

MODUŁ III

TEMAT:

Zagrożenia i profilaktyka w środowisku pracy

PRZEZNACZONY DLA:

uczniów szkół ponadgimnazjalnych w ramach przedmiotu „Kultura bezpieczeństwa”

CZAS REALIZACJI:

10 godzin lekcyjnych

POZIOM WIEDZY POCZĄTKOWEJ:

wiedza i umiejętności z zakresu szkoły podstawowej i gimnazjalnej oraz doświadczenia życiowe

POMOCE DYDAKTYCZNE:

- rzutnik pisma,
- foliogramy,
- karty ćwiczeń.

CELE EDUKACYJNE OGÓLNE:

- W wyniku zorganizowanego procesu nauczania-uczenia się uczeń powinien:
- rozpoznawać czynniki niebezpieczne, szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy oraz umieć zidentyfikować źródła tych czynników,
 - potrafić wymienić metody likwidacji lub ograniczania wpływu tych czynników,
 - wiedzieć, jak ocenić ryzyko zawodowe na stanowisku pracy,
 - rozróżniać środki ochrony indywidualnej i znać ich przeznaczenie.

SPIS JEDNOSTEK TEMATYCZNYCH:

1. Czynniki występujące w środowisku pracy
2. Zagrożenia od urządzeń elektrycznych
3. Oświetlenie pomieszczeń i stanowisk pracy. Promieniowanie
4. Drgania mechaniczne – wibracje. Hałas w środowisku pracy
5. Zagrożenia czynnikami chemicznymi w środowisku pracy i profilaktyka
6. Zagrożenia czynnikami biologicznymi w środowisku pracy
7. Czynniki psychofizyczne w środowisku pracy
8. Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy
9. Środki ochrony indywidualnej

LITERATURA:

1. B. Rączkowski: *BHP w praktyce*. ODDK Gdańsk 2009.
2. *Zagrożenia mechaniczne*. CIOP - PIB, Warszawa 2010.
3. Uczciwek T.: *Dozór i eksploatacja instalacji oraz urządzeń elektroenergetycznych*. Poradnik szkoleniowy. COSTiW SEP, Warszawa 2007.
4. *Energia elektryczna i elektryczność statyczna*. CIOP - PIB, Warszawa 2009.
5. Buuehl R., Majak A., Seferna J., Strużyna J.: *Porażenia i oparzenia prądem i łukiem elektrycznym. Etiologia i pomoc przedlekarska*. WNT, Warszawa 1993.
6. *Oświetlenie pomieszczeń i stanowisk pracy*. CIOP - PIB, Warszawa 2009.
7. *Zagrożenia elektromagnetyczne*. CIOP - PIB, Warszawa 2010.
8. *Hałas*. CIOP - PIB, Warszawa 2006.
9. *Drgania mechaniczne*. CIOP - PIB, Warszawa 2007.
10. D. Koradecka: *Bezpieczeństwo pracy i ergonomia*. CIOP, Warszawa 1999.
11. *Kodeks pracy i inne akty prawne*.
12. *Czynniki zagrożeń biologicznych w środowisku pracy*. CIOP - PIB, Warszawa 2009.
13. *Psychofizjologiczne problemy człowieka w środowisku pracy*. CIOP - PIB, Warszawa 2007.
14. *Zarządzanie bezpieczeństwem pracy i ryzykiem*. CIOP - PIB, Warszawa 2008.
15. *Ocena ryzyka zawodowego na stanowisku spawacza elektrycznego*. ODiDK, Gdańsk 2000.
16. *Środki ochrony indywidualnej*. CIOP - PIB, Warszawa, 2010.