



Wobec coraz częstszych zagrożeń związanych ze skażeniami chemicznymi, biologicznymi czy radiologicznymi coraz częściej występuje potrzeba użycia sprzętu do zabezpieczenia miejsca skażenia oraz dekontaminacji ludzi i sprzętu.

## Nowe rozwiązania dla służb ratowniczych

Zbigniew DZIEMBOWSKI

### Pneumatyczne wanny i zbiorniki do dekontaminacji

Obecnie podstawowym elementem wyposażenia służb ratowniczych są pneumatyczne wanny do dekontaminacji SAVA. Przenośne wanny do dekontaminacji są stosowane przede wszystkim do czasowego składowania niebezpiecznych substancji w przypadku uszkodzenia ich opakowań (cysterny, beczki, pojemniki) oraz do szybkiego odkażania odzieży ochronnej wystawionej na skażenie radiologiczne, chemiczne lub biologiczne.

Duża pojemność wanien SAVA umożliwia dekontaminację wielu osób bez konieczności odpompowania zawartości zbiornika. Duże rozmiary pozwalają również uniknąć rozprysku zabrudzonej cieczy na podłoże i skażenia wód gruntowych oraz otoczenia.

Konstrukcja zapewnia maksymalne bezpieczeństwo. Wytrzymała rama z tkaniny poliestrowej obustronnie gumowanej NBR jest wyposażona w zawór do pompowania i wypuszczania powietrza oraz w zawór bezpieczeństwa.

Zbiorniki są lekkie i łatwe do przenoszenia, a po spakowaniu do pokrowca zajmują bardzo mało miejsca, zapewniając szybki transport na miejsce akcji i krótki czas montażu. Obecnie są dostępne modele o pojemności 800, 1300, 4000, 5000, 5800, 7000 litrów.

Pneumatyczne wanny do dekontaminacji mogą być również montowane w namiotach pneumatycznych SAVA. Dodatkowe wyposażenie stanowi natrysk do dekontaminacji.



### Pneumatyczne kabiny do dekontaminacji

Nowa pneumatyczna kabina do dekontaminacji SAVA przeznaczona do szybkiego odkażania odzieży ochronnej wystawionej na skażenie biologiczne, chemiczne bądź radiologiczne składa się z pompowanego szkieletu pokrytego ochronną, przezroczystą folią zabezpieczającą. Wejście i wyjście jest dodatkowo zabezpieczone przed rozpryskiem.

Lekka kompaktowa konstrukcja sprawia, że kabina jest łatwa do transportu i do rozstawienia. Szybkie napełnianie z butli lub kompresora umożliwia natychmiastowe uruchomienie stanowiska dekontaminacji dla ratowników i ludności.

Nowe rozwiązanie konstrukcyjne zatrzymuje zanieczyszczoną wodę w kabine, a przestrzeń wyjściowa jest zabezpieczona dodatkową wanną pneumatyczną zatrzymującą ścieki w celu ich późniejszego usunięcia w sposób bezpieczny dla środowiska.

### Zbiorniki samonośne

Do czasowego składowania zanieczyszczonej wody pozostałej po dekontaminacji ludzi i sprzętu stosuje się samonośne zbiorniki SAVA o dużej pojemności. Mają one regularny kształt i są wykonane z dwuwarstwowej gumowej tkaniny poliestrowej. Wewnętrzne i zewnętrzne powłoki są wykonane z syntetycznej gumy (NBR/PCV) odpowiedniej do przechowywania i tymczasowego magazynowania cieczy niebezpiecznych i cieczy ropopo-



