

.....

ZATWIERDZAM

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRA ZA ROK
2019.**



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

Dobra, kwiecień 2019

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 2019.	7
4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.	7
4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2019 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane.	9
5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2019 r.....	13
5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2019 r.....	13
5.2. Odpady biodegradowalne w tym zielone w kontenerach 2018 r.	15
5.3. Zużyte opony w 2019r.....	15
5.4. Zużyte baterie w 2019 r.	17
5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2019.....	17
6. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra w roku 2019.....	17
7. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2019.....	17
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2019.....	21
9. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2019 r.....	22

10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2019 r.	23
11. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2019.....	24
12. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	24
13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.....	25
14. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.....	25
15. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	26
16. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.	29
17. 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.....	30
18. Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2019r.....	30
19. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.	34
20. Koszty poniesione w związku odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	38
21. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2019 r. baza danych A. Bryk).....	39
22. 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.

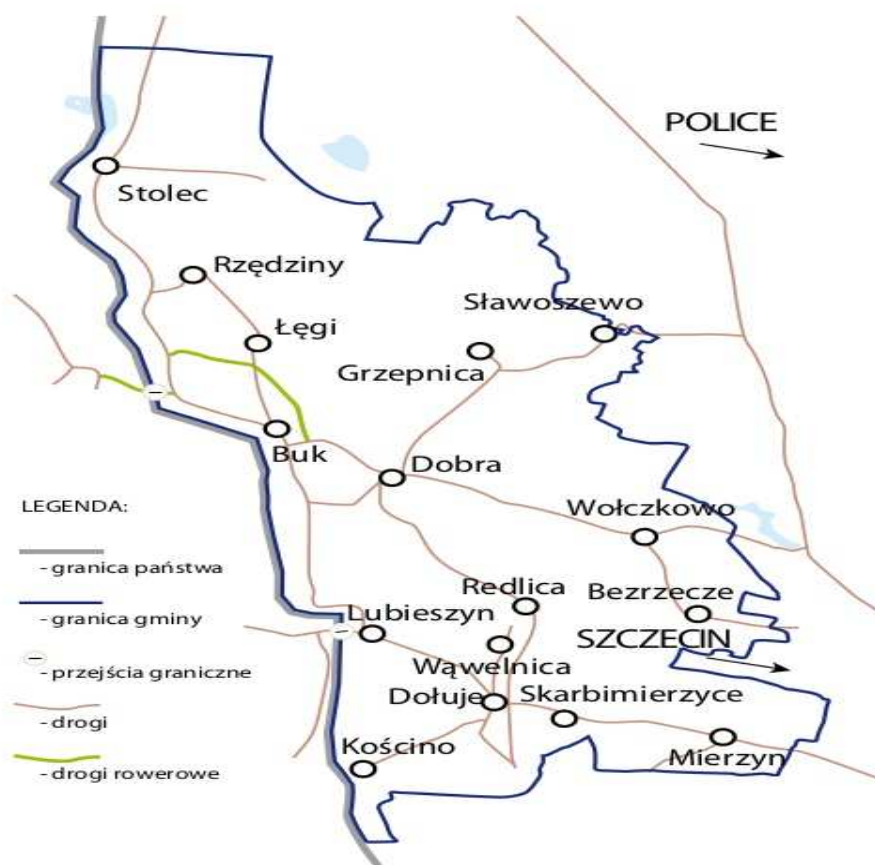
Na obszarze Gminy znajduje się 12 sołectw, do których należą: Bezrzecze, Buk, Dobra, Dołuje, Grzepnica, Łęgi, Mierzyn, Rzędziny, Skarbimierzyce, Stolec, Wąwelnica, Wołczkowo.

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 2019 roku wynosiła 22 386 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, komfortowy dojazd do pobliskich miast, wolne tereny inwestycyjne oraz akceptowalne ceny gruntów, tworzą z gminy atrakcyjne miejsce do osiedlania się, co znalazło odzwierciedlenie w systematycznym wzroście liczebności lokalnej ludności. Tworzy to realną szansę rozwoju społeczno – gospodarczego Gminy Dobra.

Tabela 1. Zestawienie liczby mieszkańców na terenie poszczególnych sołectw Gminy Dobra – stan na 31.12.2019 r.

Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących miejscowość
Dobra	3523
Wołczkowo	1877
Bezrzecze	4964
Mierzyn	8009
Dołuje	1275
Skarbimierzyce	485
Wąwelnica	184
Grzepnica	301
Buk	310
Rzędziny	225
Łęgi	302
Stolec	232
Kościno	322
Lubieszyn	87
Płochocin	8
Redlica	158
Sławoszewo	124
RAZEM	22386

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 2020 r. poz. 1439 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:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- d) liczbę mieszkańców;
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy;
- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

4. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Dobra rok 2019.

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

Całość problematyki gospodarki odpadami komunalnymi w gminach reguluje ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a częściowo także ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Od lipca 2013 roku wszyscy mieszkańcy gminy z mocy ustawy objęci są gminnym systemem odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych i zobowiązani są wносить opłaty, które muszą pokryć w 100% koszty systemu. Gmina nie ma prawa zarabiać na odbiorze odpadów, ale także nie może finansować tego zadania z innych środków.

Koszty odbioru odpadów systematycznie rosną w całej Polsce. We wszystkich gminach, które w 2019 roku przeprowadzały postępowanie przetargowe celem wyłonienia przedsiębiorcy odbierającego odpady, ceny uzyskane w tych przetargach były zdecydowanie wyższe od cen uzyskiwanych w latach poprzednich. Z tego powodu gmina Dobra zmuszona została do podniesienia stawki opłaty dla mieszkańców, aby zrównoważyć dochody i wydatki.

