

WÓJT

Teresa Dera

.....
Akceptuję

KWIECIEŃ 2022



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRA ZA ROK
2021.



Gmina Dobra

ul. Szczecińska 16 a

72-003 Dobra

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

e-mail: gmina@dobraszczecinska.pl, 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 2021.....	7
4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.....	7
4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2021 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane.	10
5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2021 r.	12
5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2021 r.....	12
5.2. Odpady biodegradowalne w tym zielone w kontenerach 2021 r.....	14
5.3. Zużyte opony w 2021 r.....	15
5.4. Zużyte baterie w 2021 r.....	15
5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2021.....	16
6. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2021.....	16
7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2021.....	19
8. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2021 r.....	20
9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2021 r.	21
10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2021.....	22
11. Poziom ograniczenia masy bioodpadów przekazywanych do składowania.....	22
12. Poziom przygotowania do ponownego i recyklingu, użycia odpadów komunalnych.....	23

13. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	23
14. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.....	26
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.....	27
16. Dzikie wysypiska.....	28
17. Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2021 r.	28
18. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.	34
19. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2021 r. baza danych A. Bryk).....	37
20. Koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	38
21. POSUMOWANIE I WNIOSKI.....	39

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 km² 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.

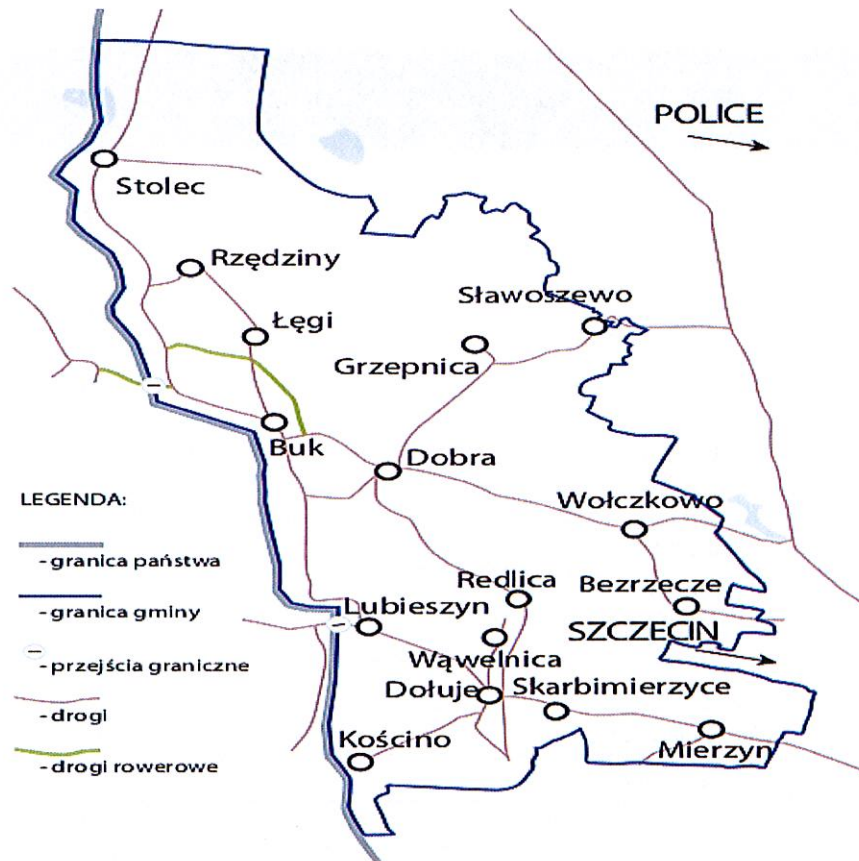
Na obszarze Gminy znajduje się 12 sołectw, do których należą: Bezrzecze, Buk, Dobra, Dołuje, Grzepnica, Łęgi, Mierzyn, Rzędziny, Skarbimierzyce, Stolec, Wąwelnica, Wołczkowo.

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

Zdjęcia: Przemysław Szymański, Przemysław Adamski
Zdjęcia lotnicze: Studio FOTO-VIDEO ZET

1.2 Ludność gminy Dobra

Ogólna liczba ludności zameldowanej w Gminie Dobra na koniec 2021 roku wynosiła 23 852 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 oraz wolne tereny inwestycyjne 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 31.12.2021 r.

Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących miejscowość
Bezrzecze	5228
Buk	336
Dobra	3824
Dołuje	1333
Grzeczyn	312
Kościno	399
Lubieszyn	85
Łęgi	314
Mierzyn	8494
Płochocin	8
Redlica	168
Rzędziny	216
Skarbimierzyce	514
Sławoszewo	140
Stolec	228
Wąwelnica	194
Wołczkowo	2059
RAZEM	23 852

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 2021 r. poz. 888 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 2021.

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

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 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 w gminie.

