

## INFORMACJA

**o posiedzeniu**            **Komisji Środowiska**

**nr posiedzenia:**        **46**

**data posiedzenia:**    **7 lutego 2017 r.**

### **Porządek posiedzenia:**

1. Wykorzystanie ścieków i osadów ściekowych jako źródła energii i pozyskiwania surowców dla ograniczenia zmian klimatycznych.

### **Posiedzeniu przewodniczył:**

przewodniczący komisji Zdzisław Pupa.

### **W posiedzeniu uczestniczyli:**

#### **senatorowie członkowie komisji:**

Maciej Łuczak, Krystian Probierz, Zdzisław Pupa, Jadwiga Rotnicka, Jerzy Wcisła, Alicja Zając,

#### **goście, m.in.:**

Ministerstwo Środowiska:

podsekretarz stanu Sławomir Mazurek ze współpracownikami,

Ministerstwo Energii:

specjalista w Departamencie Energii Odnawialnej Agnieszka Przesmycka,

Ministerstwo Rozwoju:

główny specjalista w Departamencie Strategii Rozwoju Maria Zalewska,

Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa:

główny specjalista w Departamencie Polityki Przestrzennej Aleksandra Gałązka,  
specjalista w Departamencie Architektury, Budownictwa i Geodezji Magdalena Matuła,

Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej:

dyrektor Departamentu Planowania i Zasobów Wodnych Przemysław Gruszecki ze współpracownikami,

Najwyższa Izba Kontroli:

dyrektor Departamentu Środowiska Anna Krzywicka,  
wicedyrektor Departamentu Środowiska Teresa Warchałowska,

Bank Ochrony Środowiska:

wiceprezes – pierwszy zastępca prezesa zarządu Stanisław Kolański,

Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie”:

prezes Dorota Jakuta ze współpracownikami,

Polska Izba Gospodarcza „Ekorozwój”:

prezes zarządu Krzysztof Zaręba ze współpracownikami,

prelegenci:

Bernard Margueritte – prezydent The International Communications Forum,  
prof. dr hab. inż. Marek Gromiec – Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie

oraz Politechnika Warszawska,  
prof. dr hab. inż., dr h.c. January Bień – Politechnika Częstochowska,  
dr inż. Tadeusz Rzepecki – Przewodniczący Rady Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”,  
Grzegorz Gilewicz – dyrektor Oddziału „Elektrociepłownia Rzeszów” PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA,  
Grzegorz Pelczar – dyrektor projektu w Oddziale „Elektrociepłownia Rzeszów” PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA,  
dr Karol Trojanowicz – Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie.

## **Ad 1.**

Przewodniczący Komisji Środowiska Zdzisław Pupa podkreślił, że posiedzenie komisji ma na celu zwrócenie uwagi, iż trudny dotychczas do rozwiązania problem osadów ściekowych dzięki nowoczesnym, innowacyjnym technologiom może być rozwiązany, co pozwoli na gospodarcze wykorzystanie osadów. Dodatkową korzyścią będzie wpływ na ograniczenie zmian klimatycznych. Zagospodarowanie odpadów ściekowych wpisuje się w koncepcję gospodarki obiegu zamkniętego, która znalazła się w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami 2022, uchwalonym przez Radę Ministrów w lipcu 2016 r.

Wprowadzenie do tematu wygłosił Bernard Margueritte, a prelegenci przedstawili referaty. Koncepcję gospodarki cyrkulacyjnej w branży wodno-ściekowo-osadowej zaprezentował prof. Marek Gromiec. Prof. January Bień omówił wykorzystanie osadów ściekowych w energetyce. Zastosowanie procesu hydrolizy termicznej w oczyszczalni ścieków w Tarnowie, już zastosowane w praktyce, przedstawił dr inż. Tadeusz Rzepecki. Z koncepcją instalacji do termicznego przekształcania odpadów komunalnych z odzyskiem energii, opracowaną dla Elektrociepłowni Rzeszów, zapoznali zebranych Grzegorz Gilewicz i Grzegorz Pelczar. Przedmiotem wystąpienia dr Karola Trojanowicza było zagadnienie związku pomiędzy wzrostem wydajności wytwarzania biogazu i samowystarczalnością energetyczną oczyszczalni ścieków a technologią autotroficznej deamonifikacji (proces anammox).

Przeprowadzono dyskusję, w której głos zabrali senatorowie, eksperci oraz przedstawiciele zaproszonych resortów i przedsiębiorstw wodociągowych.

Wiceminister Sławomir Mazurek podkreślił, że na gospodarkę odpadami i na gospodarkę wodno-ściekową mamy łącznie 3,4 mld euro w tej perspektywie unijnej. Wskazał na ważną rolę samorządów we wdrażaniu nowych sposobów selektywnej zbiórki odpadów i wykorzystaniu środków finansowych na innowacyjne rozwiązania.

Podczas dyskusji podkreślono także, że gospodarka obiegu zamkniętego, zwana także cyrkulacyjną, opiera się na założeniu, że surowce, materiały i produkty powinny być wykorzystywane przez maksymalnie długi czas. Odpady traktowane są jako źródło cennych surowców, które mogą być poddane ponownemu wykorzystywaniu, a ilość nieprzetwarzalnych odpadów powinna być ograniczona do niezbędnego minimum. Ta idea ma zastosowanie na wszystkich etapach życia produktu. Jest jednym z priorytetów Komisji Europejskiej, który ma przyczynić się do zrównoważonego rozwoju gospodarki niskoemisyjnej, oszczędnej i konkurencyjnej.