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](http://www.blizyn.pl) e-mail: ugblizyn@wp.pl

***Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi***

***za 2015 rok dla gminy Bliżyn***

**Bliżyn, maj 2016r.**

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. 9bt ust. 1ustawy 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 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 instalację 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. Punkt jest czynny dwa dni w tygodniu, w każdą środę w godz. 1200 - 1700, i soboty w godz. 800 – 1300. Możliwość oddawania odpadów do PSZK-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 mieszkaniec 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 oprawach itp.),

- metal (złom),

- odpady rozbiórkowe i poremontowe (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 nie posiadających przydomowego kompostownika).

Ww. 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 31.12.2015 wynosiła
 414.006,28 zł. Za okres 2015 roku wpływy z tego tytułu wyniosły 376.991,66 zł.

Na dzień 31.12.2015 roku część gospodarstw domowych zalega z płatnościami, kwota zaległości wynosi 38.642,42 zł. Na koniec 2015 roku występuje również nadpłata
w wysokości 1.665,80 zł.

Udział procentowy zalegających gospodarstw w ogólnej liczbie złożonych deklaracji wynosi około 11,56%. Wystawiono 126 upomnień oraz 101 tytułów wykonawczych.

Na dzień 31.12.2015 roku koszty wywozu i gospodarowania odpadami komunalnymi wynoszą 267 701,16 zł (245 392,73 zapłacone faktury plus 22 308,43 faktura dotycząca 2015r. płatna
w 2016 r.). Stworzono Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, koszt 78 489,71 zł. Wydatki związane z prowadzeniem PSZOK 1 034,57zł. Wydatki związane z utrzymaniem
w czystości przystanków, miejsc integracji i pasów dróg – 37 020,99 zł.

Wydatki związane z obsługą administracyjną systemu gospodarki odpadami w 2015 r. wyniosły 69 775,55 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 31.12.2015 r. pobyt stały.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Sołectwo** | **Liczba ludności** |
| 1 | Bliżyn | 1742 |
| 2 | Brzeście | 282 |
| 3 | Bugaj | 228 |
| 4 | Drożdżów | 127 |
| 5 | Gilów | 377 |
| 6 | Gostków | 313 |
| 7 | Górki | 427 |
| 8 | Jastrzębia | 67 |
| 9 | Kopcie | 162 |
| 10 | Kucębów w tym: | 316 |
|  | Kucębów Dolny | 185 |
|  | Kucębów Górny | 89 |
|  | Kucębów-Borek | 29 |
|  | Kucębów- Odcinek | 13 |
| 11 | Mroczków - sołectwo w tym: | 581 |
|  | Mroczków  | 335 |
|  | Mroczków-Kapturów | 130 |
|  | Mroczków-Kamionka | 116 |
| 12 | Nowki | 88 |
| 13 | Nowy Odrowążek | 267 |
| 14 | Odrowążek | 405 |
| 15 | Płaczków - sołectwo w tym: | 777 |
|  | Pięty | 188 |
|  | Płaczków  | 169 |
|  | Płaczków-Piechotne | 238 |
|  | Sołtyków | 182 |
| 16 | Rędocin | 81 |
| 17 | Sobótka | 186 |
| 18 | Sorbin | 495 |
| 19 | Ubyszów | 377 |
| 20 | Wojtyniów | 444 |
| 21 | Wołów | 250 |
| 22 | Zagórze | 95 |
| 23 | Zbrojów | 201 |
| **Ogółem** | **8288** |

W porównaniu z rokiem poprzednim ilość osób zameldowanych na terenie naszej gminy spadła
o 102 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 utrzymania czystości i porządku
w gminach.

**6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Z terenu gminy w 2015 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:

zmieszane odpady komunalne – 457,5 Mg

odpady wielkogabarytowe – 9,7 Mg

odpady budowlane, remontowe – 52,4Mg

zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne –4,3 Mg

przeterminowane leki – 0,2 Mg

zmieszane odpady opakowaniowe –112,1Mg

papier tektura – 41,2 Mg

tworzywa sztuczne –16,4 Mg

odpady ze szkła –76,9 Mg

metale – 14,4 Mg

inne frakcje odpadów zbierane selektywnie –44,1 Mg

zużyte opony – 6 Mg

**Zestawienie ilości zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2013 – 2015.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2013** | **2014** | **2015** |
| **Zmieszane odpady komunalne** | 510,7 | 610,40 | 457,5 |
| **Frakcje odpadów zbierane selektywnie** | 428,67\* | 297,70 | 391,60 |
| **Razem** | 939,37\* | 908,10 | 849,10 |

*\*- 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 (mając na uwadze, że w 2013 roku do ilości odpadów zebranych przez przedsiębiorców dodano ilości odpadów dostarczanych przez mieszkańców do punktów skupu surowców wtórnych).

