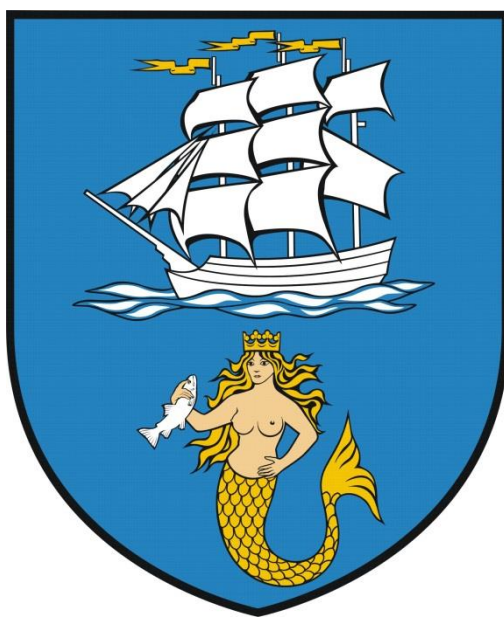


**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI DLA GMINY MIASTO USTKA
ZA 2016 ROK**



Ustka, 2017 rok

Spis treści:

- I.** Podstawa prawna sporządzenia niniejszej analizy - **str. 3**
- II.** Cel sporządzenia niniejszej analizy - **str. 3**
- III.** Zakres opracowania – **str. 4**
- IV.** Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016 –**str. 5**
- V.** Charakterystyka Gminy Miasto Ustka w odniesieniu do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – **str. 9**
- VI.** Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2017 – **str. 11**
- VII.** Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku – **str. 12**
- VIII.** Liczba mieszkańców Gminy Miasto Ustka w 2016 r. (wg danych Głównego Urzędu Statystycznego) – **str. 12**
- IX.** Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy – **str. 13**
- X.** Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Ustka w 2016 r. – **str. 13**
- XI.** Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miasto Ustka w 2016 r. – **str. 17**
- XII.** Spis rysunków – **str. 19**
- XIII.** Spis wykresów – **str. 19**
- XIV.** Spis tabel – **str. 19**

I. Podstawa prawna sporządzenia niniejszej analizy:

W myśl art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- a. możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b. potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c. kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d. liczby mieszkańców,
- e. liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy,
- f. ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g. ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 3 cytowanej ustawy analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

II. Cel sporządzenia niniejszej analizy:

Niniejsze opracowanie stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Ustka, opracowane w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

III. Zakres opracowania:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2017.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku.
4. Liczba mieszkańców Gminy Miasto Ustka w 2016 r. (wg danych Głównego Urzędu Statystycznego).
5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy w 2016 roku nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ww. ustawy.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Miasto Ustka w 2016 r.
7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miasto Ustka w 2016 r.

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 przyjęty Uchwałą Nr 322/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022" zmniejszając docelową ilość regionów gospodarki odpadami z 7 do 4 wprowadził:

