

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BLIZANÓW
ZA 2022 R.**



Blizanów Drugi, kwiecień 2023 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. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 ze zm.).

II. Zagadnienia ogólne.

- W 2022 r. odbiór oraz transport odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Blizanów realizowany był przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych S.A. w Kaliszu, ul. Bażancja 1A, 62-800 Kalisz, w ramach umowy nr 88/2020 z dnia 21 grudnia 2020 r. Umowa zawarta została na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2023 r.
- W 2022 r. zagospodarowanie wszystkich odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych odbywało się w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, 62-834 Orli Staw 2;
- W 2022 r. podjęto następujące uchwały, związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Blizanów:
 - Uchwała nr XLIII/374/2022 Rady Gminy Blizanów z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr XLIII/375/2022 Rady Gminy Blizanów z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za pojemnik lub worek o określonej pojemności, przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
 - Uchwała nr XLIII/376/2022 Rady Gminy Blizanów z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XIX/176/2020 Rady Gminy Blizanów z dnia 15 czerwca 2020 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne;
 - Uchwała Nr XLIII/379/2022 z dnia 24 listopada 2022 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
 - Uchwała nr XLV/388/2022 Rady Gminy Blizanów z dnia 29 grudnia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXIII/217/2020 Rady Gminy Blizanów z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu

świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz sposobu świadczenia usług przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na terenie Gminy Blizanów.

- W 2022 r. na terenie Gminy Blizanów obowiązywały następujące stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- dla nieruchomości zamieszkałych:

- 25,00 zł miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość, jeżeli odpady są w sposób selektywny zbierane i odbierane;
- jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny – dwukrotność stawki za odpady segregowane.

- dla nieruchomości niezamieszkałych:

| Wielkość pojemnika | Stawka opłaty za pojemnik | |
|-----------------------------------|---|---|
| | Odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny | Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny. |
| 1. | 2. | 3. |
| 80l | 13,30 zł | Czterokrotność stawki za odpady segregowane |
| 120l | 20,00 zł | |
| 240l | 40,00 zł | |
| 340l | 56,60 zł | |
| 500l | 83,30 zł | |
| 660l | 110,00 zł | |
| 1100l | 183,30 zł | |
| 5m³ | 833,30 zł | |
| 7m³ | 1166,60 zł | |
| za worek o pojemności 120L | 5,00 zł | |

- W 2022 r. zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, dla rodzin wielodzietnych, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodziny wynosiło 2,50 zł miesięcznie od każdego mieszkańca posiadającego Kartę Dużej Rodziny.

Właściciel nieruchomości ubiegający się o ww. zwolnienie w części z opłaty 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 zwolnienie.
- W 2022 r. zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym wynosiło 3 zł od jednego mieszkańca;
 - Pojemniki na zużyte baterie znajdują się w szkołach położonych na terenie Gminy Blizanów, w budynku w Jankowie Pierwszym 101A, w budynku Urzędu Gminy Blizanów oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie;
 - Pojemniki na przeterminowane leki z gospodarstw domowych znajdują się w budynkach zakładów opieki zdrowotnej znajdujących się na terenie Gminy w Blizanowie Drugim i Jastrzębnikach oraz w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie;
 - Na terenie Gminy Blizanów znajduje się 25 pojemników typu IGLOO o pojemności 3,5 m³, przeznaczonych do selektywnej zbiórki szkła i metali/tworzyw sztucznych oraz 1 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 gospodarowania 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, podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości przekazywały do Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, 62-834 Orli Staw 2. Odpady zbierane w sposób selektywny również trafiały do ww. Instalacji.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2022 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 zamieszkałych, niezamieszkałych oraz z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, przedstawiono w poniższej tabeli:

| Koszty poniesione przez Gminę Blizanów w 2022 r., związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. | |
|--|------------------------|
| Wyszczególnienie | Koszty (brutto) |
| Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych) | 2 878 499,86 zł |
| Pozostałe koszty związane z obsługą systemu | 80 000,00 zł |
| Razem | 2 958 499,86 zł |

4. Liczba mieszkańców.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objęto 8944 mieszkańców.

- Liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Blizanów, według stanu na dzień 31.12.2022 r. - 9992 osób;
- Liczba osób zamieszkujących na terenie Gminy Blizanów według złożonych deklaracji - 8944 osób - stan na 31.12.2022 r.

