

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY DOBRA ZA ROK
2017.**



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

16 kwiecień 2018

Spis treści

1.Ogólna charakterystyka Gminy.....	3
1.1. Położenie	3
1.2 Ludność gminy Dobra	4
2. Cel przygotowania analizy.	5
3. Podstawa prawna.....	5
4. Gospodarka odpadami na terenie Gminy Dobra rok 2017.	6
4.1. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.	6
4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2017 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane.	7
5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2017 r.....	12
5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2017 r.....	12
5.2. Odpady zielone w kontenerach 2017 r.	14
5.3. Zużyte opony w 2017 r.....	14
5.4. Zużyte baterie w 2017 r.	15
5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2017 r.	15
6. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2017.	15
7. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2017.....	15
8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2017.....	19
9. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2017 r.....	19
10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2017 r.....	21
11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2017 r.	21
12. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	22
13. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.	23
14. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.	23
15. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	24
16. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.	26

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.....	28
18.Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2017r..	28
19. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.	33
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 31.12.2017 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.

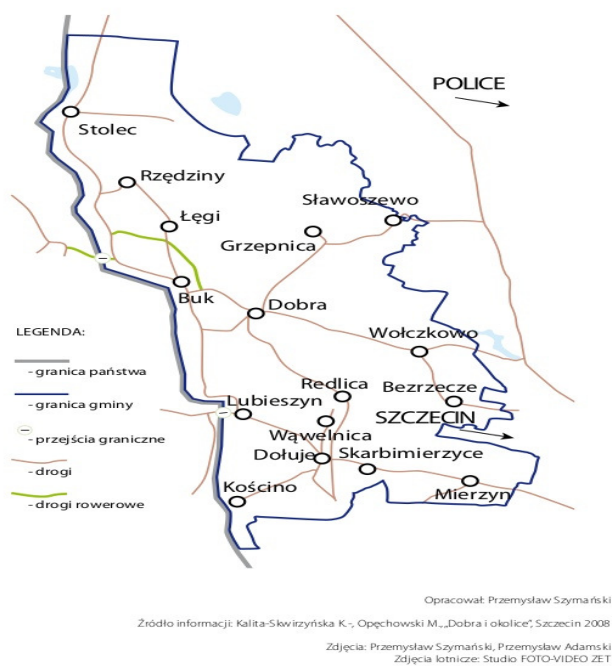
Na obszarze Gminy znajduje się 12 sołectw, do których należą: Bezrzecze, Buk, Dobra, Dołuje, Grzepnica, Łęgi, Mierzyn, Rzędziny, Skarbimierzyce, Stolec, Wąwelnica, Wołczkowo.

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.



1.2 Ludność gminy Dobra

Ogólna liczba ludności zameldowanej w Gminie Dobra na koniec 2017 roku wynosiła 20 860 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 31.12.2017 r.

Nazwa miejscowości	Liczba osób zamieszkujących miejscowość
Dobra	3238
Wołczkowo	1725
Bezrzecze	4947
Mierzyn	7533
Dołuje	1138
Skarbimierzyce	437
Wąwelnica	171

Grzeczница	287
Buk	297
Rzędziny	223
Łęgi	291
Stolec	235
Kościno	280
Lubieszyn	97
Płochocin	8
Redlica	145
Sławoszewo	108
RAZEM	20 860

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 2017 r. poz. 1289 z późn. 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 2017.

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

Od wielu lat Polska boryka się z problemem, jakim są odpady komunalne. Dotychczasowy system nie przynosił oczekiwanych efektów w postaci budowy niezbędnej infrastruktury, ograniczenia składowania odpadów komunalnych oraz zwiększenia pozyskiwania surowców wtórnych ze strumienia odpadów komunalnych. Dlatego zdecydowano, że reformę systemu gospodarki odpadami trzeba zacząć od jej najbardziej znaczącego segmentu, czyli odpadów komunalnych.

W dniu 1 lipca 2011 r. została uchwalona ustawa o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2011r. Nr 152, poz. 897), która wzorując się na doświadczeniach innych krajów europejskich zmienia dotychczasowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Nowy system zakłada, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina ma wpływ na każdy z jego elementów i dzięki temu może kształtować sposób gospodarowania odpadami komunalnymi na swoim terenie. Jednakże najpierw każda gmina jest zobowiązana zorganizować system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi.

Rok 2013 był rokiem przełomowym dla gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra. Do 1 lipca 2013 obowiązywał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach zawieranych z dobrowolnie wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra.

Przepisy ww. ustawy zobligowały gminę do zorganizowania odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. W zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina gospodaruje odpadami komunalnymi na swoim terenie.

Od 1 lipca 2013 r. odpady komunalne na terenie Gminy Dobra wywozi przedsiębiorca zajmujący się taką działalnością na podstawie umowy zawartej z gminą, a nie na podstawie dotychczasowych umów z poszczególnymi właścicielami budynków.

Podmiotem odpowiedzialnym za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych w granicach administracyjnych Gminy Dobra od lipca 2013, jak i przez cały rok 2014, 2015, 2016 i 2017 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.

Celem tej zmiany było przede wszystkim prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych "u źródła", czyli ich segregacja przy budynku (mieszkanu) przez każdego z mieszkańców gminy, a przez to także zmniejszenie ilości odpadów komunalnych

składowanych na wysypiskach odpadów oraz całkowite wyeliminowanie nielegalnych wysypisk i zmniejszenie zaśmiecenia lasów i terenów rekreacyjnych.

4.2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2017 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane.

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 - rozdrabniacz, ul. Długa 20, 72-006 Mierzyn	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	344,390	R12
RIPOK - ZOISOK w Leśnie Górnym - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania, Leśno Górne 12, 72-004 Tanowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7055,980	R12
Elektrorecykling sp. z o.o., Sękowo 59, 64-300 Nowy Tomyśl, 3015043 Nowy Tomyśl	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	11,060	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	17,060	R12
EKO HARPOON - Recykling Sp. z o.o. - zakład przetwarzania zużytych baterii i zużytych akumulatorów, Cząstków 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	0,042	R4

MD-proeco Sp. z o.o. - instalacja do chemiczno-termicznego unieszkodliwiania odpadów w procesie spalania spalarnia, ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,658	D10
RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m Dalsze, gm. Myślibórz, Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	8,100	D5
RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa, 73-112 Stara Dąbrowa	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	103,466	D5
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne o obojętne w m. Mirowo 14,78-125 Rymań,	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,820	D5
RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa, 73-112 Stara Dąbrowa	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	5,795	D5
Almex Sp. z o.o. - prasonożyce, ul. Kujota 1, 70-605 Szczecin	17 04 05	Żelazo i stal	1,576	R12
TOM Sp. z o.o.- prasonożyce, Pomorska 112, 70-812 Szczecin	17 04 05	Żelazo i stal	15,579	R12
RIPOK - składowisko odpadów innych niż niebezpieczne o obojętne w m. Mirowo 14,78-125 Rymań,	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	7,640	R5
RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycza, gm. Stara Dąbrowa, 73-112 Stara Dąbrowa	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	87,940	R5