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

- 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, a w roku 2020 - 270 zł za tonę.

- Zdecydowanie niższe ceny uzyskiwane przez firmy ze sprzedaży odpadów selektywnych, szczególnie tworzyw sztucznych. Głównym powodem jest zamknięcie rynku chińskiego. Dotychczas w Chinach przetwarzano 87% plastikowych odpadów pochodzących z Europy.
- 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.
- Faktyczny wzrost kosztów po stronie przedsiębiorców. Między innymi wzrost płacy minimalnej oraz stawki godzinowej.

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 odbierana jest każda ilość tego odpadu.
- 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.

Sejm RP dnia 19 lipca 2019 r. uchwalił ustawę o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw. Ustawa poza kilkoma wyjątkami weszła w życie 06 września 2019 r. Wprowadziła szereg niezwykle istotnych zmian związanych z gminnymi systemami gospodarki odpadami komunalnymi. Między innymi wprowadziła szereg nowych przepisów dotyczących np.: poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych, obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny dla wszystkich nieruchomości, ulgi w opłatach za odbiór odpadów dla osób posiadających przydomowe kompostowniki, dobrowolność przystąpienia do systemu nieruchomości niezamieszkałych. W związku z tak szeroką gamą wprowadzonych nowych zasad, rada gminy zobowiązana została dostosować obowiązujące uchwały w terminie do 31.12.2020 r.

Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w granicach administracyjnych Gminy Dobra w roku 2019 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. Podmiot został wyłoniony w drodze przetargu nieograniczonego w maju 2019 r.

4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2019 r. na podstawie danych z comiesięcznych faktur i oświadczeń dostarczanych przez firmę JUMAR.

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 ul. Długa 20, 72-006 Mierzyn lub NewCo Leśno Górne 13, 72-004 Tanowo	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	266,31	R12
ZOiSOK w Leśnie Górnym - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	6808,15	R12

Tom Elektrorecykling sp. z o.o., ul. Miła 1, 70-813 Szczecin	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,65	R12
Tom Elektrorecykling sp. z o.o., ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,89	R12
EKO HARPOON - Recykling Sp. z o.o. - zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, Częstków Mazowiecki 128, 05-152 Czosnów	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	0,190	R4
Remondis ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,840	D10
TIRE ECO FUEL sp.z o.o. piroliza, Stołczyńska 90, Szczecin, 71-869 Szczecin, 3262011 M. Szczecin	16 01 03	Zużyte opony	8,95	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	318,87	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	264,62	R12
Remondis ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin lub TOM Sp.zo.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,95	R3
Remondis ul. Janiny Smoleńskiej ps. „Jachna” 35, 71-005 Szczecin lub TOM Sp.zo.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	237,488	R3

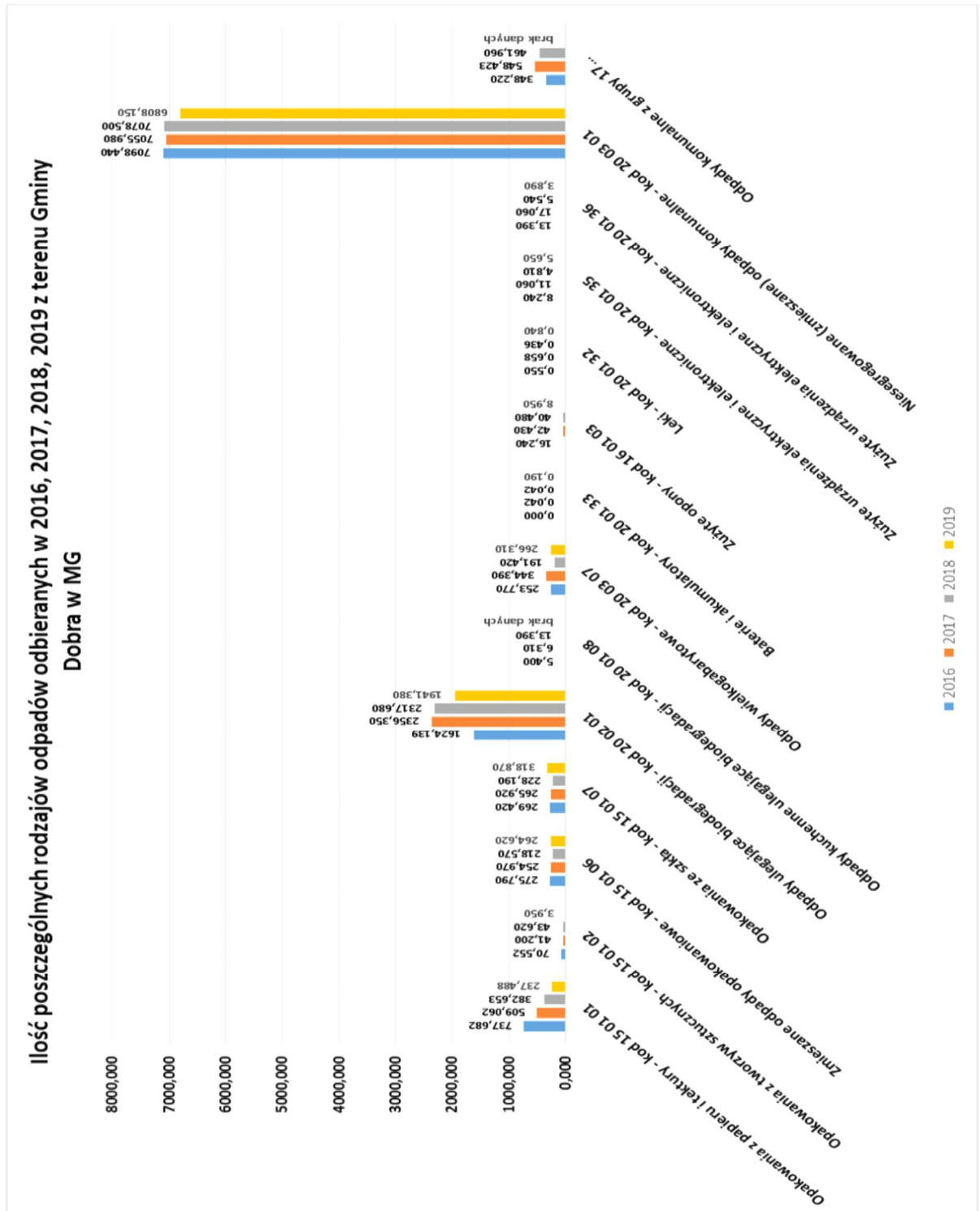
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01 zebranych z terenu Gminy Dobra w 2019 r.

