

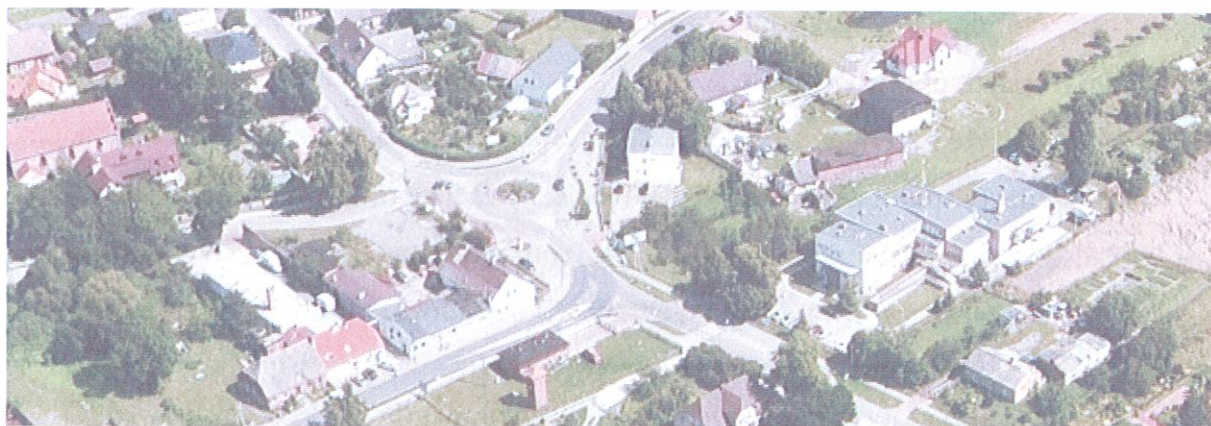


Akceptuję

KWIECIEŃ 2023



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRA ZA ROK  
2022.



Gmina Dobra

ul. Szczecińska 16 a

72-003 Dobra

tel. 091 311-30-48 / fax. 424-15-45

e-mail: [gmina@dobraszczecinska.pl](mailto:gmina@dobraszczecinska.pl), [www.dobraszczecinska.pl](http://www.dobraszczecinska.pl)

## Spis treści

Spis treści .....	2
1. Ogólna charakterystyka Gminy .....	4
1.1. Położenie.....	4
1.2 Ludność gminy Dobra .....	5
2. Cel przygotowania analizy.....	6
3. Podstawa prawna.....	6
4. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Dobra rok 2022 .....	7
4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.....	7
4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2022 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane. ....	10
4.3. Odpady zebrane w PSZOKU w 2022 r.....	11
5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2022 r.....	13
5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2022 r.....	13
5.2. Bioodpady w tym odpady zielone zebrane w 2022 r. ....	16
5.3. Zużyte opony w 2022 r.....	16
5.4. Zużyte baterie w 2022 r. ....	17
5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2022 r.....	17
6. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2022.....	18
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2022.....	21
8. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2022 r. ....	22
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2022 r.....	23
10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2022.....	24
11. Poziom ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania.....	24

12. Poziom przygotowania do ponownego i recyklingu, użycia odpadów komunalnych.....	25
13. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	26
14. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra. ....	28
15. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.....	29
16. Dzikie wysypiska.....	30
17. Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2022 r.....	30
18. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra. ....	38
19. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2022 r. baza danych A. Bryk).....	41
20. Koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. ....	42
21. POSUMOWANIE I WNIOSKI.....	43

## **1. Ogólna charakterystyka Gminy**

### **1.1. Położenie**

Gmina Dobra to gmina wiejska położona w centralnej części powiatu polickiego, w zachodniej części województwa zachodniopomorskiego w strefie przygranicznej. Obszar Gminy obejmuje 110,27 km<sup>2</sup> zróżnicowanego geograficznie terenu.

Gmina Dobra graniczy:

- od zachodu z Republiką Federalną Niemiec,
- od wschodu z miastem Szczecin,
- od północy i północnego wschodu z gminą Police,
- od południa z gminą Kołbaskowo.

Ośrodek administracyjny Gminy znajduje się w miejscowości Dobra, oddalonej od Szczecina o ok. 14 km.

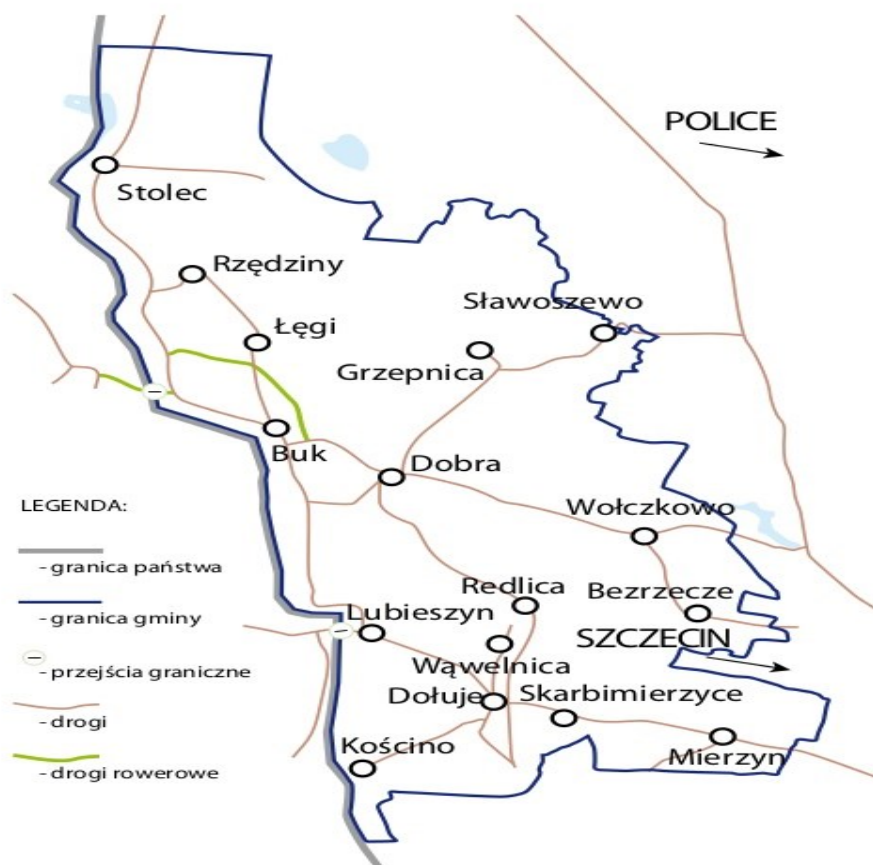
Na obszarze Gminy znajduje się 12 sołectw, do których należą: Bezrzecze, Buk, Dobra, Dołuje, Grzepnica, Łęgi, Mierzyn, Rzędziny, Skarbimierzyce, Stolec, Wąwelnica, Wołczkowo.

Gmina leży na Wzniesieniach Szczecińskich (Wał Stobniański) i w Puszczy Wkrzańskiej. Przy północno-wschodniej granicy Gminy znajduje się rezerwat Świdwie. Do tego rezerwatu prowadzi z Dobrej czarny szlak rowerowy.

Przez Gminę Dobra prowadzi droga krajowa nr 10, łącząca dawne przejście graniczne w Lubieszynie ze Szczecinem (14 km). Odległość z Dobrej do stolicy powiatu, Polic wynosi 22 km (jadąc przez Głębokie i drogami nr 115 i 114).

Główne funkcje Gminy Dobra to: mieszkalnictwo, działalność usługowa, która w ostatnim okresie, ze względu na położenie Gminy (strefa przygraniczna, bliskość miasta Szczecina) dynamicznie się rozwija, turystyka oraz rolnictwo, którego zakres i udział systematycznie maleje na korzyść dwóch pierwszych funkcji. Atrakcyjność Gminy Dobra potwierdza również znaczny napływ ludności z pobliskiego Szczecina. Z kolei przygraniczne położenie Gminy korzystnie wpływa na jej rozwój gospodarczy, powodując zwiększenie liczby miejsc pracy, szczególnie w zakresie działalności usługowej.

Rysunek 1.



Opracował: Przemysław Szymański

Źródło informacji: Kalita-Skwirzyńska K., Opęchowski M., „Dobra i okolice”, Szczecin 2008

## 1.2 Ludność gminy Dobra

Ogólna liczba ludności zameldowanej w Gminie Dobra na koniec 2022 roku wynosiła 24 765 mieszkańców.

Wzrost liczebności lokalnej populacji związany jest przede wszystkim z odnotowaną w ostatnich latach tendencją ogólnokrajową związaną z wzrostową falą migracji mieszkańców aglomeracji miejskich na tereny mniejszych miast oraz wsi. Atrakcyjne położenie Gminy Dobra niedaleko Szczecina (ok. 14 km) sprzyja tej tendencji. Ponadto niewątpliwe walory przyrodniczo – krajobrazowe, wolne tereny inwestycyjne, wybudowane przedszkola, szkoły, świetlice oraz boiska tworzą z gminy atrakcyjne

miejsce do osiedlania się, co znalazło odzwierciedlenie w systematycznym wzroście liczebności lokalnej ludności i wpływa na szybki rozwój społeczno-gospodarczy Gminy.

