

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

[zapisz się](#)



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Wspólne reagowanie na rzecz bezpieczeństwa jądrowego

Radioaktywność, jaka powstała w wyniku katastrofy elektrowni jądrowej w Czarnobylu w latach 80. XX w., nadal utrzymuje się w środowisku. Aby zapobiegać powtórkom tego typu zdarzeń lub minimalizować ich skutki, swoje siły połączyło 17 krajowych organizacji zarządzania kryzysowego i 33 instytuty badawcze. Ich celem jest zadbanie o to, aby Europa była w stanie lepiej zareagować na podobne wyjątkowe sytuacje w przyszłości.



W toku pięciu lat prac nad projektem EURANOS (Europejskie podejście do zarządzania awariami jądrowymi i radiacyjnymi oraz strategię rekultywacyjne) wykorzystano wiedzę naukową i technologię do przygotowania odpowiedzi Europy na wypadek awarii radiacyjnej i opracowania długofalowych planów rekultywacji. Przedsięwzięcie uzyskało wsparcie w wysokości 14,7 mln EUR, z czego niemal 7 mln EUR pochodziło ze środków Komisji Europejskiej.

Projekt uznano za istotny ze względu na zróżnicowany poziom przygotowania poszczególnych krajów do reagowania na awarie radiacyjne. Tego typu zdarzenie może mieć miejsce w następstwie wypadku lub zamierzonego ataku terrorystycznego, doprowadzając do uruchomienia efektu domina w innych krajach. Poprzez wymianę specjalistycznej wiedzy, danych i technologii między państwami członkowskimi, Europa może zapewnić sobie lepszą pozycję do skutecznego reagowania na awarię radiacyjną.

Niektóre z działań opracowanych w ramach projektu obejmują kompendia z bogactwem najnowszych informacji na temat zarządzania kryzysowego. Wprowadzono dalsze udoskonalenia w systemach wspomagania decyzji (DSS) ukierunkowanych na zapewnienie wsparcia krajowym zespołom zarządzania kryzysowego w gromadzeniu pomiarów online i w czasie rzeczywistym. Obejmują one analizę bieżącej sytuacji radiologicznej, szacowanie przyszłego rozwoju wypadków i ustalanie kolejności środków zaradczych.

Ponadto podjęto starania, aby opracować długofalowe strategie gospodarowania potencjalnie skażonymi terenami i ich rekultywowania. Przeprowadzono także kursy szkoleniowe poświęcone strategiom i wytycznym z zakresu zrównoważonego przywracania warunków umożliwiających życie na terenach skażonych w perspektywie długofalowej.

Kierownikiem projektu był Wolfgang Raskob, meteorolog z Karlsruher Institut für Technologie (KIT) w Niemczech. Jak twierdzi: "Sukces projektu wyraża się w komunikacji, jaka została teraz nawiązana między państwami członkowskimi. Choć prace nad projektem EURANOS już się zakończyły, nadal wyciągamy nauki z tego projektu i transferujemy tę wiedzę do platformy NERIS". Wolfgang Raskob wyjaśnia: "Posłuży ona za punkt kontaktowy dla wszystkich powiązanych organizacji z sektora przemysłowego, badawczego i rządowego w celu poprawy reakcji Europy w sytuacji awaryjnej oraz w perspektywie długofalowej. Należy także podkreślić, że lokalni interesariusze stanowią istotną część procesu podejmowania decyzji w poszczególnych krajach, a platforma jeszcze bardziej pogłębi ten aspekt w naszych projektach badawczych. Obecnie zaangażowanych jest 49 partnerów".

Naukowiec zwraca uwagę na inny wymiar, jaki zyskuje platforma wraz z rozpoczęciem europejskiego projektu badawczego o nazwie PREPARE, czyli "Innowacyjne i integracyjne narzędzia i platformy przygotowane na wypadek awarii radiacyjnych oraz reakcję powypadkową w Europie". Projekt ten ma zniwelować różnice w zarządzaniu kryzysowym i rekultywowaniu w świetle doświadczeń z wypadku w Fukushima. W ten sposób ruch EURANOS nadal trwa w postaci zrównoważonej platformy i prac badawczych na szczeblu europejskim, które są nieodzowne, aby lepiej przygotować

się na przyszłość.

Źródło: <http://cordis.europa.eu>

<https://laboratoria.net/przemysl/17692.html>

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy