



Analiza ryzyka eksploatacji złożonych obiektów technicznych



ŚWIADCZONE USŁUGI

- analiza ryzyka eksploatacyjnego złożonych systemów technicznych;
- modelowanie i ocena przyczyn i skutków zdarzeń niepożądanych, incydentów, wypadków i katastrof;
- określenie metodą symulacyjną zakresu technicznego uszkodzenia statku będącego efektem określonego zdarzenia;
- określenie metodą symulacyjną zakresu technicznego uszkodzenia budowli hydrotechnicznej, w tym infrastruktury offshore i rurociągów podwodnych;
- badanie pasów ruchu statków na trasach żeglugowych, torach podejściowych, w kanałach portowych optymalizacja maszyn i urządzeń w kontekście poprawy efektywności ich eksploatacji;
- ocena probabilistyczna oddziaływania systemów technicznych na środowisko;
- opracowanie wytycznych w zakresie poprawy niezawodności, bezpieczeństwa i bezpieczeństwa.



KORZYŚCI DLA PRZEMYSŁU

- minimalizacja negatywnego oddziaływania obiektu eksploatacji na środowisko;
- poprawa efektywności energetycznej i optymalizacja wykorzystania zasobów;
- zwiększenie świadomości i pozyskiwanie wiedzy na temat potrzeb i możliwości podwyższenia niezawodności, bezpieczeństwa i bezpieczeństwa eksploatacyjnych obiektów technicznych;
- poprawa komfortu pracy kadry zarządzającej i wykonawczej;
- zwiększenie zaufania obywateli do produktu i marki;
- pozyskanie niezbędnych certyfikatów i zleceń;
- obniżenie kosztów ubezpieczeń;
- poprawa konkurencyjności rynkowej.



DLA KOGO?

Centrum Analizy Ryzyka Eksploatacji świadczy usługi związane z analizą ryzyka eksploatacji złożonych obiektów technicznych z uwzględnieniem ich oddziaływania na środowisko oraz zapobiegania zdarzeniom niepożądanym, dla przemysłu:

- transportowego,
- chemicznego,
- maszynowego,
- przetwórczego,
- komunikacji,
- górnictwa,
- energetyki.

Centrum Transferu Technologii Morskich
Akademia Morska w Szczecinie
cttm@am.szczecin.pl
tel. +48 91 48 09 480/969

cttm.am.szczecin.pl



Twórca:
Wydział Nawigacyjny
Akademia Morska w Szczecinie
dr hab. inż. Wojciech Ślącza prof. AMS
w.slaczka@am.szczecin.pl
wm.am.szczecin.pl