

DEKONTAMINACJA SPRZĘTU WRAŻLIWEGO

Pod pojęciem sprzętu wrażliwego rozumie się wartościowy sprzęt elektroniczny lub rzeczy wykonane z materiałów nieodpornych na standardowe środki dekontaminacyjne, które są niezbędne lub ułatwią proces powrotu do normalnego funkcjonowania osób dekontaminowanych. Mogą to być aparaty słuchowe, leki, pompy insulinowe, protezy, okulary, laski, telefony / karty SIM, dowody osobiste, klucze, itp. Jeżeli na miejscu działań istnieją siły i środki do realizacji dekontaminacji sprzętu wrażliwego należy przystąpić do jej realizacji. Jeżeli na miejscu działań nie ma możliwości prowadzenia takich działań nie należy opóźniać procesu dekontaminacji ludzi. W tej sytuacji sprzęt wrażliwy należy gromadzić w oznakowanych workach.

Prowadzenie dekontaminacji sprzętu wrażliwego wymaga posiadania odpowiedniego sprzętu, materiałów oraz wiedzy na temat kontaminantu, środków dekontaminacyjnych oraz odporności materiałów dekontaminowanych. Należy również posiadać możliwość potwierdzenia skuteczności dekontaminacji, czyli stwierdzenia braku skażenia przedmiotów. Dlatego do dekontaminacji przedmiotów wrażliwych przewidziane są wybrane siły i środki z poziomu specjalistycznego poziomu D dysponujące odpowiednim wykształceniem, doświadczeniem i wyposażeniem.

Etapy prowadzenia dekontaminacji sprzętu wrażliwego:

- 1. Etap 1:** Ograniczenie rozprzestrzeniania skażenia.
Wszystkie czynności związane z dekontaminacją sprzętu wrażliwego powinny być prowadzone wewnątrz kuwet lub pojemników do zbierania odpadów. Jeżeli istnieje taka potrzeba i możliwości to w dygestoriach lub komorach rękawicowych.
- 2. Etap 2:** Zebranie substancji niebezpiecznej.
Należy zebrać możliwie największą ilość substancji niebezpiecznej. Do tego celu należy stosować odpowiednie sorbenty, w zależności od potrzeb nasączone dobranymi rozpuszczalnikami lub/i związkami powierzchniowo-czynnymi. Resztki sorbentów umieszczać we wcześniej przygotowanych, odpowiednio dobranych do rodzaju substancji pojemnikach. Po osiągnięciu „czystości wizualnej” można przejść do kolejnego etapu neutralizacji. Pozostałości substancji, której nie można było zebrać należy zneutralizować wykorzystując metody fizyczne i/lub chemiczne.
- 3. Etap 3:** Neutralizacja.
Przed przystąpieniem do neutralizacji chemicznej należy pamiętać, iż szybkość neutralizacji zależy od ilości kontaminantu, a neutralizator będzie działał powierzchniowo. Gruba warstwa zanieczyszczenia na powierzchni przedmiotu dekontaminowanego może uniemożliwić szybką i skuteczną neutralizację, dlatego tak ważny jest etap 2 procesu. Właściwości kontaminantu mogą wywołać korozję oraz może dojść do jego kondensacji w urządzeniu. W trakcie neutralizacji stosować odpowiednie stężenia substancji dekontaminacyjnych i przestrzegać czasów podanych w instrukcjach i zaleceniach. W przypadku sprzętu elektronicznego należy stosować tzw. metody suche.

Przed wydaniem sprzętu wrażliwego należy dokonać potwierdzenia braku skażenia.

Jeżeli zachodzi potrzeba wydania sprzętu przed zakończeniem procesu neutralizacji, w uzasadnionych przypadkach można przekazać sprzęt szczelnie zapakowany z odpowiednimi zaleceniami na piśmie.