	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	53,786	D5
Suez Jantra sp. z o.o. - Zbierający, Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin, 3262011 M. Szczecin	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,040	zbieranie
RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycyca, gm. Stara Dąbrowa, 73-112 Stara Dąbrowa	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	99,315	R5
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	91,844	D5
	17 01 02	Gruz ceglany	27,525	R5
KML Sp. z o.o.- kruszarka , ul. Klonowica 5, 71-241 Szczecin	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	9,310	R12
RIPOK- składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w m. Łęczycyca, gm. Stara Dąbrowa, 73-112 Stara Dąbrowa	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,456	R5
Przekazano osobie fizycznej Dobra gm. wiejska	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7,520	R5
Recykl Organizacja Odzysku S.A., Letnia 3, 63-100 Śrem	16 01 03	Zużyte opony	12,000	R3
TIRE ECO FUEL sp.z o.o. - piroliza, Stołczyńska 90, Szczecin, 71-869 Szczecin, 3262011 M. Szczecin	16 01 03	Zużyte opony	30,430	R3
REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. - Zakład przerobu stłuczki	150107	Opakowania ze szkła	265,920	R5

szklanej, Wawelska 107, Piła, 64-920 Piła				
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	254,970	R12
ELANA PET sp. z o.o. - Linia technologiczna STF, M. Skłodowskiej-Curie 73, 87-100 Toruń, 0463011 M. Toruń	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	25,450	R3
Hermes Recykling Sp. z o.o., Barszówka 37, 18-106 Turość Kościelna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,400	R3
Tanker sp. z o.o. - młyn rozdrabniający, Krąpiel 2, 73-131 Pęczyno, 3214011 Stargard	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,350	R3

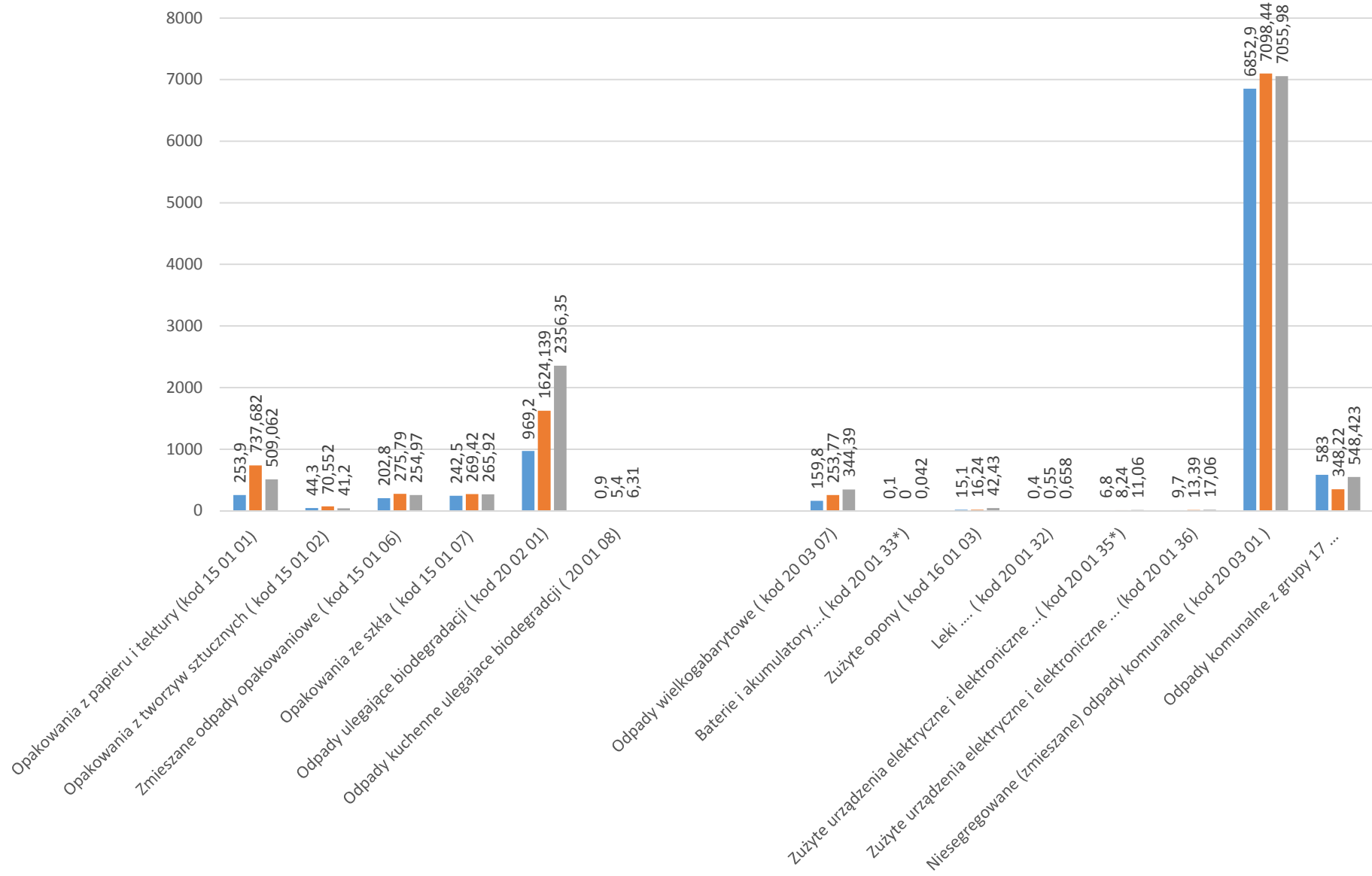
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z terenu Gminy Dobra w 2017 r. (suma obejmuje odpady o kodzie 15 01 01, 20 01 08, 20 02 01).

Tabela 3.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	2871,722
--	-----------------

W odniesieniu do danych z roku 2016r. ilość tych odpadów w 2017 r. wzrosła o ok. 21%.

Wykres 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych z terenu Gminy Dobra w 2015, 2016 i 2017 r. w Mg



5. Zbiórka poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w 2017 r.

5.1. Odpady wielkogabarytowe w 2017 r.

Odpady wielkogabarytowe w 2017 r. odbierane były od właścicieli nieruchomości trzy razy w roku podobnie jak w 2016 r.. 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 były ustawiane przez mieszkańców przy kontenerach, a następnie odbierane przez ww. przedsiębiorcę.

W 2017 r. akcja odbyła się miesiącach marzec, czerwiec i wrzesień:

11 marzec 2017 r. - I ETAP obejmował miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo;

18 marzec 2017 r. - II ETAP obejmował miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce, Lubieszyn,
Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica;

25 marzec 2017 r. – III ETAP obejmował miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec;
Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin

3 czerwiec 2017 r. - I ETAP obejmował miejscowości:

Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo;;

10 czerwiec 2017 r. – II ETAP obejmował miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce,
Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica;

24 czerwiec 2017 r. - III ETAP obejmował miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec;
Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin;

9 wrzesień 2017 r. - I ETAP obejmował miejscowości: Dobra, Bezrzecze, Wołczkowo;

16 wrzesień 2017 r. - II ETAP obejmował miejscowości: Mierzyn, Skarbimierzyce,
Lubieszyn, Dołuje, Kościno, Redlica, Wąwelnica;

23 wrzesień 2017 r. – III ETAP obejmował miejscowości: Buk, Łęgi, Rzędziny, Stolec,
Grzepnica, Sławoszewo, Płochocin.

Zebrano następujące ilości odpadów:

Tabela 4.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	11,18,25.03.2017	3,10,24.06.17	9,16,23.09.17	Razem
		Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]			
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,00	1,1	0,94	3,04
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,4	1,87	1,5	7,77
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	96,04	65,58	76,50	238,12
16 01 03	Zużyte opony	10,28	9,29	5,45	25,02

W 2017r. w ramach akcji odebrano większą ilość odpadów wielkogabarytowych (kod 20 03 07) oraz opon (kod 16 01 03) oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (kod 20 0135*; 20 01 36) niż w 2016 r.. Nastąpił wzrost ilości zebranych odpadów w stosunku do 2016 r. m.in. odpadów wielkogabarytowych ok. 33 %, zużytych opon o ok. 54 % natomiast ilość zebranego zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wzrosła o ok. 10 %.

W 2017 r. podobnie jak w 2016 r. 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 raz na kwartał. 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)	49,77

Nastąpił wzrost ilości zebranych odpadów wielkogabarytowych w stosunku do 2016 r. o ok. 46 %,

5.2. Odpady zielone w kontenerach 2017 r.

Zbiórka odpadów zielonych skierowana jest i była do wszystkich mieszkańców Gminy, którzy chcieli pozbyć się odpadów zielonych pochodzących z ich działek. Zbiórka obejmowała odpady zielone miękkie, czyli pokosy trawy, liście, a także miękkie kocówki przycinanych żywopłotów. Nie były przyjmowane gałęzie drzew oraz odpady zanieczyszczone. Warunkiem było przywiezienie odpadów i wsypanie ich do podstawionego kontenera. W 2017 r. zbiórka odpadów zielonych w kontenerach odbywała się od 1 kwietnia 2017 do 30.11.2017 r..

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 2017 r. odpady zielone były odbierane z następujących punktów wywozowych:

- teren przy boisku sportowym przy ul. Lipowej w miejscowości **Wołczkowo**.
- teren przy Terenie Rekreacyjnym „ Mierzynianka” w miejscowości **Mierzyn**.
- na terenie przy Urzędzie Gminy Dobra przy Wydziale ds. Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Egzekucji z siedzibą przy ul. Granicznej 39b w miejscowości **Dobra**.
- teren przy boisku sportowym przy ul. Sportowej w miejscowości **Dobra**.
- teren przy basenie przeciwpożarowym przy ul. Daniela w miejscowości **Dołuje**.
- teren przy boisku sportowym przy ul. Górnej w miejscowości **Bezzecze**.
- teren przy kościele w miejscowości **Buk**. (Różanka) – kontener zamykany.
- teren rekreacyjny przy ul. Lipowej w **Wołczkowie** (w pobliżu Zajazdu pod Lipami).
- teren parkingu przy cmentarzu w miejscowości **Mierzyn**.

Tabela 6.

Kod odebranych odpadów komunalnych (kontenery)	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	726,54

Ilość odpadów zielonych odbieranych od mieszkańców za pośrednictwem kontenerów usytuowanych w poszczególnych miejscowościach Gminy Dobra w stosunku do roku 2016 wzrosła o ok. 41 %.

5.3. Zużyte opony w 2017 r.

W 2017 r. prze cały rok prowadzona była akcja zbiórki zużytych opon. Każdy właściciel nieruchomości mógł dostarczyć nieodpłatnie zużyte opony do Wydziału ds. Obywatelskich

i Ochrony Środowiska przy u. Lipowej 51 w Wołczkowie. W 2017 r. firma RECO_TRANS Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Letniej 3 w Śremie za pośrednictwem Centrum Utylizacji Opon Organizacji Odzysku z siedzibą przy ul. Targowej 24 w Warszawie odebrała 12 Mg zużytych opon. Ponadto zbiórka opon prowadzona była każdorazowo podczas akcji zbiórki gabarytów, która miała miejsce trzy razy w roku, a opony zostały odebrane przez firmę Z.P.H.G. JUMAR z siedzibą przy ul. Długiej 20. Mieszkańcy przywozili także opony do przedmiotowej firmy.

Tabela 7.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	42,43

5.4. Zużyte baterie w 2017 r.

Przez cały rok 2017 na terenie Gminy Dobra była prowadzona zbiórka zużytych baterii. Baterie były gromadzone w przeznaczonych do tego celu kartonach umieszczonych w obiektach ogólnie dostępnych (wydziały Urzędu Gminy, placówki handlowe, szkoły). Baterie w ilości 0,042 Mg (kod 20 01 33*) zostały odbierane przez firmę REBA Organizacja Odzysku S.A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Kubickiego 19/16 .

5.5. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w 2017 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 odbywającej się trzy razy w roku (dane ilościowe podano w tabeli w pkt. 5.1.).

6. Dzikie wysypiska zlokalizowane na terenie Gminy Dobra rok 2017.

W 2017 r. nie ujawniono dzikich wysypisk na terenie Gminy Dobra.

7. Selektywna zbiórka odpadów, ilość i rodzaj odpadów zebranych w roku 2017.

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 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, metal, opakowania materiałowe, odpady biodegradowalne w tym biodegradowalne odpady opakowaniowe oraz odpady zielone przekazują powyższe przedsiębiorcy wyłonionemu w drodze przetargu uprawnionemu do odbierania odpadów komunalnych na terenie Gminy z częstotliwością:

- 1) jeden raz w miesiącu z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej:
 - a) opakowania szklane kolorowe i bezbarwne;
 - b) papier i tekturę.
- 2) dwa razy w miesiącu z terenu nieruchomości zamieszkałych o zabudowie jednorodzinnej lub zagrodowej:
 - a) tworzywa sztuczne i metal oraz opakowania wielomateriałowe;
 - b) odpady ulegające biodegradacji;
- 3) jeden raz w tygodniu z terenu pozostałych nieruchomości zamieszkałych;
- 4) jeden raz w miesiącu z terenu nieruchomości niezamieszkałych:
 - a) opakowania szklane kolorowe i bezbarwne;
 - b) odpady ulegające biodegradacji;
- 5) dwa razy w miesiącu z terenu nieruchomości niezamieszkałych:
 - a) tworzywa sztuczne i metal oraz opakowania wielomateriałowe;
 - b) papier i tekturę.

Sposób zbiórki odpadów selektywnych w 2016 r. został określony w:

1. Uchwale Nr VIII/108/2015 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2015 r. w sprawie ustalenia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Dobra

2. Uchwale Nr VIII/107/2015 Rady Gminy Dobra z dnia 24 września 2015 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 2017 r.

Tabela 8.