1. Region Północny
2. Region Południowy,
3. Region Zachodni,
4. Region Wschodni.

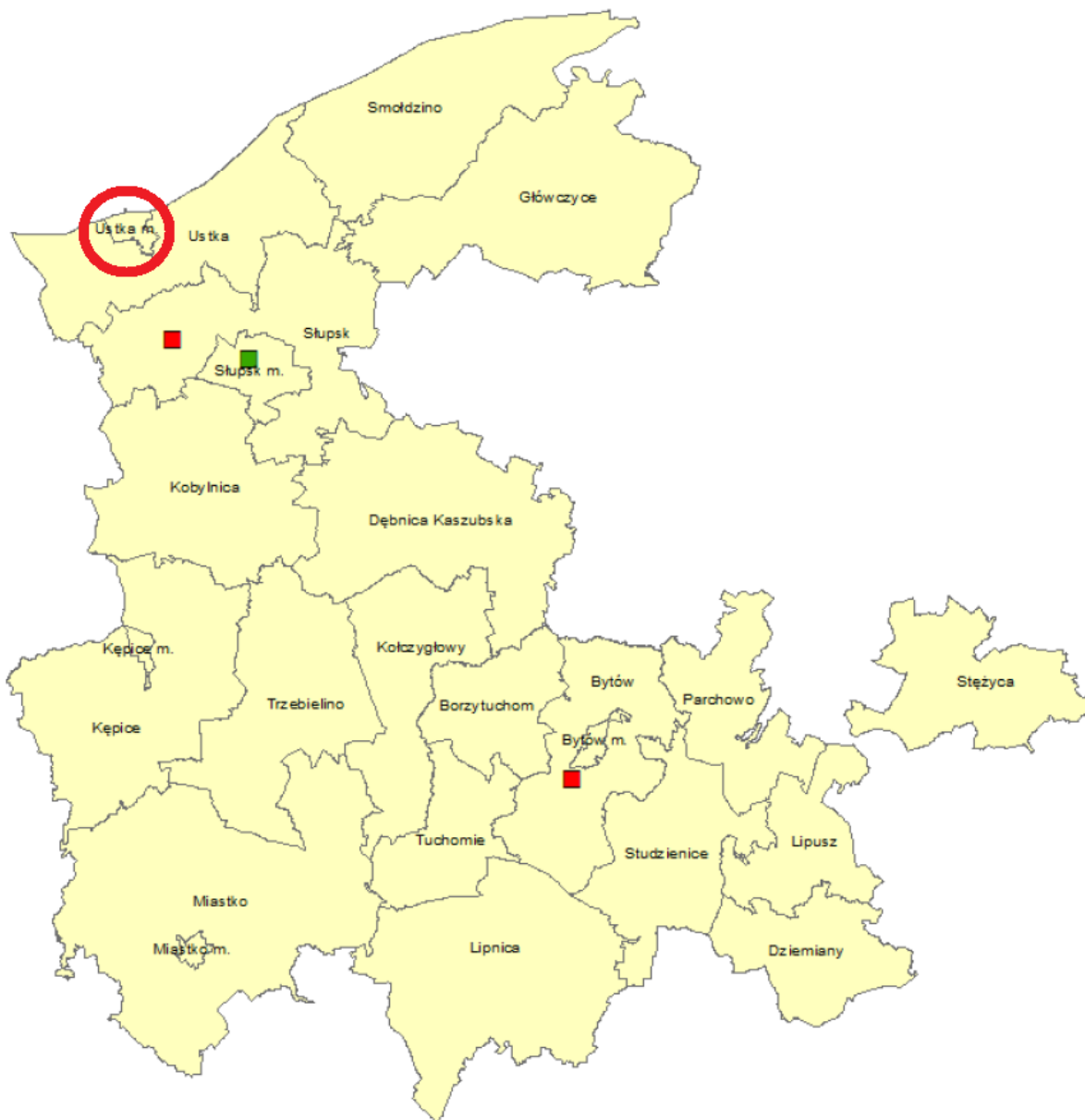


Rysunek Nr 1: Podział Województwa Pomorskiego na regiony gospodarki odpadami wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022

Gmina Miasto Ustka, jak zostało uwidocznione na powyższym rysunku, położona jest w Zachodnim Regionie Gospodarki Odpadami, który obejmuje takie powiaty jak:

1. Powiat Bytowski,
2. Powiat Kartuski,

3. Powiat Kościerski,
4. Powiat Słupski.
5. Miasto Słupsk



Rysunek Nr 2: Zachodni Region Gospodarki Odpadami wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022

Zachodni region, obejmujący 21 gmin, liczy blisko 270 tysięcy mieszkańców i obsługiwany jest przez trzy w pełni wyposażone i posiadające zdolności przerobowe Regionalne Instalacje do Przetwarzania Odpadów Komunalnych (dalej RIPOK - oznaczone na powyższym rysunku czerwonymi i zielonymi kwadratami), tj.:

1. RIPOK w Bierkowie koło Słupska, która dysponuje:
 - 1.1. Linia sortowniczą odpadów zmieszanych- 50 000 Mg/rok – 2 zmiany;
 - 1.2. Kompostownią modułową – 20 000 Mg/rok

- 1.3. Kompostownią odpadów selektywnie zbieranych – 3 000 Mg/rok;
 - 1.4. Linią sortowniczą tworzyw sztucznych i papieru - 3 000 Mg/rok;
 - 1.5. Linią sortowniczą szkła- 5 500 Mg/rok;
 - 1.6. Kwaterą H składowania odpadów balastowych, geometryczna poj. kwatery 1 023 000 m³;
 - 1.7. Kwaterą składowania odpadów zawierających azbest- poj. użytkowa 4 400 m³;
 - 1.8. Elektrownią biogazową;
 - 1.9. Wiatą do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych – 1 600 Mg/rok;
 - 1.10. Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (dalej – PSZOK);
 - 1.11. Magazynem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
 - 1.12. Budynkiem wyposażonym w dwie prasy - belownice i dwie rozdrabniarki do tworzyw sztucznych;
 - 1.13. Boksami na odpady surowcowe;
 - 1.14. Myjnią z obiegiem zamkniętym do mycia samochodów, kontenerów i surowców wtórnych;
 - 1.15. Wagami samochodowymi;
 - 1.16. Brodzikami dezynfekcyjnymi;
 - 1.17. Sprzętem ciężkim do eksploatacji składowiska;
 - 1.18. Zapleczem administracyjno-socjalnym, zapleczem warsztatowym.
2. RIPOK w Sierźnie koło Bytowa, która dysponuje:
- 2.1. Sortownią odpadów zmieszanych i surowcowych - 40 000 Mg/rok – 2 zmiany;
 - 2.2. Kompostownią bioreaktorową - 10 000 Mg/rok;
 - 2.3. Kwaterą odpadów balastowych - 525 585 m³;
 - 2.4. Placem dojrzewania kompostu- 1 343 m²;
 - 2.5. Placem magazynowania, demontażu i kruszenia odpadów budowlanych - 526 m², 6 500 Mg/rok;
 - 2.6. Placem magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych - 477 m², 5 500 Mg/rok;

