

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostosowanie modeli przeciwdziałań systemu RODOS do warunków polskich

ZAKRES PRAC OBJĘTYCH ZAMÓWIENIEM

Dostosowanie do warunków polskich parametrów modeli systemu wspomaganie decyzji RODOS służących do wyboru i optymalizacji strategii postępowania w przypadku awaryjnych uwolnień materiałów promieniotwórczych. Są to następujące modele dostępne w systemie JRodos:

- AgriCP, służący do wyboru strategii późnych przeciwdziałań dotyczący głównie produktów spożywczych,
- Ermin, służący do wyboru sposobów dekontaminacji obszarów.

W ramach zamówienia wykonane zostaną następujące zadania:

1. Analiza strategii naprawczych i dekontaminacyjnych dostępnych w modelach AgriCP i Ermin pod kątem możliwości ich zastosowania w warunkach polskich biorąc pod uwagę istniejące regulacje prawne i możliwości działania służb państwowych,
2. Opracowanie wytycznych ułatwiających wybór strategii postępowania z wykorzystaniem modeli obliczeniowych,
3. Weryfikacja i dostosowanie parametrów stosowanych w ww. modelach pod kątem regulacji i praktyki działania w Polsce,
4. Wykonanie testów ww. modeli z nowymi parametrami,
5. Opracowanie i przedstawienie Zamawiającemu sprawozdania końcowego zawierającego:
 - opis wybranych strategii dekontaminacyjnych dla warunków polskich wraz z wytycznymi odnośnie ich wyboru i zastosowania,
 - zbiór zmodyfikowanych parametrów modeli AgriCP i Ermin w formacie cyfrowym, odpowiednim do zaimportowania do systemu JRodos zainstalowanego u Zamawiającego,
 - opis zmian w konfiguracji systemu JRodos niezbędnych do wprowadzenia i korzystania z nowych parametrów,
 - opis wykonanych testów.

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

30 października 2015 r.