Tabela 1. Zestawienie liczby mieszkańców na terenie poszczególnych sołectw Gminy Dobra – stan na 31.12.2022 r.

Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących miejscowość
Bezrzecze	5285
Buk	341
Dobra	3996
Dołuje	1414
Grzeczyn	411
Kościno	460
Lubieszyn	84
Łęgi	315
Mierzyn	8769
Płochocin	10
Redlica	187
Rzędziny	211
Skarbimierzyce	549
Sławoszewo	143
Stolec	226
Wąwelnica	201
Wołczkowo	2163
RAZEM	24765

Źródło: Urząd Gminy Dobra

## 2. Cel przygotowania analizy.

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Dobra w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

## 3. Podstawa prawna.

Analiza sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 oraz 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.). Zgodnie z ww. przepisami gmina została zobowiązana do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów komunalnych*, bioodpadów stanowiących *odpady komunalne* oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania *odpadów komunalnych* i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) *odpadów komunalnych*;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem *odpadami komunalnymi*;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem *odpadów komunalnych* w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie *odpadami komunalnymi*;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- 6) ilość *odpadów komunalnych* wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (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*.

#### **4. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Dobra rok 2022.**

##### **4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.**

- 1) Właściciel nieruchomości jest obowiązany złożyć nową deklarację w terminie:
  - a) 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca lub powstania na danej nieruchomości odpadów komunalnych.
  - b) do 10 dnia miesiąca następującego po miesiącu, w którym nastąpiła zmiana - w przypadku zmiany danych będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi lub określonej w deklaracji ilości odpadów komunalnych powstających na danej nieruchomości. W przypadku metody jaka funkcjonuje w naszej gminie (od zużycia wody za rok poprzedni) termin - **do 10 lutego**.

**Nie złożenie deklaracji w ustawowym terminie zgodnie z art. 10 ust 2b może skutkować nałożeniem grzywny.**

Zgodnie z ustawą 100% nieruchomości ma obowiązek segregowania odpadów. Warunki uznania, że odpady zbierane są w sposób selektywny ujęte są w Rozdziale 4 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra.



**2) Obowiązki właściciela nieruchomości niezamieszkałej nie objętej gminnym systemem gospodarki odpadami:**

- a) właściciel zawiera umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne (wpisanym do Rejestru Działalności Regulowanej- <https://bip.dobraszczecinska.pl/pliki/dobraszczecinska/File/gospodarka%20odpadami/2017/wykaz%20przedsiębiorcow.pdf>);
- b) właściciel wyposaża nieruchomość w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych (odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie);
- c) właściciel dostosowuje zawartą umowę do zasad utrzymania czystości i porządku zawartych w Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Dobra (wielkość pojemników, częstotliwość opróżniania).
- d) o zawarciu umowy na odbiór odpadów komunalnych właściciel nieruchomości niezamieszkałej ma obowiązek poinformować Urząd Gminy, który na podstawie art. 6 ust. 5a ustawy prowadzi rejestr tych umów.

**3) Najważniejsze rozwiązania w zakresie świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra obowiązujące w roku 2022:**

- a) Dwa razy do roku, podmiot świadczący usługi odbioru odpadów przekazał właścicielom nieruchomości pakiet worków: 15 szt. niebieskich (na papier), 30 szt. żółtych (metal, plastik), 10 szt. zielonych (szkło).
- b) **Odbiór bioodpadów** sprzed nieruchomości odbywał się **jedynie z jednego pojemnika o maksymalnej pojemności 120l** zakupionego na własny koszt przez właściciela nieruchomości. Oznacza to zupełne odejście od wykorzystywania worków na tego typu odpady. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. pojemnik na bioodpady powinien być **koloru brązowego** z napisem BIO. Pojemnik innego koloru powinien być pokryty kolorem brązowym minimum w 30%. Odpady powinny być umieszczane w pojemniku „luzem”, bez jakichkolwiek worków;
- c) Odpady **BIO** przewyższające limit jednego pojemnika 120l na nieruchomość, właściciel mógł poddać kompostowaniu lub oddawać na własny koszt do uprawnionych przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.
- d) Od 01 stycznia 2022 r. obowiązywała nowa stawka za odbiór odpadów komunalnych w wysokości 7 zł za 1m<sup>3</sup> zużytej wody. W przypadku, gdy opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyliczana w deklaracji wynosił więcej niż 7,8% przeciętnego miesięcznego dochodu rozporządzalnego na 1 osobę właściciel nieruchomości w 2022 zapłacił miesięcznie nie więcej niż **149,68 zł.**
- e) Właściciele nieruchomości kompostujący odpady BIO zyskali ulgę w postaci zmniejszenia stawki opłaty za odbiór śmieci o 1,20 zł od 1 m<sup>3</sup> zużytej wody. Po zgłoszeniu kompostowania w deklaracji oraz uzyskania ulgi z tego tytułu właściciel nieruchomości zobowiązany był poddać kompostowaniu wszystkie bioodpady powstające na terenie nieruchomości.
- f) Zwiększono limit odpadów budowlanych oddawanych przez mieszkańców do PSZOK-u ze 100 kg na **200 kg** rocznie na jedno gospodarstwo domowe.



#### **4) Czynniki, które spowodowały drastyczny wzrost cen odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych.**

Na stały wzrost cen uzyskiwanych w przetargach ma wpływ kilka czynników:

- a) stale rosnące ceny za przyjmowanie odpadów do wyznaczonych instalacji przetwarzania. Są one wynikiem zmian w obowiązujących przepisach związanych z odpadami oraz corocznego wzrostu opłaty środowiskowej za składowanie odpadów na składowisku. W roku 2017 wynosiła ona 120 zł, w 2018 - 140 zł, w 2019 - 170 zł, w 2020 – 270 zł, a w 2021 r. 301,84 zł za tonę;
- b) brak wprowadzenia tzw. Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta, tzn. wprowadzenia systemu kaucyjnego gdzie za odbiór i zagospodarowanie opakowań odpowiada firma, która wprowadza je na rynek;
- c) brak recyklerów odpadów selektywnych, szczególnie tworzyw sztucznych. Głównym powodem jest zamknięcie rynku chińskiego. Dotychczas w Chinach przetwarzano 87% plastikowych odpadów pochodzących z Europy;
- d) pandemia COVID-19 – zakaźnej choroby COVID-19 wywoływanej przez koronawirusa SARS-CoV-2 utrudniła wysegregowanie i zagospodarowanie poszczególnych frakcji odpadów, co spowodowało, że spora ich część została na składowiskach, a co za tym idzie zwiększył się koszt, jakie poniosły firmy odbierające odpady od mieszkańców i przekazujące odpady do instalacji;
- e) brak konkurencji na rynku odbioru odpadów - w wyniku funkcjonowania od 2013 roku obecnego systemu z rynku zniknęło wiele firm. W zdecydowanej większości gmin do przetargu staje tylko jeden przedsiębiorca;
- f) faktyczny wzrost kosztów po stronie przedsiębiorców. Między innymi wzrost płacy minimalnej oraz stawki godzinowej, ceny paliwa.

Ponadto na obowiązującą stawkę opłaty w danej gminie wpływa zakres świadczonych usług:

- częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów (w szeregu gmin odpady zmieszane odbierane były co 2 tygodnie, segregowane rzadziej niż w naszej gminie),
- ilości odbieranych odpadów zielonych - w naszej gminie odpady te są odbierane co tydzień w okresie wiosenno-jesiennym i dwa razy w miesiącu w okresie zimowym. Jednocześnie wprowadzona ustawowo maksymalna opłata w roku 2022 wyniosła 149,68 zł spowodowała zmniejszenie wnoszonych opłat o około 700 tyś. zł.
- funkcjonowanie PSZOK-u. Mieszkańcy mogli swobodnie oddać odpady czynny jest on 6 dni w tygodniu po 8 godzin.

Obecna funkcjonująca w naszej gminie metoda od „ilości zużytej wody” z danej nieruchomości odzwierciedla liczbę osób faktycznie zamieszkujących na danej nieruchomości. W dużej części odzwierciedla także ilość wytwarzanych odpadów:

- osoby starsze generalnie mniej zużywają wody i mniej produkują odpadów,
- nowe jednorodzinne nieruchomości zużywają więcej wody, jednocześnie produkują duże ilości odpadów, w tym także zielonych, spółdzielnie mają procentowo mniejsze powierzchnie terenów zielonych i produkują mniejsze ilości odpadów zielonych. W naszej gminie spółdzielnie i wspólnoty oddają tylko ok. 3,5-4 % odpadów zielonych.

Ponadto metoda ta umożliwia stosunkowo szybkie „wyłapanie” nieruchomości, które nie złożyły deklaracji – a mają umowę na dostawę wody najczęściej nowo oddane do użytku. Oczywiście jak pozostałe metody (wskazane w ustawie) także ta metoda ma swoje wady, min. w skrajnych przypadkach zużycia dużej ilości wody na podlewanie ogrodu.

Natomiast podlewanie ogrodu ma znaczący wpływ na ilość wytwarzanych odpadów zielonych. W naszej gminie nastąpił bardzo duży rozwój budownictwa jednorodzinne. Praktycznie każda nowa nieruchomość posiada trawnik o znacznych rozmiarach, około 50% wszystkich nieruchomości jednorodzinnych (z uwzględnieniem nieruchomości „starych”, które generalnie generują minimalne ilości odpadów zielonych) wyposażona jest w dodatkowy licznik na wodę ogrodową.

Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w granicach administracyjnych Gminy Dobra w roku 2022 była firma Z. P.H.G. JUMAR z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie, jako Lider Konsorcjum Remondis Szczecin Sp. z o.o. oraz Z.P.H.G. Jumar Julian Maruszewski w spadku. Podmiot został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego w maju 2019 r. Umowa obowiązuje od 01 czerwca 2019 r do 31 grudnia 2022 r.

#### 4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2022 r. od właścicieli nieruchomości wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane na podstawie danych ze sprawozdań rocznych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne.

Tabela 2.

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
Z.P.H.G. JUMAR Julian Maruszewski w spadku ul. Długa 20, 72-006 Mierzyn lub NewCo Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	168,18	R12, a także wysortowane z nich frakcje z grupy 17 – R4, R5, D5
ZOISOK w Leśnie Górnym - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5581,31	R12
EF-RECYKLING sp. z o.o. ul. Leśna 44 68-114 Tomaszowo	20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,51	R12

<b>ENERIS Proeco Sp. z o.o.</b> 85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,77	D10
<b>TEF sp.z o.o. piroliza,</b> Stołczyńska 90, Szczecin, 71- 869 Szczecin	16 01 03	Zużyte opony	7,97	R3
<b>REMONDIS Glass Recycling Polska Sp.</b> z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, Piła, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	796,70	R5
<b>REMONDIS Szczecin Sp. z o.o.- sortownia odpadów ze zbiórki selektywnej, ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71- 012 Szczecin</b>	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	806,195	R12
<b>ProPapier lub Leipa na terenie Niemiec</b>	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	493,05	R3
<b>BFK POLSKA sp.zo.o.- kompostownia oraz ZOiSOK Leśno Górne - kompostownia</b>	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2089,46	R3

#### 4.3. Odpady zebrane w PSZOKu z terenu gminy Dobra w 2022 r.

Tabela 3.

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych (kontenery)</b>	<b>Rodzaj odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	151,63
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego; odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	76,08
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	10,67

17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	13,46
17 02 01	Drewno	9,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	12,64
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	7,18
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,82
15 01 04	Opakowania z metali	0,336
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,99
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,98
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21; 20 01 23 i 20 01 35	35,91
20 01 33	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01; 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,95
20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,14
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,01
13 02 08	Inne oleje silnikowe; przekładniowe i smarowe	1,24
16 01 03	Zużyte opony	35,59
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,15

16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	0,34
20 01 10	Odzież	4,78
20 01 11	Tekstylia	8,99
20 01 28	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	9,24
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	115,62

## 5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2022 r.

### 5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2022 r.

Odpady wielkogabarytowe w 2022 r. odbierane były od właścicieli nieruchomości dwa razy w roku. Akcje były prowadzone przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne w drodze przetargu, czyli Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI w spadku z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie.

Akcja polegała na podstawieniu kontenerów we wskazane miejsca w poszczególnych miejscowościach Gminy. Kontenery zostały zapełnione odpadami dostarczonymi przez mieszkańców Gminy. Firma Z.P.H.G. Jumar odebrała kontenery tuż po ich zapełnieniu. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz opony (pomimo wyraźnego zakazu) były ustawiane przez mieszkańców przy kontenerach, a następnie odbierane przez ww. przedsiębiorcę.

**W 2022 r. akcja odbyła się miesiącach marzec i wrzesień:**

- 5 marca 2022 r. - I ETAP obejmuje miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo, Redlica.
- 12 marca 2022 r. - II ETAP obejmuje miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Wąwelnica.
- 19 marca 2022 r. - III ETAP obejmuje miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec, Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.

- 10 września 2022 r. - I ETAP obejmuje miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo, Redlica.
- 17 wrzesień 2022 r. - II ETAP obejmuje miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Wąwelnica.
- 24 września 2022 r. - III ETAP obejmuje miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec, Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 4.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Marzec 2021	Wrzesień 2021	Razem
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,10	0,92	2,02
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01, 200123 i 20 01 35	1,34	2,15	3,49
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	85,25	82,93	168,18
16 01 03	Zużyte opony	5,47	2,5	7,97
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy; remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01; 17 09 02 i 17 09 03	15,88	15,27	31,15
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	1,93	1,84	3,77
17 04 05	Żelazo i stal	5,24	5,18	10,42
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu; gruzu ceglanego; odpadowych materiałów	20,11	20,09	40,2

	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06			
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,96	3,96	7,92
17 01 02	Gruz ceglany	2,13	2,13	4,26

W 2022 r. w ramach akcji odebrano mniejszą ilość odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) oraz mniejszą ilość zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod 20 01 35) w stosunku do 2021 r.

Wprowadzony zakaz zbierania opon w ramach akcji spowodował spadek ilości zebranego odpadu.

W 2022 r. podobnie jak w latach poprzednich odpady wielkogabarytowe były odbierane z terenu wspólnot i spółdzielni w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zawartej z przedsiębiorstwem Z.P.H.G. Jumar Julian Maruszewski w spadku. Odbiór odbywał się również dwa razy w roku, w marcu i wrześniu. Polegał on na podstawieniu kontenerów we wskazane miejsca na terenie poszczególnych wspólnot, spółdzielni.

### **Zebrano następujące ilości odpadów:**

tabela 5.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe ( wspólnoty spółdzielnie)	56,20

Nastąpił spadek ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych w stosunku do 2021 r. o ok. 41,46 %. Należy jednak wziąć pod uwagę, że lata 2020 i 2021 były wyjątkowe ze względu na pandemię COVID, która spowodowała bardzo mocno ograniczony ruch mieszkańców, a tym samym zwiększyła zakres prac prowadzonych w gospodarstwach domowych. W roku 2022 zdjęto wszystkie obostrzenia.



## 5.2. Bioodpady w tym odpady zielone w 2022 r.

W 2022 r. zbiórka bioodpadów w postaci odpadów kuchennych z nieruchomości o zabudowie wielolokalowej prowadzona była w systemie pojemnikowym przez cały rok, natomiast w okresie od 1 kwietnia 2022 r do 30 listopada 2022 r., bioodpady w postaci odpadów zielonych odbierane były w systemie kontenerowym. Dla nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej odbiór prowadzony był w systemie pojemnikowym, wyłącznie z jednego brązowego pojemnika o pojemności maksymalnie 120 l przez cały rok, zgodnie z harmonogramem (w okresie od 1 kwietnia do końca listopada – raz w tygodniu, a okresie od 1 grudnia do końca marca – raz na dwa tygodnie) sprzed nieruchomości. Ponadto odpady komunalne oraz bioodpady w postaci przyciętych gałęzi z drzew i krzewów w sposób ciągły mieszkańcy mogli przekazać do PSZOKU. Zebrano następujące ilości odpadów (zarówno sprzed nieruchomości jak i z PSZOKU – zebrane tylko przez firmę Jumar na podstawie obowiązującej umowy z Gminą)

Tabela 6.

Kod odebranych odpadów komunalnych (kontenery)	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2241,09

## 5.3. Zużyte opony w 2022 r.

W 2022 r. każdy właściciel nieruchomości mógł dostarczyć w ramach wnoszonej opłaty zużyte opony w ilości do 12 sztuk rocznie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W 2022 r. firma JUMAR odebrała 7,97 Mg zużytych opon, zebranych tylko podczas akcji „Zbierania Gabarytów”.

Tabela 7.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
------------------------------------	----------------------------	--

16 01 03	Zużyte opony	7,97 (akcja „Gabaryty”)
16 01 03	Zużyte opony	35,59 (PSZOK)
<b>RAZEM</b>		43,56

#### 5.4. Zużyte baterie w 2022 r.

W roku 2022 na terenie Gminy Dobra baterie i zużyte akumulatory zbierane były w PSZOK’u jak również w obiektach ogólnodostępnych, takich jak wydziały Urzędu Gminy, placówki handlowe, szkoły. Baterie były gromadzone w przeznaczonych do tego celu kartonach. W ilości 0,95 Mg ( kod 20 01 33\* i 20 01 34) zostały przekazane do EKO HARPOON - Recykling Sp. z o.o. - zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, Cząstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów.

#### 5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2022 r.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny mieszkańcy Gminy Dobra mogli przekazywać podmiotom zbierającym zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny na terenie Gminy Dobra. (Wykaz podmiotów zamieszczony na stronie internetowej [www.dobraszczecinska](http://www.dobraszczecinska.pl) zakładka Gospodarka Odpadami podzakładka PODMIOTY ZBIERAJĄCE ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY) zbiórka była prowadzona każdorazowo podczas akcji zbierania odpadów wielkogabarytowych odbywającej się dwa razy w roku (dane ilościowe podano w tabeli w pkt. 5.1.), a także przez cały rok do PSZOK’u.