Najważniejsze rozwiązania w zakresie świadczenia usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra obowiązujące w roku 2021:

- 1) Dwa razy do roku, podmiot świadczący usługi odbioru odpadów przekazuje właścicielom nieruchomości pakiet worków: 15 szt. niebieskich (na papier), 30 szt. żółtych (metal, plastik), 10 szt. zielonych (szkło) 25 szt. brązowych (na odpady kuchenne i odpady zielone), 10 szt. worków biodegradowalnych i kompostowalnych na odpady tylko kuchenne, zbierane w okresie zimowym (grudzień – marzec).
- 2) Zwiększono częstotliwość odbioru bioodpadów: kwiecień - listopad jeden raz na tydzień, a grudzień - marzec raz na 2 tygodnie. Konieczność częstszego odbioru

bioodpadów, także w okresie zimowym wynika z bezwzględnego zakazu umieszczania odpadów kuchennych w pojemniku na odpady zmieszane.

3) Wprowadzono ulgę w wysokość 0,80 zł od 1 m³ zużytej wody w opłacie dla osób, które zadeklarowały kompostowanie bioodpadów na swojej posesji. Warunek to posiadanie kompostownika. Wymagania dot. kompostowania bioodpadów zawarte są w rozdziale 3 regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra.

Pozostawiono bez zmian wysokość stawki za 1 m³ zużytej wody, od której obliczana jest opłata miesięczna, która wynosi 4,80 zł.

4) Zlikwidowano dopuszczalność spalania bioodpadów stanowiących odpady roślinne na terenie nieruchomości w okresie od 1 marca do 15 kwietnia i od 1 października do 30 listopada. Spalanie bioodpadów jest niezgodne z art. 31 ust.7 ustawy o odpadach, który stanowi, że dopuszcza się spalanie zgromadzonych pozostałości roślinnych poza instalacjami i urządzeniami, chyba że są one objęte obowiązkiem selektywnego zbierania.

5) Zgodnie z Uchwałą Nr XVII/241/2020 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2020 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne: NIE SĄ OBJĘTE GMINNYM SYSTEMEM ODBIORU ODPADÓW (WYCHODZĄ Z SYSTEMU), poza nieruchomościami stanowiącymi własność i będących we władaniu Gminy oraz Gminnego Centrum Kultury i Bibliotek (światlice , placówki oświatowe, boiska)

OBOWIĄZKI WŁAŚCIELA NIERUCHOMOŚCI NIEZAMIESZKAŁEJ NIE OBJĘTEJ GMINNYM SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI:

1. 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>

2. właściciel wyposaża nieruchomość w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych (odpadów zmieszanych i odpadów zbieranych selektywnie);

3. właściciel dostosowuje zawartą umowę do zasad utrzymania czystości i porządku zawartych w znowelizowanym Regulaminie utrzymania czystości i porządku w Gminie Dobra (wielkość pojemników, częstotliwość opróżniania).

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.

W roku 2021 zaobserwowano znaczny wzrost cen za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

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

1) Stale rosnące ceny za przyjmowanie odpadów do wyznaczonych instalacji przetwarzania tzw. RIPOK-ów. 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 roku 301,84 zł za tonę.

- 2) Brak wprowadzenia tzw. Rozszerzonej Odpowiedzialności Producenta, tzn. wprowadzenia systemu kaucyjnego gdzie za odbiór i zagospodarowanie opakowań odpowiada firma, która wprowadza je na rynek.
- 3) Brak recyklerów odpadów selektywnych, szczególnie tworzyw sztucznych. Głównym powodem jest zamknięcie rynku chińskiego. Dotychczas w Chinach przetwarzano 87% plastikowych odpadów pochodzących z Europy.
- 4) Pandemia COVID-19 – zakaźnej choroby COVID-19 wywołanej 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.
- 5) Brak konkurencji. W wyniku funkcjonowania od 2013 roku obecnego systemu z rynku zniknęło wiele firm, które wcześniej działały. Obecnie w zdecydowanej większości gmin do przetargu staje tylko jeden przedsiębiorca.
- 6) 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 są 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. Poza tym, odbierana jest każda ilość tego odpadu co klasuje nas w czołówce Gmin w całej Polsce,
- funkcjonowanie PSZOK-u. W naszej gminie, aby 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. Odbieramy 10 razy więcej odpadów zielonych niż w Policach i 5 razy

więcej niż w Kołbaskowie, zaś w porównaniu do Szczecina, to mamy 17 razy mniej mieszkańców a tylko 3,5 razy mniej odpadów zielonych. W naszej gminie nastąpił bardzo duży rozwój budownictwa jednorodzinnego. 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.

Z dniem 23 września 2021 r. weszła w życie kolejna duża nowelizacja tzw. ustawy śmieciowej, tj. ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm., dalej również jako: u.c.p.g. albo ustawa). Jest nią ustawa z dnia 11 sierpnia 2021 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, ustawy – Prawo ochrony środowiska oraz ustawy o odpadach (Dz.U. poz. 1648). Część ujętych w niej zmian wejdzie w życie dopiero dnia 1 stycznia 2022 r. W związku z tak szeroką gamą wprowadzonych nowych zasad, Rada Gminy Dobra 28 października 2021 r. przyjęła komplet uchwał regulujących gospodarkę odpadami w Gminie Dobra. Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w granicach administracyjnych Gminy Dobra w roku 2021 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 2021 r. od właścicieli nieruchomości jak i z PSZOKu 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.

