

V Międzynarodowa Konferencja sieci naukowej SedNet Oslo, 27–29.05.2008



W Oslo w dniach 27–29 maja 2008 r. odbyła się V Międzynarodowa Konferencja sieci naukowej SedNet, poświęcona zagadnieniom badań osadów i gospodarki nimi w środowisku. Sieć SedNet powstała w celu

włączenia zagadnień związanych z osadami do europejskiej strategii dążenia do osiągnięcia jak najlepszego stanu jakości środowiska. Zadaniem sieci jest wymiana informacji w zakresie badań osadów oraz doskonalenie sposobów gospodarki osadami w środowisku. W SedNet współpracują eksperci naukowcy oraz przedstawiciele administracji i przemysłu krajów europejskich, a ich działania koncentrują się na konkretnych dziedzinach nauki, polityki, gospodarki osadami, przemysłu i edukacji. W zakresie zainteresowań grupy SedNet znajdują się problemy związane z jakością i ilością osadów rzecznych, jeziornych i morskich, w tym ustalenie środowiskowych standardów jakości (*Environmental Quality Standards* — EQS) dla substancji priorytetowych w osadach w ramach dyrektywy wodnej. Jednym z efektów dotychczasowej działalności tej sieci jest cykl publikacji pt. *Sustainable Management of Sediment Resources (SEDNET)*, wydanych przez ELSEVIER. Dotychczas opublikowano cztery tomy: *Sediment quality and impact assessment of pollutant*, *Sediment and dredged material treatment*, *Sediment risk management and communication*, *Sediment management at the river basin scale*.



Ryc. 1. Twierdza w Oslo. Fot. T. Sienicki (Licencja: Creative Commons BY)

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele większości krajów Unii Europejskiej, a także Kanady i USA. Na spotkaniu przedstawiono 55 referatów oraz 40 posterów. Zagadnienia obejmowały szeroki zakres tematyczny. Część referatów poświęcono problemowi zanieczyszczenia osadów zalegających w rzekach i u wybrzeży mórz oraz w portach rzecznych i morskich na terenach, które obecnie są włączane do rozrastających się miast. Zamiana dawnych terenów portowych w tereny osiedlowe, rekreacyjne i handlowe wiąże się z problemem negatywnego oddziaływania

zanieczyszczonych osadów. Są one często silnie skażone na skutek długotrwałej działalności przemysłowej stoczni oraz operacji portowych, jak również zanieczyszczone przez zrzuty ścieków i spływ powierzchniowy z terenów miejskich. Właściwa strategia w gospodarce zanieczyszczonymi osadami wymaga uwzględnienia ryzyka związanego z pozostawieniem tych osadów w wodach, jak również określenia optymalnych sposobów ich remediacji i zagospodarowania pod kątem jakości środowiska terenów miejskich.

Znaczna część referatów dotyczyła zagadnienia standardów jakości osadów, m.in. EQS. Opracowywane standardy dla dyrektywy wodnej uwzględniają zarówno kryteria geochemiczne, jak i ekologiczne. W tej grupie referatów zostały przedstawione standardy aktualnie stosowane w Danii, Hiszpanii i Norwegii, które opracowano na podstawie kryteriów geochemicznych. Inna grupa wystąpień dotyczyła gospodarki zanieczyszczonymi osadami w środowisku: problemów zanieczyszczenia osadów w konkretnych lokalizacjach oraz tematyki związanej z wykorzystaniem różnych technik do określenia rozprzestrzenienia się zanieczyszczeń z osadów, a także zastosowania rozmaitych rozwiązań technicznych, ograniczających migrację zanieczyszczeń z osadów (budowa barier, przykrywanie zanieczyszczonych osadów, stabilizacja). Część referatów była poświęcona problemowi gospodarki osadami w zlewniach rzek. Dotyczyła ona m.in. zagadnień

wplywu budowy zbiorników zaporowych i sposobu użytkowania gruntów na transport materiału w zlewni.

Sesja postero- wa obejmowała zagadnienia związane z: gospodarką osadami na terenach miejskich, problemami jakości osadów i ryzyka środowiskowego, gospodarką osadami w zlewniach rzek, jakością osadów w różnych lokalizacjach oraz stosowaniem różnych technik do

rozwiązania problemu zanieczyszczonych osadów.

Z Polski udział w konferencji wzięły prof. dr hab. Edltrauda Helios-Rybicka z Akademii Górniczo-Huniczej (poster — *Heavy metals contamination of river sediments at the historical industrial areas in Poland*) i doc. dr hab. Izabela Bojakowska z Państwowego Instytutu Geologicznego (poster — *Trace elements, radionuclides and persistent organic pollutants in Sulejów reservoir bottom sediments*).

Izabela Bojakowska