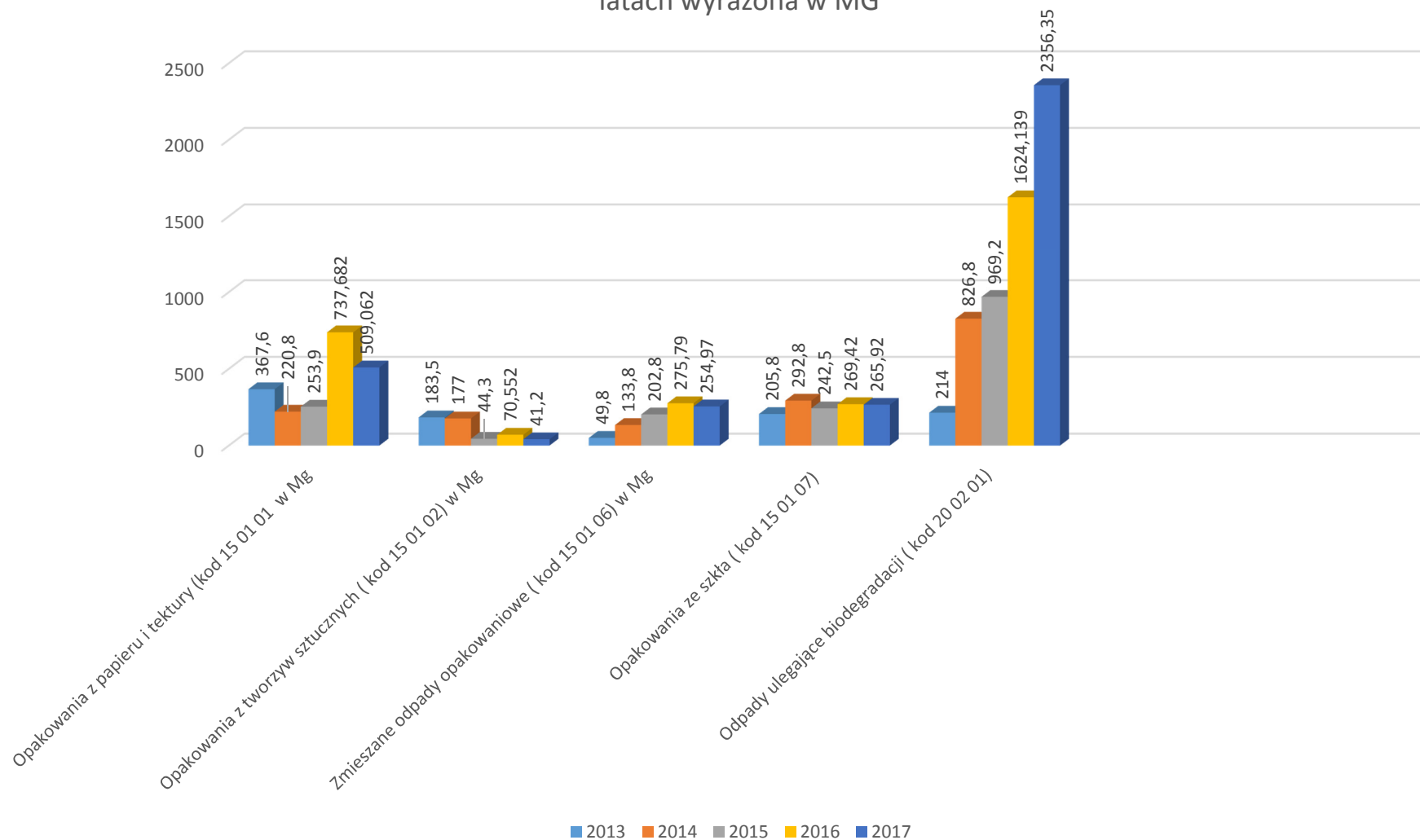
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ·[Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	299,78
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,75
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	254,97
15 01 07	Opakowania ze szkła	265,35
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1503,61

Całościowa ilość odpadów zebranych w 2017 r. z terenu Gminy Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej 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	509,062
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	41,20
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	254,97
15 01 07	Opakowania ze szkła	265,92
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2356,35

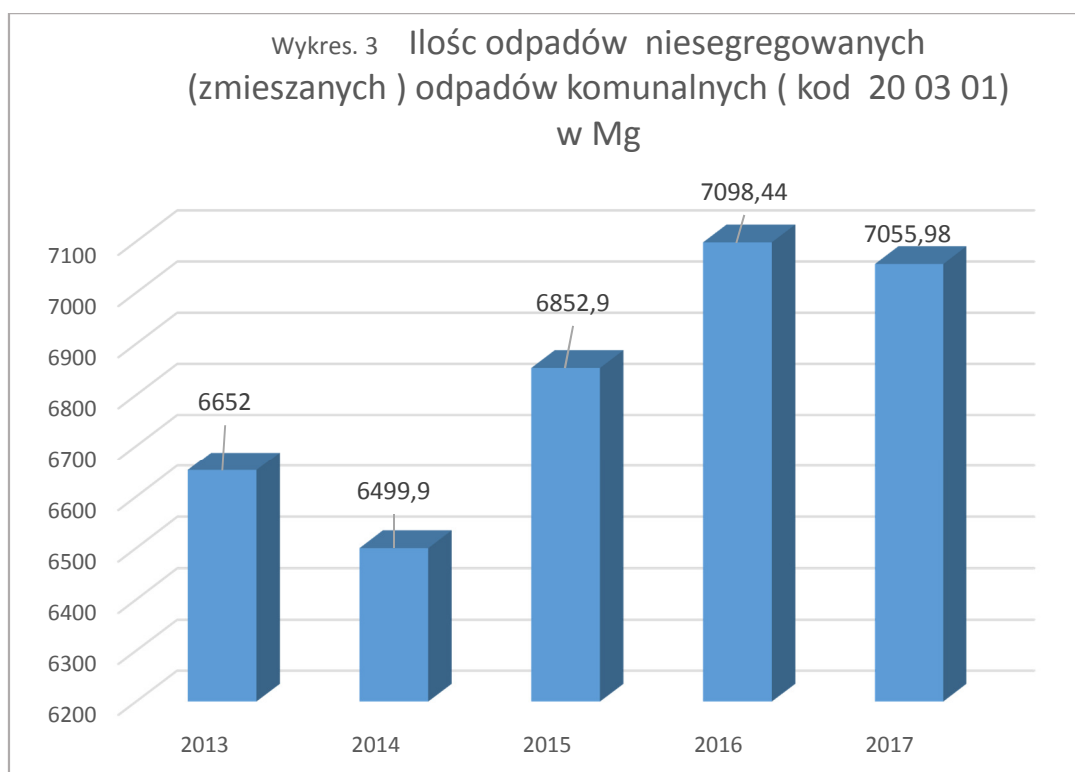
Wykres 2. Ilość odpadów selektywnych/ frakcji zebranych z terenu Gminy Dobra w poszczególnych latach wyrażona w MG



8. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w całym roku 2017.