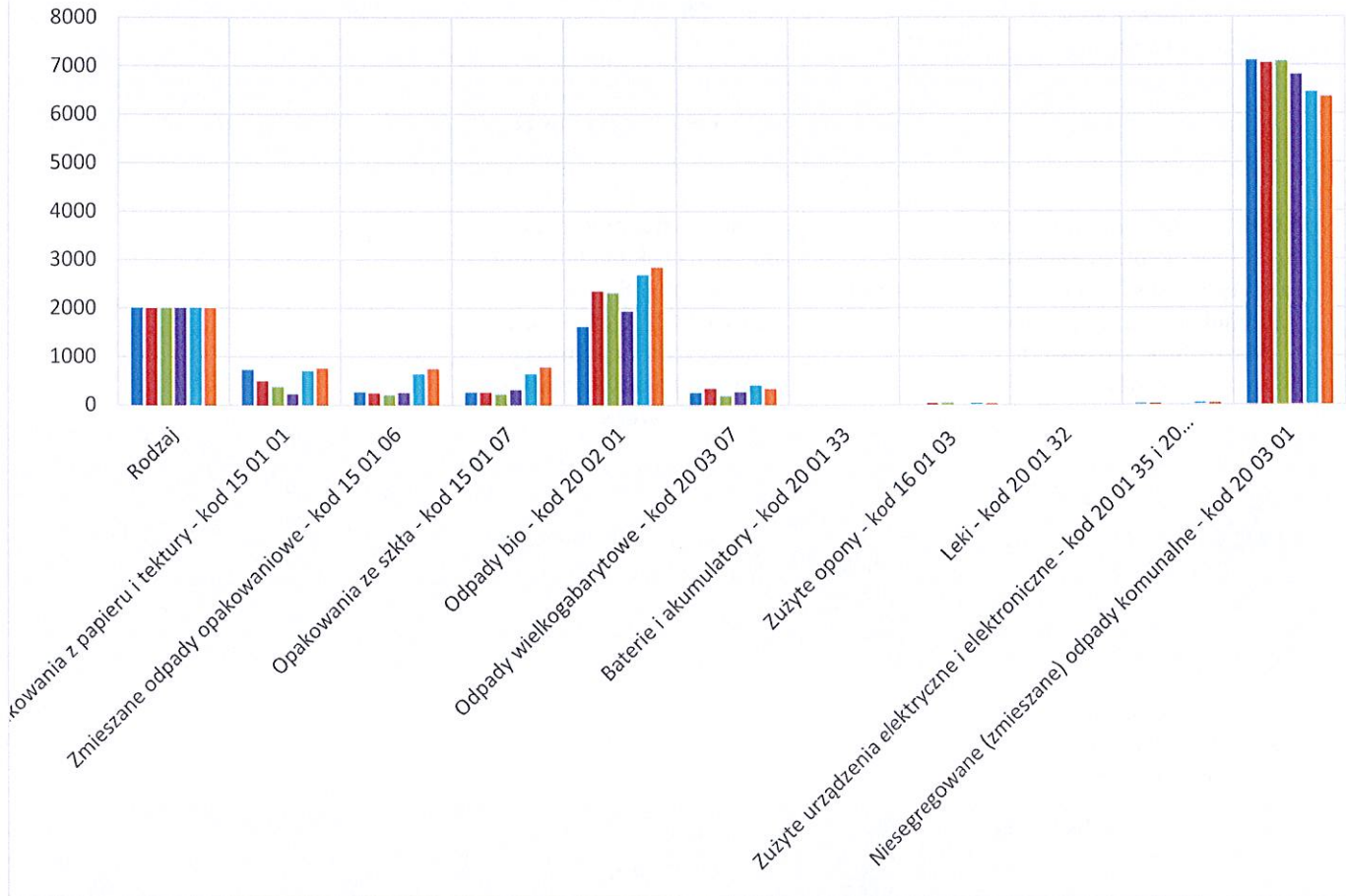
Tabela 2.

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	343,01	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	6361,60	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	45,01	R12
EKO HARPOON - Recykling Sp. z o.o. - zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	20 01 33* 20 01 34	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	1,1	R4
ENERIS Proeco Sp. z o.o. 85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,887	D10
TEF sp.z o.o. piroliza, Stołczyńska 90, Szczecin, 71-869 Szczecin	16 01 03	Zużyte opony	33,72	R3
REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki szklanej, Wawelska 107, Piła, 64-920 Piła	15 01 07	Opakowania ze szkła	787,195	R5
REMONDIS Szczecin Sp. z o.o.- sortownia odpadów ze zbiórki selektywnej, ul. Janiny Smoleńskiej ps. Jachna 35, 71-012 Szczecin	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	755,122	R12
ProPapier lub Leipa na terenie Niemiec	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	658,168	R3

Wykres 1

Ilość poszczególnych odpadów zebranych z terenu Gminy Dobra w latach 2016-2021



5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2021 r.

5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2021 r.