Tabela 3.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	1941,38
--	----------------

W odniesieniu do danych z roku 2018r. ilość bioodpadów w 2019 r. zmalała o ok. 16,24%.

Wykres nr 1



5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2019 r.

5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2019 r.

Odpady wielkogabarytowe w 2019 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 z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie (zabudowa jednorodzinna i zagrodowa).

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 2019r. akcja odbyła się miesiącach marzec i wrzesień:

- 9 marca 2019 r. - I ETAP obejmuje miejscowości: Dobra, Bezzecze, Wołczkowo.**
- 16 marca 2019 r. - II ETAP obejmuje miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica.**
- 23 marca 2019 r. - III ETAP obejmuje miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec, Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.**

- 7 września 2019 r. - I ETAP obejmuje miejscowości: Dobra, Bezzecze, Wołczkowo.**
- 14 września 2019 r. - II ETAP obejmuje miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica.**
- 21 września 2019 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	9,16,23-03-19	7, 14, 21.09.19	Razem
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,10	2,55	5,65
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01, 200123 i 20 01 35	1,39	2,50	3,89
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	114,034	117,47	231,504
16 01 03	Zużyte opony	4,89	4,06	8,95

W 2019r. w ramach akcji odebrano większą ilość odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) ale mniejszą ilość zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych innych niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (kod 20 01 36) w stosunku do 2018 r.

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

W związku z funkcjonującym już w 2019 r Punktem Selektynego Zbierania Odpadów Komunalnych ilość odpadów zbieranych podczas akcji, pomimo zwiększającej się liczby mieszkańców, wzrosła tylko o 3,10% w stosunku do roku 2018.

W 2019 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 5.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe (wspólnoty spółdzielnie)	34,81

Nastąpił spadek ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych w stosunku do 2018 r. o ok. 27,75%. Tutaj również przyczynił się do tego działający już PSZOK.

5.2. Bioodpady w tym odpady zielone w kontenerach 2019 r.

Zbiórka bioodpadów w tym odpadów zielonych skierowana jest i była do wszystkich mieszkańców Gminy, którzy chcieli pozbyć się bioodpadów w tym odpadów zielonych pochodzących z ich nieruchomości. Akcja polegała na podstawieniu kontenerów we wskazane miejsca w poszczególnych miejscowościach Gminy, do których każdy mieszkaniec mógł dowieźć i wsypać swoje odpady. W 2019 r. zbiórka bioodpadów w tym odpadów zielonych w kontenerach odbywała się od 1 kwietnia do 15 kwietnia 2019r i od 1 października do 30 listopada 2019r. Ponadto mieszkańcy na bieżąco, przez cały rok mogli dowozić swoje odpady do PSZOK. W roku 2019 po okresie wiosennym po raz pierwszy został wprowadzony całoroczny odbiór frakcji BIO z przed nieruchomości, tzn. wspomniana frakcja była również odbierana w listopadzie i grudniu w systemie workowym bezpośrednio z przed nieruchomości.

Punkty zbiórki odpadów zielonych w postaci kontenerów w poszczególnych miejscowościach, a dokładnie ich usytuowanie, jest corocznie konsultowane i dostosowywane do potrzeb mieszkańców przy uwzględnieniu ich uwag.

W 2019 r. odpady zielone były odbierane z następujących punktów wywozowych:

- teren przy boisku sportowym, ul. Lipowa w miejscowości **Wołczkowo**,
- przy Terenie Rekreacyjnym „ Mierzynianka” w miejscowości **Mierzyn**,
- teren przy Urzędzie Gminy Dobra, Wydział ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji, ul. Graniczna 39b, **Dobra**,
- teren przy boisku sportowym, ul. Sportowa w miejscowości **Dobra**,
- teren przy basenie przeciwpożarowym, ul. Daniela w miejscowości **Dołuje**,
- teren przy boisku sportowym, ul. Górna w miejscowości **Bezrzecze**.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 6.

