

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BLIZANÓW
ZA 2018 R.**



Blizanów Drugi, kwiecień 2019 rok

I. Wstęp.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Blizanów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Podstawą prawną Analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 ze zm.).

II. Zagadnienia ogólne.

- W 2018 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Blizanów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w Kaliszu, ul. Bażancia 1A, 62-800 Kalisz, w ramach umowy nr 32/2017 z dnia 5 maja 2017 roku.
- W 2018 roku podjęto następującą uchwałę, związaną z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blizanów:
 - Uchwała nr XLIII/340/2018 Rady Gminy Blizanów z dnia 14 września 2018 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIV/101/2015 Rady Gminy Blizanów z dnia 17 grudnia 2015 roku w sprawie przyjęcia Regulaminu Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w miejscowości Zagorzyn w Gminie Blizanów.
- W 2018 r. na terenie Gminy Blizanów obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- dla nieruchomości zamieszkałych:

- 8,50 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są w sposób selektywny zbierane i odbierane;
- 15,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady komunalne nie są w sposób selektywny zbierane i odbierane (odpady zmieszane).

- dla nieruchomości niezamieszkałych:

Wielkość pojemnika	Stawka opłaty za pojemnik	
	Odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny	Odpady zbierane i odbierane w sposób nieselektywny (zmieszane)
1.	2.	3.
70l	22,00 zł	30,00 zł

80l	22,00 zł	30,00 zł
120l	26,00 zł	40,00 zł
240l	46,00 zł	60,00 zł
340l	60,00 zł	78,00 zł
500l	86,00 zł	99,00 zł
660l	90,00 zł	120,00 zł
1100l	140,00 zł	175,00 zł
5m³	600,00 zł	660,00 zł
7m³	700,00 zł	780,00 zł

- Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w szkołach położonych na terenie Gminy Blizanów, w budynku w Jankowie Pierwszym 101A oraz w budynku Urzędu Gminy Blizanów, Blizanów Drugi 52;
- Pojemniki na przeterminowane leki z gospodarstw domowych znajdują się w budynkach zakładów opieki zdrowotnej znajdujących się na terenie Gminy w Blizanowie Drugim i Jastrzębnikach;
- Na terenie Gminy Blizanów znajduje się 25 pojemników typu IGLOO o pojemności 3,5 m³, przeznaczonych do selektywnej zbiórki szkła i plastiku oraz jeden pojemnik przeznaczony do selektywnej zbiórki papieru, znajdujący się przy budynku Urzędu Gminy Blizanów.

Lista pojemników IGLOO na terenie Gminy Blizanów

Lp.	Lokalizacja	Miejscowość	Ilość	Typ odpadów
1.	przy drodze w stronę Łaszkowa	BISKUPICE	1	PET/SZKŁO
2.	przy sklepie	BLIZANÓW DRUGI	1	PET/SZKŁO
3.	przy Urzędzie Gminy	BLIZANÓW DRUGI	1	PET/SZKŁO
4.	przy sali KGW	BRUDZEW	1	PET/SZKŁO
5.	przy sklepie	DĘBNIAŁKI	1	PET/SZKŁO
6.	przy skrzyżowaniu z drogą powiatową	DOJUTRÓW	1	PET/SZKŁO
7.	przy blokach	GODZIĄTKÓW	1	PET/SZKŁO
8.	przy sklepie	JANKÓW DRUGI	1	PET/SZKŁO
9.	koło sklepu	JANKÓW PIERWSZY	1	PET/SZKŁO
10.	przy młynie	JANKÓW PIERWSZY	1	PET/SZKŁO
11.	przy sklepie	JARANTÓW	1	PET/SZKŁO

12.	przy sklepie	JARANTÓW	1	PET/SZKŁO
13.	przy GS	JASTRZĘBNIKI	1	PET/SZKŁO
14.	przy zajeździe KLA	JASTRZĘBNIKI	1	PET/SZKŁO
15.	przy sali OSP	KORAB	1	PET/SZKŁO
16.	przy skrzyżowaniu centrum	KURZA	1	PET/SZKŁO
17.	przy sklepie	ŁASZKÓW	1	PET/SZKŁO
18.	przy drodze do kościoła	PAMIĘCIN	1	PET/SZKŁO
19.	przy domu sołtysa	PISKORY	1	PET/SZKŁO
20.	za sołtysem	POKŁĘKÓW	1	PET/SZKŁO
21.	naprzeciw szkoły	RYCHNÓW	2	PET/SZKŁO
22.	przy OSP	SZADEK	1	PET/SZKŁO
23.	przy sklepie	WYGANKI	1	PET/SZKŁO
24.	przy sklepie	ŻEGOCIN	1	PET/SZKŁO
25.	przy sali OSP	ŻERNIKI	1	PET/SZKŁO
26.	przy Urzędzie Gminy	BLIZANÓW DRUGI	1	PAPIER

