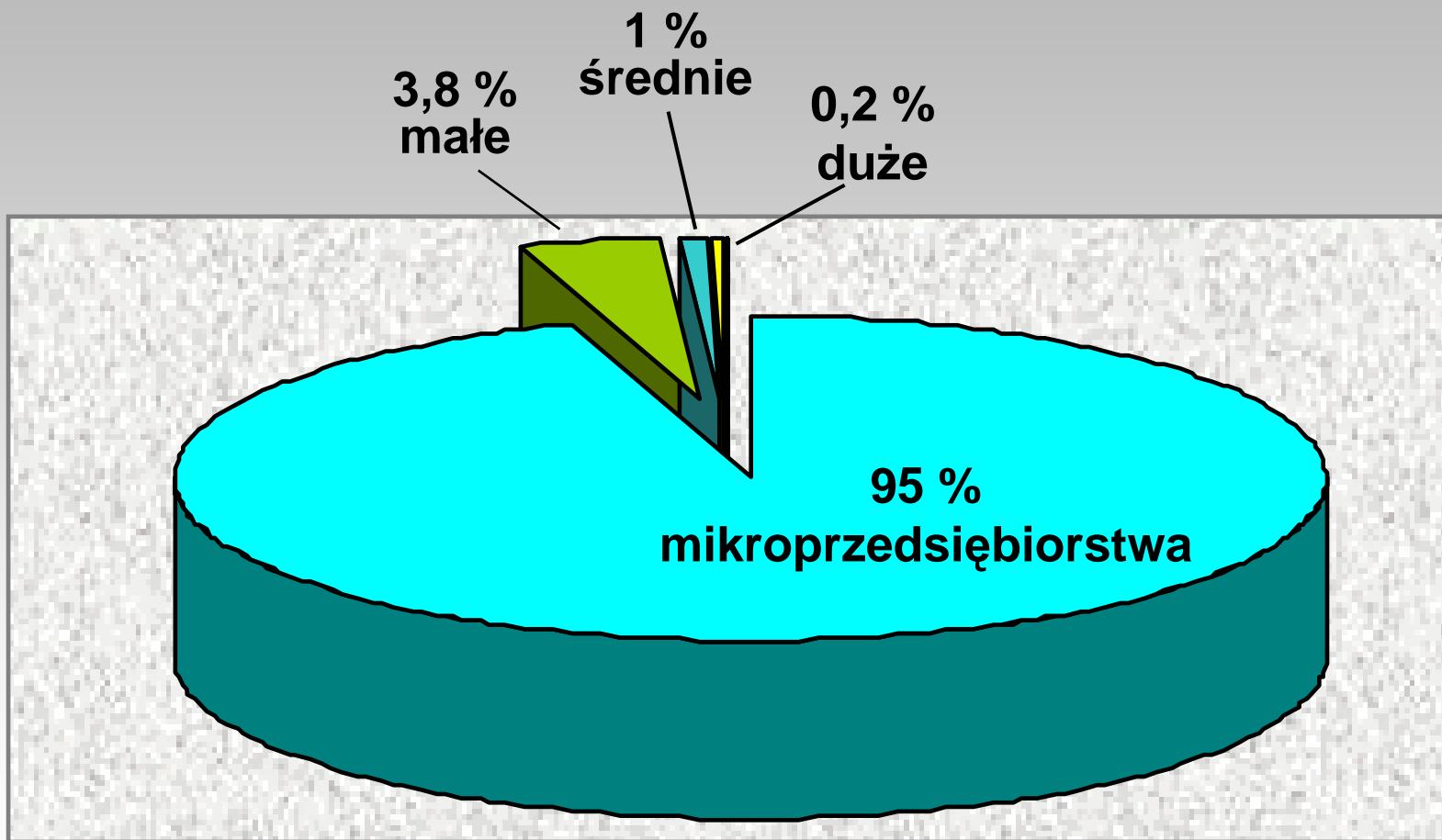


Działania

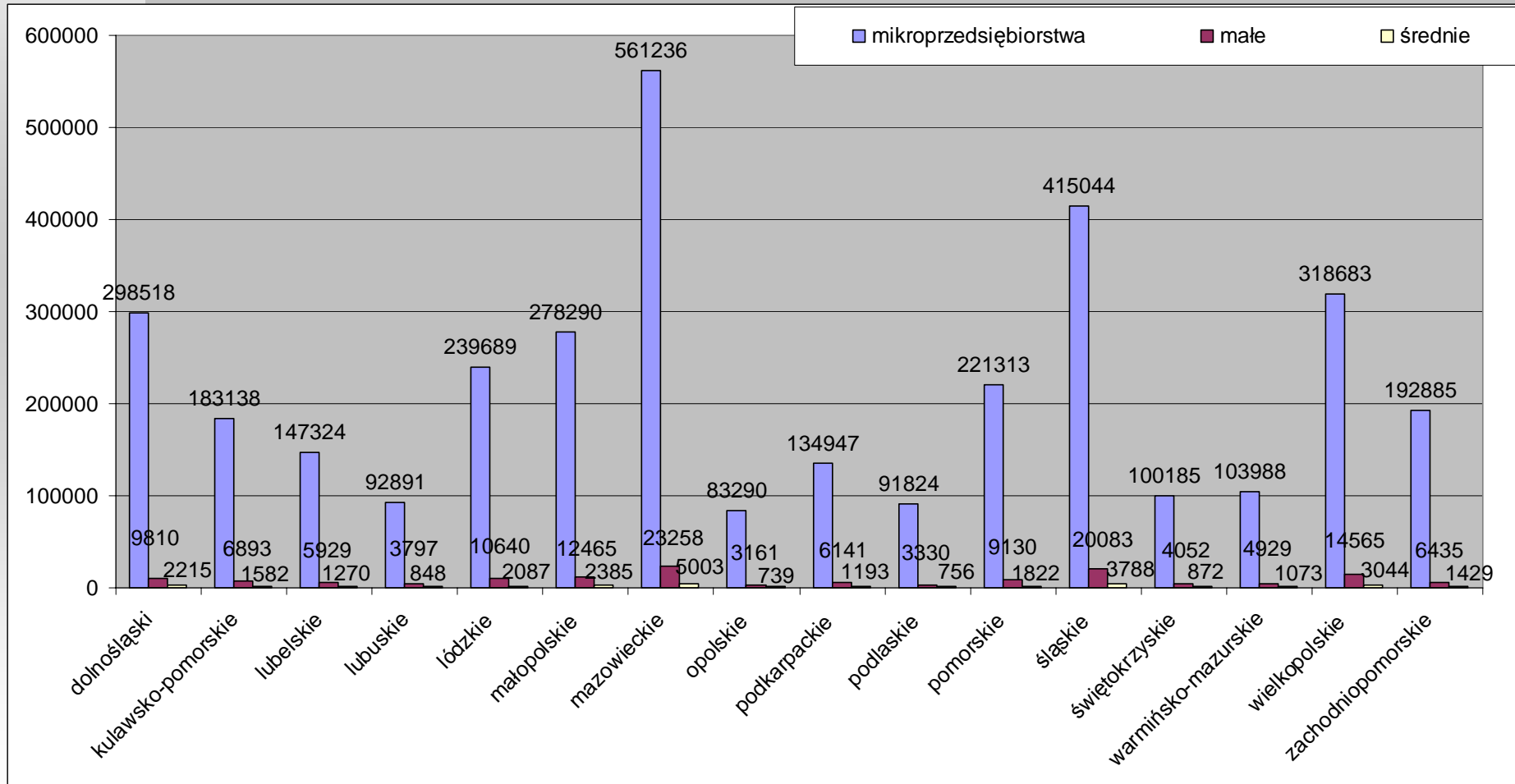
**Centralnego Instytutu Ochrony Pracy
- Państwowego Instytutu Badawczego**
na rzecz małych
i średnich przedsiębiorstw