Tabela 10.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7055,98

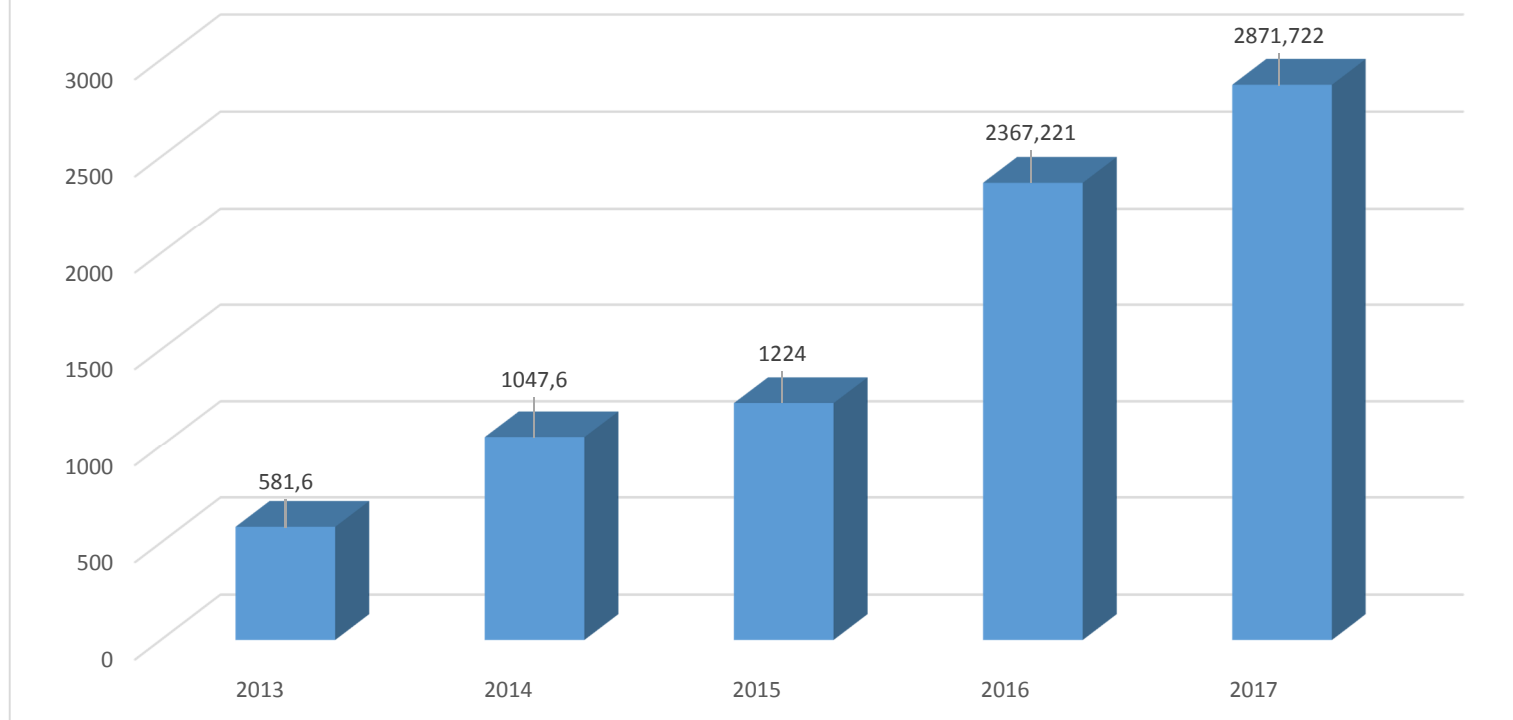


9. Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych w 2017 r.

Tabela 11.

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]	2871,722 (w tym odpady o kodach 20 02 01; 15 01 01; 20 01 08)
---	---

Wykres 4. Łączna masa oderanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji w Mg odpady o kodach 20 02 01 ;20 01 08; 15 01 01;



10. Ilość zebranych odpadów budowlanych w roku 2017 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	38,286
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	191,159
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	151,406
17 02 02	Szkło	4,711
17 04 05	Żelazo i stal	17,155
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,615
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	111,556

11. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Dobra w 2017 r.

W 2017 r. nie zeskładowano w procesie D5 zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01), odpadów zielonych (20 02 01) oraz pozostałości z sortowania odpadów (19 12 12).

W przypadku 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 RIPOK (ZOiSOK w Leśnie Górnym) po poddaniu niesegregowanych odpadów komunalnych procesowi mechaniczno-biologicznego przetworzenia w procesie R12 uzyskano 36 % balastu odpadu o kodzie 19 12 12 z czego 100% przekazano firmie zewnętrznej do produkcji paliwa alternatywnego w procesie R12 oraz 57 % stanowiła frakcja organiczna 0-80 mm czyli odpad ko kodzie 19 12 12, który skierowano do procesu unieszkodliwienia metoda D8, w wyniku, czego powstał kod 19 05 99.

Ponadto z całości odpadów 20 03 01 skierowanych do RIPOK uzyskano ok. 1,5 % surowców i pozostałych odpadów tj.

15 01 01 – 0,06 % czyli $7055,98 \times 0,06\% = 4,234$ Mg

15 01 02 – 0,04 % czyli $7055,98 \times 0,04\% = 2,822$ Mg
 15 01 04- 0,33 % czyli $7055,98 \times 0,33\% = 23,285$ Mg
 15 01 07 – 0,82 % czyli $7055,98 \times 0,82\% = 57,859$ Mg
 16 01 03- 0,04 % czyli $7055,98 \times 0,04\% = 2,822$ Mg
 19 12 04- 0,03 % czyli $7055,98 \times 0,03\% = 2,117$ Mg
 19 12 07 – 0,07 % czyli $7055,98 \times 0,07\% = 4,939$ Mg
 17 01 01 – 0,06 % czyli $7055,98 \times 0,06\% = 4,234$ Mg

Podsumowując w 2017 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Dobra zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

12. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji 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 z 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 13.

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 2017 r. osiągnęła wymagany w rozporządzeniu poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. Wynosił on **0** %.

Gminie Dobra udało się ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji 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 14.

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	50

Gmina Dobra w 2016r. osiągnęła następujący poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie. – **46,45** %. Gmina Dobra osiągnęła wymagany poziom 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 15.

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 2016 r. osiągnęła poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości **50,67** %. 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 2017 r. poz. 1289 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 wojewódzki 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 będzie nadal funkcjonował w oparciu o RIPOK-i. Powiększenie regionów umożliwi instalacjom RIPOK większy dostęp do strumienia odpadów, co w konsekwencji przyczyni się do zmniejszenia kosztów odbioru odpadów od mieszkańców.

W ramach poszczególnych regionów określono regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK), w poszczególnych regionach wskazano także instalacje zastępcze, które będą zapewniały zastępczą obsługę regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, a także w przypadku, gdy instalacja RIPOK ulegnie awarii lub nie będzie mogła przyjmować odpadów z innych przyczyn.

W skład regionu zachodniego wchodzi następujące gminy: Banie, Barlinek, Bielice, Boleszkowice, Brzeźno, Chociwiel, 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;

Stosownie do art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania

odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

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 **o statusie regionalnej instalacji tj.:**

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, Słajsino 30, 72-200 Nowogard – zarządca Celowy Związek Gmin R-XXI, pl. Wolności 5, 72-200 Nowogard.

kompostownie odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji 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.

Planowane regionalne instalacje:

1. kompostownia odpadów zielonych ulegających biodegradacji w Leśnie Górnym 12, 72-004 Tanowo - zarządca Zakład Odzysku i Składowania Odpadów Komunalnych, Leśno Górne 12,72-004 Tanowo;

Planowane 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.

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 2017 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. Selektownie 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 2018 poz. 21 z późn. zm.)

Tabela 16. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra.

ROK 2017			
	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	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
	EKO MYŚL Sp. z o.o. Dalsze 36, 74-300 Myślibórz	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
	SUEZ JANTRA Sp. z o.o. ul. Księżnej Anny 11, 70-671 Szczecin	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 bazie danych GOMIG zarejestrowanych jest 81 osób o niezidentyfikowanym sposobie odprowadzania ścieków i tym samym nieobjętych żadną umową na odprowadzanie ścieków. W 2017 r. wydano jedną decyzję nakazującą 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 2017 poz. 1289 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.

W ramach uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r. oraz weryfikacji stanu złożonych przez mieszkańców deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2017 wysłano 99 wezwań do złożenia deklaracji. Ponadto wszczęto 28 postępowań, wydano 23 decyzje określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami (art. 6o ustawy o ucipwg).

18.Działania edukacyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi prowadzone na terenie Gminy Dobra w 2017r..

W ramach prowadzonej kampanii edukacji ekologicznej pod hasłem „SEGREGUJESZ NIE MARNUJESZ” w 2017 r. przeprowadzono częściowo w czerwcu r. ,a następnie w ramach kontynuacji programu we wrześniu 2017 r. program edukacji ekologicznej dla mieszkańców Gminy Dobra. Kampania dotyczyła tematyki prawidłowej segregacji odpadów komunalnych. Wykonano ulotki informacyjne i przekazano je do filii Gminnego Centrum Kultury i Bibliotek mieszczących się na terenie Gminy Dobra oraz Wydziałów Urzędu Gminy Dobra celem rozpropagowania wśród mieszkańców, przygotowano i wyklejono bilbordy i banery w poszczególnych miejscowościach Gminy Dobra oraz megabordy. Powyższe materiały informują m.in. jakie frakcje odpadów można wrzucać/ nie wrzucać do poszczególnych worków. Materiały informowały m.in., jak można zmniejszyć ilość odpadów, jak prawidłowo kompostować odpady oraz różnego rodzaju ciekawostki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi Przykładowe materiały poniżej:

1. ULOTKI:

PAPIER

Wrzucamy:

- opakowania z papieru, karton, tekturę (także falistą), katalogi, ulotki, prospekty, gazety i czasopisma, papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki, zeszyty i książki, papier pakowy, torby i worki papierowe.