Tabela 8.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,51 (akcja „Gabaryty”)

20 01 35* 20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	35,91 (PSZOK)
<b>RAZEM</b>		41,42

## 6. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2022.

Od dnia 1 lipca 2013 r. Gmina przejęła obowiązki właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a dotychczasowy sposób odbioru odpadów selektywnych z gniazd (pojemniki typu dzwon) został zastąpiony zbiórką poszczególnych frakcji odpadów komunalnych „u źródła”. Wprowadzony został system workowy. Od stycznia 2022 r. odbiór bioodpadów sprzed nieruchomości odbywał się jedynie z jednego pojemnika o maksymalnej pojemności 120l zakupionego na własny koszt przez właściciela nieruchomości. Właściciele nieruchomości zbierają odpady selektywnie do worków o pojemności 120 l opatrzonych znakiem firmowym podmiotu uprawnionego do odbioru odpadów komunalnych oraz pojemników o poj. 120l:

- a) odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła zbiera się do worka koloru zielonego oznaczonego napisem „SZKŁO”;
- b) odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury zbiera się do worka koloru niebieskiego oznaczonego napisem "PAPIER”;
- c) odpady z metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe zbiera się do worka koloru żółtego oznaczonego napisem „METALE I TWORZYWA SZTUCZNE”;
- d) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów zbiera się do pojemnika o pojemności maksymalnej 120 l, koloru brązowego oznaczonego napisem "BIO”.

Na nieruchomościach niezamieszkałych (objętych gminnym systemem odbioru odpadów komunalnych) istnieje możliwość zbiórki odpadów selektywnych w następujących pojemnikach: 80 l, 120 l, 240 l, 1100 l, KP-7.

Właściciele nieruchomości, którzy zbierają selektywnie odpady w workach tj. szkło, papier, tworzywa sztuczne i bioodpady w pojemnikach w 2022 roku przekazywali przedsiębiorcy wyłonionemu w drodze przetargu uprawnionemu do odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy z częstotliwością:

- 1) opakowania ze szkła
  - a) jeden raz w miesiącu z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej
  - b) dwa razy w miesiącu z terenu nieruchomości w zabudowie wielolokalowej i z terenu nieruchomości niezamieszkałych
- 2) opakowania z papieru i tektury
  - a) jeden raz w miesiącu z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej
  - b) co tydzień z terenu nieruchomości w zabudowie wielolokalowej i z terenu nieruchomości niezamieszkałych
- 3) tworzywa sztuczne i metal oraz opakowania wielomateriałowe;
  - a) raz na dwa tygodnie z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej
  - b) co tydzień z terenu nieruchomości w zabudowie wielolokalowej i z terenu nieruchomości niezamieszkałych
- 4) bioodpady
  - a) w miesiącach: styczeń, luty i marzec oraz w grudniu
    - raz na dwa tygodnie z terenu wszystkich nieruchomości
  - b) w okresie od kwietnia do końca listopada
    - raz w tygodniu z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej oraz w zabudowie wielolokalowej i z terenu nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami.

Sposób zbiórki odpadów selektywnych w 2022 r. został określony w:

1. Uchwale Nr XXVII/360/2021 Rady Gminy Dobra z dnia 28 października 2021 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra
2. Uchwale Nr XXVII/361/2021 Rady Gminy Dobra z dnia 28 października 2021 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Dobra i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**Ilość odpadów zebranych selektywnie (worki, pojemniki) przez firmę Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI w spadku z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie w**

**2022 r. w ramach umowy z Gminą na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Dobra.**

Tabela 9.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	493,05
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	806,195
15 01 07	Opakowania ze szkła	797,47
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2089,46

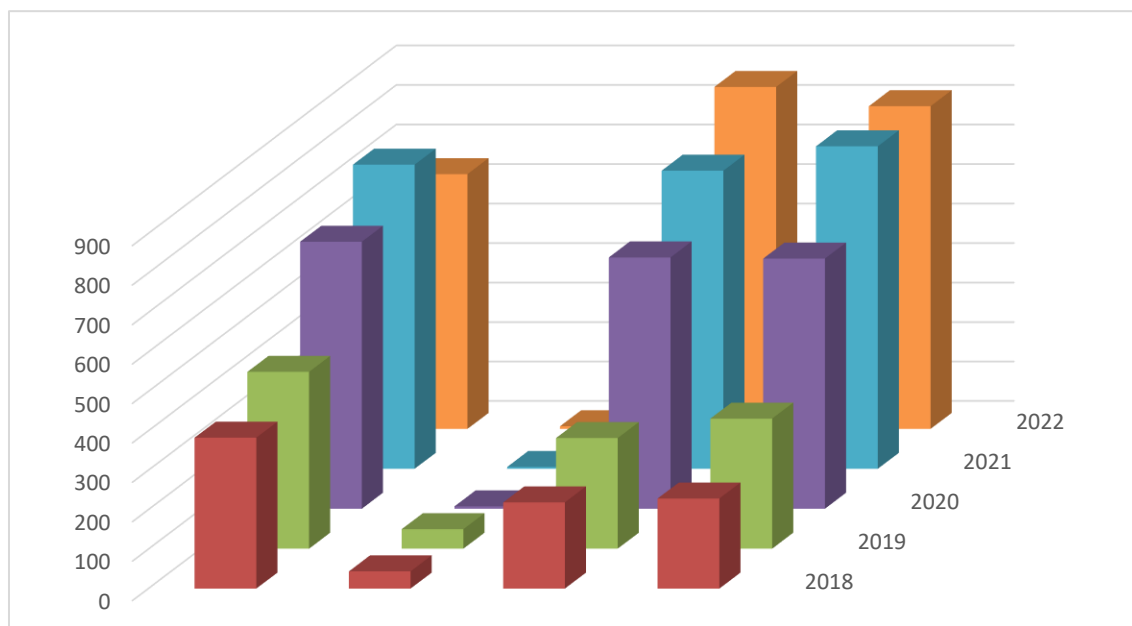
**Całościowa ilość odpadów zebranych w 2022 r. w całej Gminie Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje .**

Tabela 10.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	645,062
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,6188
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	865,905
15 01 07	Opakowania ze szkła	817,1215
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2320,5167

**Porównanie ilości odpadów zebranych w latach 2018 - 2022 r. w całej Gminie Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje (15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 02 01).**

Wykres 1



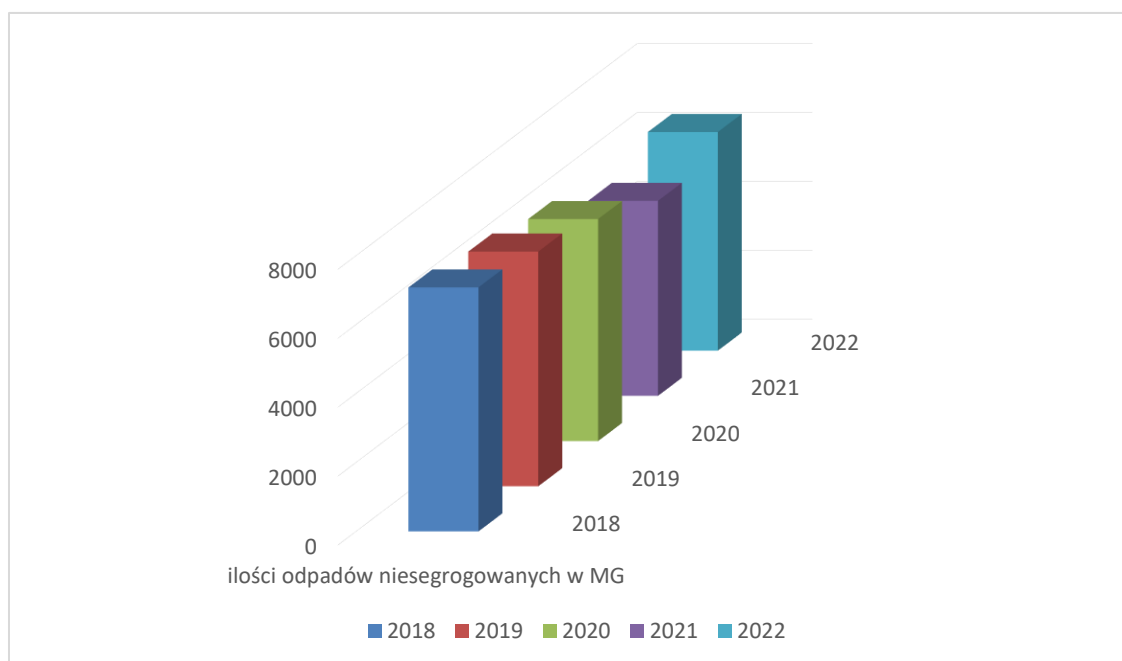
**7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2022.**

Tabela 11.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>5581,31</b> (zebrane na podstawie umowy na odbiór odpadów zawartej z Gminą Dobra)

<b>20 03 01</b>	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<b>766,50</b> (zebrane na podstawie indywidualnych umów)
	<b>RAZEM</b>	<b>6347,81</b>

