

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BLIZANÓW
ZA 2017 R.**



Blizanów Drugi, kwiecień 2018 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 2017 r. poz. 1289 ze zm.).

II. Zagadnienia ogólne.

- W pierwszym półroczu 2017 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Blizanów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w Kaliszu, ul. Bażancia 1A, 62-800 Kalisz, w ramach umowy nr 28/2015 z dnia 29 czerwca 2015 roku.
- W 2017 roku przeprowadzono przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, z terenu Gminy Blizanów. W trybie przetargu nieograniczonego wybrana została firma, Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S. A. w Kaliszu, ul. Bażancia 1A, 62-800 Kalisz, z którą podpisano umowę na świadczenie ww. usługi na okres trzech lat, od 01.07.2017 r. do 30.06.2020 r.
- W 2017 roku podjęto następujące uchwały, związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blizanów:
 - Uchwała nr XXXIII/254/2017 Rady Gminy Blizanów z dnia 30 sierpnia 2017 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności;
 - Uchwała nr XXXIII/255/2017 Rady Gminy Blizanów z dnia 30 sierpnia 2017 roku w sprawie zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr XXXIII/256/2017 Rady Gminy Blizanów z dnia 30 sierpnia 2017 roku w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- Od 1 października 2017 r. na terenie Gminy Blizanów obowiązują nowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - 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).

- Od 1 października 2017 r. wprowadzono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla osób posiadających Kartę Dużej Rodziny. Zniżka udzielana jest w wysokości 50% miesięcznej kwoty opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi należnej od każdego członka rodziny wielodzietnej, jaką ponosi właściciel nieruchomości zgodnie ze złożoną deklaracją.

Właściciel nieruchomości ubiegający się o zniżkę w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi zobowiązany jest spełnić następujące warunki:

- złożyć do Urzędu Gminy Blizanów nową deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - przedstawić do wglądu ważną Kartę Dużej Rodziny dla każdej osoby, której przysługuje zniżka.
- Na terenie Gminy Blizanów w 2016 roku nie zorganizowano Mobilnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ani innych tego typu zbiórek sprzed nieruchomości. Powodem takiej decyzji było otwarcie w dniu 1 marca 2016 r. stacjonarnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanego w miejscowości Zagorzyn 57A (przy oczyszczalni ścieków).
 - 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 Łaskowa	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, trafiały natomiast do poszczególnych instalacji, z którymi ww. firmy posiadały podpisaną umowę.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2017 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 2016 r., związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	
Wyszczególnienie	Koszty (brutto)
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	1 046 379, 50 zł, w tym: <ul style="list-style-type: none">• odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości – 1 016 974,80 zł;• odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK-a – 29 404,70 zł
Koszty administracyjne obsługi systemu	58.643,74 zł
Koszty związane ze wsparciem merytorycznym oraz licencją programu wspomagającego pracę w zakresie gospodarki odpadami	2.715,00 zł
Wynagrodzenie dla inkasentów	14.563,00 zł
Razem	1 122 301,24 zł

4. Liczba mieszkańców.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 8953 mieszkańców.

- Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Blizanów, według stanu na dzień 31.12.2017 r. - 10018 osób;
- Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Blizanów według złożonych deklaracji - 8953 osób;

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

W 2017 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 2017 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 2017 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”)	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1151,489	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	272,100	R12
	16 01 03	Zużyte opony	0,768	ZBIERANIE
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	11,360	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	18,400	R12
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,009	ZBIERANIE
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,460	R5
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,522	R12
	16 03 80	Produkty spożywcze przeterminowane lub nieprzydatne do spożycia	6,000	R3

<p>Zbierający: Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjne Przemysław Olejnik, ul. Abp. A. Baraniaka 88A, 61-131 Poznań.</p> <p>Miejsce zbierania: Wąbiewo 26, 64-061 Kamieniec</p>	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	202,400	ZBIERANIE
<p>Rhenus Recykling Polska Sp. z o.o. Instalacja: Zakład Przerobu Szluczki Szklanej, ul. Wawelska 107, 64-920 Piła</p>	15 01 07	Opakowania ze szkła	54,400	R5
<p>Instalacja: Remondis Glass Recykling Polska Spółka z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła</p>	15 01 07	Opakowania ze szkła	11,800	R5
<p>Zbierający: Przedsiębiorstwo Handlowo – Produkcyjne Przemysław Olejnik, ul. Abp. A. Baraniaka 88A, 61-131 Poznań.</p> <p>Przekazane do: Instalacja: Metalika Recykling Sp. z o.o., ul. Armii Krajowej 10, 63-900 Rawicz</p>	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	42,940	R12

<p>Zbierający: Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta EKO Sp. z o.o., ul. Łódzka 19, 62-800 Kalisz baza: Niedźwiady 38, 62-817 Żelazków</p> <p>Przekazano: EKO-KAR Sp. z o.o. Sp. k. ul. Polna 17 63-440 Raszków – przekazano osobie fizycznej</p>	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,020	R5
SUMA			1775,679	
Informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich	-	-	-	
Odebranych z obszarów wiejskich	1151,489	-	1151,489	
SUMA	1151,489	-	1151,489	

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: (RIPOK Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina”) Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,020	R12
	20 01 01	Papier i tektura	0,660	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	26,600	R12
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	43,240	R3
Instalacja: Papiernia Stora Enso Poland S.A. I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,000	R3
SUMA			78,520	

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
	02 01 04	Odpady tworzyw sztucznych	0,140		R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,040		R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,620		R12

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie, Zagorzyn 57A, 62-812 Jastrzębniki	15 01 04	Opakowania z metali	0,520	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	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,220		R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,800		R12
	16 01 03	Zużyte opony	21,340		ZBIERANIE
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	58,680		R5
	17 01 02	Gruz ceglany	65,660		R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,300		R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,740		R5
	17 02 01	Drewno	7,460		R12
	17 02 02	Szkło	5,500		R12
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	12,600		R12
	20 01 01	Papier i tektura	4,200		R12
	20 01 02	Szkło	3,660		R12
	20 01 10	Odzież	0,600		R12
	20 01 11	Tekstylia	2,300		R12
	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	0,027		ZBIERANIE

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie, Zagorzyn 57A, 62-812 Jastrzębniki	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,240	Unieszkodliwia nia Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	ZBIERANIE
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,960		ZBIERANIE
	20 03 07	Odpady wielkogabaryt owe	63,640		R12
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,344	Instalacja: TOM Sp. z o.o. ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin	R3
	17 04 05	Złom stalowy	3,120	Instalacja: Metzłom S.C. ul. Obozowa 42-46, 62-800 Kalisz	ZBIERANIE
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,560	Instalacja: Papiernia Stora Enso Poland S.A. I Armii Wojska Polskiego 21 07-401 Ostrołęka ul. Noskowska 31-33, 62-800 Kalisz	R3
	SUMA			287,271	

INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w ZUOK Orli Staw, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	-	247,780	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków
Instalacja Sortowni Odpadów Selektywnie Zebranych w ZUOK Orli Staw, Orli Staw 2, 62-834 Ceków	59,460	-	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków
SUMA	59,460	247,780	

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 2017 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]

ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe (zawierające głównie opakowania nadające się do recyklingu: z papieru, szkła, tworzyw: PP, PE, PET, metali)	338,444
15 01 07	Opakowania ze szkła	66,720
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	11,761
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,134
17 04 05	Żelazo i stal	3,120
20 01 01	Papier i tektura	4,617
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	1,296
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	1,821
15 01 04	Opakowania z metali (Al.) (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,930
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01) Opakowania z metali (Fe.)	0,080
15 01 07	Opakowania ze szkła (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	2,854
19 12 01	Papier i tektura (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,012
19 12 02	Metale żelazne (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,142
19 12 03	Metale nieżelazne (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,039
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma o niskiej przydatności do odzysku i recyklingu (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,017
19 12 05	Szkło (wysortowane w instalacji MBP „Orli Staw” ze strumienia 20 03 01)	0,092
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]		440,079
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości [Mg]		2063,705

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 [%]	42,38	
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 2017 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 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	13,200
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	61,700
17 01 02	Gruz ceglany	65,660
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,300
17 02 01	Drewno	7,460
17 02 02	Szkło	5,500
17 02 03	Tworzywa sztuczne	12,600
17 04 05	Złom stalowy	3,120
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]		172,540
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym [Mg]		172,540
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]	441,906
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania - MOUBR [Mg]	133,803
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%]	28,51
VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE¹⁹⁾	
2734	