Nie wrzucamy:

- ręczników papierowych i zużytych chusteczek higienicznych, papieru lakierowanego i powleczanego folią, papieru zafuszczonego lub mocno zabrudzonego, kartonów po mleku i napojach, papierowych worków po nawozach, cemente i innych materiałach budowlanych, łapet, pieluch jednorazowych i podpałek, zafuszczonych jednorazowych opakowań z papieru i naczyń jednorazowych, ubrań.

Wrzucamy:

Butelki i słoiki po napojach i żywności (w tym butelki po napojach alkoholowych i olejach roślinnych), szklane opakowania po kosmetykach (o ile nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców).

Nie wrzucamy:

- ceramiki, doniczek, porcelany, fajansu, kryształow, szkła okularowego, szkła zardostopowego, zniczy z zawartością wosku, żarówek i świetlówek, reflektorów, opakowań po lekach, olejach silnikowych, rozpuszczalnikach i szklanych opakowań po kosmetykach, lustrow, szyb samochodowych, okiennych i zbrojonych, monitorów i lamp telewizyjnych, termometrów i strzykawek.

www.dobraszczecinska.pl/Gospodarka_odpadami

ODPADY BIO

Wrzucamy:

- odpadki warzywne i owocowe (w tym obierki itp.), gałęzie drzew i krzewów, skoszoną trawę, liście, kwiaty, trociny i kory drzew, resztki jedzenia.

Nie wrzucamy:

- kości zwierząt, odchodów zwierząt, popiołu z węgla kamiennego, leków, drewna impregnowanego, płyt wiórowych i MDF, ziemi i kamieni, innych odpadów komunalnych (w tym niebezpiecznych).

www.dobraszczecinska.pl/Gospodarka_odpadami

Maj							Czerwiec							Lipiec							Sierpień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

ODPADY NIEBEZPIECZNE

Wrzucamy:

- odcięte i zgniecione plastikowe butelki po napojach, narzędzi, o ile nie zbieramy ich osobno w ramach akcji dobrowolnych, plastikowe opakowania po produktach spożywczych, opakowania wielomateriałowe (np. kartony po mleku i sokach), opakowania po środkach czystości (np. proszkach do prania), kosmetykach (np. szamponach, pastach do zębów) itp., aluminiowe puszki po napojach i sokach, puszki po konserwach, folię aluminiową, metale kolorowe, styropian opakowaniowy, plastikowe torby, worki, reklamówki, inne folie, kapsle, zakrętki od słoików, zabawki (zabawki z tworzywa sztucznego, o ile nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców).

Nie wrzucamy:

- butelek i pojemników z zawartością, opakowań po lekach i zużytych artykułów medycznych, opakowań po olejach silnikowych, części samochodowych, zużytych baterii i akumulatorów, puszek i pojemników po farbach i lakierach, użytego sprzętu elektronicznego i AGD.

Przy segregacji bezwzględnie trzeba pamiętać o odpadach niebezpiecznych, do których zaliczają się zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane lekarstwa, zużyte świetlówki, odpady po żrących chemikaliach (np. środkach ochrony roślin), a także zużyty sprzęt RTV i AGD (tzw. elektroodpady). Te odpady można oddać w specjalnie wyznaczonych punktach, w sklepach i aptekach.

www.dobraszczecinska.pl/Gospodarka_odpadami

TWORZYWA SZTUCZNE I METALE

Wrzucamy:

- odcięte i zgniecione plastikowe butelki po napojach, narzędzi, o ile nie zbieramy ich osobno w ramach akcji dobrowolnych, plastikowe opakowania po produktach spożywczych, opakowania wielomateriałowe (np. kartony po mleku i sokach), opakowania po środkach czystości (np. proszkach do prania), kosmetykach (np. szamponach, pastach do zębów) itp., aluminiowe puszki po napojach i sokach, puszki po konserwach, folię aluminiową, metale kolorowe, styropian opakowaniowy, plastikowe torby, worki, reklamówki, inne folie, kapsle, zakrętki od słoików, zabawki (zabawki z tworzywa sztucznego, o ile nie są wykonane z trwale połączonych kilku surowców).

Nie wrzucamy:

- butelek i pojemników z zawartością, opakowań po lekach i zużytych artykułów medycznych, opakowań po olejach silnikowych, części samochodowych, zużytych baterii i akumulatorów, puszek i pojemników po farbach i lakierach, użytego sprzętu elektronicznego i AGD.

www.dobraszczecinska.pl/Gospodarka_odpadami

Wrzesień							Październik							Listopad							Grudzień									
Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	Sb	N			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Jak Ty możesz zmniejszyć ilość śmieci ?

Przemysłowe zakupy
Kupuj rzeczy, których naprawdę potrzebujesz. Nie ma mowy o żywności.

Odzysk surowców
Szko można wielokrotnie przetworzyć

Segregowanie
Segreguj. Śmieci to cenny surowiec.

Kompostowanie
• Oddzielaj bioodpady. To naturalny kompost.

Co zysujemy dzięki segregacji śmieci ?

Spalanie z odzyskiem energii
Energia odzyskana w profesjonalnej spalarni z jednej plastikowej torby pozwala oświetlać pokój żarówką przez 10min

Unieszkodliwienie
Specjalistyczne unieszkodliwienie substancji niebezpiecznych ratuje Ciebie i środowisko przed zatruciem.

Recykling
17 drzew to tona makulatury. Aby uratować jedno drzewo, wystarczy 59kg makulatury.

www.naszemieci.pl

Przydomowy kompostownik

- 1** Kompostownik postaw w zacienionym miejscu aby uniknąć przesuszenia.
- 2** Wyp gotowy kompost lub ziemię ogrodową. Doręcz kolejne odpady organiczne pozostałe z domu i ogrodu. Kolejne warstwy przesyj tym samym.
- 3** Piluj wilgotność kompostownika - suchy zrób wodę. Przelaj kompost wymieszaj i przedk kartkami papieru lub wyłożkami po jajkach.
- 4** Pamiętaj o mierzeniu kompostu. Przelaj kompost wymieszaj, aby nie doprowadzić do gnicia.
- 5** Przygotuj kompostownik w stosunku bicia lub workiem jutowym, aby zachować ciepło i wilgość. Kompostownik założony winną być zryna ziemią do jesiennego ogrodu.

www.naszemieci.pl

SEGREGUJESZ W GMINIE DOBRA NIE MARNUJESZ

Foliowa torba rozkłada się ok. 300 lat.
Na zakupy zabieraj zawsze własną torbę wielokrotnego użytku.

Styropianowa tacka rozkłada się 500 lat.
Jeśli kupujesz obiad na wynos, weź ze sobą opakowanie wielorazowego użytku.

Plastikowa butelka rozkłada się ok. 500 lat,
a aluminiowa puszka od 200 do 400 lat.

W ciągu roku wyrzucasz ok. **66** plastikowych butelek PET.

Z **35** plastikowych butelek można wyprodukować bluzę z polaru. Dzięki recyklingowi oszczędzasz surowce i energię.

Puszki aluminiowe można poddawać recyklingowi nieskończoną ilość razy. Przetworzenie tony aluminium to oszczędność **4 ton** rudy i **700 kg** ropy naftowej.

Karton po mleku ma wartość energetyczną, która pozwala zasilić żarówkę o mocy 40 watt przez **1,5 godziny!**

źródło: Wykorzystano materiały Ministerstwa Środowiska / www.naszemiast.pl

SEGREGUJESZ W GMINIE DOBRA NIE MARNUJESZ

Opakowania szklane można przetwarzać nieskończoną ilość razy. Ponowne wykorzystanie jednej szklanej butelki to oszczędność **1100W energii**, której potrzeba do wyprodukowania nowej. Tyle energii wystarczy, by przez **5,5 godziny** oglądać telewizję lub **22 godziny** pracować przy komputerze.

Niemal cały samochód (**80-95%**) przeznaczony do złomowania nadaje się do recyklingu.

Polska wydaje **16 mln złotych rocznie** na oczyszczanie lasów ze śmieci. Nie wywoź śmieci do lasu!

W Polsce marnuje się blisko **9 mln ton** jedzenia rocznie. Kupuj tylko tyle jedzenia, ile na pewno zjesz.

Jedna bateria z zegarka elektronicznego może zatrucić **400 litrów** wody. Wyrzuć baterie do specjalnie oznaczonych pojemników.

Do produkcji **1 tony** papieru potrzeba ok. **17 drzew**. Te drzewa produkują w ciągu roku tlen, który wystarczyłoby dla **170 osób**. Oszczędzaj papier - myśl o tym czy wszystko co drukujesz jest Ci potrzebne.

Ręczniki papierowe, zużyty papier czy chusteczki higieniczne nie nadają się do recyklingu. **Wyrzuć je do śmieci zmieszanych.**

źródło: Wykorzystano materiały Ministerstwa Środowiska / www.naszemiast.pl

2. MEGBOARD

SEGREGUJ TWORZYWA SZTUCZNE I METALE

BUTELEK I POJEMNIKÓW Z ZAWARTOŚCIĄ
OPAKOWAŃ PO LEKACH I ZUŻYTYCH ART. MEDYCZNYCH
OPAKOWAŃ PO OLEJACH SILNIKOWYCH

ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO I AGD
PUSZEK I POJEMNIKÓW PO FARBACH I LAKIERACH
ZUŻYTYCH BATERII I AKUMULATORÓW

SEGREGUJ ODPADY BIO

TROCINY I KORA DRZEW
SKOSZONA TRAWA
LIŚCIE, KWIATY
RESZTKI JEDZENIA

ODPADKI WARZYWNE I OWOCOWE
DROBNE GAŁĘZIE DRZEW I KRZEWÓW

SEGREGUJ PAPIER

KARTON, TEKSTURA
PAPIER PAKOWY
TORBY I WORKI PAPIEROWE
PAPIER SZKOLNY, BIUROWY, ZADRUKOWANE KARTKI

OPAKOWANIA Z PAPIERU
KATALOGI, ULOTKI, PROSPEKTY
GAZETY, CZASOPISMA
ZESZYTY I KSIĄŻKI

SEGREGUJ SZKŁO

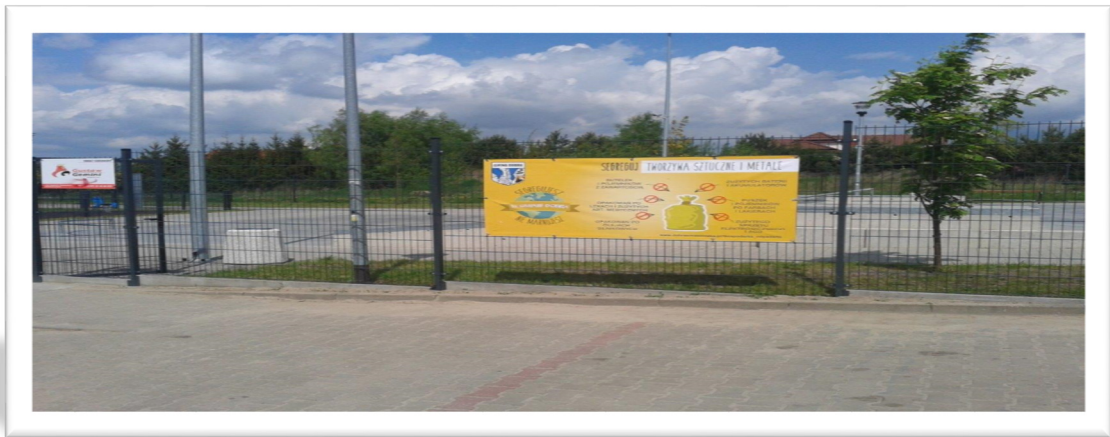
SZKLANE OPAKOWANIA PO KOSMETYKACH
BUTELKI I SŁOIKI PO NAPOJACH I ŻYWNOSCI

SEGREGUJESZ W GMINIE DOBRA NIE MARNUJESZ



3. BILBORDY





4. DIAPAZONY:





19. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.

Zapis art. 3 ust. 2 pkt. 10 ppkt b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r. poz.250 z późn. zm.) obliguje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na terenie Gminy Dobra dot. to głównie organizacji i stworzenia gminnego punktu selektywnej zbiórki 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. Nadrzędnym celem zadania jest bezpieczne dla środowiska unieszkodliwienie odpadów. Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami przyczyni się do zwiększenia odzysku odpadów opakowaniowych, wydzielenia z odpadów frakcji niebezpiecznych i problematycznych, ograniczenia składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, stworzenia warunków do bezpiecznego magazynowania odpadów niebezpiecznych, stworzenia warunków do gromadzenia i odzysku odpadów wielkogabarytowych, bezpiecznego składowania odpadów, których odzysk pod względem technicznym lub ekonomicznym jest nieuzasadniony. Zrealizowana inwestycja przyczyni się do zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do wód i atmosfery. W świetle powyższego można uznać, iż stworzenie kompleksowego systemu zbiórki odpadów innych niż zmieszane przyczyni się do poprawy

stanu środowiska przyrodniczego i ograniczenia ładunku zanieczyszczeń obciążających środowisko.

Na terenie Gminy Dobra trwa budowa stacjonarnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

PSZOK będzie się znajdował na działce nr ewidencyjny 287/27 obręb ewidencyjny Dobra o powierzchni 5 1228 m², a dokładnie przy ul. Zwierzynieckiej w pobliżu Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Dobrej. Przedmiotowa inwestycja będzie miała powierzchnię 2475 m².

W lipcu 2017 r. rozstrzygnięto przetarg na wybór wykonawcy PSZOK. Wygrało przedsiębiorstwo Budowlane BIS Sp. z o.o. ze Szczecina, z którą to firmą została podpisana umowa, a następnie dnia 16.08.17 r. nastąpiło przekazanie placu budowy. Planowany termin zakończenia budowy to 31.05.2018 r. .

W 2017 R. wykonawca prac wykonał fundamenty pod budowę punktu selektywnej zbiórki odpadów, zamontował rampę najazdową / rozładunkową oraz wiatę stalową.





