**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 2019 rok dla gminy Bliżyn***

**Bliżyn, listopad 2020 r.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
(Dz. U. 2020 poz. 1439) 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. 9tb 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 i 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 2016-2022,
* 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
2016 - 2020, Gmina Bliżyn w okresie od 1 stycznia do 6 września 2019 r. należała do
6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Regon 6 tworzyły dwa powiaty, skarżyski
(5 gmin) i konecki (8 gmin). Na terenie naszego regionu funkcjonowała 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 wskazana była jedna zastępcza Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Promniku. Obydwie ww. instalacje posiadają możliwości przerobowe do obsługi całego regionu .

Plan wskazywał 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 określone w przepisach odrębnych. Jako zastępcza wskazana była instalacja
w Promniku. Instalacja w Końskich wskazana była 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 zastępcza widniała instalacja
w Promniku.

W dniu 6 września 2019 weszły w życie nowe przepisy ustawy o utrzymaniu czystości, na podstawie których regionalne instalacje przetwarzania odpadów przestają istnieć i zostają zastąpione instalacjami komunalnymi, a zapisy dotyczące regionów gospodarki odpadami określane w uchwale o wojewódzkich planach gospodarki odpadami zostały uchylone. Nowe przepisy zniosły rejonizację i zezwalają na oddawanie zebranych odpadów na terenie gminy do dowolnej instalacji komunalnej.

Na terenie gminy Bliżyn nie istnieje żadna instalacja do przetwarzania odpadów dlatego odpady zbierane na jej terenie przewożone są, mimo zniesienia rejonizacji dalej do instalacji komunalnej w Końskich – jest to jedyna instalacja w najbliższej okolicy, która zgadza się przyjmować odpady zmieszane z terenu gminy Bliżyn. Instalacje znajdujące się w Promniku, czy też Janiku nie chcą przyjmować odpadów z gmin, które były przypisane do innych regionów określonych w nie obowiązującym od 6 września 2019 wojewódzkim planie gospodarki odpadami.

**2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2019 r. na terenie PSZOK w Bliżynie został zainstalowany monitoring. Koszt inwestycji to 1 500 zł. Analizując ewentualne potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bliżyn, w przypadku dysponowania przez gminę środkami finansowymi i możliwością przeznaczenia nieruchomości zasadna byłoby powiększenie terenu PSZOK.

**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 31.12.2019 wynosiła
455.094,00 zł. Dokonano odpisów na kwotę 20.187,62 zł

Za okres do 31 grudnia 2019 roku wpływy z tego tytułu wyniosły 437 315,45 zł.

Na dzień 31.12.2019 roku część gospodarstw domowych zalegała z płatnościami. Kwota zaległości wynosi 38.146,19 zł. Wystąpiła również nadpłata w wysokości 1.671,50 zł.

Udział procentowy zalegających gospodarstw w ogólnej liczbie złożonych deklaracji wynosił około 8,38%.

Do 31.12.2019r. wystawiono 134 szt. upomnień na kwotę 14.650,88 zł oraz 107 szt. tytułów wykonawczych na kwotę 12.184,80 zł.

Wydatki związane z wywozem odpadów oraz obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami na terenie gminy na koniec 2019 r. wyniosły 524 880,39 zł. Na tą kwotę składają się miedzy innymi:

- koszt wywozu odpadów - 335.350,00

- energia elektryczna na PSZOK - 309,38

- wynagrodzenie dla inkasentów – 23.380,00

- wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi – 147.766,94

- materiały biurowe – 5.000,00

- szkolenia pracowników – 550,00

- licencja i serwis programu komputerowego – 4.133,00

- odbiór i utylizacja przeterminowanych leków – 1.088,10

- składka PFRON – 2.871,00

- odpisy na ZFŚS – 2.594,00

- koszty sądowe w/s zaległości, opłata komornicza – 337,94

- wykonanie monitoringu przy PSZOK -1.500,00

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 koszty funkcjonowania systemu są wyższe od wpływów z tego tytułu. Zestawiając ze sobą koszty, wpływy
i zaległości należy stwierdzić, że z budżetu gmina dołożyła w 2019 r. do system gospodarki odpadami kwotę 87 564,94 zł.

**4. Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2019 r. pobyt stały w podziale na poszczególne sołectwa:**

BLIŻYN 1716

BRZEŚCIE 284

BUGAJ 236

DROŻDŻÓW 374

GILÓW 133

GOSTKÓW 284

GÓRKI 402

JASTRZĘBIA 70

KOPCIE 165

KUCĘBÓW- w tym: 300

 Kucębów Dolny 173

 Kucębów Górny 86

 Kucębów-Borek 28

 Kucębów- Odcinek 13

MROCZKÓW - w tym: 550

 Mroczków 307

 Mroczków-Kapturów 129

 Mroczków-Kamionka 114

NOWKI 87

NOWY ODROWĄŻEK 280

ODROWĄŻEK 373

PŁACZKÓW - w tym: 394

 Płaczków 168

 Płaczków-Piechotne 226

PIĘTY- SOŁTYKÓW w tym: 348

 Piety 184

 Sołtyków 164

RĘDOCIN 63

SOBÓTKA 179

SORBIN 470

UBYSZÓW 362

WOJTYNIÓW 421

WOŁÓW 245

ZAGÓRZE 108

ZBROJÓW 191

 **Ogółem 8 035**

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 utrzymania czystości
i porządku w gminach.