PRZEDSIĘBIORSTWA - udział procentowy



LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW W 2003 ROKU

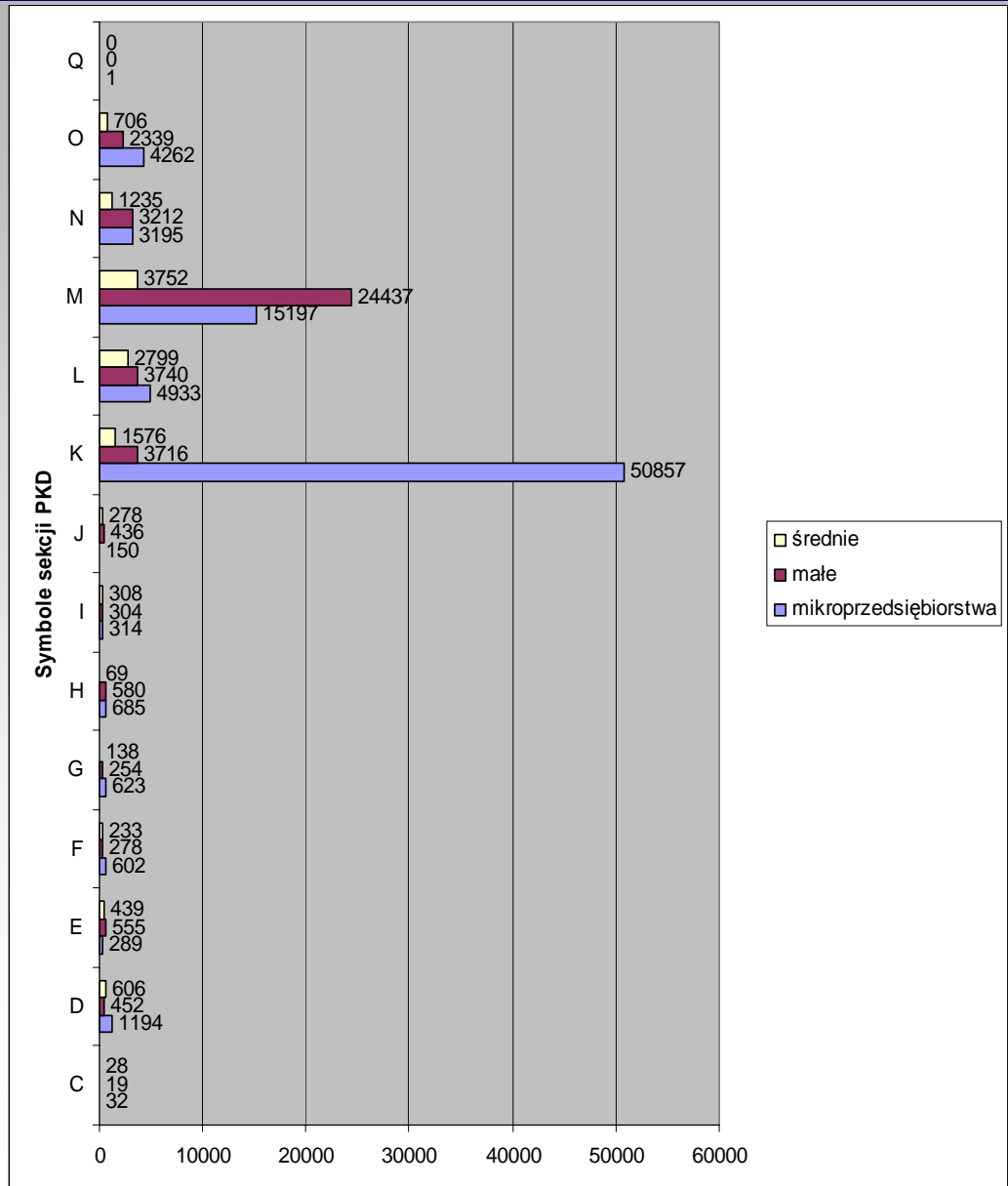
- wg województw



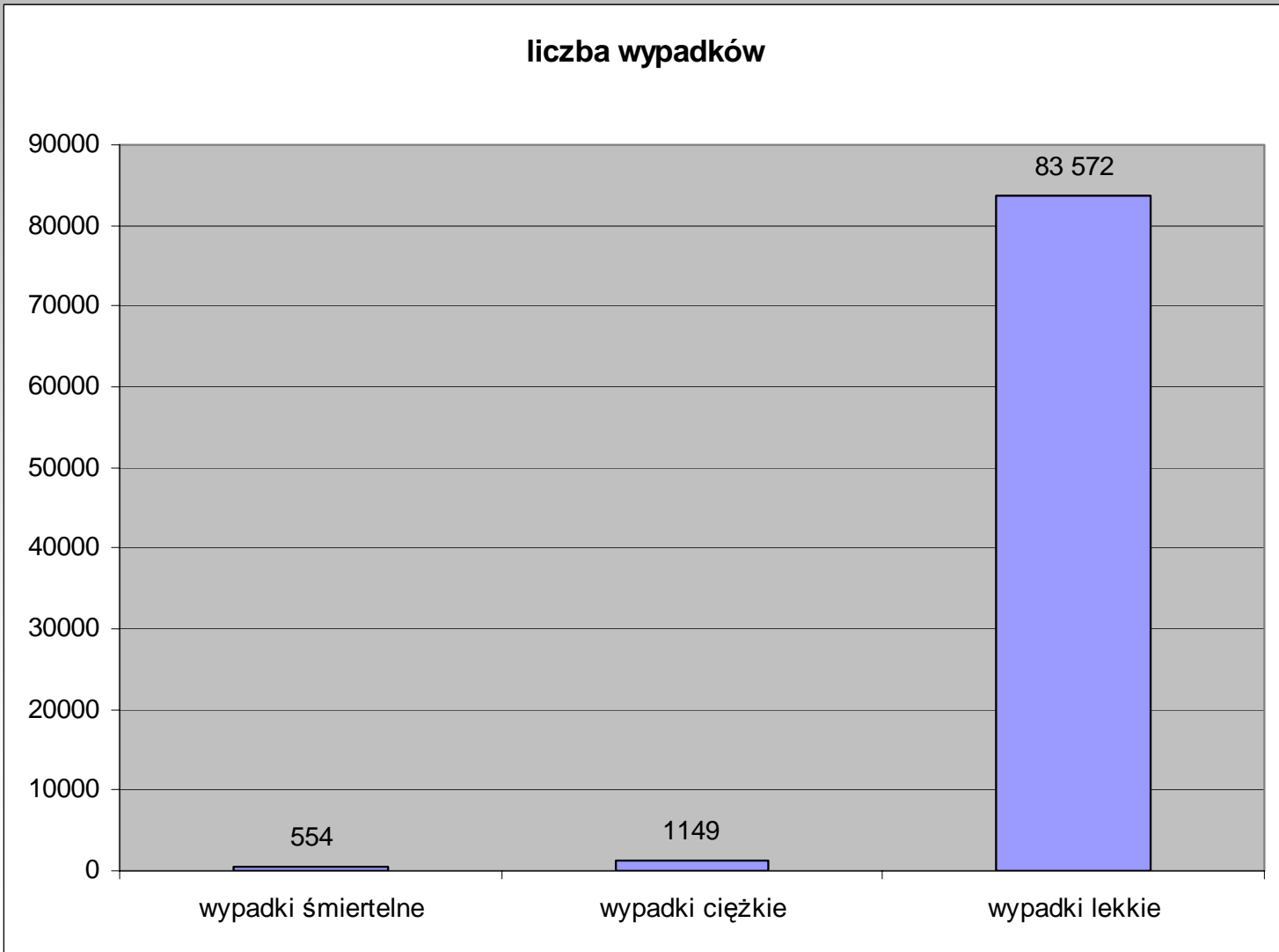
LICZBA PRZEDSIĘBIORSTW W 2003 ROKU

- wg sekcji PKD

C - Górnictwo i kopalnictwo
D - Przetwórstwo przemysłowe
E - Wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, wodę
F - Budownictwo
G - Handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów mechanicznych, motocykli oraz artykułów przeznaczenia osobistego i domowego
H - Hotele i restauracje
I - Transport, gospodarka magazynowa i łączność
J - Pośrednictwo finansowe
K - Obsługa nieruchomości, wynajem, nauka i usługi związane z prowadzeniem działalności gospodarczej
L - Administracja publiczna i obrona narodowa; obowiązkowe ubezpieczenia społeczne
M - Edukacja
N - Ochrona zdrowia i opieka społeczna
O - Pozostała działalność usługowa komunalna, społeczna i indywidualna
P - Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników
Q - Organizacje i zespoły eksterytorialne



LICZBA WYPADKÓW PRZY PRACY W POLSCE W 2003 ROKU



Wiek XXI

Nowe tendencje

- przejście od społeczeństwa produkcyjnego do społeczeństwa konsumpcyjnego i/lub informacyjnego
- rosnący indywidualizm w wykonywaniu pracy i związane z tym zmiany stosunków pracy
- powstanie nowych typów ryzyka o złożonej naturze, takich jak stres zawodowy, mobbing.

Zmiany organizacyjne na rynku pracy

- praca w niepełnym wymiarze
- umowy na czas określony
- telepraca
- skomputeryzowana kontrola
- zarządzanie oparte na wiedzy
- wielokierunkowe kompetencje



