

SYLWIA KRZEMIŃSKA, MAŁGORZATA SZEWCZYŃSKA, AGATA KMIECIK

ZAGROŻENIA SUBSTANCJAMI CHEMICZNYMI, UŻYTKOWANIE I CZYSZCZENIE ODZIEŻY OCHRONNEJ DLA STRAŻAKÓW

Materiały informacyjne do materiałów szkoleniowych



Fot. Łukasz Telus

Opracowano w ramach VI etapu programu wieloletniego pn. „Rządowy Program Poprawy Bezpieczeństwa i Warunków Pracy”, finansowanego w zakresie zadań służb państwowych ze środków Ministerstwa Rodziny i Polityki Społecznej.

Zadanie nr 6.ZS.11,



pt. Materiały szkoleniowe wspomagające bezpieczne stosowanie odzieży ochronnej dla strażaków w celu zmniejszenia ryzyka związanego z kumulowaniem się szkodliwych substancji chemicznych.

Koordinator Programu: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Projekt okładki: Kamil Jach

Opracowanie redakcyjne: Kamil Jach

Opracowanie graficzne: Jolanta Maj, Cezary Szymański

Podziękowania:

Autorki składają serdeczne słowa podziękowania za współpracę i pomoc podczas opracowywania materiałów Komendzie Głównej PSP w Warszawie, Akademii Pożarniczej w Warszawie, Komendzie Miejskiej PSP we Wrocławiu, Komendzie Miejskiej PSP w Żorach, Komendzie Powiatowej PSP w Żyrardowie oraz Fundacji cfbt.pl.

CIOP  **PIB** **75** LAT



© Copyright by Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Warszawa 2025

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Czerniakowska 16,

00-701 Warszawa

tel. (22) 623 36 98,

www.ciop.pl

CZEGO SIĘ DOWIEM KORZYSTAJĄC Z MATERIAŁÓW SZKOLENIOWYCH?

1. Dlaczego tyle się mówi o narażeniu na substancje chemiczne wśród strażaków?
2. Jakie mogą być skutki narażenia na substancje chemiczne stanowiące zanieczyszczenie odzieży ochronnej dla strażaków?
3. Co mogę zrobić, by zmniejszyć narażenie na substancje chemiczne?
4. Jak prawidłowo zdejmować odzież ochronną i inne rodzaje środków ochrony indywidualnej po użytkowaniu podczas działań ratowniczych?
5. Gdzie szukać informacji o tym, jak prowadzić czyszczenie (pranie) odzieży ochronnej?
6. Jaka jest efektywność prania odzieży ochronnej po użytkowaniu?



Fot. Joanna Ciesielska

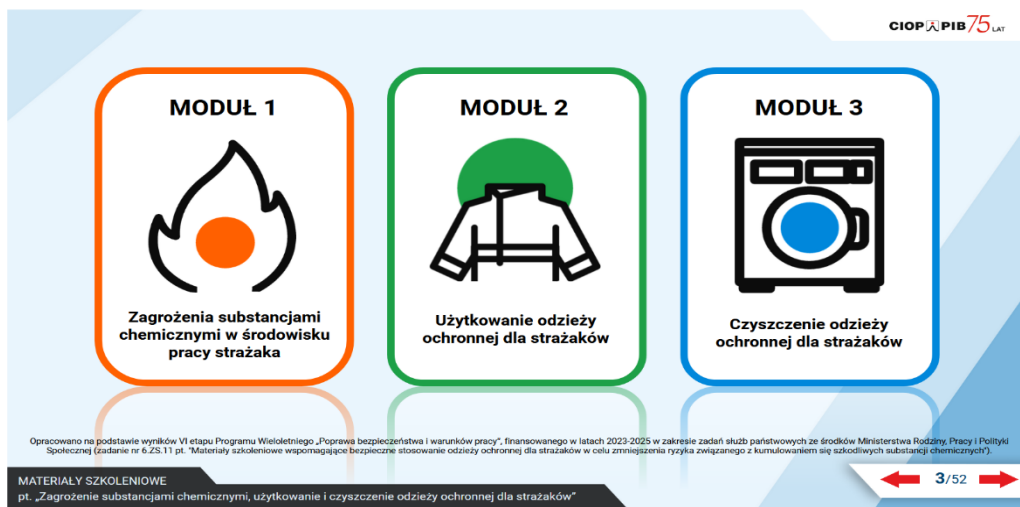
INTERAKTYWNE MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Są dostępne na platformie e-learningowej

<https://elearning.ciop.pl>



MATERIAŁY SZKOLENIOWE SKŁADAJĄ SIĘ Z 3 MODUŁÓW TEMATYCZNYCH



Moduł 1

dotyczy problematyki zagrożenia substancjami chemicznymi w środowisku pracy strażaka, czynników wpływających na bezpieczeństwo strażaków w warunkach pożaru oraz przewlekłych i ostrych skutków szkodliwego działania substancji chemicznych powstających w czasie pożaru, grup substancji chemicznych stanowiących najczęściej zanieczyszczenia osadzające się na środkach ochrony indywidualnej i sprzęcie strażaka.

Moduł 2

dotyczy rodzajów środków ochrony indywidualnej użytkowanych przez strażaków, rodzajów materiałów stosowanych w odzieży ochronnej dla strażaka, wymagań stawianych odzieży ochronnej dla strażaka, poprawnego zdejmowania środków ochrony indywidualnej po akcji, przechowywania odzieży ochronnej do momentu prania.

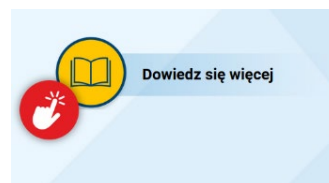
Moduł 3

dotyczy dostępnych metod czyszczenia odzieży ochronnej dla strażaków, wskazówek odnośnie wyboru rodzaju czyszczenia, zaleceń czynności przed wykonaniem prania właściwego, informacji jak odczytywać sposób konserwacji ze znakowania odzieży, efektywności prania wodnego w usuwaniu szkodliwych substancji chemicznych, błędów popełnianych podczas prania odzieży ochronnej, w jaki sposób dbać o czystość pralnicy.



MATERIAŁY SZKOLENIOWE ZAWIERAJĄ:

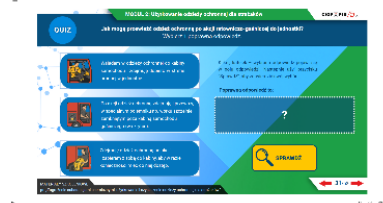
⇒ dodatkowe informacje wyświetlające się po kliknięciu na „Dowiedz się więcej?”,



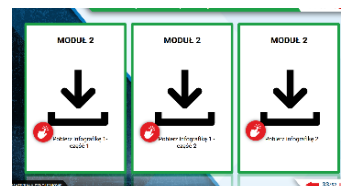
⇒ odniesienia bibliograficzne wyświetlające się po kliknięciu na „Sięgnij do literatury”,



⇒ quizy sprawdzające zapamiętanie wiadomości,



⇒ infografiki ilustrujące treść materiałów,



⇒ wyjaśnienia lektora towarzyszącego użytkownikowi.

