

A N A L I Z A

STANU GOSPODARKI ODPADAMI

KOMUNALNYMI NA TERENIE

GMINY PUŃSK

ZA

2016 ROK

Puńsk, kwiecień 2017 rok

<i>I. Wstęp</i>	3
<i>II. Podstawa prawna</i>	4
<i>III. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami</i>	4
<i>IV. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami</i>	7
<i>V. Liczba nieruchomości i mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi</i>	8
<i>VI. Ilość odpadów wytworzonych w Gminie Puńsk</i>	9
<i>VII. Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi</i>	11
<i>VIII. Podsumowanie</i>	11

I. WSTĘP

Gmina Puńsk jest położona w płn.-wsch. części Polski w woj. podlaskim, w powiecie sejneńskim, wśród malowniczych łąk, jezior i lasów tuż przy granicy z Litwą, na obszarze Zielonych Płuc Polski. Powierzchnia gminy zajmuje 13 859 ha, lasy pokrywają 1548,90ha. Na terenie gminy znajduje się 13 jezior, które zajmują 369 ha. Gmina Puńsk jest jedyna w swoim rodzaju, bowiem 80% jej mieszkańców stanowi litewska mniejszość narodowa. Do Gminy należą 33 wsie zamieszkane przez 4313 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2016 r.). W skład gminy wchodzi sołectwa: Boksze-Osada, Boksze Stare, Buda Zawidugierska, Buraki, Dziedziule Giłusze, Kalinowo, Kompocie, Krejwiany, Nowinki, Ogórki, Oszkinie, Pelele, Poluńce, Przystawańce, Puńsk (wieś), Puńsk (osada) Rejsztokiemie, Sankury, Sejwy, Skarkiszki, Smolany, Szlinokiemie, Szolány, Taurosyzski, Trakiszki, Trompole, Widugiery, Wilkopedzie, Wojciuliszki, Wojtokiemie, Wołyńce, Żwikiele.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puńsk zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, poz.1020, poz. 1250 z późniejszymi zmianami) sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cytowanej ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następnego po roku, którego sprawozdanie dotyczy.

Prezentowana analiza obejmuje rok 2016, system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonuje na zasadach określonych w ustawie z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

II. PODSTAWA PRAWNA

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy oparto się o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” przyjęty Uchwałą Nr XX/233/12 z dnia 21 czerwca 2012 r. Sejmiku Województwa Podlaskiego
- a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące zakresu gospodarki odpadami, tj.: ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987),
- ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250, z późniejszymi zmianami)

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie Gminy Puńsk funkcjonuje w oparciu o następujące akta prawa miejscowego:

- Uchwała Nr X/66/2015 Rady Gminy Puńsk z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr X/62/2015 z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Puńsk,
- Uchwała Nr XVIII/102/2016 z dnia 30 listopada 2016 roku w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik,
- Uchwała Nr X/65/2015 z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- Uchwała Nr X/63/2015 z dnia 27 listopada 2015 roku w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

III. SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ORAZ ZAŁOŻENIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

Ustawą z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* Gmina Puńsk zobowiązana została do wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami i w gminie system działa 4 lata. Na terenie Gminy Puńsk obowiązuje dwupojemnikowy system selektywnej

zbiórki odpadów u źródła z podziałem na frakcję mokrą (zmieszane odpady) i suchą (segregowane plastik, papier, metal). Szkło i popiół jest zbierany w gniazdach w oddzielnych pojemnikach. Właściciele nieruchomości zapewniają utrzymanie czystości i porządku na terenie nieruchomości poprzez selektywne zbieranie wytwarzanych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych, co najmniej w zakresie obejmującym:

- a) papier,
- b) metale,
- c) tworzywa sztuczne,
- d) szkło,
- e) opakowania wielomateriałowe,
- f) odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- g) odpady zielone,
- h),
- i) zużyte baterie i akumulatory,
- j) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- k) inne odpady wielkogabarytowe, w tym meble,
- l) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- m) zużyte opony,

Zadanie na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych realizuje MPO Spółka z o.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15- 950 Białystok. Umowa została odpisana w dniu 24.09.2015 r. na okres 01.01.2016 – 31.12.2017 r.