- 2.7. PSZOK;
 - 2.8. Sprzętem ciężkim do eksploatacji składowiska;
 - 2.9. Wagą samochodową;
 - 2.10. 2 myjkami do mycia kół i podwozi;
 - 2.11. Zapleczem administracyjno-socjalnym, zapleczem warsztatowym.
3. W zakresie zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów zielonych wyznaczono instalację regionalną „Wodociągi Słupsk” Sp. z o. o. (oznaczona na powyższym rysunku zielonym kwadratem), która dysponuje:
- 3.1. Kompostownią odpadów biodegradowalnych o mocy przerobowej 20 000 Mg/rok;
 - 3.2. 3 WZKF o pojemnościach (1 600 m³ + 1 600 m³ + 2 500 m³ = 5 700 m³);
 - 3.3. Instalacją do pasteryzacji odpadów pochodzenia zwierzęcego wymagana rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1069/2009 z 21 października 2009 roku, określającym przepisy sanitarne dotyczące produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi i uchylającym rozporządzenie (WE) nr 1774/2002. Rozporządzenie to stosuje się od 4 marca 2011 roku.

W Regionie Zachodnim nie funkcjonują instalacje zastępcze do obsługi Regionu, gdyż moce przerobowe funkcjonujących RIPOK są wystarczające do przyjęcia i przetworzenia wytwarzanych na terenie tego regionu zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zbieranych odpadów komunalnych.

W powiecie bytowskim, w miejscowości Gatka, funkcjonuje jeszcze jedno składowisko odpadów komunalnych, jednak nie posiada ono statusu instalacji zastępczej. Na składowisko to nie mogą być przekazywane odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone, gdyż odpady te muszą zostać zagospodarowane w RIPOK.

W związku z powyższym zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odebrane z terenu Gminy Miasto Ustka trafiają do wskazanej w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bierkowie, gdzie poddawane są kolejnym etapom obróbki, tj. sortowaniu lub kompostowaniu.

Ponadto na terenie Gminy Miasto Ustka funkcjonuje PSZOK, który znajduje się przy ul. Wiejskiej 7 w Ustce na terenie bazy Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o., do którego mieszkańcy miasta w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, mogą oddawać:

1. odpady z tworzyw sztucznych (w tym metale i odpady wielomateriałowe),
2. odpady ze szkła,
3. odpady z papieru i tektury
4. odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone),
5. meble i inne odpady wielkogabarytowe,
6. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
7. zużyte przenośne baterie i przenośne akumulatory,
8. odpady budowlane i rozbiórkowe,
9. zużyte opony,
10. chemikalia;

V. Charakterystyka Gminy Miasto Ustka w odniesieniu do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

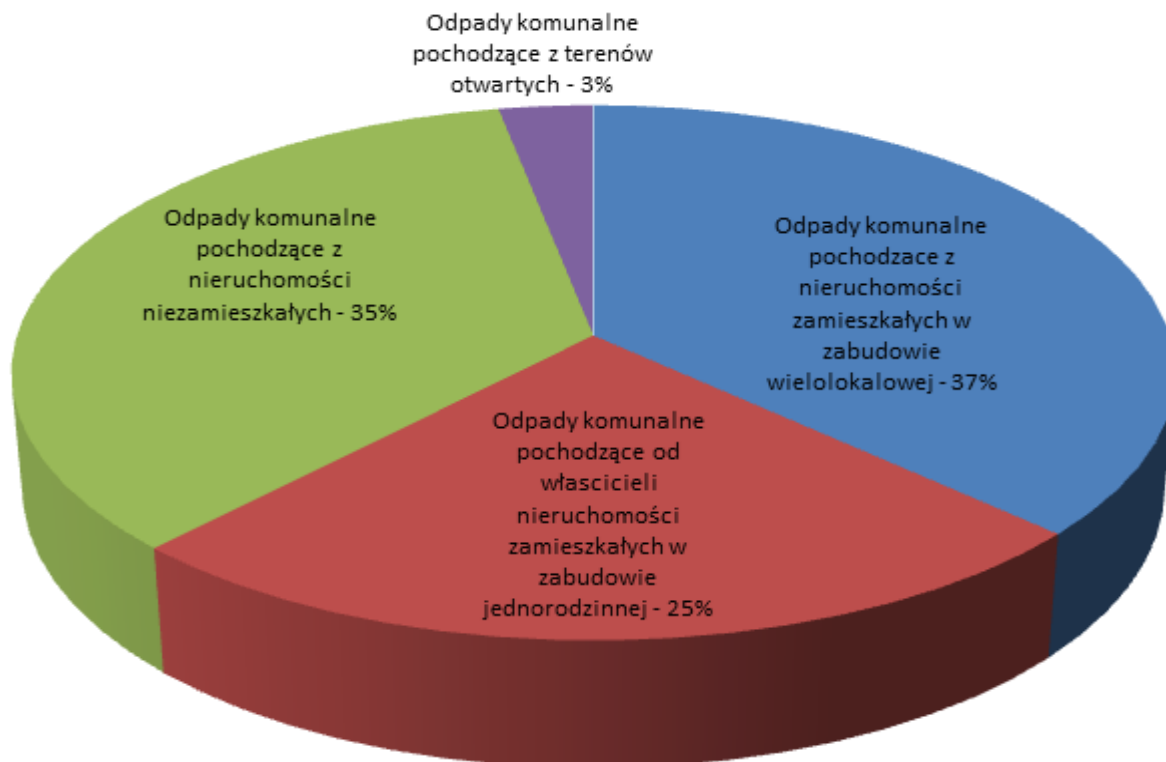
W myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) przez przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym czynności poprzedzające ww. działania.