Kod odebranych odpadów komunalnych (kontenery)	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	333,34

Ilość odpadów zielonych odbieranych od mieszkańców w systemie kontenerowym w stosunku do roku 2018 spadła o ok. 82,65%. Spadek ten jest spowodowany ciągłością odbioru frakcji BIO spod nieruchomości (u źródła) jak i działającym już Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

5.3. Zużyte opony w 2019 r.

W 2019 r. przez cały rok prowadzona była akcja zbiórki zużytych opon. 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 2019 r. firma Z.P.H.G. JUMAR Julian Maruszewski, ul. Długa 20, 72-006 Mierzyn odebrała 8,95 Mg zużytych opon, zebranych tylko podczas wspomnianej akcji „Gabaryty”. Ponadto zbiórka opon prowadzona była całorocznie przez PSZOK

Tabela 7.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	8,95 (akcja „Gabaryty”)
16 01 03	Zużyte opony	17,90 (PSZOK)
RAZEM		26,85

5.4. Zużyte baterie w 2019 r.

W roku 2019 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 0,185 Mg (kod 20 01 33*) zostały przekazane do REBA Organizacja Odzysku S.A. 02-954 Warszawa, ul. Kubickiego 19/16 a następnie 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 2019 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. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2019.

W 2019 r. nie zlokalizowano żadnego dzikiego wysypiska na terenie Gminy Dobra. Jest to efektem działającego PSZOK'u, coraz większej świadomości mieszkańców a także wzmożonych kontroli Straży Gminnej.

7. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2019.

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

opatrzonego 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 istnieje możliwość zbiórki odpadów selektywnych w następujących pojemnikach: 80 l, 110 l, 120 l, 240 l, 1100 l, KP-7.

Właściciele nieruchomości, którzy zbierają selektywnie odpady w workach tj. szkło, papier, tworzywa sztuczne, opakowania z metalu i opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne w tym biodegradowalne odpady opakowaniowe oraz odpady zielone w 2019 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 miesiącu grudniu
 - raz w miesiącu z terenu wszystkich nieruchomości
 - b) w okresie od kwietnia do końca listopada

- trzy razy w miesiącu z terenu nieruchomości w zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej
- co drugi tydzień z terenu nieruchomości w zabudowie wielolokalowej i z terenu nieruchomości niezamieszkałych

Sposób zbiórki odpadów selektywnych w 2019 r. został określony w:

1. Uchwale Nr XXXIV/458/2018 Rady Gminy Dobra z dnia 21 czerwca 2018 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra
2. Uchwale Nr XXXIV/459/2018 Rady Gminy Dobra z dnia 21 czerwca 2018 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 z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie w 2019 r.

Tabela 8.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	237,488
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,95
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	264,62
15 01 07	Opakowania ze szkła	318,87
20 02 01	Biodpady	1608,04

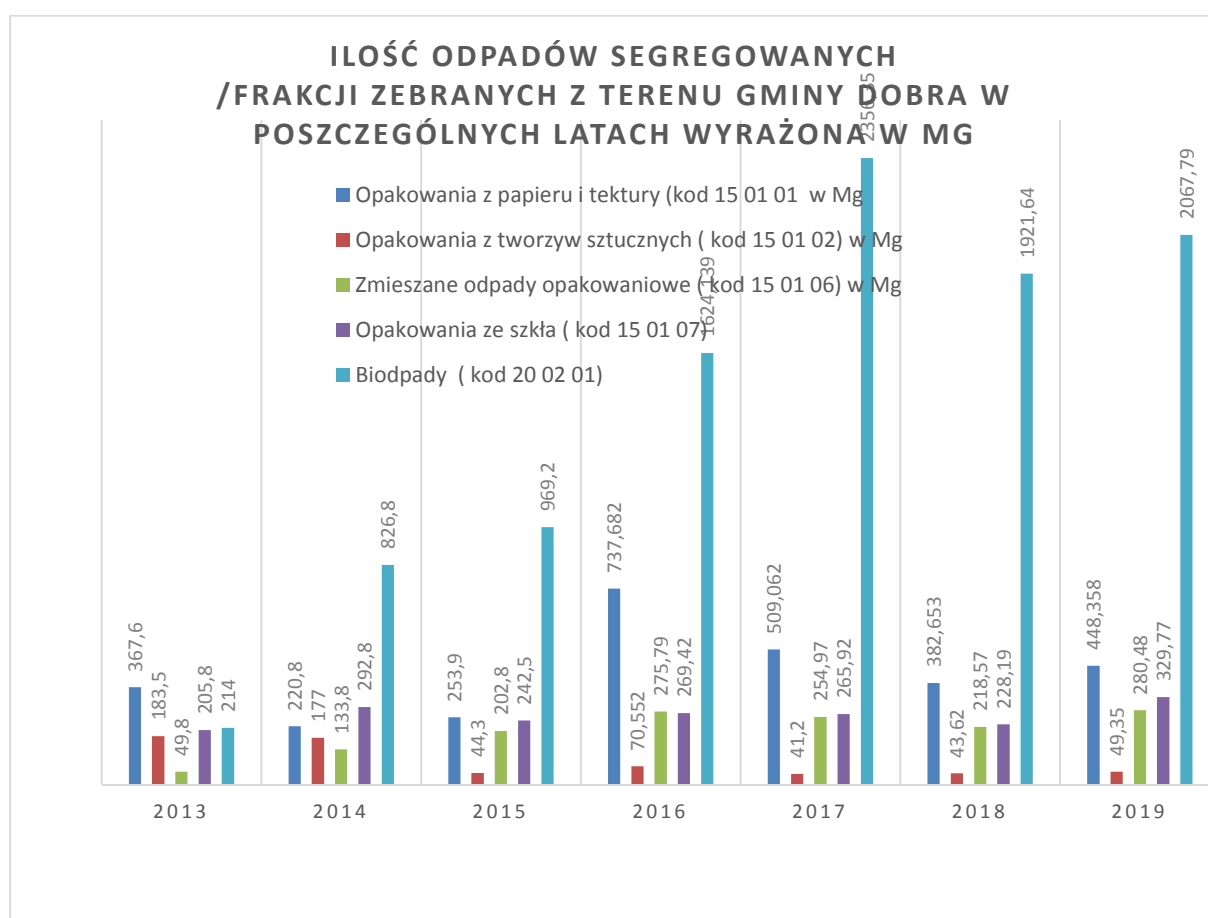
Całościowa ilość odpadów zebranych w 2019 r. z terenu Gminy Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje .

Tabela 9.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	448,358
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,35

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	280,48
15 01 07	Opakowania ze szkła	329,77
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2067,79

Wykres 2

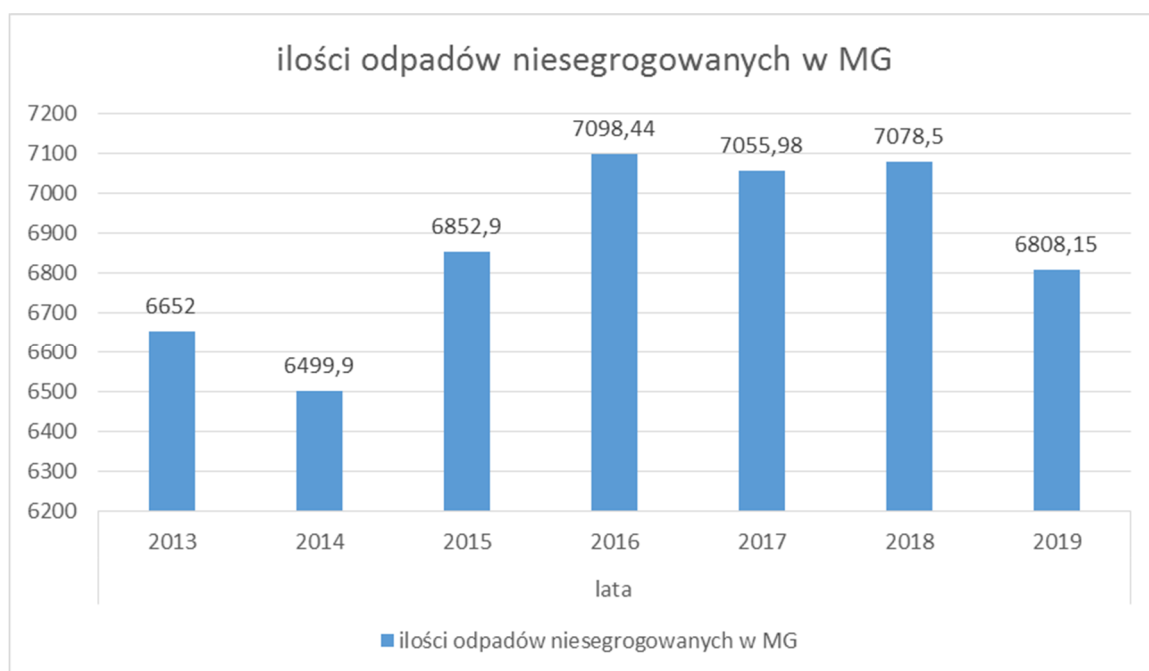


8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2019.