Przyjęty przez Gminę system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej na rzecz Gminy Puńsk przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych. W ramach uchwalonej przez Radę Gminy Puńsk Uchwały Nr X/66/2015 z dnia 27 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik została przyjęta stawka opłaty, jeżeli odpady komunalne są zbierane selektywnie **8,50 zł** od jednej osoby miesięcznie i od 7 osoby i następnych w gospodarstwie domowym **5,00 zł**. Stawka opłaty za odpady niesegregowane wynosi **15,00 zł** od jednej osoby a od 7 osoby i następnych w gospodarstwie domowym - **7,00 zł** miesięcznie. Dla właścicieli nieruchomości niezamieszkałych

wprowadzono opłatę od pojemnika a dla nieruchomości na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości . wykorzystywane na cele rekreacyjno – wypoczynkowe opłatę ryczałtową.

Ustalono stawkę opłaty za pojemnik na odpady komunalne, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:

1. o pojemności 60 L – w wysokości 5,00 zł
2. o pojemności 120 L - w wysokości 10,00 zł
3. o pojemności 240 L - w wysokości 21,00 zł
4. o pojemności 1100 L - w wysokości 77,00 zł
5. o pojemności 2500 L - w wysokości 153,00 zł

Ustalono wyższą stawkę opłaty za pojemnik na odpady komunalne, od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny:

1. o pojemności 60 L – w wysokości 12,00 zł
2. o pojemności 120 L - w wysokości 24,00 zł
3. o pojemności 240 L - w wysokości 48,00 zł
4. o pojemności 1100 L - w wysokości 180,00 zł
5. o pojemności 2500 L - w wysokości 360,00 zł

Stawka opłaty ryczałtowej za gospodarowanie odpadami dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosi: **100,00 zł** za rok.

Stawka opłaty ryczałtowej za gospodarowanie odpadami dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, a odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosi: **150,00 zł** za rok.

Odbiór odpadów z podziałem na frakcję suchą i frakcję moką od właściciela nieruchomości jest prowadzone z częstotliwością:

1. zmieszane odpady komunalne (tzw. „mokre”) - 1 raz na 2 tygodnie w okresie od 1 kwietnia do 31 października a od 1 listopada do 30 marca jeden raz na miesiąc, oprócz miejscowości Puńsk i Smolany,
2. odpady surowcowe (tzw. „suche”) – 1 raz na miesiąc
3. odpady zielone (trawa) – kompostowanie w kompostowniku

4. szkło – 1 raz na miesiąc.
5. Odbieranie odpadów wielkogabarytowych (w tym zużytych opon) i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego odbywa się w systemie akcyjnym raz na sześć miesięcy zgodnie z podanym harmonogramem lub można oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) ul. Mickiewicza 23, 16-515 Puńsk.
6. Odpady niebezpieczne mieszkańcy oddać mogą do zorganizowanego punktu zbiórki PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych) lub w wyznaczonych miejscach:
 - przeterminowane leki - Apteka w Puńsku
 - zużyte baterie - Szkoła Podstawowa w Puńsku i Widugierach, Gimnazjum w Puńsku, Liceum w Puńsku, Przedszkole w Puńsku, Urząd Gminy w Puńsku i w PSZOK.

Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Puńsk transportowane są instalacji odpadów Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach. Informację o terminie odbioru odpadów komunalnych jak i sposobie segregacji dostępne są na stronie www.ugpunsk.pl w zakładce gospodarka odpadami.

IV. OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODROWANIA ODPADAMI

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” przyjętym przez Sejmik Województwa Podlaskiego Uchwałą Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 r. Gmina Puńsk należy do Regionu Północnego gospodarki odpadami. W związku z czym odpady komunalne odebrane oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych z terenu naszej gminy transportowane są przez przedsiębiorcę do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych tj. do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach sp. z o.o. Na terenie Gminy Puńsk nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Na podstawie obowiązujących przepisów podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zamieszkałych jak również niezamieszkałych obowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych

Zgodnie z obowiązkiem wynikającym z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2016 r. poz. 250 późn zm.) art. 3 ust. 2b gmina Puńsk jest obowiązana utworzyć co najmniej jeden stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, samodzielnie lub wspólnie z inną gminą lub gminami. W gminie Puńsk został wybudowany PSZOK 2015 r., gdzie mieszkańcy mogą bezpłatnie przekazywać odpady określone w regulaminie PSZOK-u. W roku 2016 nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Puńsk nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W regionie Północnym, do którego należy Gmina Puńsk, funkcjonuje regionalna instalacja w Suwałkach, która ma wystarczającą moc przerobową. Wszystkie zabrane odpady komunalne są dostarczane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub instalacji zastępczej do obsługi regionu. Odpady z terenu Gminy Puńsk trafiły do Przedsiębiorstwa Gospodarki Odpadami w Suwałkach ul. Buczka 150 A.,

V. LICZBA NIERUCHOMOŚCI I MIESZKAŃCÓW OBJĘTYCH SYSTEMEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. – 4313 osób.

