



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 2021 rok dla gminy Bliżyn

Bliżyn, kwiecień 2022 r.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2021 poz. 888 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. 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..

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.

Gmina Bliżyn należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Regon 6 tworzyły dwa powiaty, skarżyski (5 gmin) i konecki (8 gmin). Na terenie naszego regionu funkcjonuje jedna Regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych w Końskich (RIPOK), która może w pełni zabezpieczać odbiór odpadów z całego regionu. RIPOK składa się z 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).

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.

Bliskość instalacji w Końskich pozwala w pełni zagospodarować odpady, które są tam transportowane. Jedynym problemem z zagospodarowaniem odpadów są odpady wielkogabarytowe. Instalacja w Końskich posiada roczny limit przyjmowania tych odpadów co powoduje na przestrzeni roku wstrzymywanie przyjmowania odpadów wielkogabarytowych. W takiej sytuacji najbliższym podmiotem, który przyjmuje odpady jest przesypownia odpadów w Skarżysku. Kam. będąca własnością firmy MS-EKO Sp. z o.o.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Analizując ewentualne potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bliżyn, tak jak w latach ubiegłych w przypadku dysponowania przez gminę dodatkowymi środkami finansowymi biorą pod uwagę możliwości techniczne pożądanym działaniem byłoby rozbudowa PSZOK. Z uwagi na stan ogrodzenia PSZOK w przyszłości warto rozważyć wymianę ogrodzenia punktu.

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

Wydatki związane z wywozem odpadów oraz obsługą administracyjną w 2021 roku wyniosły 1.362.087,67zł, w tym na:

- koszt wywozu odpadów 1.144.286,02zł,
- wydatki związane z PSZOK 674,98zł,
- wynagrodzenie dla inkasentów 35.019,00zł,
- wynagrodzenie pracowników wraz z pochodnymi 171.778,92zł,
- materiały biurowe oraz wydruk harmonogramów odbioru odpadów 838,86zł,
- licencja i serwis programu komputerowego 4.133,00zł,
- składka PFRON 1.742,00zł,
- odpisy na ZFŚS od pracowników 3.235,00zł
- koszty sądowe w/s zaległości, opłata komornicza 379,89zł.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2021 roku zamknął się nadwyżką dochodów nad wydatkami w kwocie 171.294,15zł i środki te zostały wprowadzone na wydatki roku 2022 z przeznaczeniem na ten cel.

4. Liczba mieszkańców gminy na dzień 31.12.2021 r. pobyt stały.

Lp.	SOŁECTWO	LICZBA LUDNOŚCI
1	BLIŻYN	1698
2	BRZEŚCIE	282
3	BUGAJ	234
4	DROŻDŻÓW	131
5	GILÓW	372
6	GOSTKÓW	284
7	GÓRKI	404
8	JASTRZĘBIA	74
9	KOPCIE	158
10	KUCĘBÓW- sołectwo w tym	294
	Kucębów Dolny	174
	Kucębów Górny	80
	Kucębów-Borek	28
	Kucębów- Odcinek	12
11	MROCZKÓW - sołectwo w tym:	520
	Mroczków	289
	Mroczków-Kapturów	118
	Mroczków-Kamionka	113
12	NOWKI	79
13	NOWY ODROWAŻEK	272
14	ODROWAŻEK	375
15	PŁACZKÓW - sołectwo w tym:	384
	Płaczków	164
	Płaczków-Piechotne	220
16	PIĘTY – SOŁTYKÓW-sołectwo w tym:	323
	Piety	179
	Sołtyków	144
17	RĘDOCIN	66
18	SOBÓTKA	162
19	SORBIN	453
20	UBYSZÓW	355
21	WOJTYNÍÓW	433
22	WOŁÓW	234
23	ZAGÓRZE	108
24	ZBROJÓW	184
Ogółem		7 928

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 utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Z terenu gminy w 2021 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	39,54	9,00
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,33	-
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	134,72	8,30
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	138,77	
5.	16 01 03	Zużyte opony	21,21	
6.	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	-
7.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,102	-
8.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	700,79	37,51
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	74,64	-
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,69	

Zestawienie ilości wszystkich zebranych odpadów na terenie gminy w latach 2015 – 2021.

Rok Rodzaj odpadu	2015	2016	2017	2019	2019	2020	2021
Zmieszane odpady komunalne [Mg]	457,5	409,210	392,12	449,090	307,84	669,79	738,30
Fracje odpadów zbierane selektywnie [Mg]	391,60	341,003	237,07	237,399	395,367	391,174	442,549
Razem	849,10	750,213	629,19	686,489	703,207	1 060,964	1180,849

Z powyższych danych wynika, że ilość zabieranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2021 w porównaniu z 2020 r. wzrosła o 10%. Natomiast ilość odpadów zbieranych selektywnie w 2021 r. względem roku 2020 wzrosła o ok. 14%. Znaczący wzrost zebranych odpadów segregowanych cieszy. Dzięki tendencji wzrostowej odpadów segregowanych gminie będzie prościej w przyszłości osiągać wymagane prawem poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

Ilość odpadów zebranych w gminnym Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Bliżynie w latach 2018 - 2021.

Lp	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2018 roku	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2019 roku	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2020 roku	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg] w 2021 roku
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,250	-		
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,077	2,000		
3.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	-		
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,230	2,000		0,2
5.	16 01 03	Zużyte opony	1,740	5,856	0,80	2,41
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	33,230	55,000	6,67	0,73
	17 03 80	Odpadowa papa	-	0,960		
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu	-	-	1,00	17,27

		ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia				
	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	-	0,485		
9.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	-	0,674		1,34
10.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-	-		
11.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,820	4,334	5,80	13,56
Razem			39,347	71,773	14,270	35,51

Gmina Bliżyn w 2021 r. osiągnęła:

- 58,77% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ;

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

- 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.

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 738,3 ton zmieszanych odpadów komunalnych. W wyniku sortowania przekazanych do RIPOK zmieszanych odpadów komunalnych z ogólnej ilości wysegregowano łącznie 5,075 Mg odpadów które poddano recyklingowi (metale – 2,987, tworzywa sztuczne – 2,088). 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 93,759 Mg (frakcja ta nie zawierała odpadów biodegradowalnych)

Na terenie gminy 2658 gospodarstw domowych to gospodarstwa, gdzie ich właściciele 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. Zgodnie z przyjętym założeniem że średnio jedno gospodarstwo domowe wytwarza w ciągu roku 0,384 Mg odpadów deponowanych na przydomowym kompostowniku należy stwierdzić że w 2021 r. na terenie gminy Bliżyn poddano kompostowaniu 1 020,672 Mg .

Biorąc pod uwagę powyższe dane należy stwierdzić, że na terenie gminy Bliżyn w 2021 roku osiągnięto 20,20 % poziom przetwarzania odpadów komunalnych poddanych kompostowaniu w przydomowych kompostownikach.

Sporządził: Michał Pogodziński

Bliżyn, dnia 29.04.2022r.

Zatwierdzam:

Wójt
(-) Mariusz Walachnia