Na terenie Gminy Miasto Ustka głównymi producentami odpadów komunalnych są:

1. Właściciele nieruchomości zamieszkałych – ok. 1 130 nieruchomości, w tym:
 - 1.1. w zabudowie jednorodzinnej – ok. 890 nieruchomości,
 - 1.2. w zabudowie wielolokalowej – ok. 240 nieruchomości,
2. Właściciele nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne – ok. 540, przeznaczonych pod działalność gospodarczą, w tym:
 - 2.1. całoroczne – ok. 350 nieruchomości,
 - 2.2. sezonowe – ok. 190 nieruchomości.

Ponadto w strumieniu odpadów komunalnych generowanych na terenie Gminy Miasto Ustka swój udział mają również odpady z terenów otwartych, takich jak parki miejskie, skwery, ciągi piesze, targowiska itp.

Procentowy udział odpadów komunalnych generowanych przez poszczególnych właścicieli nieruchomości obrazuje poniższy wykres w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych generowanych na terenie Gminy Miasto Ustka.



Wykres Nr 1: Procentowy udział odpadów komunalnych generowanych przez poszczególnych właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Ustka.

W ogólnym strumieniu odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miasto Ustka w 2016 roku największy udział mają niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, które stanowią aż 78,03% (o 6,06% mniej niż w 2015 roku) łącznej masy odpadów wytwarzanych w granicach administracyjnych miasta. Odpady ulegające biodegradacji (w tym odpady zielone) nadające się do kompostowania stanowią jedynie 5,47% (1,60% więcej niż w 2015 roku). Jednocześnie w 2016 r. na terenie miasta Ustka nie zostały wytworzone pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W związku z powyższym w myśl art. 9e ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250) podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych na terenie Gminy Miasto Ustka zobowiązane są do przekazywania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów ulegających biodegradacji do jednej ze wskazanych w Uchwale Nr 322/XXX/16 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 29 grudnia 2016 roku w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022" Regionalnych Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych, spełniającej wymogi określone w art. 35 ust. 6 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

Zgodnie z zasadą bliskości, zakazującą przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania oraz odpadów zielonych poza obszarem regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone, odpady te przekazywane są do oddalonej o niepełna 19 km Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Bierkowie

[illegible]

Legenda

- Regionalna Instalacja dla Przetwarzania Odpadów Komunalnych w zakresie odpadów zielonych i innych bioodpadów
- Regionalna Instalacja dla Przetwarzania Odpadów Komunalnych

11

VI. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na rok 2016.

W myśl art. 9tb ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. 250) w dokonywanej corocznie analizie gospodarki odpadami komunalnymi gmina zobowiązana jest wskazać potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na kolejny rok lub lata. W przypadku Gminy Miasto Ustka kształtują się one następująco:

1. Współdziałanie z Gminą Słupsk, Gminą Kobylnica oraz gminami ościennymi w realizacji zadania publicznego polegającego na zagospodarowaniu odpadów komunalnych poprzez hydrolizę odpadów.
2. Współdziałanie z Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Ustce w zakresie rozbudowy i modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dla Miasta Ustka – koszt inwestycji to ok. 6 500 000,00 zł brutto.

