

WYKORZYSTANIE SYSTEMU WSPOMAGANIA DECYZJI „RODOS”  
W PRZYPADKU AWARII REAKTORA JĄDROWEGO  
ZE SCENARIUSZEM UWOLNIENIENIA SUBSTANCJI  
PROMIENIOTWÓRCZYCH DO ATMOSFERY

ADAM SYLWESTER JAROSZEK

**STRESZCZENIE** *Systemy wspomaganie decyzji cieszą się coraz większą popularnością ze względu na szybkie dostarczanie informacji o rozwoju sytuacji radiacyjnej po awarii jądrowej z uwolnieniem izotopów promieniotwórczych do powietrza atmosferycznego. Systemy te są wykorzystywane jako narzędzie bezpośrednio stosowane w sytuacji awaryjnej oraz jako narzędzie do przeprowadzenia przed inwestycyjnych obliczeń z zakresu planowania awaryjnego.*

*Artykuł przedstawia podstawowe funkcjonalności systemu wspomaganie decyzji RODOS. Program służy do przeprowadzania prognoz rozwoju zdarzeń radiacyjnych z uwolnieniem izotopów promieniotwórczych do atmosfery w wyniku awarii w elektrowniach jądrowych.*

**Słowa kluczowe:** *bezpieczeństwo jądrowe, systemy wspomaganie decyzji, izotopy promieniotwórcze, planowanie awaryjne, dyspersja zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym, awarie jądrowe*