Odpady wielkogabarytowe w 2021 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 siedzibę 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 2021 r. akcja odbyła się miesiącach marzec i wrzesień:

- 6 marca 2021 r. - I ETAP obejmuje miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo, Redlica.
- 13 marca 2021 r. - II ETAP obejmuje miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Wąwelnica.
- 20 marca 2021 r. - III ETAP obejmuje miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec, Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.
- 4 września 2021 r. - I ETAP obejmuje miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo, Redlica.
- 11 września 2021 r. - II ETAP obejmuje miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Wąwelnica.
- 18 września 2021 r. - III ETAP obejmuje miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec, Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 3.

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	2,60	1,30	3,90
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01, 200123 i 20 01 35	2,58	2,00	4,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	177,12	147,13	324,25
16 01 03	Zużyte opony	2,21	1,59	3,80

W 2021 r. w ramach akcji odebrano większą ilość odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) oraz mniejszą ilość zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych (kod 20 01 35) w stosunku do 2020 r.

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

Pomimo funkcjonującego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych ilość odpadów zbieranych podczas akcji wzrosła o ok. 11,14 % w stosunku do roku 2020.

W 2021 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. Odbiór odbywał się również dwa razy w roku, w marcu i w czerwcu. Polegał on na podstawieniu kontenerów we wskazane miejsca na terenie poszczególnych wspólnot, spółdzielni.

Zebrano następujące ilości odpadów:

tabela 4.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (wspólnoty spółdzielnie)	59,03

Nastąpił wzrost ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych w stosunku do 2020 r. o ok. 16,36 %.

5.2. Biodpady w tym odpady zielone 2021 r.

W 2021 r. zbiórka bioodpadów w tym odpadów zielonych w kontenerach odbywała się od 1 marca do 15 kwietnia 2021 r i od 1 października do 30 listopada 2021 r. dla nieruchomości w zabudowie wielolokalowej . Zbiórka odpadów BIO z nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej oraz zagrodowej odbywała się zgodnie z harmonogramem (w okresie od 1 kwietnia do końca listopada – raz w tygodniu, a okresie od 1 grudnia do końca marca – dwa razy w miesiącu) z przed nieruchomości. Ponadto mieszkańcy na bieżąco, przez cały rok mogli dowozić swoje odpady do PSZOK.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 5.

Kod odebranych odpadów komunalnych (kontenery)	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2789,75

5.3. Zużyte opony w 2021 r.

W 2021 r. każdy właściciel nieruchomości mógł dostarczyć nieodpłatnie zużyte opony w ilości do 12 sztuk rocznie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Pomimo oficjalnego zakazu mieszkańcy wystawiali również zużyte opony podczas kontenerowej akcji zbierania gabarytów.

W 2021 r. firma Z.P.H.G. JUMAR Julian Maruszewski w spadku, ul. Długa 20, 72-006 Mierzyn odebrała 3,80 Mg zużytych opon, zebranych tylko podczas wspomnianej akcji „Gabaryty”. Ponadto zbiórka opon prowadzona była całorocznie przez PSZOK

Tabela 6.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	3,80 (akcja „Gabaryty”)
16 01 03	Zużyte opony	29,92 (PSZOK)
RAZEM		33,72

5.4. Zużyte baterie w 2021 r.

W roku 2021 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. Baterie w ilości 1,10 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, Czqstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów.

5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2021 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 zakładka Gospodarka Odpadami podzakładka PODMIOTY ZBIERAJĄCE ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY) zbiórka jest 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.

6. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2021.

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. Właściciele nieruchomości zbierają odpady selektywne do worków o pojemności 120 l przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych opatrzonych znakiem firmowym podmiotu uprawnionego do odbioru odpadów komunalnych w poszczególnym sektorze Gminy:

- 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 worka 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, bioodpady w 2021 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) dwa razy 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
- 4) bioodpady
 - a) w miesiącach: styczeń, luty i marzec oraz w grudniu
 - dwa razy w miesiącu 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 2021 r. został określony w:

1. Uchwale Nr XVII/239/2020 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2020 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra
2. Uchwale Nr XVII/240/2020 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2020 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 2021 r. w ramach umowy z Gminą na odbiór odpadów od właścicieli nieruchomości znajdujących się na terenie Gminy Dobra.

Tabela 7.