Zmiany struktury rynku pracy - tendencje

- Dominujące są przedsiębiorstwa małe i bardzo małe
- Dominują usługi
- Zwiększa się udział elektroniki i technik informatycznych
- Podwyższa się wykształcenie pracowników
- Wprowadzana jest telepraca
- Wprowadzana jest praca kontraktowa
- Rozproszony odbiorca usług



NAJCZĘSTSZE PROBLEMY MŚP W OBSZARZE BHP

- **w ponad 1/2 przedsiębiorstw** pracodawcy nie identyfikują występujących czynników szkodliwych i uciążliwych
- **w ponad 1/3 przedsiębiorstw** pracodawcy nie przeprowadzają pomiarów czynników szkodliwych i uciążliwych
- **w ponad 1/3 przedsiębiorstw** żaden z pracowników nie posiada wiadomości niezbędnych do identyfikowania problemów BHP
- **większość pracodawców** nie posiada odpowiedniego przygotowania pracodawcy do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników w sposób zgodny z wymaganiami przepisów

źródło: wyniki badań IMP,
przeprowadzonych w grupie przedsiębiorstw „mikro”, rok 2002

Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

Instytut działa na rzecz kształtowania bezpiecznego, higienicznego i ergonomicznego środowiska pracy i życia człowieka.

**Instytut powstał w 1950 r.
Podlega Ministrowi
Gospodarki i Pracy.**



PODSTAWOWE KIERUNKI WSPARCIA MŚP W DZIAŁANIACH W OBSZARZE BHP



- ✓ identyfikacja i pomiary czynników szkodliwych i uciążliwych na stanowisku pracy
- ✓ ocena ryzyka zawodowego
- ✓ dobór i wdrożenie rozwiązań służących poprawie warunków pracy
- ✓ wydawnictwa i oprzyrządowanie wspomagające
- ✓ nowe rozwiązania ochrony zbiorowych i indywidualnych
- ✓ kompleksowa edukacja i popularyzacja wiedzy