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 2022 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 2022 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 2022 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”) | ex 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierającej tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, metale) | 256,9016 | R12 |
| | 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 7,3600 | R12 |
| | 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 283,6940 | R12 |
| | 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 166,3400 | R12 |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 1 445,7996 | R12 |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 1,1552 | R12 |
| | 20 03 99 | Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach | 31,5200 | D5 |
| SUMA | | | 2 192,7704 | |

| 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 | 35,4600 | R12 | | |
| | ex 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe (w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych) | 96,7284 | R12 | | |
| | 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 65,8000 | R12 | | |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 271,396 | R3 | | |
| | | SUMA | 469,3844 | | | |
| Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych | | | | | | |
| Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | | Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg] | | | |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | | 10,2400 | | | |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | | 3,9400 | | | |
| Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] | | | 14,1800 | | | |
| Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01 | | | | | | |
| | Masa odebranych odpadów w tonach [Mg] | Masa odpadów poddanych składowaniu w tonach [Mg] | Masa odpadów poddanych termicznemu przekształceniu w tonach [Mg] | Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (instalacje MBP) w tonach [Mg] | Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów (sortownie) w tonach [Mg] | Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania w tonach [Mg] |

| Odebranych z obszarów miejskich | | 0,0000 | | | | |
|--|-----------------------------------|---|---|---|---|--------|
| Odebranych z obszarów wiejskich | | 0,0000 | | | | |
| Odebranych z obszaru gminy | 1 445,7996 | 0,0000 | 0,0000 | 1 445,7996 | 0,0000 | 0,0000 |
| Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych | | | | | | |
| Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji | | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | | Masa odebranych odpadów Komunalnych [Mg] | | |
| 15 01 07 | | Opakowania ze szkła | | 0,0720 | | |
| 20 02 01 | | Odpady ulegające biodegradacji | | 1,7440 | | |
| 20 03 01 | | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | | 3,8254 | | |
| Łączna masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | | | | 5,6414 | | |
| 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 Odpadów Komunalnych w Zagorzynie. Zagorzyn 57A, 62-812 Jastrzębniki | 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 18,9000 | Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych "Orli Staw" | R12 | |
| | 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 19,3000 | | R12 | |
| | 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,3600 | | R12 | |
| | 20 01 02 | Szkło | 17,0400 | | R12 | |
| | 20 01 10 | Odzież | 9,9600 | | R12 | |
| | 20 01 11 | Tekstylna | 1,4000 | | R12 | |
| | 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 24,3000 | | R12 | |
| | 20 01 40 | Metale | 3,0000 | | R12 | |
| | 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 69,2800 | | R3 | |
| | 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 52,6400 | R12 | | |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 25,3400 | RECYKL S.A. | R3 | | |

| | | | | | |
|---|--|--|----------|---|-----|
| Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Zagorzynie. Zagorzyn 57A, 62-812 Jastrzębniki | 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne inne odpady zawierające rtęć | 0,0600 | Remondis Elektrorecycling Sp. z o.o. | R12 |
| | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 6,1866 | | R12 |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 3,6424 | | R12 |
| | 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,2262 | Remondis Sp. z o.o. | R12 |
| | 20 01 27* | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 0,3538 | MO-BRUK Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych w Karsach | R12 |
| | 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 5,9000 | BM-EKO Sp. z o.o. Sp. K. | R12 |
| | 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 3,6334 | Elektrorecykling Sp. z o.o. | R12 |
| | 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 2,6376 | | R12 |
| SUMA | | | 264,1600 | | |
| Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych | | | | | |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | | 18,7400 | | |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | | 192,2000 | | |

| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 23,9800 | | | | |
|---|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|--|
| 17 02 01 | Drewno | 32,7800 | | | | |
| 17 02 03 | Tworzywa sztuczne | 9,0600 | | | | |
| Łączna masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg] | | 276,7600 | | | | |
| Informacja o masie pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania, przeznaczonych do składowania lub termicznego przekształcania, powstałych z odebranych i zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych | | | | | | |
| Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do składowania | | | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów zawierająca frakcje ulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] | | | Masa odpadów zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
| | | Frakcja od 0 do 80 mm | Frakcja powyżej 80 mm | Masa całego strumienia odpadów | | |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 0,0000 | 171,2066 | 82,1762 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków |

| | | | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,0000 | 0,0000 | 2,8168 | 1,3520 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków |
| SUMA | | | | 174,0234 | 83,5282 | |
| Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania | | | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów, powstała po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg] | | | | Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania |
| | | Frakcja od 0 do 80 mm | Frakcja powyżej 80 mm | Wartość parametru AT4 [mg O2/g] | Masa całego strumienia odpadów | |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 42,8469 | 0,0000 | 2,12 | 42,8469 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62-834 Ceków |
| | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 51,1369 | 0,0000 | 2,12 | 51,1369 | |
| | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 4,2523 | 0,0000 | 2,12 | 4,2523 | |
| | 19 05 99 Inne niewymienione odpady | 746,3936 | 0,0000 | 2,12 | 746,3936 | |
| | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 23,8134 | 0,0000 | 3,50 | 23,8134 | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----------|---|
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62- 834 Ceków | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 1,0775 | 0,0000 | 3,50 | 1,0775 | Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w ZUOK Orli Staw Orli Staw 2, 62- 834 Ceków |
| | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 189,1200 | 0,0000 | 3,50 | 189,1200 | |
| SUMA | | 1058,6406 | 0,0000 | | 1058,6406 | |
| Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania | | | | | | |
| Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych i zebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg] | Proces R/D któremu zostaną poddane odpady | Nazwa i adres Instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów | | |
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 169,5444 | R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*) | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych BM-EKO sp. z o. o. sp. k. Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 4,9866 | R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*) | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych BM-EKO sp. z o. o. sp. k. Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin |
| | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 0,0167 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,5690 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 0,0722 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 2,4562 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| Informacja o masie odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania | | | | |
| Nazwa i adres Instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych przekazane do termicznego przekształcania | Kod i rodzaj odpadu | Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do termicznego przekształcania odpadów w tonach [Mg] | Proces R/D któremu zostaną poddane odpady | Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady do termicznego przekształcania odpadów |

| | | | | |
|--|---|----------|---|---|
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 257,2032 | R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*) | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych BM-EKO sp. z o. o. sp. k. Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin |
| | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 7,5648 | R1 - Wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii(*) | |
| | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 0,4343 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 0,5183 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 14,7648 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |
| | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 17,6215 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |

| | | | | |
|--|---|--------|---|---|
| Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” Orli Staw 2, 62-834 Ceków | 19 12 12 Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 1,4653 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | Instalacja do produkcji paliw alternatywnych BM-EKO sp. z o. o. sp. k. Rzemiechów 25, 63-740 Kobylin |
| | 19 12 04 Tworzywa sztuczne i guma | 0,0431 | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11(****) | |

Informacja o osiągniętym poziomie przygotowania do ponownego użycia i recyklingu

| | |
|---|-----------|
| Łączna masa odpadów komunalnych przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi w tonach [Mg] | 1061,0864 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w tonach [Mg] | 2906,6162 |
| Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach [Mg] | 733.1116 |
| Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych [%] | 36,51 |

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

| | |
|--|-----------|
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym w tonach [Mg] | 1442,4420 |
| Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym w tonach [Mg] | 1449,6250 |
| Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach [Mg] | 442,7483 |
| Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy / związku międzygminnego / metropolitalnego, przekazanych do składowania - MOUBR w tonach [Mg] | 90,4922 |
| Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania [%] | 21,57 |

| Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych | |
|--|-----------|
| Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania w tonach [Mg] | 31,5200 |
| Łączna masa odpadów komunalnych poddanych odzyskowi na składowisku w tonach [Mg] | 0,0000 |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | 2931,9562 |
| Poziom składowania odpadów komunalnych [%] | 1,08 |
| Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów | |
| Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] | 2931,9562 |
| Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] | 0,0000 |
| Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] | 0,00 |
| LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE | |
| 2850 | |

Sposób obliczenia poziomów recyklingu za 2022 r.

