

DEBATA 16. WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE



MIEJSCE DEBATY: Olsztyn

DATA DEBATY: 24/07/2018

UCZESTNICY DEBATY:

W dyskusji wzięło udział 15 gości. Wśród uczestników debaty znaleźli się przedstawiciele samorządów, centrów gospodarki odpadami, przedsiębiorstw gospodarki komunalnej, przedstawiciele sektora energetycznego, firmy zajmujące się gospodarką odpadami oraz przedstawiciele środowisk naukowych z województwa warmińsko-mazurskiego. Zaproszenie na debatę zostało przyjęte przez:

- "Sękity" Sp. z o.o.
- ZUOK Spytkowo
- ZUO Elbląg
- ZGOK Olsztyn
- WIKOM Korsze
- PGO "Eko-Mazury"
- MPEC Olsztyn Sp. zo.o.
- ZWiK Biała Podlaska
- UM Miastko
- PWiK Sp. z o.o. w Ełku
- Inni

Ponadto w debacie wzięło udział dwóch przedstawicieli zespołu LIFEco-generation.pl.

- Besim **Hoxha** - Ekspert ds. merytorycznych
- Klaudia **Pietryszyn** – Ekspert ds. merytorycznych

Debata odbyła się 24 lipca 2018 r. w hotelu Wileńskim**** w Olsztynie. Na debatę przybyło wielu gości związanych z gospodarką odpadami. Reprezentowali oni instytucje samorządowe oraz prywatne, które szukają nowatorskich rozwiązań w dziedzinie gospodarki odpadami komunalnymi.



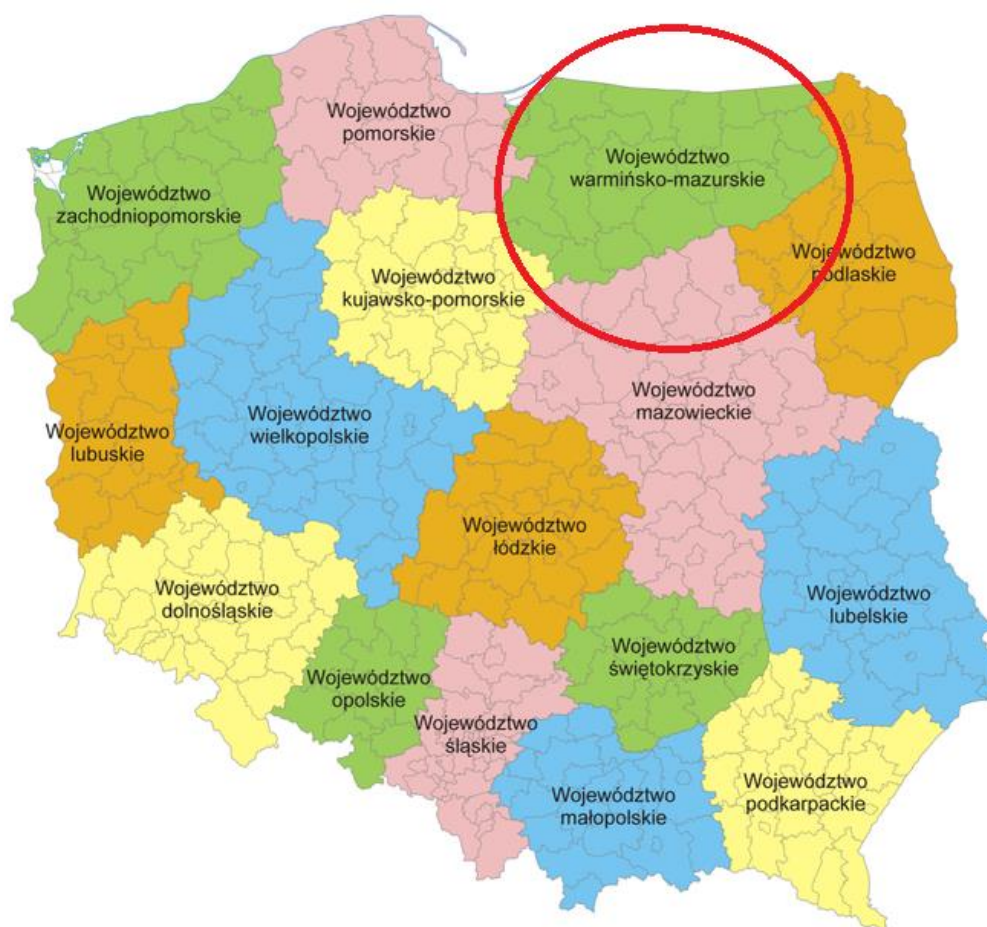
Obraz 1. Prezentacja wygłoszona przez eksperta ds. merytorycznych