WSPÓŁPRACA CIOP-PIB Z MŚP

- **Analiza potrzeb**
 - ❑ bezpośredni kontakt z przedsiębiorstwami
 - ❑ badania rynku
 - ❑ analizy raportów (m.in. PIP, MGiP) i dokumentów strategicznych
- **Realizacja badań i prac rozwojowych w celu przygotowania rozwiązań wspomagających działania z zakresu bhp związanych z:**
 - ❑ nowymi zagrożeniami (stres, mobbing)
 - ❑ nowymi typami pracy (telepraca)
 - ❑ nowymi technologiami (nanotechnologie)
- **Wsparcie ekspertów w zakresie analizy zagrożeń, oceny ryzyka zawodowego i zarządzania bhp**

WSPÓŁPRACA CIOP-PIB Z MŚP

■ Aplikacje rozwiązań do praktyki:

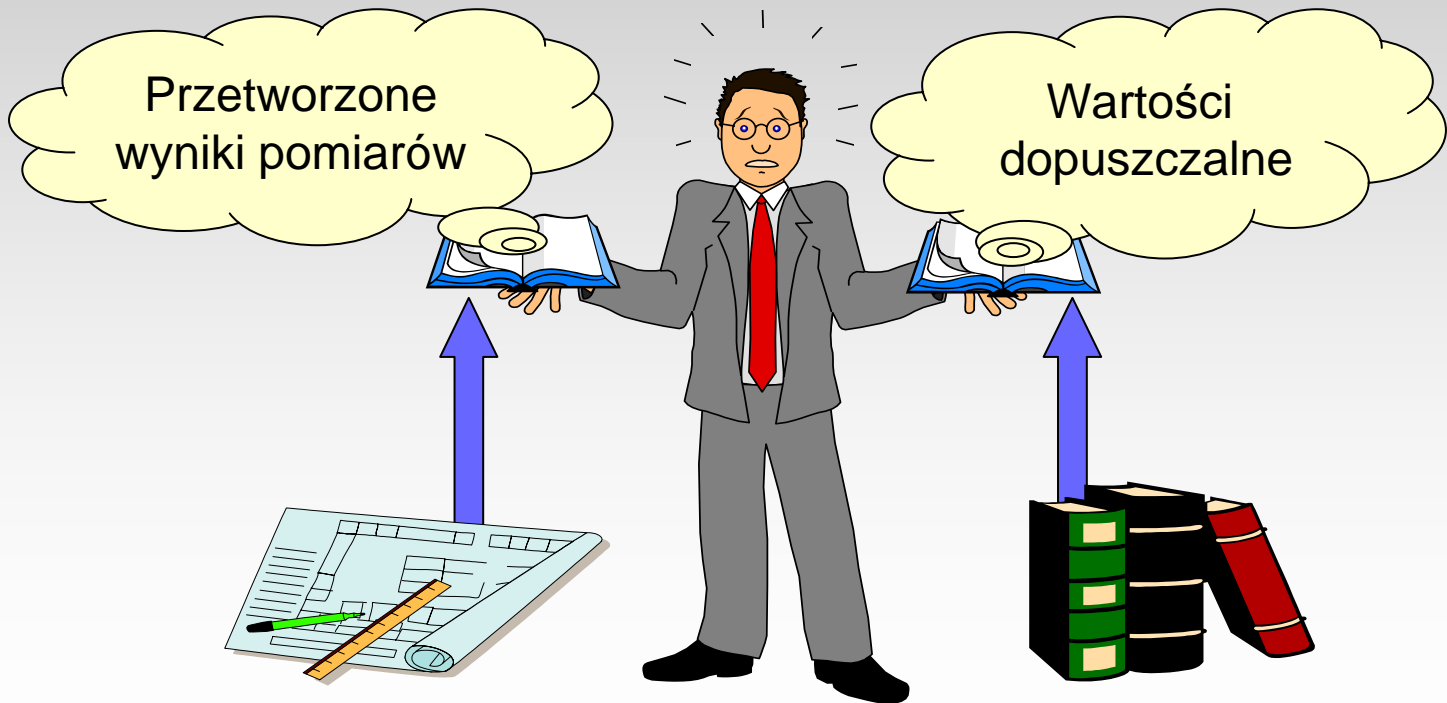
- udział ekspertów z CIOP-PIB we wszystkich fazach procesu „projekt – wdrożenie”
- wymiana dobrych praktyk m.in.. w ramach (FORUM LIDERÓW BEZPIECZNEJ PRACY)
- udział certyfikowanych ekspertów ds. bhp (SIEĆ EKSPERTÓW DS. BHP, CERTYFIKOWANYCH PRZEZ CIOP-PIB)

■ Platforma współpracy:

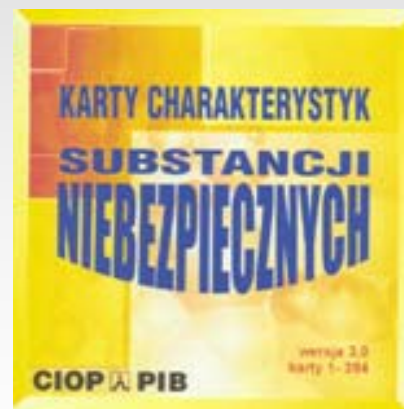
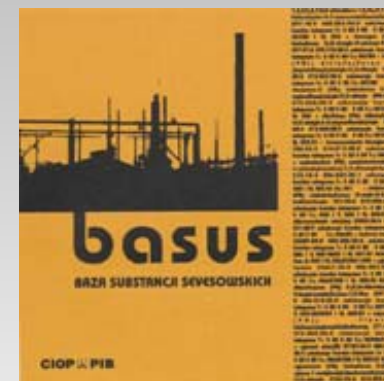
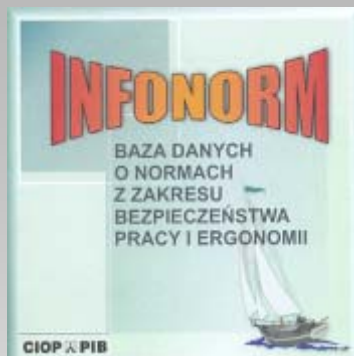
- umowy dwustronne
- projekty celowe
- prace wdrożeniowe i upowszechniające wyniki programów wieloletnich (w ramach umowy z MGiP)