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 Blizanów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbierane przez podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzony przez Wójta Gminy Blizanów, przekazywane były do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków. Odpady zbierane w sposób selektywny, trafiły natomiast do poszczególnych instalacji, z którymi ww. firmy posiadały podpisaną umowę.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018 r. na terenie Gminy Blizanów nie stwierdzono potrzeb związanych z inwestycjami z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Ogół kosztów związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z terenu Gminy Blizanów, z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, przedstawiono w poniższej tabeli:

Koszty poniesione przez Gminę Blizanów w 2018 r., związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	
Wyszczególnienie	Koszty (brutto)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 060 200,00 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu	55 000,00 zł
Koszty związane ze wsparciem merytorycznym oraz licencją programu wspomagającego pracę w zakresie gospodarki odpadami	2 525,00 zł
Wynagrodzenie dla inkasentów	15 592,00 zł
Razem	1 133 317,00 zł

4. Liczba mieszkańców.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 8916 mieszkańców.

- Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Blizanów, według stanu na dzień 31.12.2018 r. - 9997 osób;
- Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Blizanów według złożonych deklaracji - 8916 osób;

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a liczbą osób ujętych w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie komunalnymi, wynika z podejmowania nauki poza miejscem zamieszkania oraz z podejmowania pracy poza granicami kraju.

W 2018 roku nie stwierdzono nowych nieruchomości, których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w związku z czym, nie wydano żadnej decyzji naliczającej ww. opłatę.

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.

W 2018 r. nie stwierdzono przypadków, wobec których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W 2018 roku na terenie Gminy Blizanów odebrano następującą ilość poszczególnych odpadów komunalnych, zgodnie ze sprawozdaniem wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

**INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH
ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY**

Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Instalacja: (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,800	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	332,92	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,044	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	1,440	R12
	20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	922,076	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	23,680	R12
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,080	ZBIERANIE
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,060	R5
Zbierający: Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik ul. Abp. A. Baraniaka 88A, 61-131 Poznań Miejsce zbierania: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	98,680	ZBIERANIE

Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne Przemysław Olejnik ul. Abp. A. Baraniaka 88A, 61-131 Poznań	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	23,620	R12
Instalacja: REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. ul. Wawelska 107, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	63,260	R5
Instalacja: AP-LOGIC Sp. z o.o. Gorczyn 71, 98-100 Łask	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,063	R12
Instalacja własna Firma Usługowa Eko-Kar Sp. z o.o. Moszczanka 92A 63-440 Raszków	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,850	R5
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	12,000	R12
Instalacja: Firma Usługowa Eko-Kar Sp. z o.o. ul. Polna 17, 63-440 Raszków Przekazano: ENECO Polska Sp. z o.o. ul. Rolna 7, 63-400 Ostrów Wlkp. Działka nr 808 Daniszyn	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,960	R5
Odbiorca: PHP BIOMIX N. Mikołajczak Rokutów 46 63-6300 Pleszew Instalacja: Zakład Przerobu Słuczki Szklanej ul. Wawelska 107 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	21,400	R5

Zbierający: Przedsiębiorstwo Handlowo- Produkcyjne Przemysł Olejnik ul. Abp. A. Baraniaka 88A, 61- 131 Poznań Przekazane: Eko-Kar Sp. z o.o. ul. Polna 17, 63-440 Raszków	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	54,200	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	52,900	R12
Odbierający: GLOBAL Sandra Wróblewska Jązwiny 1B, 63-522 Kraszewice	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	41,900	R12
SUMA			1659,933	

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Instalacja: Stora Enso Poland S.A ul. I Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka. Odbiorca: ul. Noskowska 31-33, 62-800 Kalisz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,420	R12
Odbiorca: Eko-Rol ul. I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka Przekazane: Instalacja Stora Enso Poland S.A. Odbiorca: ul. Noskowska 31-33 62-800 Kalisz	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,200	R12

