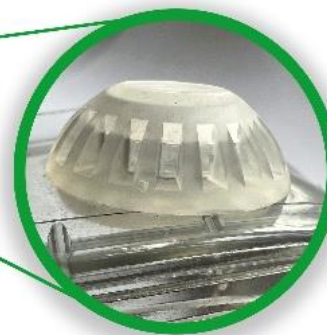


ŚRODKI OCHRONY OCZU I TWARZY



Okulary ochronne

chronią wyłącznie oczy
wraz z ich najbliższym
otoczeniem



Konstrukcja gogli ochronnych

zapewnia dobre przyleganie do
twarzy, przez co zapewniony jest
wysoki poziom szczelności



Osłony twarzy

chronią nie tylko oczy i
ich najbliższe otoczenie
ale też całą twarz

ŚRODKI OCHRONY SŁUCHU

Nauszniki
przeciwhałasowe



Wkładki przeciwhałasowe



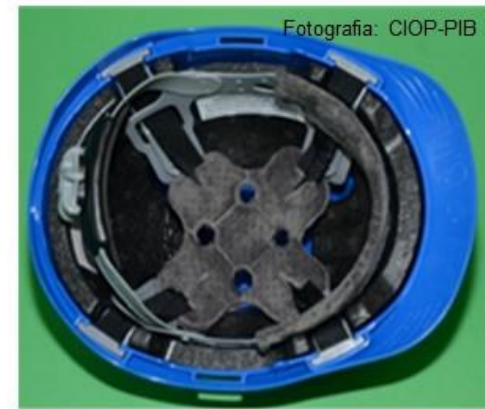
ŚRODKI OCHRONY GŁOWY



**Przemysłowy hełm lekki-
powierzchniowe urazy.**

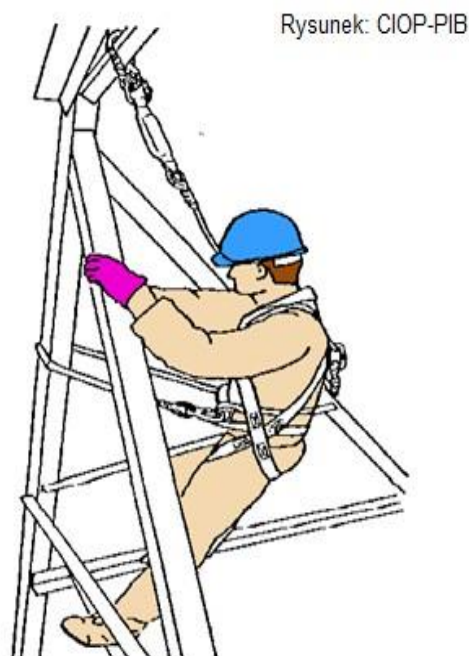
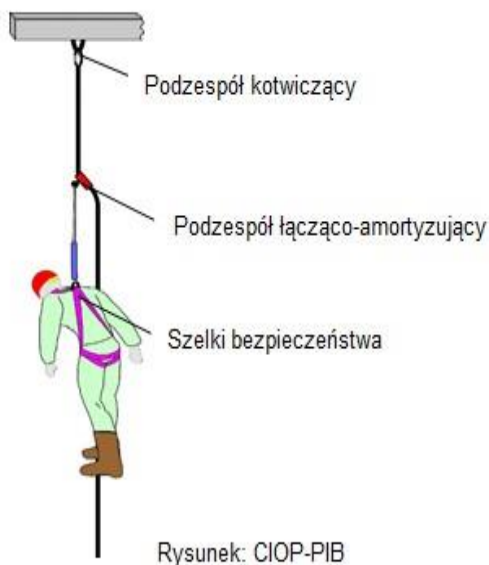


**Przemysłowy hełm ochronny –
spadające przedmioty.**



**Wysokoskuteczny hełm
ochronny – spadające
przedmioty o dużej energii.**

SPRZĘT ZABEZPIELAJĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI



grzbietowa klamra zaczepowa



Fotografia: CIOP-PIB

**System powstrzymujący
spadanie z wysokości.**

System do nadawania pozycji.

Szelki bezpieczeństwa.

SPRZĘT OCHRONY UKŁADU ODDECHOWEGO

OCZYSZCZAJĄCY

FILTRUJĄCY

FILTRUJĄCO-
POCHŁANIAJĄCY

POCHŁANIAJĄCY

IZOLUJĄCY

STACJONARNY

AUTONOMICZNY

SPRZĘT FILTRUJĄCY przykłady



Półmaska filtrująca o konstrukcji czaszowej z zaworem wydechowym



Maska pełnotwarzowa z filtrem



Półmaska z filtrami



Półmaska filtrująca o konstrukcji płaskiej bez zaworu wydechowego



Sprzęt oczyszczający ze wspomaganie przepływu powietrza z maską

SPRZĘT POCHŁANIAJĄCY przykłady



Półmaska z pochłaniaczami



Pochłaniacze wielogazowe

SPRZĘT IZOLUJĄCY przykłady



Aparat powietrzno butlowy
z maską pełnotwarzową



Aparat regeneracyjny

ODZIEŻ STOSOWANA NA STANOWISKACH PRACY

ODZIEŻ OCHRONNA

- ✓ zabezpiecza pracownika przed działaniem czynników niebezpiecznych dla zdrowia
- ✓ jest zaliczana do środków ochrony indywidualnej (ŚOI)
- ✓ wymaga oznaczenia znakiem **CE**



Odzież gazoszczelna
(Fot. źródło własne)



Odzież zapewniająca zwiększoną widzialność użytkownika w środowisku pracy
(Fot. źródło własne)



Odzież chroniąca przed czynnikami gorącymi
(Fot. denpomol/Bigstock, Interaktywna baza wiedzy o środkach ochrony indywidualnej, CIOP-PIB, <https://soi-info.ciop.lodz.pl/>)

ODZIEŻ ROBOCZA

- ✓ zabezpiecza pracownika przed zabrudzeniem
- ✓ nie jest środkiem ochrony indywidualnej (ŚOI)
- ✓ brak znaku **CE**



Odzież robocza
(Fot. źródło własne)

ZNAKI GRAFICZNE SYMBOLIZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA

Znak graficzny	Zagrożenia Zastosowanie
	środki chemiczne
	zła pogoda
	zimno
	zła widoczność
	wyładowania elektrostatyczne

Znak graficzny	Zagrożenia Zastosowanie
	czynniki gorące i ogień
	efekty cieplne łuku elektrycznego
	Promieniowanie jonizujące
	skażenie promieniotwórcze
	mikroorganizmy

Znak graficzny	Zagrożenia Zastosowanie
	części ruchome
	piła łańcuchowa
	przecięcie lub ułucie
	spawanie

Ochrony kończyn górnych



Ochrony kończyn dolny



Obuwie skórzane



Obuwie tekstylne



Obuwie całogumowe

Ze względu na poziom zagrożeń, przed którymi obuwie powinno chronić wyróżnia się:

- **Obuwie bezpieczne, ochronne** – posiadające w konstrukcji **podnoski ochronne**



- **Obuwie zawodowe** – nie posiadające wewnątrz obuwia podnoszków ochronnych