Tabela 10.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7078,500

Wykres 3

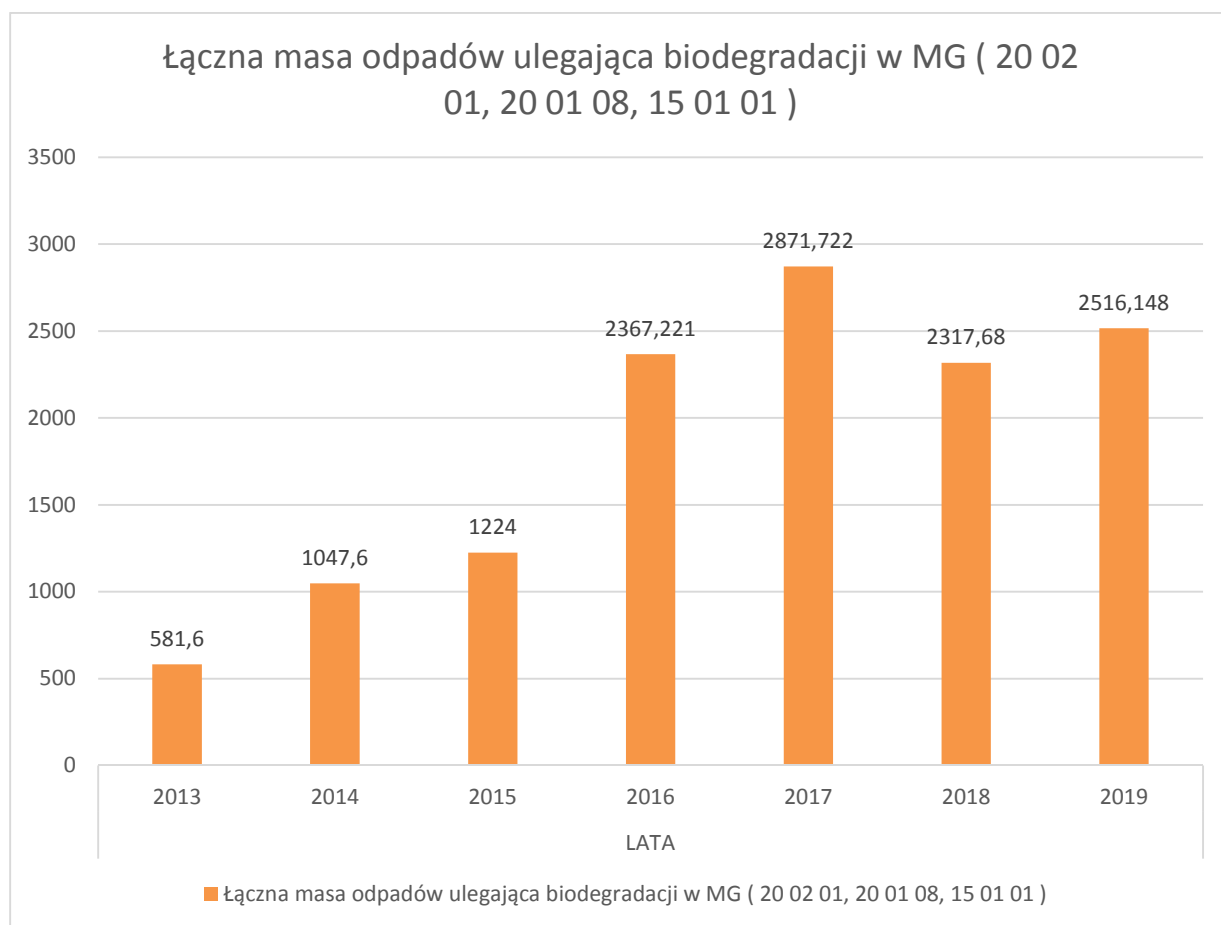


9. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2019 r.

Tabela 11.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	2516,148
--	-----------------

Wykres 4



10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2019 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. 40 % balastu odpadu o kodzie 19 12 12 z czego 39 % przekazano firmie zewnętrznej do produkcji paliwa alternatywnego w procesie R1 (ZUO Sp.zo.o. Szczecin) a ok. 61 % zmagazynowano. Ok. 58 % 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. 1,86 % surowców i pozostałych odpadów tj.

15 01 01 – 0,05 % czyli $6805,98 \times 0,05\% = 3,40$ Mg

15 01 02 – 0,04 % czyli $6805,98 \times 0,04\% = 2,72$ Mg

15 01 04- 0,02 % czyli $6805,98 \times 0,02\% = 1,36$ Mg

15 01 07 – 1,12 % czyli $6805,98 \times 1,12\% = 76,23$ Mg

16 01 03- 0,02 % czyli $6805,98 \times 0,02\% = 1,36$ Mg

19 12 02 – 0,58 % czyli $6805,98 \times 0,58\% = 34,03$ Mg

17 01 01 – 0,03 % czyli $6805,98 \times 0,03\% = 2,04$ Mg

11. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2019 r.

Tabela 12.

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Łączna masa odebranych odpadów ·[Mg]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	20,40
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	64,892
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	194,706
17 02 02	Szkło	1,718
17 04 05	Żelazo i stal	29,877
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	18,57

12. 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 10.

Rok	2017	2018	2019	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 2019 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 przez organizowane zbiórki odpadów zielonych w kontenerach prowadzonych na terenie gminy.

13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach do 31.12.2020 r. został określony w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Tabela 11.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło ¹⁾	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
		10	12	14	16	18	20	30	40

Gmina Dobra w 2019r. osiągnęła następujący poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie. – **35,04 %**.

Gmina Dobra nie osiągnęła wymaganego poziomu odzysku.

14. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do 31.12.2020 r. został określony w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167).

Tabela 12.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Dobra w 2019 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości **62,93** %. Gmina Dobra osiągnęła wymagany poziom odzysku.

15. 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 2020 r. poz. 1439 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) zniósł 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, Trzcianko 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 SUEZ 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. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji Słajsino 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 Słajsino 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, ul. Przejazd _Ostrów Grabowski, 70-607 Szczecin – zarządca Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o. ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin. Spalarnia będzie unieszkodliwiała 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 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.

16. 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 2019 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 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. z 2019 r., poz.701).

Tabela 16.

Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych odebranych przez firmę Jumar od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.

	Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Nazwa odpadów
ROK 2019	Zakład Odzysku i Składowania Opadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
	Zakład Odzysku i Składowania Opadów Komunalnych Leśno Górne 12 72-004 Tanowo Gmina Police	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji

17. 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 2019 r. nie wydano żadnej decyzji nakazującej podłączenie się do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Na terenie Gminy Dobra wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych 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 2020 poz. 1439 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 2019 wyniósł 7767.

W ramach uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2019 r. oraz weryfikacji stanu złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2019 ujawniono ok. 184 gospodarstw, których właściciele nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Wszystkich mieszkańców poinformowano telefonicznie o konieczności dopełnienia obowiązku złożenia deklaracji.

18. Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2019r.

W ramach kampanii ekologicznej pod hasłem „SEGRGUJESZ NIE MARNUJESZ” wykonano ulotki i plakaty dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, które na bieżąco są przekazywane mieszkańcom. Dostępne są również w wydziałach Urzędu Gminy Dobra.

Przykładowa dokumentacja fotograficzna kampanii informacyjnej:

SEGREGUJESZ **NIE** MARNUJESZ!

WRZUCAMY:

- szklane butelki i słoiki po napojach i żywności,
- szklane opakowania po kosmetykach (jeżeli nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców).