Od mieszkańców przyjmowane będą 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, w miesiącach styczeń- luty choinki);
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 w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2015 r. poz.1688 z późn. zm.), 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 2018 poz. 21 z późn. zm.) odpadami medycznymi ;
13. chemikalia i opakowania po nich czyli chemiczne środki spożywcze, chemiczne środki gospodarstwa z domowego, chemiczne środki budowlano-remontowe używane w gospodarstwie domowym (tj. opakowania po farbach, klejach, impregnatach, farby, kleje, żywice, lepiszcza, materiały konserwujące 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

Na terenie punktu znajdować się będą kontenery i pojemniki na odpady inne niż niebezpieczne, natomiast odpady niebezpieczne przechowywane będą w zamkniętym pomieszczeniu magazynowym pod rampą rozładunkową, wewnątrz specjalnych pojemników na odpady niebezpieczne. Magazynowanie odpadów będzie się odbywało

zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa tj. będzie prowadzone w sposób selektywny z podziałem na poszczególne frakcje rodzaje odpadów, w pojemnikach i kontenerach dostosowanych do składu i właściwości poszczególnych frakcji i rodzajów odpadów, w sposób bezpieczny dla środowiska i ludzi, w szczególności pracowników PSZOK oraz osób z punktu korzystających. Przewiduje się zabezpieczenie magazynowanych odpadów przed wiatrem poprzez ich magazynowanie w kontenerach i pojemnikach, część odpadów np. odpady z papieru i tektury będą zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi. Dodatkowo planowane jest wyposażenie PSZOKu w kontener socjalno-biurowy dla pracownika obsługującego PSZOK w obszarze rozładunku odpadów, specjalistyczny, szczelny kontener na odpady niebezpieczne, kontener magazynowy dla przedmiotów do ponownego użycia (w magazynie tym mieszkańcy będą mogli pozostawiać odpady, urządzenie i materiały, które będą mogły być wykorzystane przez innych.). Na terenie punktu zostanie wykonane oświetlenie. Dla mieszkańców Gminy Dobra wykonana zostanie ścieżka edukacyjna w formie tablic dot. tematyki gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów, każdy z kontenerów oraz pojemników zostanie w czytelny sposób opisany oraz miejsca parkingowe i wagę najazdową.

Utworzenie ww. punktu stanowić będzie rozwiązanie dla mieszkańców mających problem z pozbyciem się np. odpadów wielkogabarytowych, gruzu budowlanego czy środków ochrony roślin. Ponadto stworzenie PSZOKu będzie miało wpływ na ograniczenie powstawania „dzikich wysypisk”, ograniczenie ilości odpadów ulegających biodegradacji trafiających do składowania oraz wzrost poziomów odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Całość przedstawionych działań pozwoli na usprawnienie i ulepszenie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, w sposób bezpieczny dla środowiska oraz zdrowia i życia lud

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

Tabela 17.

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ W ROKU 2017 GOSPODARKA ODPADAMI	
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI W ZŁ
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2017 r.	
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych tj.: - zmieszanych odpadów komunalnych - odpadów selektywnych - odpadów wielkogabarytowych z terenu spółdzielni i wspólnot – odbiór 1 raz na kwartał - odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, opon akcje 3 razy w roku - odpadów zielonych w kontenerach okres kwiecień-listopad (spółdzielnie , wspólnoty) - przeterminowanych leków – odbiór raz na kwartał (Z. P.H.G. JUMAR)	5 005 074,94
ODADY ZIELONE w KONTENERACH (Z. P.H.G. JUMAR)	117 939,05
EDUKACJA EKOLOGICZNA	18 204,00
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenia pracowników, szkolenia, druk deklaracji, koszty utrzymania wydziału: czynsz, opłaty, ksero, telefony, zakup materiałów biurowych, koszty przesyłek itp.)	666 294,07
Koszty związane z inwestycją budowy PSZOKu	506 502,87
RAZEM	6 314 014 ,93

21. Mieszkańcy objęci zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Dobra (stan złożonych deklaracji na dzień 31.12.2017 r. baza danych A. Bryk)

Liczba gospodarstw (nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych) objętych zorganizowanym systemem odbioru odpadów komunalnych w 2017 r wynosiła 6642. Z czego 6225 (ok. 94%) stanowiły nieruchomości zamieszkałe , a 417 (ok. 6%) nieruchomości niezamieszkałe. Ok. 74 % nieruchomości zamieszkałych stanowiły nieruchomości, których właściciele segregują odpady komunalne, pozostałe 26 % to nieruchomości, których właściciele prowadzą nieselektywną zbiórkę odpadów. W 2017 r. nastąpił wzrost ilości nieruchomości zamieszkałych segregujących odpady komunalne w stosunku do roku 2016 r. o ok. 15 %. Jeśli chodzi o nieruchomości niezamieszkałe w 2017 r. ok. 46% (190) z nich prowadziło selektywną zbiórkę, a pozostałe 54% (227) prowadziło nieselektywną zbiórkę odpadów komunalnych. 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 2017 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 niezbędne 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 się potrzeb mieszkańców Gminy Dobra. System działa w oparciu o obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa. Gmina Dobra wywiązuje się z narzuconego ustawowo obowiązku osiągnięcia wymaganych prawem poziomów:

- ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

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 2018 poz. 21 z późn. zm.).

Budowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów jest elementem, który w pełni uzupełni 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, co przekłada się na utrzymanie i osiągnięcie wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. W 2017 r. nastąpił wzrost ilości nieruchomości zamieszkałych segregujących odpady komunalne w stosunku do roku 2016 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 oraz osiągnięte poziomy recyklingu i sprawne funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Dobra.

Najważniejsze zadania do zrealizowania na przyszłość dla Gminy Dobra to czynności kontrolne, sprawdzające właścicieli nieruchomości pod kątem prawidłowej segregacji odpadów, kontynuacja kampanii informacyjno-edukacyjnej, w szczególności w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych, zwiększenie częstotliwości odbioru odpadów biodegradowalnych z nieruchomości zamieszkałych. Wszystkie wspomniane powyżej zapewnią osiągnięcie wymaganych przepisami prawa poziomów recyklingu, określonych do 2020 r.

Spis rysunków:

Rysunek 1.	4
-----------------	---

Spis tabel:

Tabela 1. Zestawienie liczby mieszkańców na terenie poszczególnych sołectw Gminy Dobra – stan na 31.12.2017 r.	4
Tabela 2. Odpady zebrane z terenu gminy Dobra w 2017 r. wraz ze wskazaniem instalacji, do których trafiły oraz procesów zagospodarowania, jakim zostały poddane	7
Tabela 3. Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji zebranych z terenu Gminy Dobra w 2017 r. (suma obejmuje odpady o kodzie 15 01 01, 20 01 08, 20 02 01). ...	10
Tabela 4. Odpady komunalne zebrane podczas akcji zbiórki gabarytów, zużytego sprzętu elektronicznego i elektronicznego oraz opon w 2017 r.	13
Tabela 5. Odpady wielkogabarytowe zebrane z terenu wspólnot i spółdzielni w 2017 r. ...	13
Tabela 6. Odpady zielone w kontenerach 2017 r.	14
Tabela 7. Zużyte opony w 2017 r.	15
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 2017 r.	17
Tabela 9. Całościowa ilość odpadów zebranych w 2017 r. z terenu Gminy Dobra przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbioru odpadów komunalnych z podziałem na frakcje	17
Tabela 10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych zebranych w 2017 r.	19
Tabela 11. Ilość odpadów ulegających biodegradacji zebranych w 2017 r. (20 02 01 ;15 01 01; 20 01 08)	19
Tabela 12. Ilość odpadów budowlanych zebranych w 2017 r.	21
Tabela 13. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest zobowiązana osiągnąć w poszczególnych latach Pr %	22
Tabela 14. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła , które gmina jest zobowiązana osiągnąć w poszczególnych latach	23
Tabela 15. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niezbędne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jakie gmina jest zobowiązana osiągnąć w poszczególnych latach	23
Tabela 16. Miejsca zagospodarowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Dobra	27
Tabela 17. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w Gminie Dobra w 2017r.	38

Spis wykresów:

Wykres 1. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów odebranych w 2015,2016,2017 z terenu Gminy Dobra w Mg	11
Wykres 2. Ilość odpadów selektywnych/frakcji zebranych z terenu Gminy Dobra w poszczególnych latach wyrażona w Mg	18

Wykres 3. Ilość odpadów o kodzie 20 03 01 niesegregowanych (zmieszanych) wyrażona w Mg	19
Wykres 4. Ilość odpadów ulegających biodegradacji odebranych w poszczególnych latach wyrażona w mg	20