Instalacja: (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (gałęzie, liście, trawa)	60,530	R3
	20 01 01	Papier i tektura	4,180	R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,744	R12
SUMA			69,074	

**INFORMACJA O ODPADACH ZEBRANYCH
W PUNKCIE SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH
W ZAGORZYNIE**

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów
Punkt Selektywnego Zbierania Opadów Komunalnych w Zagorzynie Zagorzyn 57A 62-812 Jastrzębniki	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,000	Instalacja: (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”)	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,380		R12
	15 01 04	Opakowania z metali	0,040		R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,480		R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	8,580		R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	31,820	Zakład Unieszkodliwiani a Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Zakład Unieszkodliwiani a Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków	R5
	17 01 02	Gruz ceglany	33,300		R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,560		R5

	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	22,280		R5
	17 02 01	Drewno	19,360		R12
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	9,620		R12
	20 01 10	Odzież	6,240		R12
	20 01 01	Papier i tektura	2,660		R12
	20 01 02	Szkło	3,420		R12
	20 01 26	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,100		
	20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,080		
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,640		
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,920		R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	65,960		R3
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,980		R12

	16 01 03	Zużyte opony	31,540	Instalacja: RECYKL S.A. ul. Letnia 3 63-100 Śrem	R3
	17 04 05	Złom stalowy	1,680	Instalacja: METZŁOM Ul. Obozowa 48, 62-800 Kalisz	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,590	Instalacja: REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Oddział Łódź ul. Pryncypalna 132/134 93-373 Łódź	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,750		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,790		R12
	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,040		Instalacja: Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. ul. Sulańska 11 62-510 Konin
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,900		
SUMA			378,710		

INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJACYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA

Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Blizanów w 2018 r.

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	17,340
ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	255,256
15 01 07	Opakowania ze szkła	98,03
20 01 01	Papier i tektura	3,424
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,920
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,320
15 01 04	Opakowania z metali	0,040
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	5,015
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	6,359
15 01 04	Opakowania z metali (Al.) (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	3,011
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,180
15 01 07	Opakowania ze szkła ((wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01))	9,688
19 12 02	Metale i żelaza (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,420
19 12 03	Metala nieżelazne (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,153
19 12 05	Szkło (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,253
SUMA		406,409
Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła		
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi [Mg]		406,409
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]		1888,427

Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych [%]	31,80	
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	37,27	
Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu Gminy Blizanów w 2018 r.		
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	34,630
17 01 02	Gruz ceglany	33,300
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,560
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	23,340
17 02 01	Drewno	19,360
17 02 03	Tworzywa sztuczne	9,620
17 04 05	Złom stalowy	1,680
SUMA		124,490
Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych		
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg]		124,490
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]		124,490
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]		100,00
Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania		

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB ₁₉₉₅ [Mg]	440,130
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - M _{OUBR} [Mg]	75,192
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	18,35
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾	
2787	

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.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne	922,076
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	75,192
19 12 12	Wydzielona frakcja nadsitowa w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	137,456

Obliczenie masy odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych (nieselegowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania:

- Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w 2017 r. – 922,076 Mg,
- Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w I półroczu 2018 r. – 356,619 Mg,
- Nieselegowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w II półroczu 2018 r. – 565,457 Mg,
- 20,96% - wydzielona frakcja o wielkości 0-20 mm, stanowiąca pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, o kodzie 19 12 12 unieszkodliwiona przez składowanie (proces D5), w stosunku

do dostarczonych odpadów o kodzie 20 03 01 w I półroczu 2017 r. - zgodnie z pismem przekazanym przez ZUOK „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków;

- 11,09% - wydzielona frakcja o wielkości 0-20 mm, stanowiąca pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów zmieszanych, o kodzie 19 12 12 unieszkodliwiona przez składowanie (proces D5), w stosunku do dostarczonych odpadów o kodzie 20 03 01 w II półroczu 2017 r. - zgodnie z pismem przekazanym przez ZUOK „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków.