NIE WRZUCAMY:

- ceramikę i doniczki,
- porcelanę, fajansu, kryształów,
- szkła okularowego,
- szkła żaroodpornego, stołowego,
- zniczy z zawartością wosku,
- żarówek i świetlówek, reflektorów,
- opakowań po lekach, rozpuszczalnikach, olejach silnikowych,
- lustar, szyb okiennych, samochodowych
- monitorów i lamp telewizyjnych,
- termometrów i strzykawek,

SZKŁO



METALE I TWORZYWA SZTUCZNE



WRZUCAMY:

- butelki PET po napojach (najlepiej zgniecione),
- opakowania z tworzyw sztucznych po produktach spożywczych,
- opakowania po chemii oraz po kosmetykach,
- opakowania po mleku i sokach
- naidmówid, worki foliowe, folie,
- puszki stalowe, aluminiowe i metale kolorowe,
- małe doniczki i skrzynki plastikowe.

NIE WRZUCAMY:

- plekuch,
- zabawek z tworzyw sztucznych,
- opakowań i butelek po olejach i smarach
- butelek i pojemników z zawartością,
- opakowań po farbach, klejach, lakierach
- żadnych odpadów plastikowych powstałych w wyniku remontu i budowy domu, styropianu,
- sprzętu AGD, RTV, płyty CD i DVD,
- tworzyw sztucznych pochodzenia medycznego.

PRZYDOMOWY KOMPOSTOWNIK

ZASADY SKUTECZNEGO KOMPOSTOWANIA

- Kompostownik postaw w zacienionym miejscu – unikniesz przesuszenia
- Na początek wysyp gotowy kompost lub ziemię ogrodową zakupioną w sklepie
 - Dorzucaj kolejne odpadki organiczne pozostałe z domu i ogrodu
- Kolejne warstwy przesyń żyzną ziemią dla usprawnienia procesu rozkładu
 - Pamiętaj o mieszaniu kompostu
- Przykryj kompostownik liśćmi lub workiem jutowym – zachowa ciepło i wilgoć
 - Pilnuj wilgotności kompostownika – suchy zrosz wodą
- Unikaj przelania, bo może to doprowadzić do gnicia i brzydkiego zapachu
- Przelany kompost wymieszaj i przelóż niezadrukowanymi kartkami papieru
- Kompostownik założony wiosną to żyzna ziemia do jesiennego ogródka

KUPUJĘ ODPOWIEDZIALNIE... I ŚMIECĘ MNIEJ!

KUPUJ Z GŁOWĄ!

WYBIERAJ PROSTE OPAKOWANIA, NAJLEPIEJ SZKLANE LUB PAPIEROWE

ZREZYGNUJ Z JEDNORAZÓWEK

ZAMIEŃ KILKA MAŁYCH OPAKOWAŃ NA JEDNO DUŻE

UŻYWAJ NIE RAZ!

ZASTĄP PLASTIKOWE SZTUČE METALOWYMI

ZAMIEŃ PRODUKTY JEDNORAZOWE NA TE WIELOKROTNEGO UŻYTKU LUB PRODUKTY Z WYMIENNYMI WKŁADAMI

NADAJ DRUGIE ŻYCIE!

ZMIEŃ OBICIE STAREJ KANAPY I MIEJ MEBEL JAK NOWY

TNIJ NOGAWKI

NIE POTRZEBUJESZ - PODAJ DALEJ!

WYMIENIAJ, ODDAWAJ, SPRZEDAWAJ! DZIEL SIĘ ZAMIAST WYRZUCAĆ

JEDNOLITY SYSTEM SEGREGACJI ODPADÓW (JSSO)

METALE

SZKŁO

PAPIER

BIO

MIESZANE



SEGREGUJESZ NIE MARNUJESZ!



WRZUCAMY:

- szklane butelki i szalki po napojach i żywności,
- szklane opakowania po kosmetykach (jeżeli nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców).

NIE WRZUCAMY:

- ceramiki i doniczek,
- porcelany, fajansu, kryształów,
- szkła okularowego,
- szkła żaroodpornego, stołowego,
- zniczy z zawartością wosku,
- żarówek i świetlówek, reflektorów,
- opakowań po lekach, rozpuszczalnikach, olejach silnikowych,
- luster, szyb oklennych, samochodowych
- monitorów i lamp telewizyjnych,
- termometrów i strzykawek.



SZKŁO

WRZUCAMY:

- butelki PET po napojach (najlepiej zgniecione),
- opakowania z tworzyw sztucznych po produktach spożywczych,
- opakowania po chemii oraz po kosmetykach,
- opakowania po mleku i sokach
- reklamówki, worki foliowe, folie,
- puszki stalowe, aluminiowe i metale kolorowe,
- małe doniczki i skrzynki plastikowe.

NIE WRZUCAMY:

- pieluch,
- zabawek z tworzyw sztucznych,
- opakowań i butelek po olejach i smarach
- butelek i pojemników z zawartością,
- opakowań po farbach, klejach, lakierach
- żadnych odpadów plastikowych powstałych w wyniku remontu i budowy domu, styropianu,
- sprzętu AGD, RTV, płyt CD i DVD,
- tworzyw sztucznych pochodzenia medycznego

**METALE
I TWORZYWA
SZTUCZNE**



PAPIER

WRZUCAMY:

- opakowania z papieru, kartonu,
- torby i worki papierowe, papier pakowy,
- gazety i czasopisma, katalogi i ulotki,
- papier szkolny i biurowy, zeszyty i książki,

NIE WRZUCAMY:

- ręczników papierowych i zużytych chusteczek higienicznych,
- papieru lakierowanego
- papieru powlekanego folią,
- papieru zatłuszczonego
- papieru mocno zabrudzonego,
- kartonów po mleku i napojach,
- papierowych worków po nawozach,
- cementu i innych materiałach budowlanych, tapet,
- pieluch, podpasek czy tamponów,
- naczyń jednorazowych.



