



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI DLA GMINY MIASTO
USTKA ZA 2019 ROK**

Ustka, 25 listopada 2020 r.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszy dokument sporządzony został w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1439), zwanej dalej u.c.p.g.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania

odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt. 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych. Zgodnie zaś z art. 9e ust. 1 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, jak również niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 321/XXX/16 z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2022”, Gmina Miasto Ustka wchodzi w skład Zachodniego Regionu Gospodarki Odpadami, gdzie funkcjonują dwie duże regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych (Bierkowo oraz Sierzno), które zapewniają mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych, zagospodarowanie odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz składowanie pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu oraz sortowaniu odpadów komunalnych.

Dodatkowo zagospodarowaniem odpadów zielonych i innych odpadów ulegających biodegradacji zajmują się Wodociągi Słupsk Sp. z o. o.

W regionie Zachodnim nie wyznaczono instalacji zastępczych do obsługi regionu, gdyż moce przerobowe funkcjonujących instalacji są wystarczające do przyjęcia i przetworzenia wytwarzanych na terenie tego regionu zmieszanych odpadów komunalnych, selektywnie zebranych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych i innych bioodpadów.

Opis funkcjonujących instalacji komunalnych w Regionie Zachodnim:

Instalacja komunalna w Bierkowie:

Wyposażenie zakładu:

- 1) Linia sortownicza odpadów zmieszanych- 50000 Mg/rok – 2 zmiany;
- 2) Kompostownia modułowa – 20000 Mg/rok;
- 3) Kompostownia odpadów selektywnie zebranych – 3000 Mg/rok;
- 4) Linia sortownicza tworzyw sztucznych i papieru - 3000 Mg/rok;
- 5) Linia sortownicza szkła- 5500 Mg/rok;
- 6) Kwatera H składowania odpadów balastowych, geometryczna poj. kwatery 1023000 m³;
- 7) Kwatera składowania odpadów zawierających azbest- poj. użytkowa 4400 m³;
- 8) Elektrownia biogazowa;
- 9) Wiata do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych – 1600 Mg/rok;
- 10) PSZOK;
- 11) Magazyn zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego;
- 12) Budynek wyposażony w dwie prasy - belownice i dwie rozdrabniarki do tworzyw sztucznych;
- 13) Boksy na odpady surowcowe;
- 14) Myjnia z obiegiem zamkniętym do mycia samochodów, kontenerów i surowców wtórnych;
- 15) Drenaż wód odciekowych wraz ze zbiornikiem stabilizacyjnym;
- 16) Wagi samochodowe;
- 17) Brodziki dezynfekcyjne;
- 18) Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
- 19) Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe.

Instalacja komunalna Sierzno

Wyposażenie zakładu:

- 1) Sortownia odpadów zmieszanych i surowcowych - 40000 Mg/rok – 2 zmiany;
- 2) Kompostownia bioreaktorowa - 10000 Mg/rok;
- 3) Kwatera odpadów balastowych - 525585 m³;
- 4) Plac dojrzewania kompostu- 1343 m²;
- 5) Plac magazynowania, demontażu i kruszenia odpadów budowlanych –526 m², 6500 Mg/rok;
- 6) Plac magazynowania i demontażu odpadów wielkogabarytowych - 477 m², 5500 Mg/rok;
- 7) PSZOK;
- 8) Sprzęt ciężki do eksploatacji składowiska;
- 9) Waga samochodowa;
- 10) 2 myjki do mycia kół i podwozi;
- 11) Zaplecze administracyjno-socjalne, zaplecze warsztatowe.

Instalacja komunalna Wodociągi Słupsk Sp. z o.o.

Wyposażenie zakładu:

- 1) Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji o mocy przerobowej 20000 Mg/rok;
- 2) 3 WZKF o pojemnościach (1600 m³ + 1600 m³ + 2500 m³ = 5700 m³);
- 3) Instalacja 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 rok.

W związku z powyższym zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, pochodzące z terenu Gminy

Miasto Ustka, trafiają przede wszystkim do instalacji komunalnej w Bierkowie, gdzie poddawane są zagospodarowaniu.

Ponadto na terenie Gminy Miasto Ustka funkcjonuje PSZOK, który znajduje się przy ul. Wiejskiej 7 w Ustce, do którego mieszkańcy miasta w zamian za uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w 2019 r. mogli oddawać:

- 1) papier (w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury);
- 2) szkło (w tym odpady opakowaniowe ze szkła);
- 3) metale i tworzywa sztuczne (odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe);
- 4) odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów;
- 5) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 6) zużyte baterie i akumulatory inne niż przemysłowe i samochodowe;
- 7) przeterminowane leki;
- 8) odpady zawierające rtęć (np. termometry, lampy fluorescencyjne, świetlówki, przełączniki i inne);
- 9) chemikalia;
- 10) farby, lakiery, żywice, środki do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowań po nich, tusze, farby drukarskie, kleje, rozpuszczalniki, środki czyszczące i inne;
- 11) odzież i tekstylia.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Do zadań własnych Gminy Miasta Ustka należy utrzymanie porządku i czystości na terenie swojej gminy, w tym poprzez tworzenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Rada Miasta Ustka, podjęła uchwałę nr XXIX/278/2017 z dnia 26 stycznia 2017 r., którą powierzyła Zakładowi Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ustce realizację zadania własnego w zakresie prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) oraz zagospodarowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ustce w marcu 2019 r. rozpoczął

