



**TYTUŁ PROJEKTU:** Usprawnienie zarządzania substancjami niebezpiecznymi w świetle Dyrektywy IED i Dokumentów referencyjnych BAT (BREF) – HAZBREF

**PARTNER WIODĄCY:** Finnish Environment Institute – SYKE (Finlandia)

**PARTNERZY PROJEKTU:** Swedish Environmental Protection Agency (Szwecja), German Environmental Agency (Niemcy), **Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych (Polska)**, Estonian Environmental Research Centre (Estonia).

**TERMIN REALIZACJI:** październik 2017 – styczeń 2021

**BUDŻET:** 1,99 mln euro

**DOFINANSOWANIE Z EFRR:** 1,53 mln euro

**GŁÓWNY CEL PROJEKTU:** Udoskonalenie systemu zarządzania oraz ograniczanie emisji przemysłowych substancji chemicznych uznanych za niebezpieczne przez uwzględnianie ich w dokumentach referencyjnych BAT (BREF) i w konsekwencji w procesie wydawania pozwoleń dla instalacji określonych w Dyrektywie w sprawie emisji przemysłowych (IED).

**OPIS PROJEKTU:** W projekcie opracowane zostały rekomendacje dotyczące dobrych praktyk i procedur w zakresie skutecznej wymiany informacji w procesie rewizji dokumentów referencyjnych BREF między organami administracji właściwymi dla wdrażania dyrektywy REACH, organami ochrony środowiska zajmującymi się wdrażaniem Dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych (IED), Ramowej Dyrektywy Wodnej, Dyrektywy o Produktach Biobójczych itp. oraz wydających pozwolenia zintegrowane dla instalacji podlegających Dyrektywie IED na poziomie regionalnym i państwowym. Jednocześnie opracowano rekomendacje dotyczące uwzględniania założeń zarządzania chemikaliami w procesie rewizji dokumentów referencyjnych BAT BREF.

Istotną częścią projektu były studia przypadku dla wybranych instalacji przemysłowych reprezentatywnych dla wybranych pilotażowych sektorów, w tym dla przemysłu chemicznego, włókienniczego i obróbki powierzchniowej metali i tworzyw sztucznych, obejmujących analizę wykorzystania w praktyce produkcyjnej substancji niebezpiecznych, określenie ich ilości oraz sposobu postępowania z nimi a także zaleceń dotyczących zarządzania środowiskowego w tym



zakresie. Wynikiem tych prac są opublikowane przez Szwedzką Agencję Środowiskową poradniki zarządzania substancjami uznanymi za niebezpieczne w tych sektorach. Jednym z aspektów studiów przypadku była ocena jakości materiałów zawierających substancje niebezpieczne pod kątem recyklingu lub powtórnego wykorzystania odpadów powstających w danym sektorze przemysłowym wraz z określeniem rekomendacji ograniczenia ryzyka ich zanieczyszczenia.

Efektem prac były ponadto raporty na temat stosowania substancji niebezpiecznych i potencjalnego ryzyka z tym związanego oraz sposobów ograniczania emisji, a także raporty na temat zachowania się zidentyfikowanych substancji w trakcie procesów przemysłowych oraz oczyszczania ścieków. W wyniku tych prac opracowano system wspomaganie decyzji dla operatorów instalacji w postaci algorytmu identyfikacji istotnych dla danej instalacji przemysłowej substancji uznanych za niebezpieczne oraz doboru sposobów zarządzania związanego z nimi ryzyka dla ludzi i środowiska.

Projekt został zrealizowany we współpracy z szerokim gronem interesariuszy, którzy uczestniczyli w organizowanych spotkaniach i warsztatach.

### [STRONA INTERNETOWA PROJEKTU](#)

Dostępne tam raporty i publikacje obejmują:

- Report Approaches for a better use of available data to prevent or reduce releases of substances of concern from industrial installations
- Interactive scheme to identify relevant (target) substances
- Strengthening chemicals management in Best Available Techniques Reference Documents - Reports of the Finnish Environment Institute 48/2021
- Report: Analysis of the interfaces, possible synergies or gaps between Industrial Emission Directive, REACH Regulation, Water Framework Directive, Marine Strategy Framework Directive and the POP Regulation concerning hazardous substances
- Promoting non-toxic material cycles in the preparation of Best Available Technique Reference Documents (BREFs) Reports of the Finnish Environment Institute 24/2021



- Sectoral Guidance for Chemicals Management in the Textile Industry. HAZBREF-project Activity 4.1 report. ISBN 978-91-620-6955-1.
- Sectoral Guidance for Chemicals Management in the Surface treatment of metals and plastics Industry. HAZBREF-project Activity 4.1 report. ISBN 978-91-620-6954-4.
- Sectoral Guidance for Chemicals Management in the Chemical Industry with focus on the production of fertilisers and polymers. HAZBREF-project Activity 4.1 report. ISBN 978-91-620-6953-7.

**HAZBREF**  
Hazardous industrial chemicals in the IED BREFs