Wykres 2



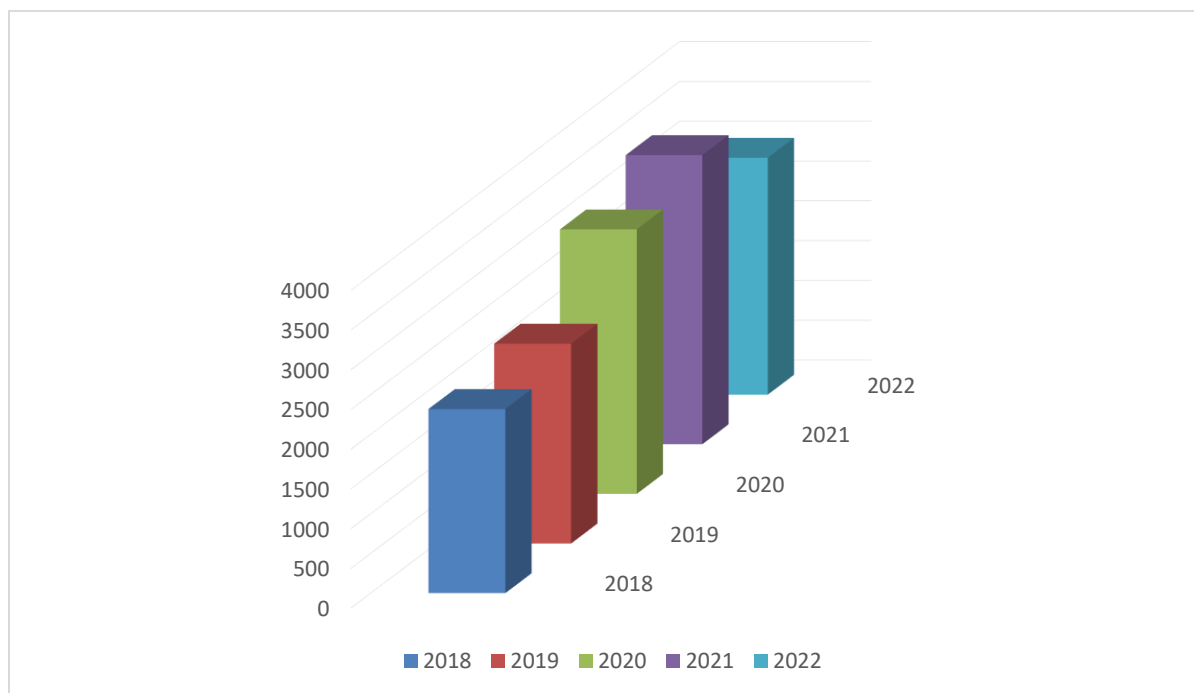
**8. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2022 r. o kodach: 20 02 01, 20 01 08, 15 01 01 z terenu całej Gminy (zebrane u źródła, odebrane z PSZOK, zebrane przez firmy wpisane do RDR)**

Tabela 12.

<b>Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]</b>	<b>2978,22</b>
--	----------------



Wykres 3



**9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2022 r.**

W instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania strumień odpadów był kierowany do części mechanicznej, gdzie następowało sortowanie, przesiewanie, separacja i rozdrabnianie by w kolejnym etapie odpady wydzielone w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zostały poddane procesowi biologicznego przetwarzania.

Według informacji z ZOISOK w Leśnie Górnym po poddaniu niesegregowanych odpadów komunalnych procesowi mechaniczno-biologicznego przetworzenia w procesie R12 uzyskano ok. 47 % balastu odpadu o kodzie 19 12 12 z czego 100 % przekazano firmie zewnętrznej do produkcji paliwa alternatywnego w procesie R1 (ZUO Sp.żo.o. Szczecin). Ok. 49 % stanowiła frakcja organiczna 0-80 mm czyli odpad o kodzie 19 12 12, który skierowano do procesu unieszkodliwienia metodą D8, w wyniku, czego powstał kod 19 05 99.

Ponadto z całości odpadów 20 03 01 uzyskano ok. 1,76 % surowców i pozostałych odpadów tj.

15 01 01 - 0,6342 Mg

15 01 02 – 0,6342 Mg

15 01 04 - 0,6342 Mg

15 01 07 – 25,4203 Mg

19 12 02 – 21,2445 Mg

19 12 04 – 2,2157 Mg

#### 10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2022 r. z terenu całej Gminy wraz z odpadami z PSZOK

Tabela 13

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów ·[Mg]
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,27
17 01 02	Gruz ceglany	4,26
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	21,38
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	237,32
17 04 05	Żelazo i stal	10,42
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,013
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	42,03

#### 11. Poziom ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. 2017 r., poz. 2412) poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach przedstawia poniższa tabela.

Tabela 14.

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA, KTÓRE GMINA JEST OBOWIĄZANA OSIĄGNAĆ W POSZCZEGÓLNYCH LATACH Pr %	45	40	40	35

Gmina Dobra w 2022 r. osiągnęła wymagany w rozporządzeniu poziom ograniczenia masy bioodpadów przekazanych do składowania. Wynosił on **0** %.

Gminie Dobra udało się ograniczyć masę bioodpadów kierowaną do składowania poprzez wysegregowanie i odbiór tych odpadów „u źródła” oraz przyjmowanie odpadów do PSZOKu.

## 12. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2022 poz. 2519) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

Tabela 15

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
20	25	35	45	55	56	57	8	59	60

Gmina Dobra osiągnęła wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości **34,68** %

### **13. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Zapisy art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W dniu 27 grudnia 2016 r. Uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmik Województwa Zachodniopomorskiego uchwalił aktualizację Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023-2028 wraz z załącznikiem Plan inwestycyjny.

W ww. planie wojewódzkim system gospodarowania odpadami został podzielony na dwa, nie jak poprzednio na cztery regiony gospodarki odpadami:

- Region zachodni,
- Region wschodni.

Po podziale system gospodarki odpadami komunalnymi miał funkcjonować w oparciu o RIPOK-i. Jednak przepisy z dnia 19 lipca 2019 r o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r., poz. 1579) zniosły wcześniejszą regionalizację i umożliwiły przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do instalacji na terenie całego kraju. Celem tej zmiany miała być większa konkurencyjność cenowa na rynku.

W skład regionu zachodniego wchodzi następujące gminy: Banie, Barlinek, Bielice, Boleszkowice, Brzeżno, Chociwel, Cedynia, Chojna, Choszczno, Dobra, Dobra (Szczecińska), Dobrzany, Dolice, Drawsko Pomorskie, Dziwnów, Golczewo, Goleniów, Gryfice, Gryfino, Ińsko, Kamień Pomorski, Karnice, Kobylanka, Kołbaskowo, Kozielice, Krzęcin, Lipiany, Marianowo, Maszewo, Mieszkowice, Międzyzdroje, Moryń, Myślibórz, Nowe Warpno, Nowogard, Nowogródek Pomorski, Osina, Ostrowice, Pełczyce, Police, Przelewice, Przybiernów, Pyrzyce, Radowo Małe, Recz, Resko, Rewal, Stara Dąbrowa, Stare Czarnowo, gmina miejska Stargard, gmina wiejska Stargard, Stepnica, Suchań, Szczecin, Świerzno, Świnoujście, Trzcińsko Zdrój, Trzebiatów, Warnice, Węgorzyno, Widuchowa Wolin, Złocieniec;

Zgodnie z uchwałą Nr XVIII/321/16 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 27 grudnia 2016r. w sprawie uchwalenia aktualizacji Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2023 -2028 na terenie regionu zachodniego znajdują się następujące instalacje:

1. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Leśnie Górnym 12, 72-004 Tanowo – zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12,72-004 Tanowo;
2. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. Ks. Anny 11 Szczecin – zarządca PREZERO JANTRA Sp. z o.o., ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin.
3. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, ul. J. Smoleńskiej ps. Jachna 35 w Szczecinie- zarządca Remondis Szczecin Sp. z o.o., ul. J. Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71-005 Szczecin.
4. instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o., ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.
5. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w miejscowości Dalsze 36, 74-300 Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.
6. instalacja mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, Słajcino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

#### **Kompostownie odpadów zielonych i innych bioodpadów tj.:**

1. kompostownia odpadów zielonych, ulegających biodegradacji, ul. Ks. Anny 11, 70-671 Szczecin – zarządca SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Ks. Anny 11, 70-671 Szczecin.
2. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa - zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.
3. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.
4. BFK Polska sp.zo.o. - aleja Bohaterów Warszawy 15, 70-370 Szczecin – instalacja osadów komunalnych; produkcja kompostu.
5. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji Słajcino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

#### **Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne tj.:**

1. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Łęczycy, 73-112 Stara Dąbrowa – zarządca Zakład Zagospodarowania Odpadów Stargard Sp. z o.o. ul. Bogusława IV 15, 73-110 Stargard.
2. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Dalsze 36, 74-300 Myślibórz – zarządca EKO-MYŚL Sp. z o.o., Dalsze 36, 74-300 Myślibórz.

6. składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne Słajfino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

Wszystkie powyższe instalacje mogą funkcjonować przejściowo, nie dłużej niż do 1 stycznia 2024 r. W myśl przepisów z dnia 19 lipca 2019 r o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r., poz. 1579), po upływie ww. okresu zezwolenie na przetwarzanie odpadów wygaśnie w części dotyczącej przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

#### **Ponadregionalna instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów tj.:**

1. Instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów - ECOGENERATOR Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów ul. Logistyczna 22, 70-608 Szczecin. Spalarnia unieszkodliwia odpady o kodach 20 03 01, 19 12 10, 19 12 12 z obszaru całego województwa zachodniopomorskiego.