OCENA RYZYKA

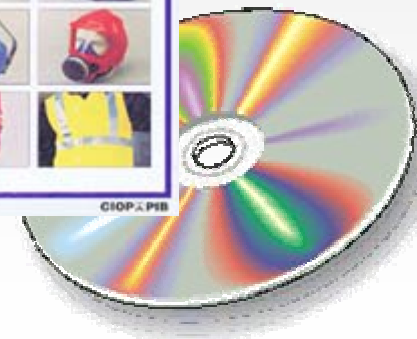
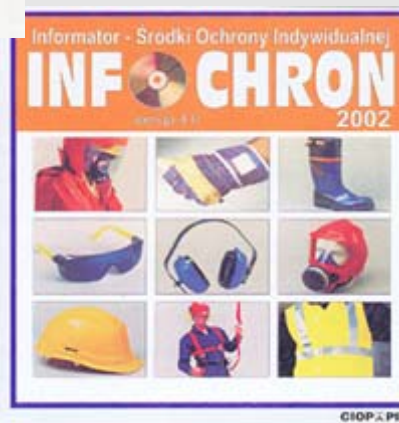
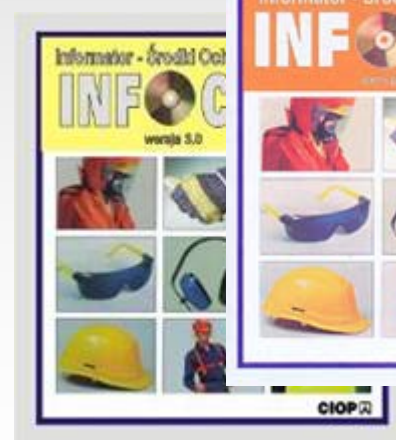
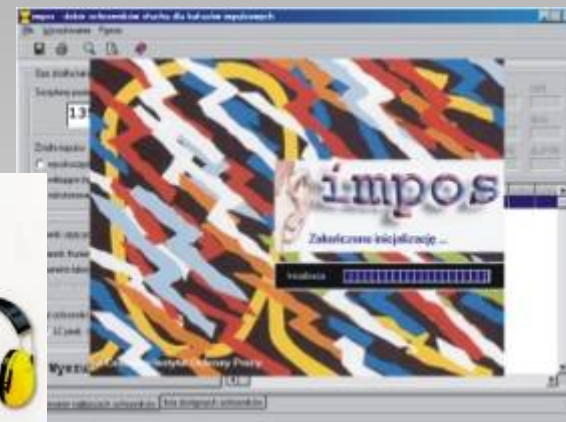
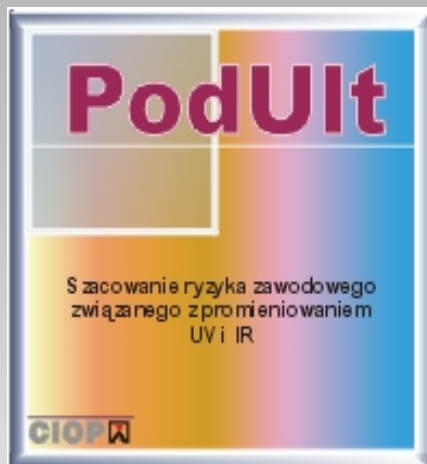
Mężczyźni: 2	Kobiety: 0	Kobiety w ciąży: 0	Młodociani: 1	Ocena łączna	Ocena końcowa
<input type="radio"/> Duże	<input type="radio"/> Duże	<input checked="" type="radio"/> Duże	<input checked="" type="radio"/> Duże	<input checked="" type="radio"/> Duże	<input type="radio"/> Duże
<input type="radio"/> Średnie	<input type="radio"/> Średnie	<input type="radio"/> Średnie	<input type="radio"/> Średnie	<input type="radio"/> Średnie	<input type="radio"/> Średnie
<input checked="" type="radio"/> Małe	<input checked="" type="radio"/> Małe	<input type="radio"/> Małe	<input type="radio"/> Małe	<input type="radio"/> Małe	<input checked="" type="radio"/> Małe



PROGRAMY KOMPUTEROWE I BAZY DANYCH



PROGRAMY KOMPUTEROWE I BAZY DANYCH



Nowoczesne narzędzia wspomagające zarządzanie bezpieczeństwem pracy i ryzykiem w przedsiębiorstwie **STER**