Obraz 2. Moderator Debaty- Klaudia Pietryszn

A. CHARAKTERYSTYKA REGIONU

Województwo warmińsko-mazurskie położone jest w północnej części Polski. Sąsiaduje z województwem podlaskim, mazowieckim, kujawsko-pomorskim oraz pomorskim.



Obraz 3. Lokalizacja województwa warmińsko-mazurskiego

Zgodnie z WPGO 2016-2022, w 2014 r. w województwie warmińsko-mazurskim zebrano ok. 363 tys. Mg odpadów komunalnych wraz z frakcjami gromadzonymi selektywnie. Stanowiło to ponad 10% masy wytworzonych wszystkich odpadów.

W 2014 r. wszyscy mieszkańcy objęci byli systemem odbioru odpadów komunalnych oraz wszyscy mieszkańcy objęci są systemem selektywnego zbierania odpadów. Województwo podzielone jest na 5 regionów gospodarki odpadami.



Obraz 4. Podział województwa na regiony gospodarki odpadami

Tabela 1. Regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w regionach gospodarki odpadami komunalnymi województwa warmińsko-mazurskiego

Region	Rodzaj Instalacji	Zdolność przerobowa	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
Północny	MBP	Cz. Mechaniczna 70 000 Mg/rok Cz. Biologiczna 48 500 Mg/rok	ZUO Sp. z o.o. Elbląg, ul. Mazurska 42, 82-300 Elbląg
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	12 000 Mg/rok (w tym 4 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	
	Składowisko odpadów	419 000 m ³	
	Składowisko odpadów	90 600 m ³	Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, ul. Rawska 2-4, 82-300 Elbląg
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	37 000 Mg/rok	
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	4 500 Mg/rok	
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	4 500 Mg/rok	

Region	Rodzaj Instalacji	Zdolność przerobowa	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
Centralny	MBP (Instalacja biosuszenia odpadów zmieszanych)	125 000 Mg/rok (w tym 123 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	ZGOK Sp. z o.o. Olsztyn ul. Lubelska 53 10-410 Olsztyn
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów (planowana)	10 000 Mg/rok (w tym 4 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Olsztyński Zakład Komunalny Sp. z o.o. ul. Lubelska 43D 10-410 Olsztyn
	Składowisko odpadów	388 500 m ³ pojemność pozostała	Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Zbożowa 8 11-200 Bartoszyce
	Kompostownia odpadów zielonych (planowana)	2 000 Mg/rok	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów (planowana)	6 370 Mg/rok (w tym 2 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Przedsiębiorstwo Handlowo- Usługowe EURO INTEGRA Jarosław Ambroziak Ługwałd 42 11-001 Dywity
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów (planowana)	98 000 Mg/rok (w tym 2 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	

Region	Rodzaj Instalacji	Zdolność przerobowa	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów (planowana)	30 000 Mg/rok (w tym 2 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	DBAJ Marta Prychodko ul. Polna 25C 12- 140 Świątajno
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	17 000 Mg (w tym 2 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Polfer Sp. z o.o. Bezledy 35A 11- 200 Bartoszyce
Północno- Wschodni	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Cz. mechaniczna 40 000 Mg/rok Cz. biologiczna 16 500 Mg/rok	ZUOK Spytkowo Sp. z o.o., Spytkowo 69, 11-500 Giżycko
	Składowisko odpadów	408 464 m ³	
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	2 000 Mg/rok	
	Sortownia odpadów komunalnych	25 000 Mg/rok (w tym 23 500 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych)	
			Międzygminny Zakład Kompleksowego Przerobu Odpadów Komunalnych Sękity Sp. z o.o. Bisztynek-Kolonia 14