Wspomniane wyżej przepisy z dnia 19 lipca 2019 r o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2019 r., poz. 1579), zniósł definicję instalacji ponadregionalnej, którą była spalarnia odpadów komunalnych. Przepisy przejściowe obowiązują spalarnie finansowane ze środków Unii Europejskiej lub funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej przez czas niezbędny do zapewnienia trwałości projektu.

#### **14. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.**

Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra w roku 2022 r. wskazano w poniższej tabeli.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobra zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania dostarczane są bezpośrednio do instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przez uprawniony podmiot. Selektywnie zebrane odpady komunalne są natomiast przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią

postępowania z odpadami określoną w obowiązujących przepisach prawa m.in. ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz.U.2022 r. poz. 699 t.j.).

Tabela 16

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne				Kod odebranych odpadów komunalnych	Nazwa odpadów
<b>ROK 2022</b>	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police			20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
	Kompostownia odpadów Remondis Bydgoszcz Sp. z o.o., ul. Inwalidów 45, 85-749 Bydgoszcz			20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
	Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police			20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji
	BFK Polska Sp. zo.o. ul. Stołczyńskiej 100, 71-873 Szczecin			20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji

**15. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy i nie zawarli umowy z uprawnionym podmiotem.**

Zgodnie z danymi otrzymanymi z Wydziału ds. Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Dobra w 2022 r. nie wydano żadnej decyzji nakazującej podłączenie się do istniejącej sieci kanalizacyjnej.



Na terenie Gminy Dobra wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i określonych nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne z nieruchomości:

- 1) stanowiących własność i będących we władaniu Gminy Dobra lub jej jednostek organizacyjnych;
  - 2) dzierżawionych lub wynajmowanych przez Gminę Dobra;
  - 3) stanowiących własność Gminnego Centrum Kultury i Bibliotek w Dobrej, zostali objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych w myśl ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 poz. 2519 z późn. zm.).
- W związku z powyższym wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobra są zobligowani do ponoszenia opłaty na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stan złożonych deklaracji na koniec roku 2022 wyniósł 8983.

W ramach uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2022 r. oraz weryfikacji stanu złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2022 ujawniono ok. 22 gospodarstwa, których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wszystkich mieszkańców poinformowano telefonicznie o konieczności dopełnienia obowiązku złożenia deklaracji. Ponadto wydano 43 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami na podstawie wszczętych postępowań.

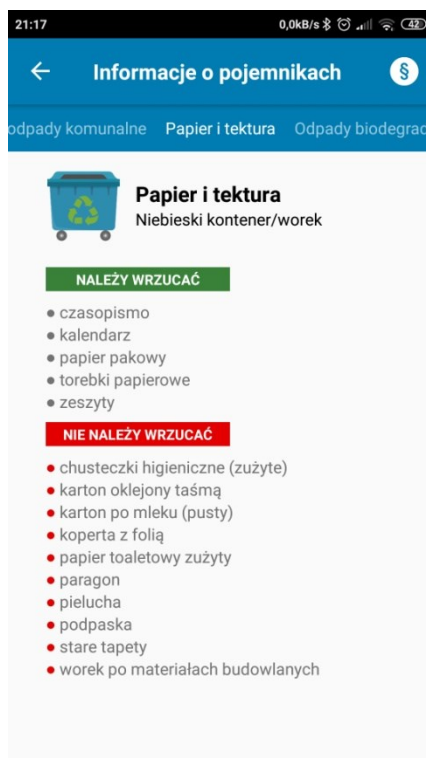
Straż Gminna w uzgodnieniu z WGOKiE przeprowadziła 129 kontroli nieruchomości pod kątem ich zamieszkania i wypełnienia obowiązku złożenia deklaracji oraz prawidłowej segregacji. Strażnicy ujawnili 7 zamieszkałych nieruchomości, których właściciele nie złożyli deklaracji, w związku z czym nałożyli mandaty karne. W 62 przypadkach przeprowadzili kontrole związane z brakiem złożenia deklaracji w wyznaczonym terminie. Nałożyli 49 mandatów karnych, udzielili 9 pouczeń. Przeprowadzili również 47 kontroli posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów. Stwierdzili 11 przypadków nieprawidłowości, udzielili 3 pouczenia, nałożyli 8 mandatów karnych. Przeprowadzili także 18 kontroli w zakresie segregowania odpadów, nałożyli 12 mandatów karnych.

## **16. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2022.**

W 2022 r. nie zlokalizowano żadnego dzikiego wysypiska na terenie Gminy Dobra. Powstanie PSZOKu w Dobrej doprowadziło do zminimalizowania skali zjawiska „dzikich wysypisk”.

## 17. Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2022 r.

1) Aplikacja BLISKO - moduł GOSPODARKA ODPADAMI, która świetnie uzupełnia system zarządzania gospodarką odpadami w naszej gminie. Pomaga mieszkańcom w prawidłowej segregacji odpadów, informuje na bieżąco o harmonogramie wywozu odpadów komunalnych, przypomina o zbliżającym się terminie uiszczenia opłaty za odbiór odpadów i wszelkich informacji i komunikatów przesyłanych do mieszkańców przez urząd gminy.





2) W związku z sytuacją na Ukrainie zrobiono, w ramach edukacji ekologicznej ulotki informacyjne dla przebywających w Polsce obywateli Ukrainy. Jest to “ściągawka” która pomaga naszym gościom w zrozumieniu podstawowych zasad segregacji odpadów komunalnych obowiązujących w Gminie Dobra.

#### METAL TA PŁASTMASA

##### Слід викидати

- plastikові пляшки від напоїв, без кришечок та зім'яті
- кришечки, якщо вони не збираються окремо в рамках благодійності
- пластикovu упаковку з-під харчових продуктів
- багатоматеріалову упаковку (наприклад, коробки з-під молока та соку)
- упаковка з-під засобів для чищення (наприклад, пральних порошків), косметичних засобів (наприклад, шампунів, зубної пасти) тощо.
- поліетиленові пакети, мішки, пакети, інша плівка
- алюмінієві банки від газованої води та соку
- консервні банки
- алюмінієву фольгу
- кольорові метали
- кришки, кришки від банок

##### Не слід викидати

- пляшки та емкості з їх вмістом
- пластикові іграшки
- упаківки з-під лікарських засобів та використані медичні вироби
- упаківки з-під моторного масла
- автозапчастини
- відпрацьовані батарейки та акумулятори
- банки та емкості з-під фарб і лаків
- відпрацьовані електронні прилади та побутову техніку



#### РОЗДІЛЕННЯ ВІДХОДІВ

URZĄD GMINY  
DOBRA  
UL. GRANICZNA 39 B  
72-003 DOBRA



## ПАПІР

### Слід викидати

- упаковку з паперу, картонні коробки, картон (також гофрований)
- каталоги, листівки, брошури
- газети та журнали
- шкільний та офісний папір, друківані аркуші
- зошити та книги
- обгортковий папір *паперові пакети та мішки*

### Не слід викидати

- паперові рушники та використані гігієнічні серветки
- лакований папір та папір з покриттям з плівки
- жирний або сильно забруднений папір
- картонні коробки з-під молока та напоїв
- паперові мішки для добрив, цементу та інших будівельних матеріалів
- шпалери
- одноразові підгузки та інші гігієнічні матеріали
- жирні одноразові паперові пакети та одноразовий посуд

### ЗМІШАНІ ВІДХОДИ

Все, що неможливо відновити в процесі переробки, крім небезпечних відходів, слід викидати в контейнер для змішаних відходів.

## СКЛО

### Слід викидати

- пляшки та банки з-під харчових продуктів та напоїв (включаючи алкогольні напої та рослинну олію)
- скляну упаковку з-під косметичних засобів (якщо вона виготовлена з кількох постійно з'єднаних матеріалів)

### Не слід викидати

- кераміку, горщики, порцеляну, фаянс, кристаль
- скло для окулярів
- термостійке скло
- підсвічники з вмістом воску
- лампочки та люмінесцентні лампи
- фари
- упаковку з-під для ліків, розчинників, моторних масел
- дзеркала
- вікна та армовані склопакети
- екрани телевізорів та лампи термометри та шприци

## БІОРОЗКЛАДНІ ВІДХОДИ

### Слід викидати

- відходи від фруктів та овочів (включаючи лушпиння тощо)
- гілки дерев і чагарників
- скошену траву, листя, квіти
- тирсу і кору дерев
- непросочену деревину залишки харчових продуктів

### Не слід викидати

- кістки тварин
- харчову олію
- тваринні відходи
- вугільну золу
- ліки
- просочену деревину
- ДСП і МДФ плити
- землю та каміння інші комунальні відходи (включаючи небезпечні відходи)

3) Wykonano ulotkę dla mieszkańców dotyczącą zmiany odbioru bioodpadów sprzed nieruchomości, która do tej pory odbywała się w systemie workowym a od stycznia 2022 r. w systemie pojemnikowym.

## Zasady odbioru **bioodpadów** w Gminie Dobra od 1 stycznia 2022 r.

Od stycznia 2022 r. odbiór bioodpadów odbywać się będzie jedynie z pojemnika 120 l zakupionego na własny koszt przez właścicieli nieruchomości. Ma to związek z zaprzestaniem przyjmowania bioodpadów w workach przez poszczególne instalacje, które przetwarzają bioodpady.