Ponadto Gmina Miasto Ustka rozważa zakup i montaż pojemników półpodziemnych, w celu zwiększenia efektywności selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród mieszkańców miasta oraz poprawy jego estetyki. Koszt tego przedsięwzięcia zostanie ustalony na podstawie stanowiska właścicieli i zarządców nieruchomości zamieszkałych w zabudowie wielolokalowej. Realizacja tego przedsięwzięcia uzależniona jest jednak od uzyskania dofinansowania ze źródeł zewnętrznych.

VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2016 roku.

W 2016 roku koszty poniesione przez Gminę Miasto Ustka na cele związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniosły 2 711 612,00 zł.

Łączna kwota zobowiązań właścicieli nieruchomości zamieszkałych z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na podstawie zużycia wody w 2016 r. wyniosła 2 695 842,03 zł, z czego wpłynęło 2 599 727,54 zł.

Zaległość z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31 grudnia 2016 r. (od 1 lipca 2013 roku) opiewa na kwotę 163 969,31 zł, z czego:

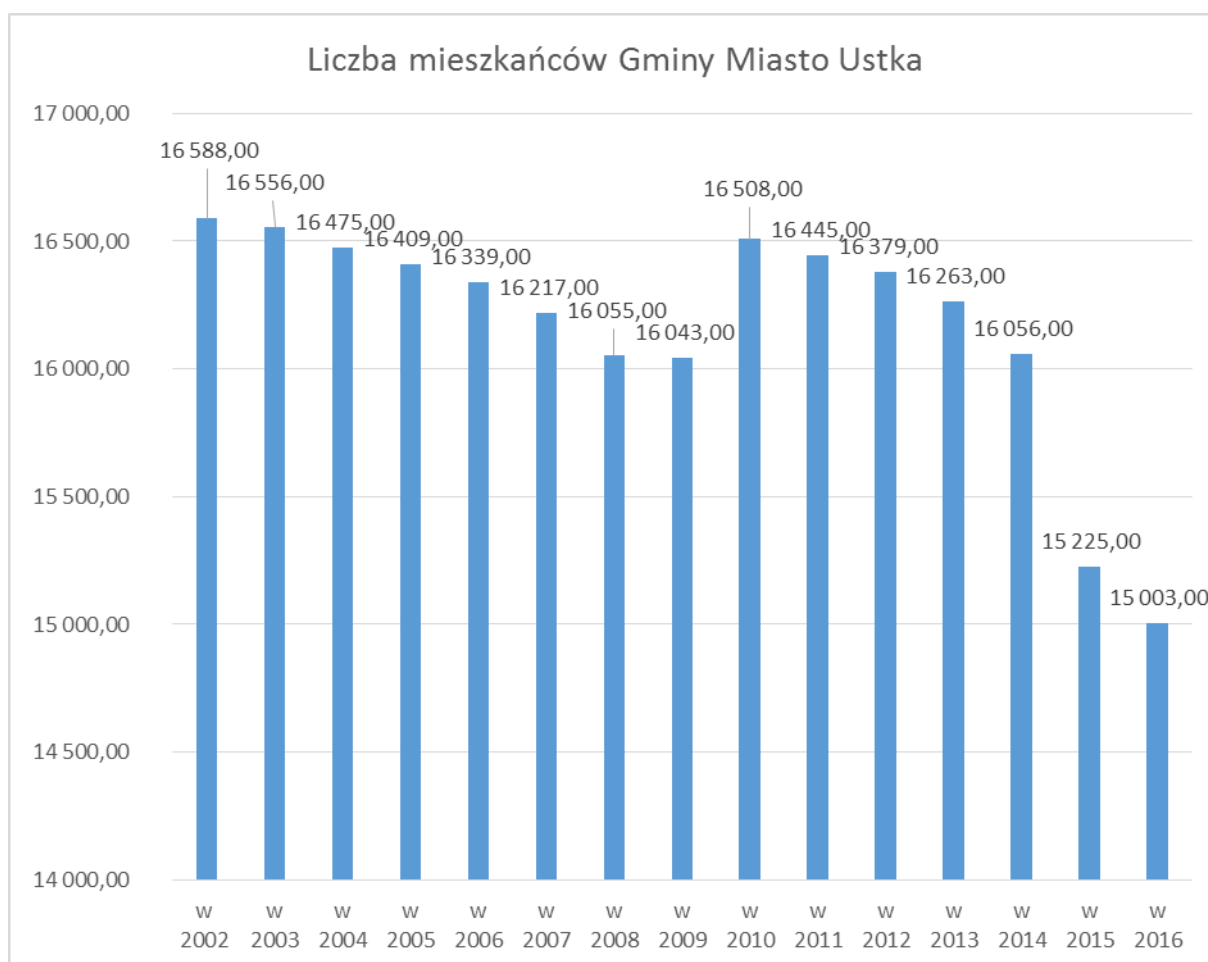
- 115 884,03 zł od osób fizycznych;
- 48 085,28 od osób prawnych.

