

### [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>

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

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**