Moduł RYZYKO



Moduł WYPADKI



Moduł BHP

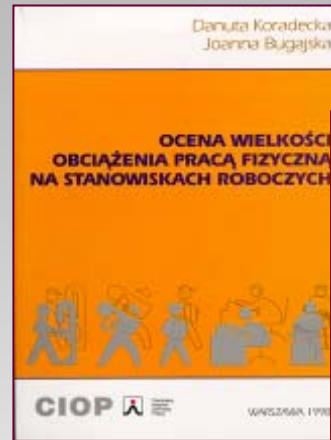
ADMINISTRACJA

Moduł DOBÓR

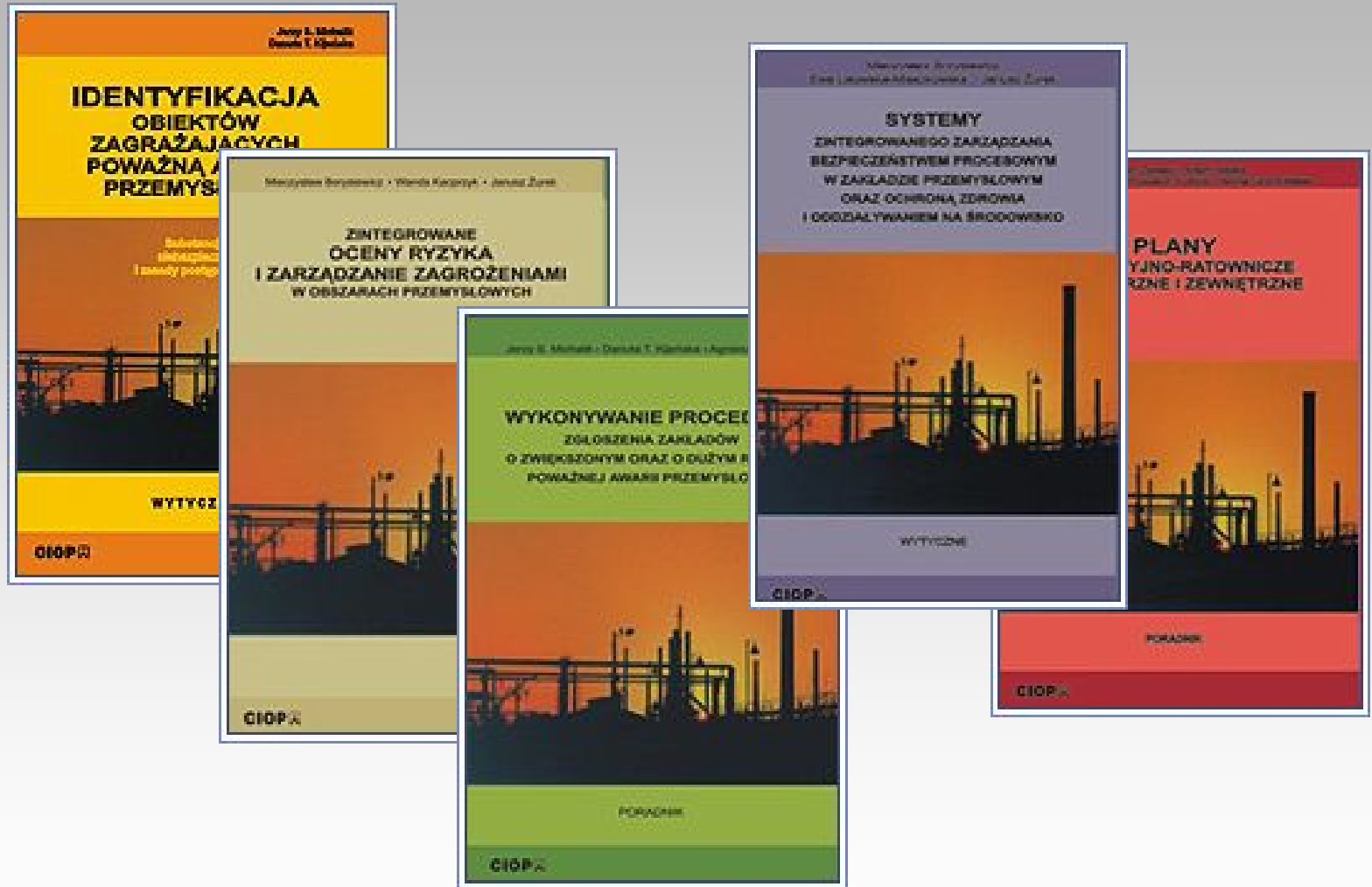
OFERTA WYDAWNICZA

- MONOGRAFIE
- PORADNIKI
- SERIE WYDAWNICZE
- CZASOPISMA
- BROSZURY
- **LISTY KONTROLNE DLA MAŁYCH I ŚREDNICH PRZEDSIĘBIORSTW**
- **MATERIAŁY KONFERENCYJNE I SEMINARYJNE**

OFERTA WYDAWNICZA



OFERTA WYDAWNICZA



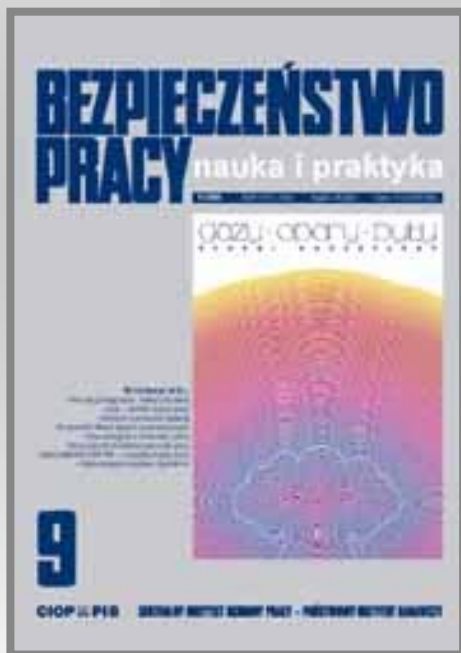
Przeciwdziałanie poważnym awariom przemysłowym

OFERTA WYDAWNICZA

MIESIĘCZNIK: BEZPIECZEŃSTWO PRACY – NAUKA I PRAKTYKA

DZIAŁY:

- Fizjologia, ergonomia, psychologia i higiena pracy
- Środki ochrony indywidualnej
- Organizacja, zarządzanie, ekonomia, prawo, szkolenie
- Chemia przemysłowa
- Hałas i wibracje
- Konstrukcja i technologia
- Elektryczność, oświetlenie, promieniowanie
- Zanieczyszczenie powietrza, wentylacja, klimatyzacja, ogrzewanie
- Inne



FILMY EDUKACYJNE



SERWISY INTERNETOWE



www.ciop.pl (www.bhportal.pl)

www.wypadek.pl

www.bp.edu.pl



www.mikrofirmabhp.pl
(www.bhpmikrofirma.pl)

– serwis dla przedsiębiorstw „MIKRO”

www.e-biblioteka.pl
(portal e-BIBLIOTEKA)

Internet Explorer window showing the website: **Serwis z dziedziny bhp dla mikro-przedsiębiorstw**. The browser address bar shows <http://www.mikrofirmabhp.pl/5378.html>.

The website header features the logo **CIOP PIB** (CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY).

The main navigation menu includes: Budownictwo, Przetwórstwo drewna, Mechanika pojazdowa, Przemysł spożywczy - piekarstwo i cukiernictwo (w przygotowaniu).

The current page is titled **SERWIS Z DZIEDZINY BHP DLA MIKROPRZEDSIĘBIORSTW** and features a prominent section: **BEZPIECZEŃSTWO PRZEDĘ WSZYSTKIM**.

The main content area contains a detailed text block:

Serwis niniejszy dedykowany jest dla mikroprzedsiębiorstw. Ma on za zadanie ułatwić pracodawcom w najmniejszych i najliczniejszych w Polsce przedsiębiorstwach dostęp do informacji z dziedziny bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w środowisku pracy. Ponieważ powinien on zrekomensować brak na rynku materiałów samokształceniowych z powyższego zakresu dla poszczególnych rodzajów działalności gospodarczej, opracowany został w formie zestawów materiałów informacyjno-popularyzacyjnych indywidualnie dla każdej z wybranych branż. Zgromadzone w serwisie materiały są więc zorganizowane branżowo dla różnych sekcji gospodarki narodowej. Zamieszczone informacje pozwalają pracodawcy samodzielnie ocenić stan bezpieczeństwa pracy w zakładzie. Zawierają one omówienie podstawowych obowiązków pracodawcy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Listy kontrolne bhp zawierają wykaz potencjalnych zagrożeń, jakie mogą występować w przedsiębiorstwie określonej branży wraz z propozycjami metod ich eliminacji lub ograniczenia. W materiale zawarto niezbędne odniesienia do obowiązujących przepisów prawnych i norm technicznych.

Serwis dla przedsiębiorstw „mikro”

www.mikrofirmabhp.pl

STRONY INTERNETOWE DLA MSP

Budownictwo
Przetwórstwo drewna
Mechanika pojazdowa

CIOP PIB
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

A-Z | Mapa serwisu | Wyszukiarka

SERWIS Z DZIEDZINY BHP DLA MIKROPRZEDSIĘBIORSTW

... | Pojęcia podstawowe | Ocena ryzyka w 5-ciu krokach | Wzór formularza do dokumentowania wyników oceny

Ocena ryzyka zawodowego - pojęcia podstawowe

Co to jest ryzyko zawodowe?