Na kwotę zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składają się karty podatkowe, na których wystąpiły zaległości od najmniejszej kwoty 0,05 zł do największej 3.290,00 zł. Odsetki od nieopłaconej "opłaty śmieciowej" naliczane są zgodnie z przepisami ustawy Ordynacja Podatkowa (na dzień 31. 12. 2016 r. odsetki wynoszą 3 483,00 zł).

Do dłużników zostały wysłane upomnienia, których do 31 grudnia 2016 r. wystawiono 1 389 na łączną kwotę 397 710,40 zł (za lata 2013 - 2016).

VIII. Liczba mieszkańców Gminy Miasto Ustka w 2016 r. (wg danych Głównego Urzędu Statystycznego).

W 2016 roku wg danych Głównego Urzędu Statystycznego Gmina Miasto Ustka liczyła **15 003** mieszkańców. Poniżej przedstawiono wykres obrazujący liczbę mieszkańców Gminy Miasto Ustka w poszczególnych latach (wg danych GUS).



Wykres Nr 2: Liczba mieszkańców Gminy Miasto Ustka w latach od 2002 r. do 2016 r.

IX. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 cytowanej ustawy.

W myśl art. 9tb ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2016 r. 250) w dokonywanej corocznie analizie gospodarki odpadami komunalnymi gmina zobowiązana jest podać liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ww. ustawy, w imieniu których

gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 cytowanej ustawy. W 2016 roku nie zarejestrowano przypadków niewłaściwego pozbywania się odpadów komunalnych z nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi czy pozbywania się nieczystości ciekłych.

W przypadku uzasadnionego podejrzenia pozbywania się przez właściciela nieruchomości odpadów komunalnych lub nieczystości ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującym prawem, Burmistrz Miasta Ustka wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, w toku którego gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów komunalnych lub odprowadzania nieczystości ciekłych. Dotychczas prowadzone czynności nie wykazały nieprawidłowości w wyżej opisanym zakresie.

X. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Miasto Ustka w 2016 r.

Na podstawie danych przekazywanych przez podmioty świadczące usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zlokalizowanych w granicach administracyjnych Gminy Miasto Ustka opracowano Roczne Sprawozdanie Burmistrza Miasta Ustka z Realizacji Zadań z Zakresu Gospodarowania Odpadami Komunalnymi za 2016 rok.

Z ww. dokumentu wynika, że w 2016 roku **z terenu Gminy Miasto Ustka odebrano** łącznie **5 992,45 Mg** odpadów komunalnych (z wyłączeniem odpadów z grupy 17), w tym **4 553,16 Mg** (491,99 Mg mniej niż w 2015 roku) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i **811,09 Mg** selektywnie zgromadzonych frakcji odpadów komunalnych (papieru i tektury, szkła oraz odpadów z tworzyw sztucznych i metali), z czego **668,48 Mg** odebrano bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, a **142,61 Mg** wysortowano ze strumienia odpadów niesegregowanych. Ponadto odebrano **459,23 Mg** odpadów ulegających biodegradacji, z czego **319,19 Mg** stanowiły odpady biodegradowalne (w tym odpady zielone), zaś **140,04 Mg** stanowiły opakowania z papieru i tektury.

Z powyższego wynika, że każdy mieszkaniec Gminy Miasto Ustka wytworzył w ciągu 2016 r. **ok. 400 kg** odpadów komunalnych, w tym **ok. 304 kg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, ok. 54 kg selektywnie zgromadzonych frakcji odpadów komunalnych** (papieru i tektury, szkła oraz odpadów z tworzyw sztucznych i metali), **ok. 21 kg odpadów ulegających biodegradacji i ok. 21 kg pozostałych odpadów** (np. odpadów z budowy i remontów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego), co w przeliczeniu na procentowy udział w strumieniu odpadów generowanych przez 1 mieszkańca daje następujący wynik – **76%** (o 8,09% mniej niż w 2015 roku) stanowią niesegregowane odpady komunalne i **13,5% (o 1,89% mniej niż w 2015 roku)** stanowią selektywnie zebrane frakcje odpadów komunalnych, zaś 10,5% stanowią pozostałe frakcje odpadów.

Poniżej przedstawiono wykres obrazujący morfologię odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 2016 r. z terenu Gminy Miasto Ustka.