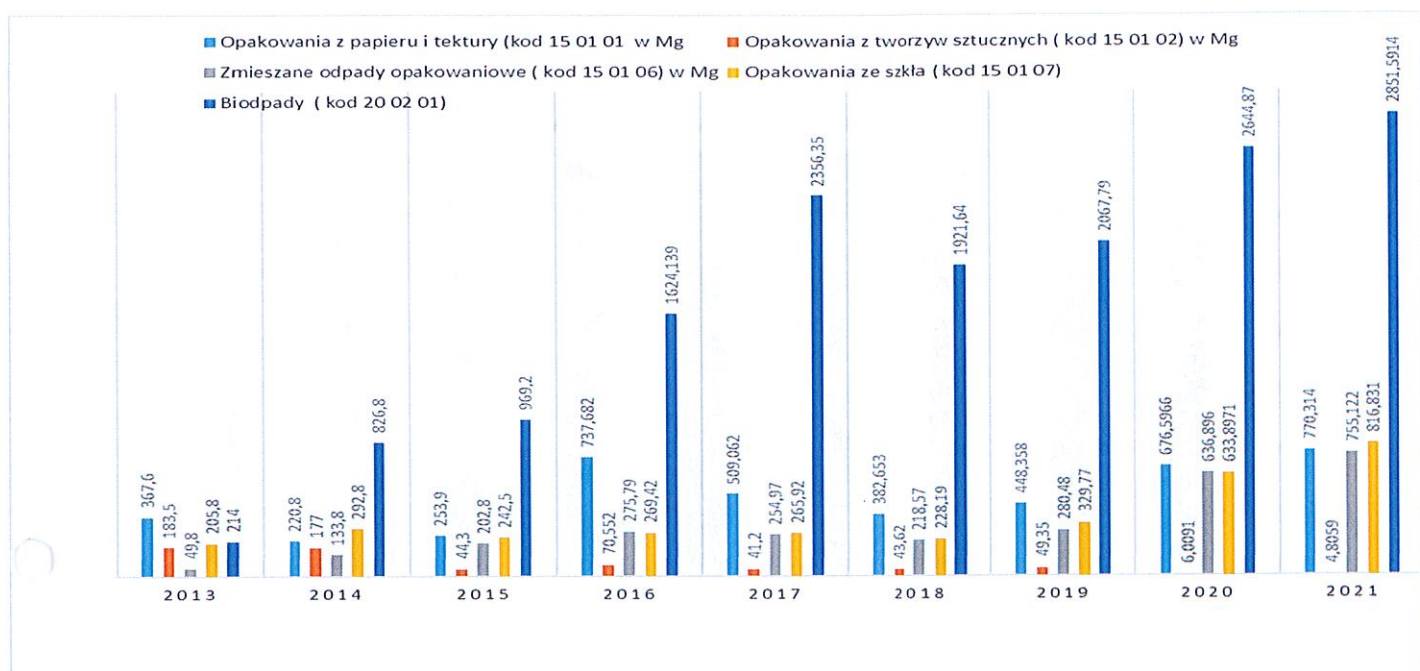
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	624,158
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	747,242
15 01 07	Opakowania ze szkła	774,365
20 02 01	Biodpady	2626,83

Całościowa ilość odpadów zebranych w 2021 r. z terenu Gminy Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje .

Tabela 8.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	770,314
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	4,8059
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	755,122
15 01 07	Opakowania ze szkła	816,831
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2851,5914

Wykres 2

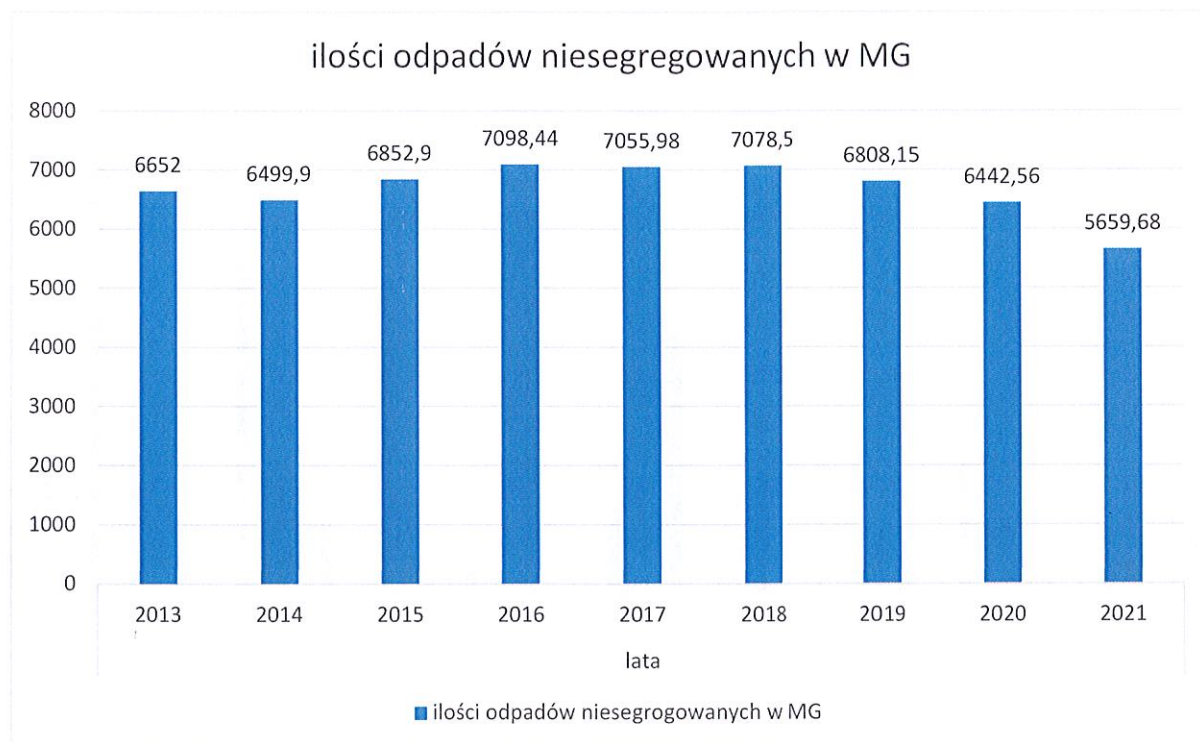


7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2021.