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

- Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych.

$$P = Mr / Mw \times 100\%$$

Mr - masa odpadów (z grupy 15, 20 w tym z ich przetworzenia) przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi (masa z działu VIII tabela A)

Mw - łączna masa wytworzonych odpadów komunalnych (z grupy 15, 20 odebranych i zebranych) (masa z działu II + masa z działu V tabela B + masa z działu VI tabela A)

$$P = 1061,0864 \text{ Mg} / 2906,6162 \text{ Mg} \times 100\% = 36,51 \%$$

$$P = 36,51 \%$$

- Masa bioodpadów stanowiących odpady komunalne posegregowanych i poddanych recyklingowi u źródła w tonach.

M_K – masa bioodpadów poddanych recyklingowi u źródła

L_K – liczba mieszkańców gminy korzystających z kompostownika

L_{BK} – liczba mieszkańców gminy nie posiadających kompostownika

M_{BIO} – łączna masa odpadów o kodzie 20 02 01 oraz 20 01 08 odebranych i zebranych z terenu gminy w 2022 r.

$$M_K = L_K \times (M_{BIO} / L_{BK})$$

$$M_K = 5745 \times (408,2200 / 3199) = 733,1116$$

$$M_K = 733,1116$$

Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy przekazanych do składowania - MOUBR w tonach

$$M_{BR1} = 174,0234$$

$$U_{B1} = 0,52$$

$$M_{BR2} = 214,0109$$

Wartość parametru AT4 [mg O₂/g]:

- Styczeń – 3,10 mg O₂/g
- Luty – 1,00 mg O₂/g
- Marzec – 4,67 mg O₂/g
- Kwiecień – 1,00 mg O₂/g
- Maj – 11,83 mg O₂/g
- Czerwiec – 3,72 mg O₂/g
- Lipiec – 11,64 mg O₂/g
- Sierpień – 1,00 mg O₂/g
- Wrzesień – 1,00 mg O₂/g
- Październik – 1,00 mg O₂/g
- Listopad – 1,00 mg O₂/g
- Grudzień – 1,00 mg O₂/g

$$41,96 \text{ mg O}_2/\text{g} : 12 \text{ miesiący} = 3,50 \text{ mg O}_2/\text{g}$$

Wartość parametru AT4 [mg O₂/g] dla odpadów o kodzie 19 12 12 wynosi < 10 mg O₂/g suchej masy, w związku z czym $U_{B2} = 0,00$

$$M_{\text{OUBR}} = (0) + (0) + (0) + (M_{\text{BR1}} \times \text{UB}_1) + (M_{\text{BR2}} \times \text{UB}_2)$$

$$M_{\text{OUBR}} = (0) + (0) + (0) + (174,0234 \times 0,52) + (214,0109 \times 0,00)$$

$$M_{\text{OUBR}} = 90,4922 \text{ Mg}$$

➤ Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. - OUB w tonach

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
- 1452,0212 Mg – masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych przez gminę/podmiot odbierający odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w 2021 r.;
- 1455,0852 Mg – łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z obszaru całej gminy w 2021 r.

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

$$U_o = 1452,0212 / 1455,0852 = 0,9979$$

$$\text{OUB}_{1995} = (9440 \times 0,047) \times 0,9979$$

$$\text{OUB}_{1995} = 442,7483 \text{ Mg}$$

➤ Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

- 9440 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów w 1995 r. wg GUS;
- 8944 - liczba mieszkańców Gminy Blizanów na podstawie danych ze złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stan na 31.12.2022 r.

$$T_R = (M_{\text{OUBR}} \times 100) / (\text{OUB}_{1995} \times D)$$

$$D = 8944 / 9440 = 0,9475$$

$$T_R = (90,4922 \text{ Mg} \times 100\%) / (442,7483 \text{ Mg} \times 0,9475)$$

$$T_R = 9049,2200 / 419,5040 = 21,57 \%$$

$$T_R = 21,57 \%$$

Informacja o osiągniętym poziomie składowania odpadów komunalnych

Ms – łączna masa odebranych oraz zebranych odpadów komunalnych przekazanych w danym roku do zagospodarowania w procesie składowania (D5) [Mg]

Mw – łączna masa odebranych oraz zebranych w danym roku odpadów komunalnych [Mg]

