**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 2022 rok dla gminy Bliżyn***

**Bliżyn, kwiecień 2023 r.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
(Dz. U. 2022 poz. 2519) 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 bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.
* masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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 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.**

Na terenie gminy nie znajduje się żadna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych, mimo to nie ma problemów z przekazywaniem odpadów zbieranych z gminy do zagospodarowania.

W większości odpady komunalne zbierane na terenie gminy trafiają do instalacji przetwarzania odpadów w Końskich. Zagospodarowanie odpadów odbywa się w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (linia sortownicza), instalacji do przetwarzania selektywnie zebranych 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). Możliwości techniczne instalacji pozwalają w pełni zagospodarować odpady, które są tam transportowane.

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

W ubiegłym roku zakupiono i zamontowano ogrodzenie do PSZOK, oraz zakupiono dodatkowe kontenery na odpady - co pozwoliło powiększyć jego powierzchnię i zwiększyło możliwości przyjmowania opadów do punktu.

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

Wydatki związane z wywozem odpadów oraz obsługą administracyjną w 2022 roku wyniosły 1.362.087,67zł, w tym na:

- wynagrodzenia i pochodne pracowników zajmujących się obsługą gospodarki odpadami komunalnymi oraz pracownika do obsługi Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 200.667,86 zł,

- prowizja dla inkasentów opłaty za gospodarowanie odpadami w kwocie 32.771 zł,

- składki PFRON 2.049 zł,

- odpisy na Zakładowy Fundusz Świadczeń Socjalnych 3.459 zł,

- aktualizacja oprogramowania do obsługi gospodarki odpadami 4.443 zł,

- energia elektryczna na terenie PSZOK 727,29 zł,

- zakup elementów ogrodzenia terenu PSZOK oraz lampy oświetleniowej 3.002,59 zł,

- odbiór odpadów z gospodarstw domowych 944.872,61 zł,

- serwis toalety na PSZOK 194,40 zł,

- opłaty sądowe i komornicze od należności za odpady komunalne 24,40 zł,

- usuniecie dzikiego wysypiska w m-ci Gostków 419,90 zł.

W ramach wydatków majątkowych wydatkowano kwotę 24.600 zł na zakup dwóch dodatkowych kontenerów z plandekami na PSZOK.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 roku zamknął się nadwyżką dochodów nad wydatkami w kwocie 441 435,33 i środki te zostały wprowadzone na wydatki roku 2023 z przeznaczeniem na ten cel .

**4. Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2022 r. pobyt stały.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **SOŁECTWO** | **LICZBA LUDNOŚCI** |
| 1 | BLIŻYN | **1671** |
| 2 | BRZEŚCIE | **285** |
| 3 | BUGAJ | **231** |
| 4 | DROŻDŻÓW | **132** |
| 5 | GILÓW | **373** |
| 6 | GOSTKÓW | **281** |
| 7 | GÓRKI | **404** |
| 8 | JASTRZĘBIA | **71** |
| 9 | KOPCIE | **152** |
| 10 | KUCĘBÓW- sołectwo w tym | **282** |
| Kucębów Dolny | 166 |
| Kucębów Górny | 77 |
| Kucębów-Borek | 27 |
| Kucębów- Odcinek | 12 |
| 11 | MROCZKÓW - sołectwo w tym: | **516** |
| Mroczków | 286 |
| Mroczków-Kapturów | 116 |
| Mroczków-Kamionka | 114 |
| 12 | NOWKI | **75** |
| 13 | NOWY ODROWĄŻEK | **273** |
| 14 | ODROWĄŻEK | **362** |
| 15 | PŁACZKÓW - sołectwo w tym: | **386** |
| Płaczków | 168 |
| Płaczków-Piechotne | 218 |
| 16 | PIĘTY – SOŁTYKÓW-sołectwo w tym: | **316** |
| Piety | 176 |
| Sołtyków | 140 |
| 17 | RĘDOCIN | **66** |
| 18 | SOBÓTKA | **161** |
| 19 | SORBIN | **447** |
| 20 | UBYSZÓW | **338** |
| 21 | WOJTYNIÓW | **424** |
| 22 | WOŁÓW | **232** |
| 23 | ZAGÓRZE | **112** |
| 24 | ZBROJÓW | **190** |
| **Ogółem** | **7780** |

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. 6 ust. 1 ustawy o utrzymania czystości i porządku
w gminach.