Tabela 9.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5659,68 (zebrane na podstawie umowy na odbiór odpadów zawartej z Gminą Dobra)
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	702,74 (zebrane na podstawie indywidualnych umów)

Wykres 3



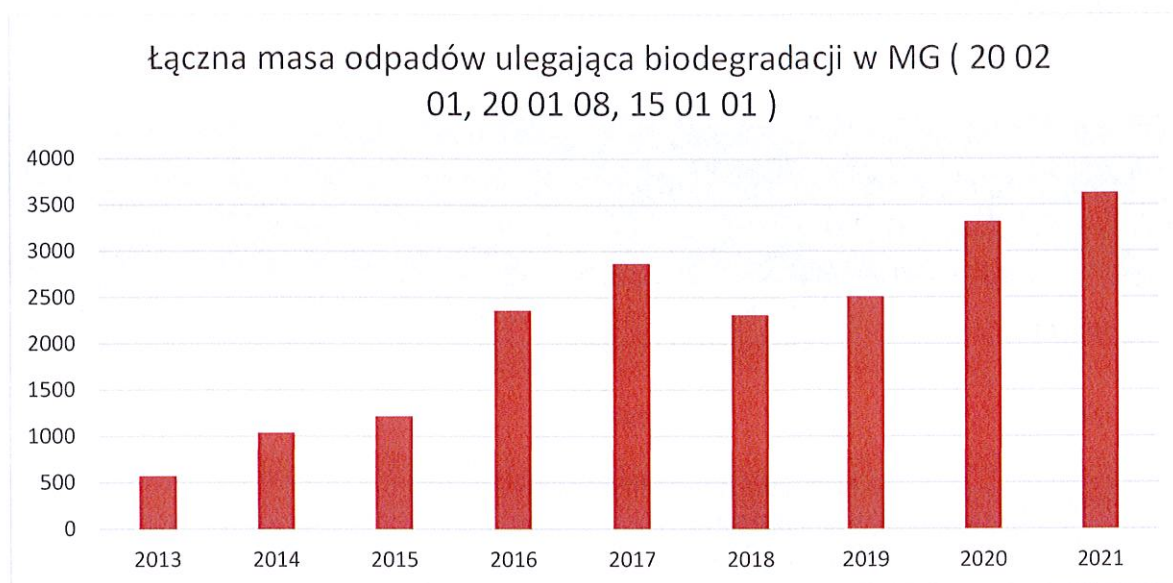
8. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2021 r. o kodach: 20 02 01, 20 01 08, 15 01 01.

Tabela 10.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]

3635,3854

Wykres 4



9. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2021 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.zo.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 skierowanych do RIPOK uzyskano ok. 1,76 % surowców i pozostałych odpadów tj.

- 15 01 01 – 0,12 % czyli $6361,60 \times 0,12 \% = 7,6339$ Mg
- 15 01 02 – 0,07 % czyli $6361,60 \times 0,07 \% = 4,4531$ Mg
- 15 01 04- 0,30 % czyli $6361,60 \times 0,30 \% = 19,0848$ Mg
- 15 01 07 – 0,80% czyli $6361,60 \times 0,80 \% = 50,8928$ Mg
- 19 12 02 – 0,42 % czyli $6361,60 \times 0,42 \% = 26,7187$ Mg
- 19 12 04 – 0,05 % czyli $6361,60 \times 0,05 \% = 3,1808$ Mg

10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2021 r.

Tabela 11

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów [Mg]
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,68
17 01 02	Gruz ceglany	5,304
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	9,887
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	169,2264
17 04 05	Żelazo i stal	12,8496
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	4,492
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	44,3311

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 12.

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

Gmina Dobra w 2021 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. 2021 poz. 888) Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

Tabela 13

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 w 2021 r. osiągnęła następujący poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie. – **39,10 %**.

Gmina Dobra osiągnęła wymagany poziom odzysku.

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 2021 r. poz. 888 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, Brzeźno, 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, Świerżno, 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, Słajfino 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. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji Słajfino 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.
5. 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 ul. Przejazd _Ostrów Grabowski, 70-607 Szczecin, którego zarządcą jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9, 71-504 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), zniosły również 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 2021 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 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.).

Tabela 14

ROK 2021	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Nazwa odpadów
		Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police	20 03 01

	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 pochodzącymi z Wydziału ds. Obywatelskich i Ochrony Środowiska Urzędu Gminy Dobra w 2021 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 2021 poz. 888 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 2021 wyniósł 7408.

W ramach uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. oraz weryfikacji stanu złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za

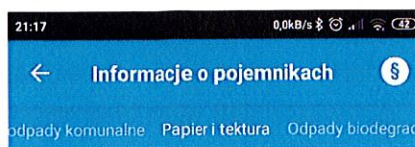
gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2021 ujawniono ok. 119 gospodarstwa, których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wszystkich mieszkańców poinformowano telefonicznie o konieczności dopełnienia obowiązku złożenia deklaracji. Ponadto wydano 51 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami na podstawie wszczętych postępowań.

16. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2021.

