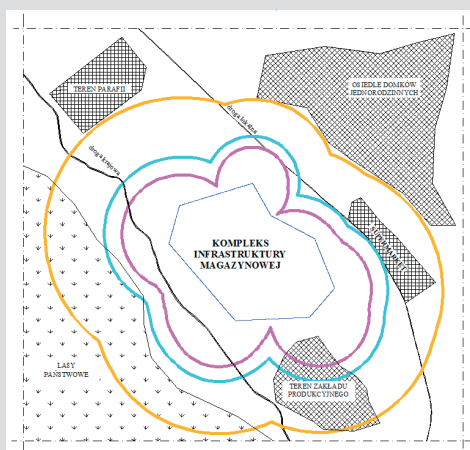


SYSTEM OCENY BEZPIECZEŃSTWA W OTOCZENIU WOJSKOWEJ INFRASTRUKTURY PRZEZNACZONEJ DO MAGAZYNOWANIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

BEZPIECZEŃSTWO

Zespół pod kierunkiem prof. Zbigniewa Szcześniaka opracował zasady oceny bezpieczeństwa w kompleksach i otoczeniu wojskowej infrastruktury przeznaczonej do magazynowania materiałów wybuchowych. System uwzględnia przepisy powszechnie obowiązującego prawa oraz aspekty techniczne i fizykę zjawisk interaktywnych.



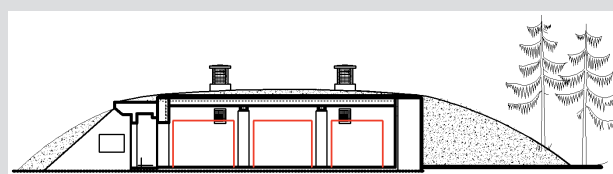
Zasięg oddziaływania charakterystycznych stref oddziaływania powietrznej fali uderzeniowej



Magazyn obwałowany



Magazyn nieobwałowany



Przestrzeń magazynowania

System obejmuje takie elementy oceny jak kryteria bezpieczeństwa odniesione do ludzi oraz obiektów lub grup obiektów infrastruktury przeznaczonej do magazynowania przedmiotów i materiałów wybuchowych, wraz z ich otoczeniem, a także zasięg charakterystycznych czynników rażących ze skutkami ich oddziaływania. Rozważa się następujące czynniki rażące: powietrzną falę uderzeniową, falę parasejsmiczną i odłamki środków bojowych lub konstrukcji obiektów. W wyniku oceny określa się dopuszczalne ilości materiałów wybuchowych dla każdego magazynu, w nawiązaniu do ich klas, podklas i grup zgodności. Szczególnym elementem systemu jest uwzględnienie zasięgu ograniczenia praw rzeczowych właścicieli terenów przyległych do kompleksu magazynowania.



Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji
Zbigniew Szcześniak
tel.: +48 22 683 96 84
e-mail: zszczesniak@wat.edu.pl