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	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1151,489
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	133,230
19 12 12	Wydzielona frakcja nadsitowa w wyniku mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	247,782

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

- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w 2017 r. – 1151,489 Mg,
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w I półroczu 2017 r. – 562,716 Mg,
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 20 03 01 odebrane w II półroczu 2017 r. – 588,773 Mg,

- 25,66% - 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 (pismo w załączniku);
- 17,56% - 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 (pismo w załączniku);

Obliczenia: M_{BR}

I półrocze 2017 r.: $562,716 \text{ Mg} \times 25,66 \% = 144,393 \text{ Mg}$

II półrocze 2017 r.: $588,773 \text{ Mg} \times 17,56 \% = 103,389 \text{ Mg}$

Razem 2017 r.: $144,393 \text{ Mg} + 103,389 \text{ Mg} = 247,782 \text{ Mg}$

$M_{BR} = 247,782 \text{ Mg}$

$M_{OUBR} = (M_{BR} \times 0,54)$

$M_{OUBR} = 247,782 \text{ Mg} \times 0,54$

$M_{OUBR} = 133,803 \text{ Mg}$

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
- 151,746 Mg – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w 2016 r.;
- 1156,396 Mg – łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z obszaru całej gminy w 2016 r.

$OUB_{1995} = (9440 \times 0,047) \times U_o$

$U_o = 1151,746 / 1156,396 = 0,996$

$OUB_{1995} = (9440 \times 0,047) \times 0,996$

$OUB_{1995} = 441,906 \text{ Mg}$

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
- 10018 - 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 31.12.2017 r.

$$T_R = (M_{OUBR} \times 100) / (OUB_{1995} \times D)$$

$$D = 10018 / 9440 = 1,062$$

$$T_R = (133,803 \text{ Mg} \times 100\%) / (441,906 \text{ Mg} \times 1,062)$$

$$T_R = 13380,300 / 469,305$$

$$T_R = 28,51 \%$$

IV. Informacje dodatkowe

Wykaz wpłat i zaległości na dzień 31.12.2017 r.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Suma zobowiązań wg deklaracji	1 019 426,25 zł

Wpłaty w 2016 r.		
Należności	Koszty	Odsetki
1 014 157,19 zł	7 769,64 zł	2 588,27 zł
Zwroty		
3 890,99 zł		
Razem wpływy		1 020 624,11 zł

- Wysokość wynagrodzenia za rok 2017, wypłaconego firmie PUK S.A. na podstawie umowy 28/2015 z dnia 29.06.2015 r. i aneksu nr 1 z dnia 04.05.2016 r. oraz umowy 32/2017 z dnia 05.05.2017 r., wynosi: **1 046 379,50 zł**

Zaległości	
Liczba właścicieli nieruchomości zalegających w opłacie	655
Suma zaległości	114 651,89 zł

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba złożonych deklaracji	
Łączna liczba złożonych deklaracji przez właścicieli nieruchomości	2932

Liczba deklaracji złożona przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych	2728
Liczba deklaracji złożona przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne	204

Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba mieszkańców/sposób segregacji	
Nieruchomości zamieszkałe	
Łączna ilość nieruchomości zamieszkałych	2584*
Łączna ilość osób wg deklaracji	8953
Ilość osób z zadeklarowaną selektywną zbiórką / ilość deklaracji	8826 / 2517
Ilość osób z niezadeklarowaną selektywną zbiórką / ilość deklaracji	127 / 67

*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	204
Ilość nieruchomości niezamieszkałych z zadeklarowaną selektywną zbiórką	70
Ilość nieruchomości niezamieszkałych z niezadeklarowaną selektywną zbiórką	134

Umorzenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi	
Wnioski o umorzenie opłaty	4
Odmowa	2
Rozpatrzone pozytywnie	1
Pozostawione bez rozpatrzenia	1
Suma umorzenia	112,50 zł

Sporządził:
Włodzimierz Wyborny

Zatwierdził:
Wójt Gminy Blizanów
Sławomir Musioł