W 2021 r. zlokalizowano jedno dzikie wysypisko w miejscowości Łęgi na terenie Gminy Dobra. Zebrano 44,4 Mg odpadów budowlanych. W całym 2021 r był jeden taki przypadek. 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 2021 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.



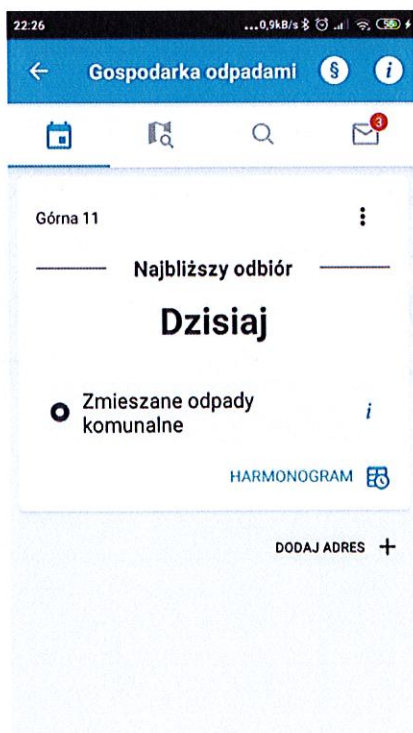
Papier i tektura Niebieski kontener/worek

NALEŻY WRZUCAĆ

- czasopismo
- kalendarz
- papier pakowy
- torebki papierowe
- zeszyty

NIE NALEŻY WRZUCAĆ

- chusteczki higieniczne (zużyte)
- karton oklejony taśmą
- karton po mleku (pusty)
- koperta z folią
- papier toaletowy zużyty
- paragon
- pielucha
- podpaska
- stare tapety
- worek po materiałach budowlanych



2) W dniu 28 października 2021 r. Radni Gminy Dobra uchwaliли pakiet uchwał związanych z całością gospodarki odpadami komunalnymi, które wchodziły w życie z dniem 01 stycznia 2022 roku. Konieczność przyjęcia nowych uchwał wymusiła nowelizacja ustawy

o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W związku z powyższym, Wydział do spraw Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji przygotował ulotkę informacyjną dla właścicieli nieruchomości zamieszkałych, w której to poinformował o najważniejszych zmianach w systemie odbioru bioodpadów w Gminie Dobra.

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 podać 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.



3) Od 01.01.2021r. obowiązek segregacji odpadów dotyczy nie tylko nieruchomości zamieszkałych, ale również każdego innego miejsca, w którym przebywamy takich jak: place zabaw, boiska, urzędy i cmentarze. Dlatego też, przygotowano ulotki, tablice oraz naklejki na pojemniki dotyczące zasad właściwej segregacji odpadów na terenie cmentarzy. Tablice zostały umieszczone na cmentarzu w Dobrej, Wołczkowie i Mierzynie.



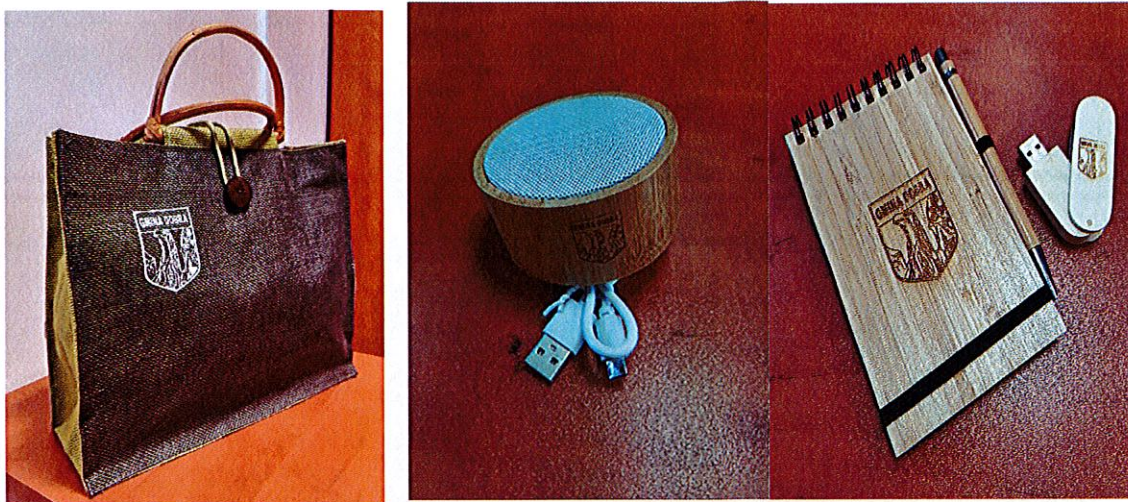
4) Zrealizowano projekt inwestycyjny Budżetu Obywatelskiego pod nazwą „EKO - Gmina Redukuj odpady – wrzuć butelkę PET lub puszkę po napojach do RECOMATU i odbierz korzyści. Z EKO-GMINA segregujesz – zyskujesz!,, W miejscowości Dobra na ul. Poziomkowej obok boiska „Orlik” został zamontowany RECOMAT. Wykonawcą zamówienia była firma R3 Polska ze Szczecina. Przez dwa miesiące tj. od lipca do sierpnia 2021 r. urządzenie było testowane przez mieszkańców gminy, którzy mogli wrzucić do niego niezgniecione butelki plastikowe PET, niezgniecione aluminiowe puszkę oraz nakrętki. Następnie urządzenie zostało zakupione i zagościło w Gminie Dobra na stałe.