Ms = 31,5200 Mg (Dział III tab. A.3)

Mw = 2932,0562 Mg (Dział II, V)

Poziom składowania [%] = Ms/Mw x 100%

Poziom składowania [%] = 31,5200 Mg / 2931,9562 Mg x 100% = 1,08 %

Poziom składowania = 1,08 %

IV. Informacje dodatkowe

Wykaz wpłat i zaległości na dzień 31.12.2022 r.

| Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi | |
|---|-----------------|
| Suma zobowiązań wg deklaracji | 2 801 719,30 zł |

| Wpłaty w 2022 r. | | |
|--|------------------------|-------------|
| Należności | Koszty | Odsetki |
| 2 759 005,62 zł | 10 425,22 zł | 6 875,31 zł |
| Zwroty | Umorzenia | |
| 13 393,80 zł | 3 214,64 zł | |
| Razem wpływy (należności - zwroty - umorzenia) | 2 759 697,71 zł | |

| Koszty w 2022 r. | |
|------------------------|-----------------|
| PUK Kalisz | ZUOK Orli Staw |
| 1 814 976,96 zł | 1 041 429,12 zł |
| Razem | |
| 2 856 406,08 zł | |

| Zaległości powstałe w 2022 r. | |
|---|---------------|
| Liczba właścicieli nieruchomości zalegających w opłacie | 319 |
| Suma zaległości powstałych w 2022 r. | 146 077,37 zł |
| Ściągalność opłaty w 2022 r. | 94,79 % |

| Zaległości od początku (od 01.07.2013 r.) | |
|---|---------------|
| Liczba właścicieli nieruchomości zalegających w opłacie | 385 |
| Suma zaległości | 312 776,63 zł |

W celu egzekucji należności pieniężnych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2022 roku podjęto następujące działania:

- Wystawiono 766 upomnienia na łączną kwotę 246 744,20 zł
- wystawiono 78 tytułów wykonawczych do Urzędu Skarbowego na łączną kwotę 119 720,38 zł;
- w 2022 r. Urząd Skarbowy ze wszystkich zaległości wyegzekwował kwotę 30 994,22 zł.

| Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba mieszkańców | |
|---|-------|
| Nieruchomości zamieszkałe | |
| Łączna ilość nieruchomości zamieszkałych | 2 815 |
| Łączna ilość osób wg deklaracji | 8 944 |

| Gospodarowanie odpadami komunalnymi – liczba nieruchomości | |
|---|-----|
| Nieruchomości niezamieszkałe | |
| Łączna ilość nieruchomości niezamieszkałych | 185 |

| Umorzenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi | |
|--|-------------|
| Wnioski o umorzenie opłaty | 3 |
| Odmowa | 1 |
| Rozpatrzone pozytywnie | 2 |
| Pozostawione bez rozpatrzenia | 0 |
| Suma umorzenia | 3 214,64 zł |

| Rozłożenie na raty zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi | |
|---|-------------|
| Wnioski o rozłożenie zaległości na raty | 1 |
| Odmowa | 0 |
| Rozpatrzone pozytywnie | 1 |
| Pozostawione bez rozpatrzenia | 0 |
| Suma rozłożenia | 3 460,50 zł |

| Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób wchodzących w skład rodziny wielodzietnej, o których mowa w ustawie z dnia 5 grudnia 2014 r. o Karcie Dużej Rodzin - 2,50 zł od osoby | |
|---|--------------|
| Liczba rodzin, którym udzielono ulgi | 615 |
| Liczba osób, którym udzielono ulgi | 1 475 |
| Łączna kwota udzielonego zwolnienia | 43 337,50 zł |

| Zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla osób posiadających kompostownik – 3,00 zł od osoby | |
|---|---------------|
| Liczba nieruchomości, na których udzielono ulgi | 1 785 |
| Liczba osób, którym udzielono ulgi | 5 745 |
| Łączna kwota udzielonego zwolnienia | 202 326,00 zł |

Sporządzono: 27.04.2023 r.

Sporządził:

Włodzimierz Wyborny
Inspektor ds. gospodarki odpadami

Zatwierdził:

Sławomir Musioł
Wójt Gminy Blizanów