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

Z terenu gminy w 2019 r. zebrano następujące ilości odpadów (dane ze sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod odebranych odpadów**  | **Rodzaj odebranych odpadów**  | **Masa odebranych odpadów z nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy [Mg]** | **Masa odebranych odpadów z nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy [Mg]** |
| 1. | 15 01 01 | Opakowania z papieru, tektury | 38,00 | 16,556 |
| 2. | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 176,00 | 4,076 |
| 3 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | - | 8,828 |
| 4. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 94,00 | 2,37 |
| 5. | 16 01 03 | Zużyte opony | 8,202 |  |
| 6. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 9,05 | - |
| 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 | 0,69 | - |
| 9. |  20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 0,247 | - |
| 10. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 0,428 | - |
| 11. | 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 294,98 | 12,86 |
| 12. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 36,92 | - |
| Razem | 658,517 | 44,69 |

**Zestawienie ilości wszystkich zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2013 – 2019.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Rok****Rodzaj odpadu** | **2013** | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| Zmieszane odpady komunalne [Mg] | 510,7 | 610,40 | 457,5 | 409,210 | 392,12 | 449,090 | 307,84 |
| Frakcje odpadów zbierane selektywnie [Mg] | 428,67\* | 297,70 | 391,60 | 341,003 | 237,07 | 237,399 | 395,367 |
| **Razem** | **939,37**\* | **908,10** | **849,10** | **750,213** | **629,19** | **686,489** | **703,207** |

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

Z powyższych danych wynika, że ilość zbieranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2019 w porównaniu z 2018 r. zmniejszyła się o ok. 31%. Natomiast ilość odpadów zbieranych selektywnie w 2019 r. względem roku 2018 zwiększyła się o ok. 66%

**Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w latach 2015 - 2019.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **Masa zebranych odpadów komunalnych****[Mg] w 2019 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 | 2,000 |
| 3. | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1,0 | - | - | - | - |
| 4. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 0,7 | 0,562 | 1,317 | 1,230 | 2,000 |
| 5. | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,9 | 0,880 | 0,935 | 1,740 | 5,856 |
| 6. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 10,5 | 10,732 | 6,336 | 33,230 | 55,000 |
|  | 17 03 80 | Odpadowa papa | - | - | - | - | 0,960 |
| 7. | 17 04 05 | Żelazo i stal | 0,1 | 0,108 | - | - | - |
|  | 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | - | - | - | - | 0,464 |
| 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 | - | - | 0,485 |
| 9. | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | - | - | 0,488 | - | 0,674 |
| 10 | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | - | 0,154 | - | - | - |
| 11 | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5,2 | 6,501 | 4,334 | 1,820 | 4,334 |
| **Razem** | **19,9** | **21,324** | **16,329** | **39,347** | **71,773** |

Analizując dane z powyższej tabeli należy stwierdzić, że z roku na rok coraz więcej mieszkańców dowozi odpady do PSZOK.

***Gmina Bliżyn w 2019 r. osiągnęła:***

***- 54% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – wymagany 40%,***

***- 100% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – wymagany 60%,***

***- jak również ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 0% 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.**

Zgodnie z przekazanymi danymi przez PGK Końskie w 2019 r. do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych z terenu gminy Bliżyn trafiło 308,68 Mg zmieszanych odpadów komunalnych (jest to łączna ilość odpadów z terenu gminy razem z odpadami dowożonymi do instalacji przez indywidualne podmioty, które nie są zobowiązane do składania sprawozdań do wójta gminy). W wyniku sortowania przekazanych do Instalacji zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 9,939 Mg odpadów (papier – 1,657, metale – 0,959, tworzywa sztuczne – 6,777). 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 32,219 Mg (frakcja ta nie zawierała odpadów biodegradowalnych) .

Na terenie gminy ok. 90% gospodarstw domowych prowadziła 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 WPGO ok. 40% odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca na terenie wiejskim to odpady biodegradowalne. Jeden mieszkaniec,
w 2019 roku, wytwarzał statystycznie ok. 280 kg odpadów, z czego ok. 110 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 statystycznie mieszkańcy zdeponowali na przydomowych kompostownikach ok. 900 Mg odpadów biodegradowalnych.

Sporządził: Michał Pogodziński

**Bliżyn, dnia 30.11.2020r.**

 Zatwierdzam:

  **WÓJT**

 **(-) Mariusz Walachnia**

***Wójt***

*(-) Mariusz Walachnia*