Dzięki temu aż trzy rodzaje surowca mają szansę na drugie życie zgodnie z ideą obiegu zamkniętego.

Od 13 września 2021 r. ruszył projekt zbierania ECO-punktów i odbierania korzyści. Każda wrzucona puszka aluminiowa lub butelka pet to 1 eco -punkt. Po uzyskaniu odpowiedniej ilości punktów, w Wydziale ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji przy ul. Granicznej 39B w Dobrej można odebrać nagrody.



Eko-nagrody



Wspierano akcję „Sprzątanie Świata” organizowaną przez Szkołę Podstawową w Dobrej. Po ustaleniu wszystkich szczegółów z organizatorami informacja o akcji sprzątanania została udostępniona do publicznej wiadomości. Gmina zapewniła rękawice, worki oraz odbiór i zagospodarowanie zebranych odpadów.



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 2021 r. poz. 888 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 wszelkich odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Jednym z takich rozwiązań umożliwiających odbiór każdej frakcji odpadów od mieszkańców jest właśnie utworzenie gminnego punktu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych i problemowych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych przyczynił się prawidłowo prowadzonej gospodarki odpadami w tym zwiększenia odzysku odpadów opakowaniowych, wydzielenia z odpadów frakcji niebezpiecznych i problematycznych, ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, stworzenia warunków do bezpiecznego magazynowania odpadów niebezpiecznych, stworzenia warunków do 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:

1. odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji czy odpady zielone (tj. skoszona trawa oraz liście, drobne gałęzie),
2. odpady opakowaniowe (tj. szklane po środkach spożywczych, z tworzyw sztucznych po artykułach spożywczych i chemii gospodarczej, wielomateriałowe po artykułach spożywczych, foliowe, papierowe, metalowe);
3. 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;
4. 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);
5. akumulatory i zużyte baterie;
 6. przepracowane oleje silnikowe, smarowe;
 7. świetlówki, żarówki;
 8. zużyte tonery i kartridże;
 9. nośniki danych (kasety, dyski, dyskietki, płyty);
 10. tekstylia (tj. odzież, tkaniny dekoracyjne i użytkowe);
 11. 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;
 12. chemikalia i opakowania po nich czyli, chemiczne środki gospodarstwa z domowego, chemiczne środki budowlano-remontowe używane w gospodarstwie domowym (tj. opakowania po farbach, klejach, impregnatach, 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;
 13. drobne odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości do 100 kg rocznie na gospodarstwo;
 14. 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.

19. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2021 r. baza danych A. Bryk)

Liczba gospodarstw (nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych) objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2021 r. wynosiła 8018. Z czego 7980 stanowiły nieruchomości zamieszkałe a 38 nieruchomości niezamieszkałe (stanowiących własność i będących we władaniu Gminy Dobra lub jej jednostek organizacyjnych). W 2021 r. nastąpił wzrost ilości nieruchomości o 8,22 %.

Informacje przedstawione powyżej zostały sporządzone na podstawie bazy danych programu A. Bryk 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 15.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ W ROKU 2021 GOSPODARKA ODPADAMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W ZŁ
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 r.	
<p>Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	9 079 623,29
EDUKACJA EKOLOGICZNA	14 681,42
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, druk deklaracji, koszty utrzymania wydziału: czynsz, opłaty, ksero, telefony, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek itp.)	1 113 885,48
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK od października do grudnia 2020 r.	775 481,24
RAZEM	10 983 671,43

21. POSUMOWANIE I WNIOSKI.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2021 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 31.12.2021 r..... 6

Tabela 2 Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2021 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane.10

Tabela 3 Odpady komunalne zebrane podczas akcji zbiórki gabarytów, zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego w 2021 r.13

Tabela 4. Odpady wielkogabarytowe zebrane z terenu wspólnot i spółdzielni w 2021 r ..14

Tabela 5. Odpady ulegające biodegradacji zebrane w 2021 r15

Tabela 6. Zużyte opony w 2021 r.15

Tabela 7. Ilość odpadów zebranych selektywnie (worki, pojemniki) przez firmę Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie w 2021 r18

Tabela 8. Całościowa ilość odpadów zebranych w 2021 r. z terenu Gminy Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje18

Tabela 9. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w 2021 r.19

Tabela 10. Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych w 2021 r..... 20

Tabela 11 Ilość odpadów budowlanych zebranych w 2021 r.....22

Tabela 12. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....22

Tabela 13. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych 23

Tabela 14 Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.....26

Tabela 15. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2021 r. 38

Spis wykresów:

Wykres 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2016, 2017, 2018, 2019 i 2021 z terenu Gminy Dobra w Mg.....12

Wykres 2. Ilość odpadów selektywnych/frakcji zebranych z terenu Gminy Dobra w poszczególnych latach wyrażona w Mg.....19

Wykres 3 Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wyrażona w Mg20

Wykres 4. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odebranych w poszczególnych latach wyrażona w MG 21