WRZUCAMY:

- odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.),
- resztki jedzenia suche (bez mięsa i kości),
- fusy po kawie i herbacie,
- trawa (bez ziemi),
- liście,
- rozdrobnione gałęzie,
- ścięte zielone części roślin,

NIE WRZUCAMY:

- kości zwierząt, odchodów zwierząt,
- popiołu,
- leków,
- drewna impregnowanego, płyt wiórowych i MDF,
- oleju jadalnego,
- ziemi i kamieni, innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych)
- płynnych odpadów (zup i sosów).

BIO



Na placach wyznaczono materiały Ministerstwa Środowiska - www.naszemiast.pl

19. 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 2020 r. poz. 1439 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. meble i inne odpady wielkogabarytowe czyli odpady, które ze względu na swoje rozmiary lub masę nie mogą być umieszczone w pojemniku na zmieszane odpady komunalne (tj. stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, fotele, dywany, materace, rowery, zabawki dużych rozmiarów, wykładziny podłogowe itp.);

5. 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);
6. akumulatory i zużyte baterie;
7. przepracowane oleje silnikowe, smarowe;
8. świetlówki, żarówki;
9. zużyte tonery i kartridże;
10. nośniki danych (kasety, dyski, dyskietki, płyty);
11. tekstylia (tj. odzież, tkaniny dekoracyjne i użytkowe);
12. 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;
13. 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;
14. drobne odpady budowlane i rozbiórkowe z remontów prowadzonych samodzielnie w ilości do 100 kg rocznie na gospodarstwo;
15. 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.

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

Tabela 17.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ W ROKU 2019 GOSPODARKA ODPADAMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W ZŁ
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 r.	
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)	6 434 407,39
EDUKACJA EKOLOGICZNA	7 060,20
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, druk deklaracji, koszty utrzymania wydziału: czynsz, opłaty, ksero, telefony, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek itp.)	904 618,64
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK od października do grudnia 2019r.	216 599,01
RAZEM	7 562 685,24

21. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2019 r. baza danych A. Bryk)

Liczba gospodarstw (nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych) objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2019 r. wynosiła 7767. Z czego 7314 (ok. 94%) stanowiły nieruchomości zamieszkałe a 453 (ok. 6%) nieruchomości niezamieszkałe (firmy, szkoły itp.). Ok. 76 % nieruchomości zamieszkałych stanowiły nieruchomości, których właściciele segregują odpady komunalne, pozostałe 24 % to nieruchomości, których właściciele prowadzą nieselektywną zbiórkę odpadów. W 2019 r. nastąpił wzrost ilości nieruchomości segregujących odpady komunalne w stosunku do roku 2018r. o ok. 15 %. 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.

22. POSUMOWANIE I WNIOSKI.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2019 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 z 2019 poz. 701 z późn. zm.).

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

Na bieżąco prowadzone działania edukacyjno-informacyjne, które zachęcają mieszkańców gminy do selektywnej zbiórki odpadów. W 2019 r. nastąpił wzrost ilości nieruchomości segregujących odpady komunalne w stosunku do roku 2018 r. o ok. 15 %. 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, zwiększenie częstotliwości odbioru bioodpadów z nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarki odpadami.

Spis rysunków:

Rysunek 1.5

Spis tabel:

Tabela 1. Zestawienie liczby mieszkańców na terenie poszczególnych sołectw Gminy Dobra – stan na 31.12.2019 r. 6

Tabela 2 Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2019 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane. 9

Tabela 3 Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z terenu Gminy Dobra w 2019 r. (suma obejmuje odpady 20 02 01). 11

Tabela 4 Odpady komunalne zebrane podczas akcji zbiórki gabarytów, zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego w 2019 r.14

Tabela 5. Odpady wielkogabarytowe zebrane z terenu wspólnot i spółdzielni w 2019 r..15

Tabela 6. Odpady zielone w kontenerach 2019 r.....16

Tabela 7. Zużyte opony w 2019 r.16

Tabela 8. Ilość odpadów zebranych selektywnie (worki, pojemniki) przez firmę Z.P.H.G. JUMAR JULIAN MARUSZEWSKI z siedzibą przy ul. Długiej 20 w Mierzynie w 2019 r.....19

Tabela 9. Ilość odpadów zebranych selektywnie przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej.....20

Tabela 10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w 2019 r. 21

Tabela 11. Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych w 2019 r. (20 02 01) 22

Tabela 12 Ilość odpadów budowlanych zebranych w 2019 r.....24

Tabela 13. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....25

Tabela 15. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jakie gmina jest zobowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.....26

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 2019r. 38

Spis wykresów:

Wykres 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2016, 2017, 2018 i 2019 z terenu Gminy Dobra w Mg12

Wykres 2. Ilość odpadów selektywnych/frakcji zebranych z terenu Gminy Dobra w poszczególnych latach wyrażona w Mg	
Wykres 3 Ilość odpadów niesegregowanych (zmieszanych) wyrażona w Mg	21
Wykres 4. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odebranych w poszczególnych latach wyrażona w MG	22