Analizując powyższe dane zanotowany spadek w bieżącym roku ilości odpadów zmieszanych jest wynikiem przykładania się mieszkańców gminy do segregacji odpadów w swoich gospodarstwach domowych. Do zwiększenia ilości odpadów zebranych selektywnie przyczyniło się również oddanie do użytku w kwietniu 2015r. PSZOK-u.

Tabela nr 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kod zebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych4) | Masa zebranych odpadów komunalnych5)[Mg] |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1,0 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 10,5 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5,2 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 0,9 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 0,5 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,20 01 23 i 20 01 35 | 0,5 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,7 |
| 17 04 05 | Żelazo i stal | 0,1 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 0,5 |
| **Razem** | **19,9** |

*Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w okresie jego funkcjonowania od 1.04. do 31.12.2015 r.*

Tabela nr 2.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj odpadów** | **Kod odpadu** | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **I półrocze** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** | **II półrocze** | **Razem** |
| Zmieszane odpady komunalne | 20 03 01 | 22,68 | 26,94 | 25,67 | 33,58 | 27,48 | 30,64 | **166,99** | 31,70 | 31,28 | 31,60 | 30,14 | 29,64 | 30,02 | **184,38** | **351,37** |
| Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 1,00 | 1,10 | 1,5 | 2,00 | 2,5 | 2,7 | **10,8** | 3,00 | 3,2 | 3,5 | 3,40 | 3,80 | 3,50 | **20,40** | **31,2** |
| Zmieszane odpady opakowaniowe | 15 01 06 | 9,56 | 8,94 | 7,24 | 5,16 | 10,18 | 10,50 | **51,58** | 11,00 | 12,00 | 9,82 | 5,76 | 7,60 | 6,36 | **52,54** | **104,12** |
| Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 4,00 | 4,2 | 5,00 | 4,00 | 5,5 | 7,00 | **29,7** | 7,94 | 7,9 | 8,2 | 8,10 | 7,60 | 7,44 | **47,18** | **76,88** |
| Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 |  |  |  | 6,78 |  |  | **6,78** |  |  |  | 2,92 |  |  | **2,92** | **9,7** |
| Odpady betonu oraz gruzu | 17 01 01 |  |  |  | 3,26 |  | 15,12 | **18,38** |  |  | 6,30 | 3,22 | 11,04 | 10,68 | **31,24** | **49,62** |
| Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 |  |  |  | 5,00 |  |  | **5,00** |  |  |  | 2,84 |  |  | **2,84** | **7,84** |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200120 i 200135 | 20 01 36 |  |  |  | 0,65 |  |  | **0,65** |  |  |  | 1,45 |  |  | **1,45** | **2,10** |
| Żelazo i stal | 17 04 05 |  |  |  | 1,00 | 1,20 | 1,5 | **3,7** | 1,7 | 2,00 | 1,7 | 1,60 | 2,00 | 1,70 | **10,7** | **14,40** |
| Zużyte opony | 16 01 03 |  |  |  | 6,00 |  |  | **6,00** |  |  |  |  |  |  |  | **6,00** |

*Ilości odpadów komunalnych odbieranych w poszczególnych miesiącach 2015 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.*

Łącznie na terenie gminy przedsiębiorcy wpisani do rejestru działalności regulowanej
w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Wójta Gminy zebrali 849,10 Mg odpadów, w tym 391,60 Mg to odpady zbierane selektywnie.

***Gmina Bliżyn w 2015 r. osiągnęła:***

***- 63,97 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – wymagany 16%;***

***- 98,32% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – wymagany 40%;***

***- jak również ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 8,86% 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 50%.***

**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 457,5 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.
W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 0,91 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 72,50 Mg.

Z terenu gminy (razem z oddanymi odpadami na PSZOK) zebrano w sumie 41,7 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. 88% 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 w WPGO ok. 36% odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca na terenie wiejskim to odpady biodegradowalne. Jeden mieszkaniec wytwarza statystycznie ok. 240 kg odpadów rocznie, z czego ok. 86 kg to odpady biodegradowalne.

Średnia ilość osób zamieszkująca w jednym gospodarstwie domowym w gminie Bliżyn kształtuje się na poziomie 3,1 osoby. Szacunkowa ilość gospodarstw domowych na terenie gminy ok. 2300.

Zestawiając powyższe dane wynika, że w ciągu roku na terenie gminy Bliżyn mieszkańcy zdeponowali na przydomowych kompostownikach ok. 593 Mg odpadów biodegradowalnych.

Sporządził: M. Pogodziński

**Bliżyn dnia 10.05.2016r**

 Zatwierdzam:  ***Wójt***

 *(-) Mariusz Walachnia*