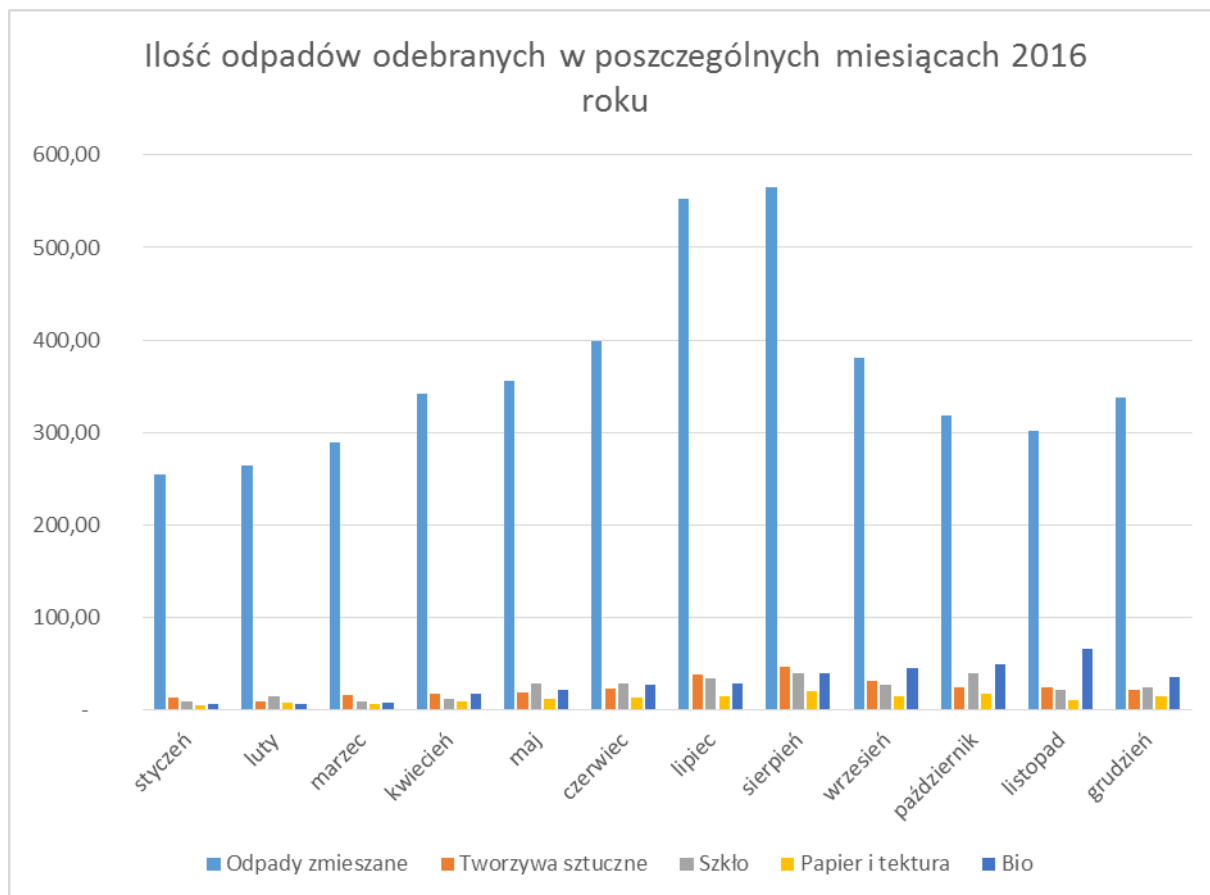
W zestawieniu tabelarycznym dane te kształtują się następująco:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)	Masa (%)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	140,04	2,35
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	265,79	4,46
15 01 07	Opakowania ze szkła	262,65	4,41
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	186,06	3,12
17 01 02	Gruz ceglany	9,36	0,16
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne, niż wymienione w 17 01 06	8,66	0,15
17 01 82	Inne niż wymienione odpady	30,36	0,51
17 05 04	Gleba, ziemia, w tym kamienie inne niż w 17 05 03	10,16	0,17
17 06 04	Materiały izolacyjne inne, niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,94	0,07
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	6,00	0,10
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	72,52	1,22
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	319,19	5,36
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne)	4 553,16	76,45
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	38,38	0,64
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	49,58	0,83
SUMA		5 955,85	100

Tabela Nr 1: Morfologia odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Ustka w 2016 roku

Poniżej przedstawiono wykres obrazujący ilość poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych w poszczególnych miesiącach 2016 roku. Jak widać zarówno z powyższej tabeli, jak i z poniższego wykresu największy udział w ogólnym strumieniu

odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Miasto Ustka mają niesegregowane odpady komunalne. Przyczyn tego można upatrywać w fakcie, iż większość mieszkańców miasta zamieszkuje budynki wielolokalowe, w których ze względu na małą powierzchnię mieszkań selektywna zbiórka odpadów jest bardziej utrudniona niż w przypadku zabudowy jednorodzinnej.



Wykres Nr 3: Ilość poszczególnych frakcji odpadów odebranych od właścicieli nieruchomości (bez PSZOK) w poszczególnych miesiącach 2016 roku

Jak widać na powyższym wykresie zwiększona produkcja odpadów komunalnych ma miejsce w miesiącach letnich – głównie w czerwcu, lipcu i sierpniu co, ze względu na uzdrowski i turystyczny charakter Gminy Miasto Ustka, spowodowane jest w znacznej mierze wzmożonym ruchem turystycznym, który wiąże się z sezonowym napływem ludności. Ponadto ponadnormatywną produkcję odpadów zarejestrować można również w maju, co może być skutkiem napływu turystów i kuracjuszy w trakcie tzw. „długiego weekendu” oraz w grudniu, czego przyczyny należy upatrywać w okresie świątecznym.

Istotną rolę w procesie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych pełni PSZOK dla Gminy Miasto Ustka, który znajduje się w przy ul. Wiejskiej 7 w Ustce na terenie bazy Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o.. na skutek jego funkcjonowania w 2016 roku zebrano łącznie 647,16 Mg selektywnie zebranych odpadów komunalnych w tym:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa (Mg)
15 01 01	Odpadów z papieru i tektury,	4,62
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	18,07
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,29
16 01 03	Zużyte opony	14,39
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	180,50
17 01 02	Gruz ceglany	117,70
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	12,06
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne, niż wymienione w 17 01 06	5,81
17 01 82	Inne niż wymienione odpady	0,11
17 03 80	Odpadowa papa	10,15
17 06 04	Materiały izolacyjne inne, niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	6,51
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	9,03
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	94,65
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	147,27
SUMA		647,16

Tabela Nr 2: Ilość odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK w 2016 roku

XI. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy Miasto Ustka w 2016 r.

W 2016 roku z terenu Gminy Miasto Ustka odebrano 4 553,16 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, z czego wszystkie zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Ponadto w 2016 roku odebrano od właścicieli nieruchomości i zebrano w PSZOK: **558,5 Mg** odpadów ulegających biodegradacji (w tym odpadów zielonych), z czego **144,66 Mg** stanowiły opakowania z papieru i tektury, a **413,84 Mg** odpady ulegające biodegradacji poddane kompostowaniu. Osiągnięto tym samym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na poziomie **0,00%** - dopuszczalny poziom wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów poziom na 2016 rok to: 45%.

W 2016 roku odebrano i z łącznie **860,07 Mg** odpadów z papieru i tektury, metali, szkła i tworzyw sztucznych, z czego **478,28 Mg** odebrano bezpośrednio od właścicieli nieruchomości, a **332,81 Mg** wysortowano ze strumienia odpadów niesegregowanych a **48,98 Mg** zebrano w ramach funkcjonowania PSZOK. Wszystkie te odpady poddano recyklingowi, osiągając poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na poziomie **51,63%** - wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom to 18%.

W 2016 roku odebrano **618,15 Mg** innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z czego recyklingowi poddano **520,15 Mg**, osiągając poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych na poziomie **84,1%** - wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom to 42%.

W 2017 r. Gmina Miasto Ustka zobowiązana jest do osiągnięcia:

- **45%** - dopuszczalny wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów,
- **20%** - minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- **45%** - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia

2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

W perspektywie do 2020 roku Gmina Miasto Ustka zobowiązana jest osiągnąć:

- **35%** - dopuszczalny wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów,
- **50%** - minimalny poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,
- **70%** - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów budowlanych i rozbiórkowych wymagany Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 roku w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Spis rysunków:

Rysunek Nr 1: Podział Województwa Pomorskiego na regiony gospodarki odpadami wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 – **str. 5**

Rysunek Nr 2: Zachodni region gospodarki odpadami wg Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022 – **str. 6**

Rysunek Nr 3: Trasa z Ustki do RIPOK Bierkowo (pochodzi z serwisu Google Maps) – **str. 11**

Rysunek Nr 4: Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych na terenie Województwa Pomorskiego z uwzględnieniem RIPOK obsługujących Region Zachodni – **str. 11**

Spis wykresów:

Wykres Nr 1: Procentowy udział odpadów komunalnych generowanych przez poszczególnych właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Miasto Ustka – **str. 10**

Wykres Nr 2: Liczba mieszkańców Gminy Miasto Ustka w latach od 2002 r. do 2016 r. – **str. 13**

Wykres Nr 3: Ilość poszczególnych frakcji odpadów odebranych w poszczególnych miesiącach 2016 roku – **str. 16**

Spis tabel:

Tabela Nr 1: Morfologia odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Miasto Ustka w 2016 roku - **str. 15**

Tabela Nr 2: Ilość odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK w 2016 roku – **str. 17**

Sporządził: Jakub Maślanek – Podinspektor Wydziału IKiOŚ

Sprawdził: Adam Meller – Kubica – Naczelnik Wydziału IKiOŚ

Zatwierdził: Bartosz Gwóźdź – Sproketowski – Z-ca Burmistrza Miasta Ustka