Region	Rodzaj Instalacji	Zdolność przerobowa	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	2 000 Mg/rok	11-230 Bisztynek
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	10 000 Mg/rok (w tym 2 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Komunalnik” Sp. z o.o. ul. Plac Słowiański 2, 11-400 Kętrzyn
	Instalacja do przetwarzania odpadów zielonych i innych bioodpadów (planowana)	20 000 Mg/rok (w tym 2 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Or-4-Green Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu ul. Ługańska 16, 61-308 Poznań
Wschodni	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Część mechaniczna 59 000 Mg/rok (w tym 41 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) Część biologiczna 30 000 Mg/rok	Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami „Eko-MAZURY” Sp. z o.o. Siedliska 77 19-300 Ełk
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	3 000 Mg/rok	
	Składowisko odpadów	654 000 m ³ pojemność pozostała* 578 111 m ³	

Region	Rodzaj Instalacji	Zdolność przerobowa	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
Zachodni	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Cz. mechaniczna/Rudno 90 000 Mg/rok (w tym 85 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) Cz. mechaniczna/Zbożne 10 000 Mg/rok Cz. biologiczna Rudno 25 000 Mg/rok	ZUOK RUDNO Sp. z o. o. Rudno 17, 14-100 Ostróda
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów Rudno	17 000 Mg/rok (w tym 7 000 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	
	Składowisko odpadów Rudno	Kwatera II 309 500 m ³ pojemność pozostała* 82 500 m ³ Kwatera III 515 300 m ³	
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Cz. mechaniczna 30 000 Mg/rok (w tym 21 850 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) Cz. biologiczna 15 000 Mg/rok	Ekologiczny Związek Gmin „Działdowszczyzna” ul. Przemysłowa 61 13-200 Działdowo
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów	2 000 Mg/rok	
	Składowisko odpadów	288 800 m ³	

Region	Rodzaj Instalacji	Zdolność przerobowa	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego
	Instalacja mechaniczno-cieplnego przetwarzania odpadów	40 000 Mg/rok	Bioelektra Group S.A., ul. Książęca 15, 00-498 Warszawa
	Kompostownia odpadów zielonych i innych bioodpadów (planowana)	3 500 Mg/rok (w tym 150 Mg/rok dla odpadów zielonych i innych bioodpadów)	Gmina Olsztynek ul. Ratusz 1, 11-015 Olsztynek
	Składowisko odpadów	830 000 m ³ pojemność pozostała* 693 495 m ³	NOVAGO Sp. z o.o. ul. Grzebskiego 10, 06-500 Mława
	Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	Cz. mechaniczna: 150 000 Mg/rok (w tym 80 000 Mg/rok dla zmieszanych odpadów komunalnych) Część biologiczna: 66 000 Mg/rok	

W trakcie przetwarzania odpadów komunalnych wytwarzane są też odpady palne mogące stanowić paliwo alternatywne, cenne energetycznie. Z całej ilości odpadów przetworzonych w instalacjach regionalnych powstało ponad 210 tys. Mg odpadów kalorycznych o kodzie 19 12 12. Brak jest jednak na terenie województwa instalacji do spalania frakcji kalorycznej odpadów i konieczne będzie ich transportowanie poza województwo do zagospodarowania. W związku z powyższym konieczna jest budowa instalacji do przetwarzania tego typu odpadów oraz rozwój selektywnej zbiórki odpadów, która będzie prowadziła do zwiększenia poziomu odzysku, w tym w szczególności recyklingu.

