

2. Porażenie prądem elektrycznym.



*P*rąd elektryczny, uporządkowany przepływ ładunków elektrycznych w środowisku lub wzdłuż obwodu elektrycznego.

A. Skutki zagrożenia.

*P*orażenie prądem elektrycznym jest bardzo niebezpieczne. Kontakt ze źródłem prądu może spowodować utratę przytomności, oparzenie skóry, zatrzymanie pracy serca, a nawet śmierć. Krótkotrwała ekspozycja na prąd elektryczny, którego napięcie nie przekracza 1 kV nie stwarza zagrożenia dla życia. Dłuższy kontakt może być przyczyną zgonu. Dlatego bardzo ważne jest, w przypadku porażenia prądem elektrycznym, natychmiastowe uwolnienie porażonego spod jego działania. Pamiętaj, że szansa ratunku poszkodowanego jest proporcjonalna do czasu narażenia - wraz ze wzrostem czasu ekspozycji prawdopodobieństwo przeżycia maleje.

B. Zapobieganie.

*Wszelkie działania wykonuj zachowując daleko posuniętą ostrożność!
Nie dotykaj bezpośrednio porażonego!*



C. Ratowanie.

Uwolnij porażonego spod działania prądu elektrycznego poprzez wyłączenie prądu lub wyizolowanie.

Wyłączenie prądu elektrycznego:

- wyłącz napięcie właściwego obwodu elektrycznego,
- wyjmij bezpieczniki z obwodu zasilania,
- przetnij lub zerwij przewody od strony zasilania odpowiednimi narzędziami.

Wyizolowanie:

- odsuń przewody elektryczne za pomocą przedmiotu nieprzewodzącego prąd elektryczny,
- odciągnij porażonego od urządzenia pod napięciem odpowiednimi narzędziami lub dostępnymi przedmiotami z suchego drewna albo z tworzywa sztucznego,
- zabezpiecz porażonego przed upadkiem gdyż wyłączenie napięcia może spowodować taki upadek,
- poszkodowanego umieść w miejscu bezpiecznym,
- źródło zagrożenia usuń poprzez:
 - wyłączenie zasilania,
 - odgródzenie niebezpiecznego miejsca do momentu usunięcia zagrożenia.

Czynności ratujące (gdy poszkodowany znajduje się w bezpiecznym miejscu):

- sprawdź tętno i oddech (w razie braku przystąp do czynności reanimacyjnych),
- przy zachowaniu oddechu poszkodowanego stosuj ułożenie boczne,
- wstrząs i rany oparzeniowe traktuj zgodnie z obowiązującymi zasadami.

Pamiętaj

Osoba porażona jest równie niebezpieczna jak źródło prądu!