Nieruchomość może być wyposażona wyłącznie w **jeden pojemnik o pojemności 120 l**. Pozostałą część odpadów zielonych właściciel nieruchomości może poddać kompostowaniu lub oddać na własny koszt. Do PSZOK-u będzie można przekazać jedynie częściowo pocięte gałęzie z pielęgnacji drzew i krzewów.

Pojemnik na bioodpady powinien być **koloru brązowego** z napisem BIO. Pojemnik o innym kolorze powinien być pokryty kolorem brązowym minimum w 30%, np. może mieć dużą, brązową naklejkę z napisem BIO.

Przy zadeklarowaniu **kompostowania 100% bioodpadów** właściciel nieruchomości zyska ulgę w postaci zmniejszenia stawki opłaty za odbiór śmieci o 1,20 zł od 1 m sześciennego zużytej wody. Przy 100% kompostowaniu nie można wyposażyć nieruchomości w pojemnik na bioodpady, można jednak oddawać do PSZOK-u drobne gałęzie z przyciętych drzew lub krzewów.



- 4) Przygotowano reklamę prasową pod nazwą „Prace w ogrodzie, a bioodpady w Gminie Dobra”. Artykuł został opublikowany w dodatku Głosu Szczecińskiego „Dom i ogród” i pełnił funkcję edukacyjną, zachęcając mieszkańców min. do kompostowania bioodpadów.





## Prace w ogrodzie, a bioodpady w Gminie Dobra

Dla wielu właścicieli ogrodów początek wiosny jest najważniejszym okresem w kalendarzu prac ogrodniczych. Bioodpady stanowią dużą część ogólnej ilości odpadów powstających w gospodarstwach domowych, szczególnie na terenie gminy Dobra. Zalicza się do nich skoszoną trawę, liście, drobne gałęzie, kwiaty, resztki roślin oraz chwasty. Zielone odpady powstają regularnie i w dużych ilościach. Biorąc pod uwagę powierzchnię gminy Dobra oraz ilość terenów zielonych i zabudowy jednorodzinnej, masa bioodpadów stanowiących części roślin jest ogromna. Jednak odpady biodegradowalne to nie tylko odpady zielone, ale również resztki kuchenne wytwarzane w gospodarstwach domowych przez cały rok.

### Mniej plastiku

#### - pojemniki zamiast worków

Od 1 stycznia na terenie gminy Dobra odpady biodegradowalne z nieruchomości jednorodzinnych odbierane są z jednego brązowego pojemnika z napisem BIO o pojemności 120 litrów. Również z nieruchomości wielokładowych odpady są odbierane w systemie pojemnikowym oraz na zgłoszenie zarządcy w systemie kontenerowym. Gmina Dobra odeszła od wykorzystywania plastikowych worków na bioodpady, tak, aby trafiły one do kom-



postowni w niezanieczyszczonej formie. Dodatkowo przez cały rok do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Dobrej przyjmowane są rozdrobnione gałęzie z przyciętych drzew i krzewów pochodzących z posesji mieszkańców oraz resztki kuchenne. Pozostałą część bioodpadów pochodzących z pielęgnacji ogrodów właścicieli nieruchomości może podać kompostowaniu lub oddać na własny koszt do uprawnionych przedsiębiorców posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej. Listę takich firm można znaleźć na stronie internetowej [www.dobraszczecinska.wz.pl](http://www.dobraszczecinska.wz.pl) w zakładce Gospodarka odpadami - wykaz przedsiębiorców.

### Potencjał bioodpadów

Do bioodpadów zaliczamy przede wszystkim: odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki), suche resztki jedzenia (bez mięsa i kości), fusy po kawie i herbatce, trawa (bez ziemi), liście, rozdrobnione gałęzie oraz ścięte zielone części roślin. Segregując odpady należy również pamiętać, że w pojemniku na odpady biodegradowalne nie wolno umieszczać: kości i odchodów zwierząt, popiołu, leków, drewna impregnowanego, płyt wiórowych i MDF, oleju jadalnego, ziemi i kamieni, innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych) oraz odpadów płynnych (zup i sosów).

W celu wykorzystania potencjału bioodpadów warto skłonić się w kierunku ich kompostowania w swoim przydomowym ogródku. Bioodpady mogą być bardzo pomocne, kiedy przetworzymy je na kompost. Odpowiednio zagospodarowane mają w sobie ogromny potencjał:

- kompostowanie bioodpadów zmniejsza ilość ogólnych odpadów przez co jest przyjazne środowisku,
- wykorzystanie ziemi pełnej naturalnych składników odżywczych to jeden z najlepszych i najprostszych sposobów na użyczenie gleby,
- żyzniejsza i lepiej nawodniona gleba wpływa na rośliny, które będą się lepiej rozwijać - będą zdrowsze i będzie ich więcej,
- kompostowanie przekłada się na darmowy nawóz oraz możliwość skorzystania z ulgi przy opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi - w gminie Dobra wynosi ona 1,20 zł od każdego m<sup>3</sup> zużytej wody.

Kompostowanie wraca do łask i staje się coraz bardziej popularne. Warto stawiać na naturę, zyskując przy tym naturalny nawóz oraz dodatkowe oszczędności. Kompostowanie uczy nas też oszczędzania jedzenia. Dzięki obserwacji ile odpadków wyrzucamy do kompostownika, zyskujemy wiedzę na temat tego, co z naszych talerzy czy lodówki nie zostało zjedzone.

- 5) Kontynuowano projekt Budżetu Obywatelskiego pod nazwą „EKO - Gmina Redukuj odpady – wrzuć butelkę PET lub puszkę po napojach do RECOMATU i odbierz korzyści. Z EKO-GMINA segregujesz – zyskujesz!”, W miejscowości Dobra na ul. Poziomkowej obok boiska „Orlik” został zamontowany w 2021 r. RECOMAT. Mieszkańcy oddający butelki oraz puszki po napojach zbierają ECO-punktów i wymieniają na nagrody, które mogą odebrać w Wydziale ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji przy ul. Granicznej 39B w Dobrej. Dzięki temu aż trzy rodzaje surowca mają szansę na drugie życie zgodnie z ideą obiegu zamkniętego.



Eko-nagrody



# Zbieraj i wymieniaj punkty na **EKO NAGRODY**



## PUNKTACJA:

- 50 PKT.** ▶ KOSMETYCZKA LUB ZAKREŚLACZE
- 60 PKT.** ▶ WOREK, KOŁOROWANKI I KREDKI
- 80 PKT.** ▶ KALENDARZ, NOTES LUB PIÓRNIK
- 100 PKT.** ▶ BUTELKA, LUNCH BOX
- 150 PKT.** ▶ PENDRIVE
- 200 PKT.** ▶ SŁUCHAWKI, GŁOŚNIK



**Wydruki z recyklatu są podstawą do odbioru nagród  
w Urzędzie Gminy Dobra WGOKiE ul. Graniczna 39B w Dobrej**

6) Wspierano akcję „Sprzątanie Świata” organizowaną przez Szkołę Podstawową w Dobrej, Dołujach i Mierzynie. Gmina zapewniła rękawice, worki oraz odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów. Dodatkowo wspierano akcję „Wspólnie



posprzątamy Bezrzecze” dla której Gmina również zabezpieczyła rękawice, worki, odbiór i zagospodarowanie odpadów.

Dokumentacja fotograficzna z akcji „Sprzątanie Świata”:





## **18. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.**

Zapis art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) obliguje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W ramach tego zapisu na terenie Gminy Dobra utworzono Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Nowe przepisy obligują gminę do odbioru wszystkich odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Jednym z takich rozwiązań umożliwiających odbiór każdej frakcji odpadów od mieszkańców jest właśnie utworzenie gminnego stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów niebezpiecznych i problemowych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyczynił się prawidłowo prowadzonej gospodarki odpadami, w tym do:

- zwiększenia odzysku odpadów opakowaniowych,



- wydzielenia z odpadów frakcji niebezpiecznych i problematycznych,
- ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
- stworzenia warunków do bezpiecznego magazynowania odpadów niebezpiecznych
- gromadzenia i odzysku odpadów wielkogabarytowych,
- bezpiecznego składowania odpadów, których odzysk pod względem technicznym lub ekonomicznym jest nieuzasadniony.

W świetle powyższego można uznać, iż stworzenie kompleksowego systemu zbiórki odpadów innych niż zmieszane przyczyniła się do poprawy stanu środowiska przyrodniczego i ograniczenia ładunku zanieczyszczeń obciążających środowisko.

Od mieszkańców przyjmowane są następujące odpady komunalne pochodzące gospodarstw domowych:

- odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji czy odpady zielone (tj. skoszona trawa oraz liście, drobne gałęzie),
- odpady opakowaniowe (tj. szklane po środkach spożywczych, z tworzyw sztucznych po artykułach spożywczych i chemii gospodarczej, wielomateriałowe po artykułach spożywczych, foliowe, papierowe, metalowe);
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, powstający wyłącznie w gospodarstwie domowym (tj. urządzenia gospodarstwa domowego, sprzęt audiowizualny, sprzęt teleinformatyczny i telekomunikacyjny, sprzęt oświetleniowy, narzędzia elektryczne i elektroniczne z wyłączeniem przemysłowych, elektroniczne zabawki zasilane bateriami przenośnymi lub stałym zasilaniem). Odpady w postaci zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego muszą być kompletne. Niedopuszczalne jest przekazywanie odpadów zdekompletowanych np. pozbawionych elementów metalowych;
- zużyte opony w ilości do 12 szt. rocznie na gospodarstwo (tj. opony pochodzące z rowerów, motorowerów, wózków, motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie do 3,5 t, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej);
- akumulatory i zużyte baterie;
- przepracowane oleje silnikowe, smarowe;
- świetlówki, żarówki;
- zużyte tonery i kartridże;
- nośniki danych (kasety, dyski, dyskietki, płyty);
- tekstylia (tj. odzież, tkaniny dekoracyjne i użytkowe);
- przeterminowane leki i opakowania po nich, powstające wyłącznie w gospodarstwie domowym, z wyłączeniem odpadów powstających w związku z udzielaniem świadczeń zdrowotnych w warunkach domowych, będących w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 poz. 701 z późn. zm. ) odpadami medycznymi;

- chemikalia i opakowania po nich czyli, chemiczne środki gospodarstwa z domowego, chemiczne środki budowlano-remontowe używane w gospodarstwie domowym (tj. opakowania po farbach, klejach, impregnatkach, farby, kleje, żywice, lepiszcza, materiały konserwująco impregnujące w wyłączeniu odpadów, których sposób zagospodarowania określają odrębne przepisy). Odpady te przyjmowane są wyłącznie w szczelnych, nieuszkodzonych opakowaniach, posiadających oryginalną etykietę umożliwiającą jednoznaczną identyfikację odpadu w chwili przyjęcia do PSZOK;
- drobne odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości do 100 kg rocznie na gospodarstwo;
- igły i strzykawki z iniekcji domowych.

Utworzenie ww. punktu stanowi rozwiązanie dla mieszkańców mających problem z pozbyciem się np. odpadów wielkogabarytowych, gruzu budowlanego czy środków ochrony roślin. Ponadto utworzenie PSZOK-u posiada bardzo duży wpływ na ograniczenie powstawania „dzikich wysypisk” oraz wzrost poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych. Kolejnym etapem wspomagającym mieszkańców w segregacji odpadów będzie rozbudowa istniejącego dziś PSZOKu. W planach jest budowa sali edukacyjnej oraz punktu wymiany rzeczy używanych nadających się do ponownego użycia.

W celu zwiększenia efektywności obiektu rozpoczynamy inwestycję pod nazwą **„Modernizacja PSZOK wraz z wyposażeniem w Gminie Dobra”**.

W dniu 29.06.2022 r. została podpisana umowa na wykonanie badań geotechnicznych wraz z niezbędną dokumentacją oraz opracowanie trzech wariantów koncepcji architektonicznej rozbudowy Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych na działce nr 287/27 przy ulicy Zwierzynieckiej 4 w miejscowości Dobra. Najkorzystniejszą ofertę złożyła oferta firmy "Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna".

Firma zgodnie z umową wykonała dokumentację geotechniczną oraz przedstawiła 3 warianty koncepcji architektonicznej.

Przedmiotem docelowej inwestycji będzie:

- utwardzenie terenu,
- posadowienie na terenie utwardzonym ( bez zadaszania ) kontenerów na odpady w ilości 16 sztuk,
- koncepcja architektoniczna budynku sali edukacyjnej, która będzie pełnić funkcję edukacyjną z zapleczem socjalno-sanitarno-gospodarczym,
- ogrodzenie,
- ciąg komunikacyjny.

W dniu 28.12.2022 r. została podpisana umowa z firmą HEKO SP.ZO.O. ul. Jugosłowiańska 41, 63-301 Poznań na wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem decyzji pozwolenia na budowę oraz pełnieniem nadzoru autorskiego dla

inwestycji tej. Projekt wraz z pozwoleniem na budowę ma być gotowy do końca roku 2023 r.

**19. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2022 r. baza danych Wydra)**

Liczba gospodarstw (nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych) objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2022 r wynosiła 10036. Z czego 9998 stanowiły nieruchomości zamieszkałe a 38 nieruchomości niezamieszkałe (stanowiących własność i będących we władaniu Gminy Dobra lub jej jednostek organizacyjnych). Informacje przedstawione powyżej zostały sporządzone na podstawie bazy danych programu A. Bryk oraz nowego programu Wydra prowadzonej przez UG Dobra na podstawie przyjmowanych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## 20. Koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Tabela 17.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ W ROKU 2022 GOSPODARKA ODPADAMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W ZŁ
<b>Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2022 r.</b>	
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tj.: - zmieszanych odpadów komunalnych - odpadów selektywnych - odpadów wielkogabarytowych z terenu spółdzielni i wspólnot – odbiór 2 razy w roku - odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, akcje 2 razy w roku - odpadów zielonych w kontenerach okres kwiecień-listopad ( spółdzielnie , wspólnoty) - przeterminowanych leków – odbiór raz na kwartał ( Z. P.H.G. JUMAR)	9 057 224, 28
<b>EDUKACJA EKOLOGICZNA</b>	8 843, 36
Koszty obsługi systemu ( wynagrodzenia pracowników, szkolenia, druk deklaracji, koszty utrzymania wydziału: czynsz, opłaty, ksero, telefony, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek itp.)	1 353 255, 37
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK od października do grudnia 2020 r.	952 544, 82
<b>RAZEM</b>	<b>11 371 867, 83</b>

## **21. POSUMOWANIE I WNIOSKI.**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2022 na terenie Gminy Dobra została przeprowadzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dostarczyła informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy zostali objęci nowym systemem, dostarczyła informacji niezbędnych do stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.

Podsumowując zebrane dane można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra funkcjonuje prawidłowo i z roku na rok jest dostosowywany do potrzeb mieszkańców Gminy Dobra. System działa w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych położonych w granicach administracyjnych Gminy Dobra zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania dostarczane są bezpośrednio do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych przez podmiot uprawniony. Selektywnie zebrane odpady komunalne są natomiast przekazywane do instalacji odzysku i unieszkodliwiania zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami określoną w obowiązujących przepisach prawa m.in. ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 (Dz.U.2022 r. poz. 699 t.j.).

Funkcjonowanie Punktu Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych jest elementem, który w pełni uzupełnia kompleksowy system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra, usprawnia jego funkcjonowanie.

Na bieżąco prowadzone działania edukacyjno-informacyjne, które zachęcają mieszkańców gminy do prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów. Mieszkańcy Gminy Dobra korzystają z dostępnych form edukacyjnych, tym samym podnoszą świadomość i wiedzę dotyczącą prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, wyrabiają prawidłowe nawyki, zachowania, które przekładają się na większe ilości odpadów komunalnych zbieranych selektywnie i sprawne funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.

Całość przedstawionych działań pozwala na bieżące usprawnianie i ulepszanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia ludzi.

Najważniejsze zadania do zrealizowania na przyszłość dla Gminy Dobra to czynności kontrolne i sprawdzające w stosunku do właścicieli nieruchomości pod kątem prawidłowej segregacji odpadów jak i w stosunku do firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Dobra w celu wdrożenia działań naprawczych pozwalających uzyskać wymagane poziomy recyklingu. Ponadto kontynuacja kampanii informacyjno-edukacyjnej, w szczególności w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych i ograniczenia powstawania odpadów, a także rozbudowa istniejącego PSZOKu.

#### Spis rysunków:

Rysunek 1. ....	5
-----------------	---

#### Spis tabel:

Tabela 1. Zestawienie liczby mieszkańców na terenie poszczególnych sołectw Gminy Dobra – stan na 31.12.2022 r. ....	6
Tabela 2 Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2022 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane. ....	10
Tabela 3 Odpady zebrane w PSZOKU z terenu Gminy Dobra w 2022 r. ....	11
Tabela 4 Odpady komunalne zebrane podczas akcji zbiórki gabarytów, zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego w 2022 r. ....	14
Tabela 5. Odpady wielkogabarytowe zebrane z terenu wspólnot i spółdzielni w 2022 r. ....	15
Tabela 6. Odpady ulegające biodegradacji zebrane w 2022 r. ....	16
Tabela 7. Zużyte opony w 2022 r. ....	16
Tabela 8. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zebrany w 2022 r. ....	17
Tabela 9. Ilość odpadów zebranych selektywnie (worki, pojemniki) przez firmę Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie w 2022 r. ....	19
Tabela 10. Całościowa ilość odpadów zebranych w 2022 r. z terenu Gminy Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje ....	20
Tabela 11. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w 2022 r. ....	21
Tabela 12. Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych w 2022 r. ....	22
Tabela 13. Ilość odpadów budowlanych zebranych w 2022 r. ....	24
Tabela 14. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. ....	25
Tabela 15. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ....	25
Tabela 16 Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra. ....	29
Tabela 17. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2022 r. ....	42

#### Spis wykresów:

Wykres 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w latach 2018-2022 z terenu Gminy Dobra w Mg. ....	21
Wykres 2 Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wyrażona w Mg ....	22
Wykres 3. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odebranych w poszczególnych latach wyrażona w MG ....	23