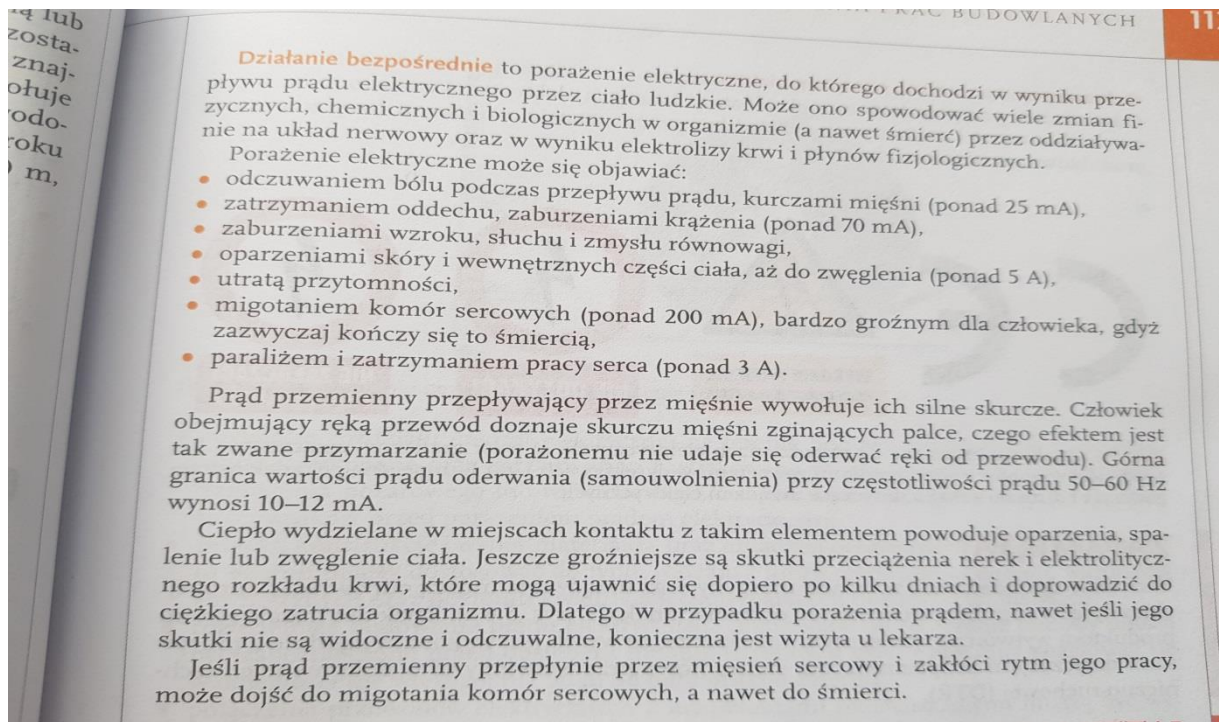


Kończymy temat związany z zagrożeniami stwarzanymi przez prąd elektryczny. Wysłałam zdjęcia stron z książki. Przepiszcie do zeszytów zdania zaczynające się pomarańczową czcionką.

Przesyłam Wam materiały z książki. Najważniejsze rzeczy jak zwykle są napisane pomarańczową czcionką. Proszę o zapoznanie się i przepisanie materiału do zeszytu (nie wszystko). Od **przyszłego tygodnia** realizujemy materiał zgodnie z planem. Będę mógł Wam normalnie wystawiać oceny za zadane prace domowe i inne. Jeśli coś będzie do oddania (wysłania mi na @) wyraźnie to zaznaczę. Na zrobienia pracy będziecie mieli tak jak zawsze tydzień. Mój @ dawidkoch.szkola@gmail.com



W przypadku porażenia prądem, nawet jeśli jego skutki nie są widoczne i odczuwalne, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

ZAPAMIĘTAJ

Działanie pośrednie (bez przepływu prądu elektrycznego przez ciało ludzkie) jest wywołane napięciem dotykowym powstającym w wyniku kontaktu człowieka z częściami urządzeń, które zwykle nie są pod napięciem, ale pojawia się ono, jeśli doszło do uszkodzenia izolacji podstawowej.

Działanie pośrednie powoduje:

- urazy powstające podczas pracy z łukiem elektrycznym, np. oparzenie, uszkodzenie wzroku na skutek wysokiej temperatury i jaskrawości łuku elektrycznego;
- uszkodzenie słuchu na skutek efektów akustycznych w czasie zwarcia;
- urazy mechaniczne na skutek upadku, do którego dochodzi w wyniku porażenia elektrycznego, pożaru lub wybuchu wywołanego działaniem prądu elektrycznego;
- oparzenia powstające na skutek pożarów wywołanych zwarcieniem elektrycznym lub spowodowane dotknięciem nagrzaných elementów.

ZAPAMIĘTAJ

W porównaniu z innymi zagrożeniami, np. mechanicznymi lub wywołanymi czynnikami chemicznymi występującymi w środowisku pracy, porażenie prądem elektrycznym może mieć najcięższe skutki.

Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Odpowiednie przepisy dotyczące eksploatacji instalacji elektrycznej zawarto m.in. w prawie budowlanym i energetycznym, Kodeksie pracy, ustawie o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz w normach.

a)

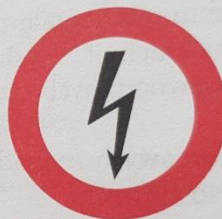


b)



WYSOKIE NAPIĘCIE
NIEBEZPIECZNE DLA ŻYCIA

c)



NIE DOTYKAĆ!

d)



NIE ZAŁĄCZAĆ!
PRACUJĄ LUDZIE

Rys. 3.6. Znaki umieszczane na urządzeniach elektrycznych: a) wzór graficzny oznaczenia CE - zgodności wyrobów z wymaganiami zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej; b) znak ostrzegawczy, c i d) znaki zakazu dotyczące urządzeń elektrycznych

ZAPAMIĘTAJ

Wszystkie sprzedawane i używane maszyny oraz urządzenia muszą odpowiadać europejskim...

PYTANIA KONTROLNE

1. Co to jest porażenie elektryczne i kiedy ma miejsce?
2. Jakie są zagrożenia od urządzeń elektrycznych?
3. Co może być przyczyną porażenia i oparzenia prądem elektrycznym?
4. Jakie może być działanie prądu elektrycznego na organizm ludzki?
5. Podaj, jakie stosuje się ochrony od porażenia prądem elektrycznym.
6. Wymień podstawowe zasady bezpieczeństwa stosowane w celu uniknięcia niebezpieczeństwa porażenia prądem elektrycznym.
7. Jak należy działać przy ratowaniu osób porażonych prądem elektrycznym?
8. Podaj metody uwalniania porażonego spod działania prądu elektrycznego.
9. Jakie czynności należy wykonać bezpośrednio po uwolnieniu porażonego spod działania prądu elektrycznego?

Na pytania odpowiadajcie w zeszycie. Pytań jest dziewięć, ale każdy wybiera sobie maksymalnie 5 opisania. Piszcie tylko na temat.

Zachęcam również do odwiedzenia strony internetowej- <https://kultbezp.ciop.pl/>; oczywiście w Waszym przypadku będzie to opcja dla szkół ponadpodstawowych.