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

Z terenu gminy w 2022 r. zebrano następujące ilości odpadów (dane ze sprawozdań przedsiębiorcy 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 i tektury | 33,32 | 6,88 |
| 2 | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 152,45 | 4,64 |
| 3. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 136,61 | 3,062 |
| 4. | 16 01 03 | Zużyte opony | 19,68 | 0,75 |
| 5 | 170101, 170107 | Odpady poremontowe gruz itp. | 0 | 5,89 |
| 6. | 20 01 21\*, 200123\*,200133\* 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | 0 | 1,35 |
| 7. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,239 | 9,159 |
| 8. | 20 03 01 | Niesegregowane odpady komunalne | 786,90 | 42,51 |
| 9. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 67,28 | - |
| 10. | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 17,29 |  |

**Zestawienie ilości wszystkich zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2017 – 2022.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Rok****Rodzaj odpadu** | **2017** | **2019** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** |
| Zmieszane odpady komunalne [Mg] | 392,12 | 449,090 | 307,84 | 669,79 | 738,30 | 829,41 |
| Frakcje odpadów zbierane selektywnie [Mg] | 237,07 | 237,399 | 395,367 | 391,174 | 442,549 | 465,601 |
| **Razem** | **629,19** | **686,489** | **703,207** | **1 060,964** | **1180,849** | **1295,011** |

Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w latach 2018 - 2022.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Kod zebranych odpadów komunalnych** | **Rodzaj zebranych odpadów komunalnych** | **Masa zebranych odpadów komunalnych****[Mg] w 2020 roku** | **Masa zebranych odpadów komunalnych****[Mg] w 2021 roku** | **Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2022 roku** |
| 1. | 15 01 07 | Opakowania ze szkła |  | 0,2 |  |
| 2. | 16 01 03 | Zużyte opony | 0,80 | 2,41 | 1,52 |
| 3. | 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 6,67 | 0,73 |  |
| 4. | 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 1,00 | 17,27 | 19,94 |
| 5. | 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki |  | 1,34 |  |
| 6. | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 |  |  | 0,554 |
| 6. | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 5,80 | 13,56 | 10,78 |
| **Razem** | **14,270** | **35,51** |  |

***Gmina Bliżyn w 2022 r. osiągnęła:***

***- 47,09% poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;***

***- ograniczono 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. – frakcja przekazana do składowania nie zawiera odpadów biodegradowalnych.***

**7.** **Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów 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 825,49 ton zmieszanych odpadów komunalnych. W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 2,984 Mg odpadów które poddano recyklingowi (metale). Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, o kodzie 19 12 12, w ilości 98,935 została przekazana jako pre RDF do produkcji ekopaliwa.

Na terenie gminy właściciele nieruchomości w składanych deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi deklarowali do opłaty 5237 osób oraz oświadczali, że na 2117 nieruchomościach odpady biodegradowalne i odpady zielone deponowane są na przydomowych kompostownikach. Mając na względzie powyższe stwierdza się, że średnio na jeden kompostownik przypada 2,47 osoby. Zgodnie z przyjętym założeniem, że średnio jedna osoba wytwarza w ciągu roku 131 odpadów deponowanych na przydomowym kompostowniku należy stwierdzić, że w 2022 r. na terenie gminy Bliżyn poddano kompostowaniu 664,74 Mg odpadów.

**8. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.**

W 2022 roku masa odpadów poddana procesowi R1 wykorzystano do wytwarzania energii. Odpady te to głównie zużyte opony przeterminowane laki oraz 191212 pre RDF wysegregowany ze zmieszanych odpadów komunalnych i zmieszanych odpadów opakowaniowych – 189,1142 Mg.

Stosunek masy odpadów przekazanych do R1 do masy wytworzonych odpadów wynosi 14,77%.

Sporządził: Michał Pogodziński

**Bliżyn, dnia 28.04.2023r.**