B. PROBLEMY W GOSPODARCE ODPADAMI I OSADAMI ŚCIEKOWYMI W REGIONIE

Zdiagnozowano następujące ogólne problemy w województwie:

- nieszczelny system gospodarki odpadami komunalnymi, szacuje się, że około 7% odpadów komunalnych (różnica między ilością wytworzonych a zebranych odpadów komunalnych)

z terenu województwa) znajduje się poza funkcjonującym systemem gospodarowania odpadami,

- bardzo wysoki odsetek odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych w wyniku przetworzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w instalacjach MBP przekazywanych do składowania na składowiskach odpadów w stosunku do ilości przetworzonych odpadów,
- brak instalacji przetwarzających frakcję energetyczną odpadów komunalnych powstających w instalacjach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych,
- brak wystarczającej liczby PSZOK,
- niezadowalająca świadomość ekologiczna mieszkańców w zakresie prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów, prawidłowego postępowania z odpadami i negatywnego wpływu odpadów na środowisko przyrodnicze
- niezadowalający postęp w selektywnym zbieraniu odpadów komunalnych, w tym odpadów niebezpiecznych i ulegających biodegradacji,
- spalanie odpadów w gospodarstwach domowych lub na powierzchni ziemi powodujące emisję zanieczyszczeń do powietrza,
- zbyt mała liczba mieszkańców deklarująca chęć zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny,
- nieprowadzenie selektywnej zbiórki odpadów przez mieszkańców, którzy zadeklarowali segregację odpadów komunalnych,
- niewłaściwa segregacja odpadów przez dużą część mieszkańców,
- zbyt mała liczba lub brak prowadzenia kontroli w zakresie wywiązywania się przedsiębiorców z obowiązków prawidłowego zagospodarowania odebranych odpadów z terenu gmin,
- trudności w egzekwowaniu opłat za gospodarowanie odpadami,
- nieosiągnięcie przez część gmin odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku niektórych frakcji odpadów komunalnych,
- nieosiągnięcie przez część gmin poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania,
- brak objęcia systemem odbioru odpadów nieruchomości niezamieszkałych przy jednoczesnym braku kontroli ze strony gmin sposobu zagospodarowania odpadów powstających w tych nieruchomościach,
- nieuregulowany odbiór odpadów z domków letniskowych i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe,
- niespełnianie przez komunalne osady ściekowe norm jakościowych (parametry mikrobiologiczne, zawartość metali ciężkich), co ogranicza możliwości ich odzysku na powierzchni ziemi i powoduje kierowanie ich na składowisko,
- zbyt mała ilość instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych.
- inne.

C. NAJLEPSZE PRAKTYKI W REGIONIE

W województwie budowana jest instalacja do termicznego przetwarzania odpadów o kodach 19 12 10 i 19 12 12. W wyniku pracy instalacji produkowana będzie energia elektryczna i ciepło, która zgodnie z polskim prawodawstwem będzie mogła być kwalifikowana jako energia zielona. Jest to reakcja województwa na nadpodaż frakcji odpadów które nie mogą być deponowane do składowania, a charakteryzują się właściwościami palnymi.

W województwie planowana jest również budowa instalacji do odzysku komunalnych osadów ściekowych. Na pozytywną reakcję zasługuje objęcie systemem selektywnej zbiórki 100% mieszkańców.

D. MOŻLIWOŚCI WDROŻENIA NOWEJ TECHNOLOGII GOSPODARKI ODPADAMI W REGIONIE

Istnieje możliwość implementacji technologii LIFEtec w regionie. Wskazuje na to zainteresowanie podczas debat szczegółami biznesowymi dotyczącymi kosztów inwestycyjnych oraz możliwości współfinansowania takich projektów.

E. INNE WNIOSKI Z DEBATY

Brak wpisu w wojewódzki plan gospodarki odpadami stanowi przeszkodę w realizacji inwestycji. Zespół Investeko S.A. ma na swoim koncie przygotowanie dokumentów dla instalacji, która nie uzyskała wpisu w plan inwestycyjny i mimo to uzyskała pozwolenie na budowę i decyzję środowiskową. Jest to dowód na to, że dokument jakim jest wojewódzki plan gospodarki odpadami może być modyfikowany, jeżeli w województwie wystąpi potrzeba realizacji inwestycji rekomendowanych przez Komisję Europejską. Podczas debat przekazywana jest taka informacja, gdyż uczestnicy debat nie mając tak bogatego doświadczenia przekonani są, że brak wpisu w wpgo obligatoryjnie uniemożliwia realizacją zadań. W trakcie debaty poruszona zostaje kwestia pożarów miejsc magazynowania odpadów a także działania jakie podejmuje Państwo celem rozwiązania tego problemu.