Systemem objęto nieruchomości :

- zamieszkałe – 1095 nieruchomości (2908 osoby wg deklaracji)
 - o 1051 nieruchomości segregują odpady (2792 osoby) co stanowi 96%
 - o 44 nieruchomości nie segregują odpadów (116 osoby) co stanowi 4%
- niezamieszkałe - 62 nieruchomości.
- domki letniskowe

W systemie jest 1239 obowiązujących deklaracji. Naliczenia w opłacie dokonano dla 1225 deklaracji. W 2016 r. odpady zostały odebrane od 1095 nieruchomości z tego:

- 1014 nieruchomości zamieszkałych,
- 58 nieruchomości niezamieszkałe
- 23 opłata za domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Puńska a liczbą osób zadeklarowanych wynika ona z faktu, iż część osób zameldowanych na pobyt stały ale nie przybywa na terenie Gminy, jak np. osoby pracujące za granicą, osoby uczące się, studenci itp.

Zobowiązane do uiszczania opłaty są osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość, bytujące na terenie danej nieruchomości (fakt zameldowania nie jest tożsamy z faktem przebywania, bytowania). W 2016 r. dokonano 215 korekt deklaracji w związku ze zmianą liczby osób zamieszkujących na danej nieruchomości .

VI. ILOŚĆ ODPADÓW WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY PUŃSK

Z terenu Gminy Puńsk w 2016 r. zebrano następujące frakcje odpadów komunalnych:

Ogółem zebrano **402,66** tony śmieci w tym:

- Zmieszane odpady – **266,44 tony**
- Segregowane odpady– **136,22 tony**

Na **1 os/rocznie** przypada **93,60 kg** odpadów komunalnych w tym :

- **61,77 kg** zmieszane odpady
- **31,83 kg** segregowane odpady

Na **1 os/miesięcznie** przypada **7,77 kg** śmieci w tym:

- **5,14 kg** zmieszane odpady
- **2,63 kg** segregowane

Zebrano następujące ilości odpadów segregowanych w ilości **136,22 tony** w tym:

- szkło	63,12 tony	46,34%
- plastik	49,1 tony	36,04%
- wielkogabarytowe	13,14 tony	9,65%
- zużyty sprzęt. elektr.	0,56 tony	0,41%
- gruz budowlany	10,3 tony	7,56%
- leki przeterminowane	20 kg	0,15%

Tab. Nr 1. Osiągnięte poziomy recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg]	109,12
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{8), 13)} [Mg]	392,38
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ¹⁴⁾ [%]	31,80 %
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ¹⁵⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	33,01%

Tab. Nr 2. Osiągnięte poziomy recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁸⁾ [Mg]	10,30
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym ^{8), 16)} [Mg]	10,30
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	100 %

VII. KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 374 918,50 zł
2. Wpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 365 338,92 zł
3. Zaległość na dzień 31.12.201. – 11 381,80 zł
4. Nadpłaty na dzień 31.12.2016 r. zł - 1 251,00 zł
5. Należność do zapłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 43 503,92 zł, w tym zaległości 11 381,80 zł

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.

1. Koszty łącznie: 35 0370,46 zł
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych 314 066,66 zł
3. Koszty inwestycyjne na PSZOK - zł
3. Koszty administracyjne zł w tym: 36 303,80 zł
 - wynagrodzenie pracowników (2 pracowników) - 24 949,38 zł
 - szkolenia pracowników - 429,00 zł
 - koszty eksploatacyjne (materiały biurowe, tonery, akcesoria komputerowe, obsługa programu komputerowego, inne) – 10 925,42 zł

VIII. PODSUMOWANIE

Na terenie Gminy Puńsk od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Puńsk podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie powyższych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Puńsk w 2016 r. funkcjonował prawidłowo. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się wszystkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym. Do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Puńsku mieszkańcy mogli oddać odpady problemowe, odpady wielkogabarytowe i meble, zużyty sprzęt

elektroniczny i elektryczny, baterie, opony, zużyte baterie i akumulatory, odpady budowlane i rozbiórkowe.

Priorytetowym zadaniem Gminy Puńsk na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych, aby osiągnąć określone poziomy odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczyć masę odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Poprawie powinna ulec także prawidłowa segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie Gminy Puńsk w kolejnych latach.

Analizę sporządziła:

Jolanta Łatwis

Zatwierdził:

Wójt

Witold Liszkowski