budowę „Kompleksu wspomagającego proces selektywnie odebranych i zebranych odpadów komunalnych (PSZOK) w Ustce”. Koszt całkowity realizacji inwestycji według PROJEKTU wynosił 10 130 794,68 zł. Na pokrycie kosztów budowy Spółka pozyskała dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie w kwocie 5598 724,55 zł zgodnie z zawartą Umową nr POIS.02.02.00-00-014/16 z dnia 30.03.2018r. oraz Aneksem do umowy nr POIS.02.02.00-0014/16-01 z dnia 21.02.2019 r. W roku 2019 realizacja dofinansowania wynosiła 2849147,13 zł. Wkładem własnym Spółki były środki pieniężne pozyskane z udzielonej pożyczki z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku w oparciu o zawartą umowę nr WFOŚ/P/115/2019 z dnia 15.07.2019 r. Realizacja pożyczki udzielana była poszczególnymi transzami, w roku 2019 wykorzystano pożyczkę w wysokości 1693157,00 zł.

W 2019 r. inwestowano ponadto w edukację mieszkańców w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. W celu zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców w dniu 1 czerwca 2019 r. zorganizowano spektakl teatralny „Bajki z malowanej skrzynki” wraz z animacjami ekologicznym. Ponadto przeprowadzono kampanie informacyjne pod hasłem: „Korzyści z segregacji śmieci”, „PSZOK oraz planowane inwestycje z nim związane”, „Jak prawidłowo segregować odpady”, „Selektywne zbieranie odpadów komunalnych, czyli co i gdzie wyrzucać” oraz poinformowano mieszkańców na temat zmian w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Do budżetu gminy w 2019 r. właściciele nieruchomości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wpłacili 3449078,33 zł.

Na dzień 31 grudnia 2019 r. zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 312459,13 zł, z czego 266307,40 zł dotyczy osób fizycznych, a 46151,73 zł osób prawnych.

W 2019 roku wystawiono 955 upomnień na kwotę 515381,72 zł oraz 231 tytułów wykonawczych na kwotę 148269,37 zł. Ponadto złożono do Sądu wnioski o wpis hipoteki przymusowej na kwotę 5226,80 zł.

W okresie od 1 stycznia 2019 roku do 31 grudnia 2019 roku koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wyniosły 3756157,77 zł. Objęły one m. in.:

- 1) usługę odbioru i zagospodarowania odpadów – 3158434,33 zł;
- 2) utrzymanie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z – 276644,44 zł;
- 3) wynagrodzenie pracowników – 311079,00 zł;
- 4) szacunkowe koszty administracyjne – 10000,00 zł.

Nadwyżka opłat – 0 zł.

4. Liczba mieszkańców

Zgodnie z ewidencją mieszkańców prowadzoną w Urzędzie Miasta Ustka liczba mieszkańców w dniu 31 grudnia 2019 r. wynosiła 14 297.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

W 2019 roku na terenie Gminy Miasto Ustka nie stwierdzono przypadków braku umowy na odbiór nieczystości ciekłych oraz odbiór odpadów komunalnych w odniesieniu do właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

W 2019 r. z terenu Gminy Miasto Ustka odebrano łącznie 7991,3350 Mg odpadów komunalnych, w tym 7341,6550 Mg stanowiły odpady komunalne odebrane bezpośrednio z posesji mieszkańców, a 649,6800 Mg odpady przyjęte w PSZOK w Ustce. Szczegółową ilość odpadów przedstawia poniższa tabela.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów [Mg] przez podmioty wpisane do RDR	Masa odebranych odpadów [Mg] w PSZOK
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż	0,0050	0,0000

	wymieniony w 08 03 17		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	192,3600	22,4300
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	337,9400	38,5800
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,9400	0,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	288,1500	42,7000
16 01 03	Zużyte opony	0,0000	17,5600
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy5) inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,4700	0,0000
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,7510	0,0000
16 02 16	Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,0520	0,0000
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,1270	0,0000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	77,5100	5,7900
17 01 02	Gruz ceglany	10,9200	0,0000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego,	420,1000	7,9400

	odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		
17 01 82	Inne niewymienione odpady	32,3800	4,4200
17 02 01	Drewno	0,8200	0,0000
17 03 80	Odpadowa papa	6,6900	14,0700
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	56,9800	0,0000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	3,0300	3,9100
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	1,3800	0,0000
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	139,0100	46,8900
20 01 10	Odzież	0,0000	4,2200
20 01 11	Tekstylia	0,0000	3,7800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,4000	0,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21,	1,7000	0,0000

	20 01 23 i 20 01 35		
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	955,5200	252,7800
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	111,8200	0,0000
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4449,1100	0,0000
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	29,1400	0,0000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	223,3500	184,6100

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	4449,1100
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	214,7900
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1208,3000
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej	831,4930

	obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	
--	---	--

8. Osiągnięty poziom recyklingu

- **35,57%** - osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła;
- **72,92%** - osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych;
- **16,06%** - osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Andrzej Kuczun
p.o. kierownika Referatu
Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska