieru i tektury. Wszystkie zebrane odpady zostały przekazane do recyklingu materiałowego do Przedsiębiorstwa Wielobranżowego APIS Sp. j. ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz. Przedsiębiorstwo zagospodaruje odpady w instalacji do produkcji papieru toaletowego i tektury falistej.

Na terenie gminy ok. 89% 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 2016 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. 882 Mg odpadów biodegradowalnych.

Sporządziła: Anna Garbala

Zatwierdzam:

Bliżyn, dnia 28.03.2017r.

Wójt
(-) Mariusz Walachnia