Mówiąc najprościej, ryzyko zawodowe oznacza prawdopodobieństwo, z jakim ktoś może zostać poszkodowany w związku z istniejącym zagrożeniem.

Wg definicji, zgodnej z (§ 2 pkt 7) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów k.p.a., z późn. zm. (Dz.Urz. nr 133, poz. 1650), **ryzyko zawodowe** to prawdopodobieństwo wystąpienia niepożądanych zdarzeń związanych z wykonywaną pracą, powodujących straty, w szczególności wystąpienia u pracowników niekorzystnych skutków zdrowotnych w wyniku zagrożeń zawodowych występujących w środowisku pracy lub sposobu wykonywania pracy.

W zależności od wartości prawdopodobieństwa i stopnia utraty zdrowia przez osobę poszkodowaną (ciężkości następstw), ryzyko zawodowe może być:

małe lub średnie - takie ryzyko można uznać za dopuszczalne
duże - takie ryzyko jest niedopuszczalne.

Przedstawiona tabela może pomóc w określeniu, czy ryzyko jest małe, średnie, czy też duże.

Prawdopodobieństwo	Ciężkość następstw		
	mała	średnia	duża
Mało prawdopodobne	małe	średnie	duże
Prawdopodobne	średnie	duże	bardzo duże
Wysokie prawdopodobieństwo	duże	bardzo duże	niebezpieczne

Źródło: PN-N-18002:2000 „Systemy zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Ogólne wytyczne do oceny ryzyka zawodowego”

Mało prawdopodobne następstwa zagrożeń to takie, które nie powinny wystąpić podczas całego okresu aktywności zawodowej pracownika.

Prawdopodobne następstwa zagrożeń to takie, które mogą wystąpić nie sąciskaj niż 10-letnim okresie aktywności zawodowej pracownika.

CIOP PIB
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

A-Z | Mapa serwisu | Wyszukiarka

SERWIS Z DZIEDZINY BHP DLA MIKROPRZEDSIĘBIORSTW

... | Pojęcia i definicje | Schematy procedury w zakresie BHP | KALENDARZ obowiązkowych działań pracodawcy w zakresie BHP | Zgłoszenia zawodowe występujące w przedsiębiorstwach | Ocena ryzyka zawodowego | Zestaw BHP przy skutkach maszyn i urządzeń

PRZETWÓRSTWO DREWNA

ZOBACZ TAKŻE:

FORUM BHP

Zapytaj EXPERTA

ARTYKUŁY

Przepisy

- przepisy ogólne
- przepisy BHP w przedsiębiorstwach drewna
- normy prawne
- Pracodawca w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - mają obowiązki szczególne
- obowiązki. Prezentuj one ogólne obowiązki pracodawcy w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i higieny przy pracach

Instytucje

- MGPS
- Związek Rozemnie Politycy
- Polka i Konferencja Pracodawców Rolniczych
- Polityczna Agencja Rozwoju Przemysłowości
- Parlamentarna Zgromadzenie Pracy
- Parlamentarna Inspekcja Sanitarna
- Urząd Dozoru Technicznego
- Związek Pracodawców Rolniczych i inne organizacje

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

**Pasywny
ochronnik słuchu**



Nahelmowy ochronnik słuchu



Aktywny ochronnik słuchu

ROZWIĄZANIA TECHNICZNE



**Wskaźnik 85dB
poziomu dźwięku A**



**Adaptacyjny sygnalizator
bezpieczeństwa**



**Miernik
wydatku
energetycznego**



tywibracyjne

OFERTA CENTRUM EDUKACYJNEGO - PRZYKŁADY -

- ***Szkolenia dla pracodawców i pracobiorców*** wynikające z rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie podstawowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy
- ***szkolenia specjalistyczne***
- ***studia podyplomowe „Bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy”***

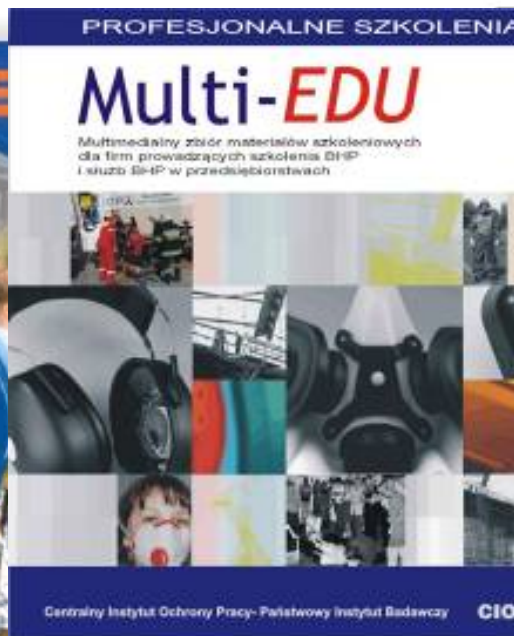
TEMATYKA KURSÓW SPECJALISTYCZNYCH

- zagrożenia hałasem i wibracją w środowisku pracy
- środki ochrony indywidualnej
- zagrożenia czynnikami chemicznymi w środowisku pracy
- oświetlenie w zakładzie pracy
- bezpieczeństwo pracy i ergonomia w środowisku gorącym i zimnym

TEMATYKA KURSÓW SPECJALISTYCZNYCH – cd.

- **ocena obciążenia wysiłkiem fizycznym w pracy**
- **instalacje wentylacyjne**
- **organizacja i metodyka szkolenia dorosłych**
- **pola elektromagnetyczne**
- **zagrożenia elektromagnetyczne**
- **pierwsza pomoc przedlekarska i ratownictwo wewnętrzzakładowe**

MATERIAŁY MULTIMEDIALNE



Multiedu-BHP

Multimedialne materiały szkoleniowe wspomagające prowadzenie szkoleń BHP w przedsiębiorstwach

>>> TEKSTY ŹRÓDŁOWE

CIOP PIB
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Multimedialne materiały szkoleniowe wspomagające prowadzenie szkoleń BHP w przedsiębiorstwach