Obliczenia:

I półrocze 2018 r.: $356,619 \text{ Mg} \times 20,96 \% = 74,747 \text{ Mg}$

II półrocze 2018 r.: $565,457 \text{ Mg} \times 11,09 \% = 62,709 \text{ Mg}$

Razem 2018 r.: $74,747 \text{ Mg} + 62,709 \text{ Mg} = 137,456 \text{ Mg}$

137,456 Mg

Obliczenia dla odpadów w postaci stabilizatu o kodzie 19 05 99, powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu odpadów o kodzie 20 03 01, stanowiących 56,71 % w stosunku do masy odpadów o kodzie 20 03 01 (zgodnie z danymi z ZUOK Orli Staw).

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w 2017 r. – 922,076 Mg,
- $922,076 \times 56,71\% = 522,909 \text{ Mg}$

Sposób szczegółowego obliczania poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

$M_{BR2} = 385,598 \text{ Mg}$ – jest to wartość wyliczona na podstawie danych z ZUOK Orli Staw z procentowego udziału frakcji odpadów unieszkodliwionych przez składowanie (proces D5) o kodzie 19 12 12 powstałych po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w 2018 r.

$M_{OUBR} = (M_{BR2} \times UB_2)$

$M_{OUBR} = 440,921 \text{ Mg} \times 0,195$

$M_{OUBR} = 85,979 \text{ Mg}$

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
- 1148,349 Mg – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w 2017 r.;
- 1151,489 Mg – łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z obszaru całej gminy w 2017 r.

$$\text{OUB}_{1995} = (9440 \times 0,047) \times U_0$$

$$U_0 = 1148,349 / 1151,489 = 0,997$$

$$\text{OUB}_{1995} = (9440 \times 0,047) \times 0,997$$

$$\text{OUB}_{1995} = 442,35 \text{ Mg}$$

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
- 9997 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów na podstawie danych z rejestru mieszkańców gminy, zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności, na dzień 31.12.2018 r.

$$\text{T}_R = (\text{MOUBR} \times 100) / (\text{OUB}_{1995} \times D)$$

$$D = 9997 / 9440 = 1,059$$

$$\text{T}_R = (85,979 \text{ Mg} \times 100\%) / (442,35 \text{ Mg} \times 1,059)$$

$$\text{T}_R = 8597,900 / 468,448$$

$$\text{T}_R = 18,35 \%$$

IV. Informacje dodatkowe

Wykaz wpłat i zaległości na dzień 31.12.2018 r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Suma zobowiązań wg deklaracji	1 119 31,25 zł

Wpłaty w 2018 r.		
Należności	Koszty	Odsetki
1 106 302,43 zł	8 984,10 zł	1 858,13 zł
Zwroty	Umorzenia	
3 094,25 zł	487,50 zł	
Razem wpływy	1 113 562,91 zł	

- Wysokość wynagrodzenia za rok 2018, wypłaconego firmie PUK S.A. na podstawie umowy 32/2017 z dnia 05.05.2017 r., wynosi: 1 060 200,00 zł

Zaległości	
Liczba właścicieli nieruchomości zalegających w opłacie	328
Suma zaległości	122 048,15 zł

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba złożonych deklaracji	
Łączna liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości	2941
Liczba deklaracji złożona przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych	2731
Liczba deklaracji złożona przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	210

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba mieszkańców/sposób segregacji	
Nieruchomości zamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości zamieszkałych	2559*
Łączna ilość osób wg deklaracji	8916
Ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką / ilość deklaracji	8833 / 2503
Ilość osób z niezadeklarowaną selektywną zbiórką / ilość deklaracji	83 / 56

*Ilość nieruchomości jest mniejsza niż ilość deklaracji, ponieważ dla danej nieruchomości może być przypisana więcej niż jedna deklaracja.

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba nieruchomości /sposób segregacji	
Nieruchomości niezamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości niezamieszkałych	210
Ilość nieruchomości niezamieszkałych z zadeklarowaną selektywną zbiórką	81
Ilość nieruchomości niezamieszkałych z niezadeklarowaną selektywną zbiórką	129

Umorzenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Wnioski o umorzenie opłaty	3
Odmowa	0
Rozpatrzone pozytywnie	2
Pozostawione bez rozpatrzenia	1
Suma umorzenia	487,50 zł

Sporządził:
Włodzimierz Wyborny

Zatwierdził:
Wójt Gminy Blizanów
Sławomir Musioł