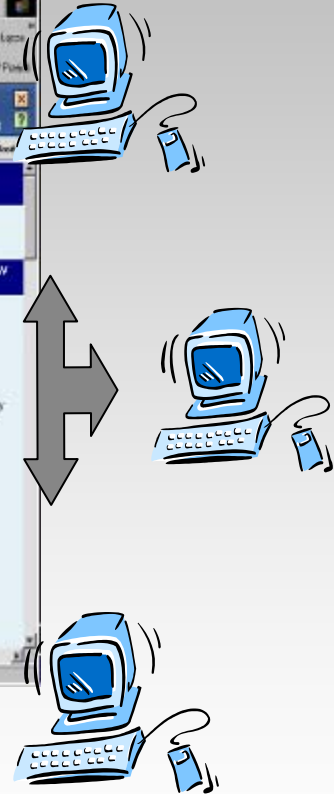
SZKOLENIE NA ODLEGŁOŚĆ



LearningSpace

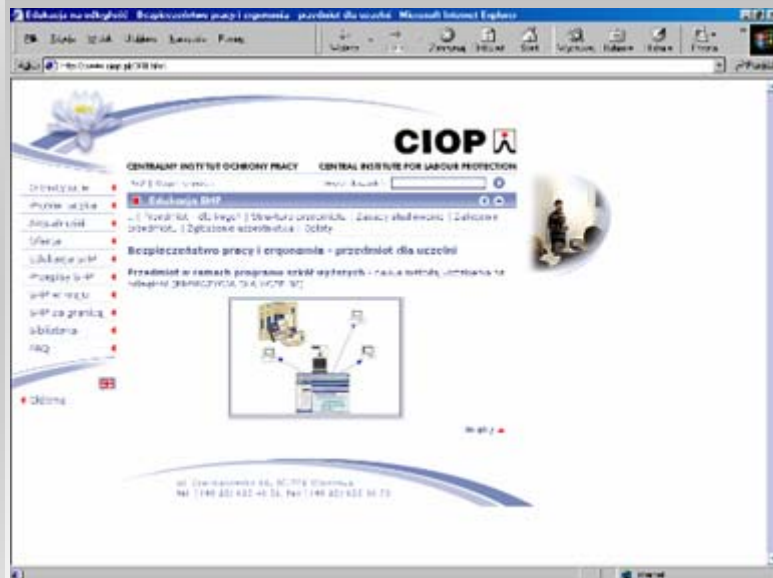
A screenshot of the LearningSpace web application. The browser window shows the URL 'http://www.oop.pl/LearningSpace/Program/18/Mer/7/tema/Funkcja/18.asp'. The application interface includes a navigation menu on the left with a tree view of topics. The main content area displays a lesson titled '7-5. Metody modelowe w projektowaniu układów „człowiek-obiekt techniczny-środowisko”' by dr inż. Leonard Herpel. Below the title, there is a sub-section '7-5.1. Prace badawczo-rozwojowe dla potrzeb projektowania systemów antropotechnicznych' and a further sub-section '7-5.1.1. Typologia prac ergonomicznych'. A diagram titled 'ZAKRES PRAC ERGONOMICZNYCH' is shown, illustrating the relationship between various ergonomic tasks and their components.

```
graph TD; A[ZAKRES PRAC ERGONOMICZNYCH] --> B[Badawczo-rozwojowe]; A --> C[Badawczo-projektowe]; A --> D[Projektowanie]; A --> E[Diagnostyka]; B --> B1[Metody]; B --> B2[Modelowanie]; C --> C1[Modelowanie]; C --> C2[Projektowanie]; D --> D1[Projektowanie]; D --> D2[Projektowanie]; E --> E1[Projektowanie]; E --> E2[Projektowanie];
```



EDUKACJA Z INTERNECIE

Strona internetowa Centrum Edukacyjnego CIOP-PIB



Strona internetowa studiów podyplomowych na odległość



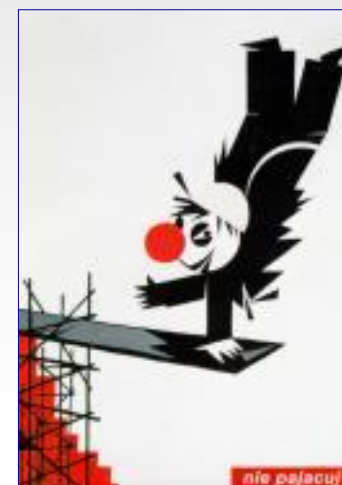
PLAKATY



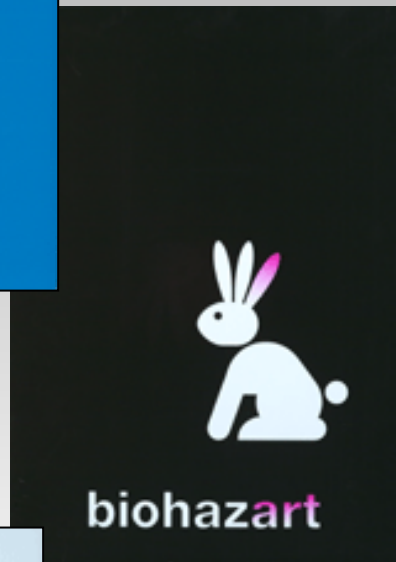
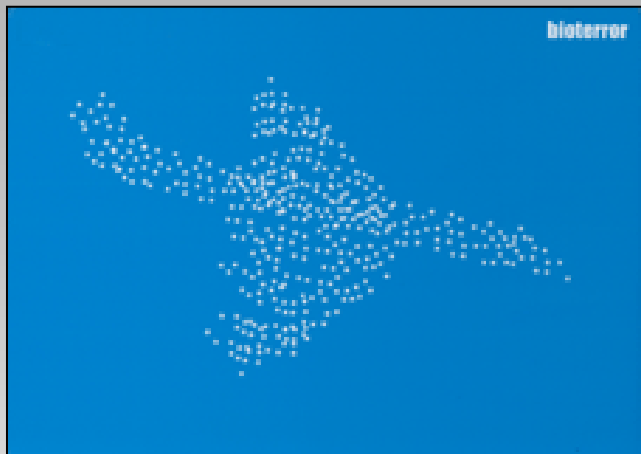
PLAKATY



uwaga wypadki



PLAKATY



Sieć ekspertów ds. BHP certyfikowanych przez CIOP-PIB



16 członków

Zapewnienie kompleksowej obsługi małych i średnich przedsiębiorstw (ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw „mikro”) w obszarze bezpieczeństwa i ochrony człowieka w środowisku pracy oraz promocja rozwiązań służących poprawie warunków pracy

21 osób w trakcie procesu certyfikacji

FORMY DZIAŁANIA EKSPERTÓW:

- **udzielanie konsultacji i porad w dziedzinie bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia i ergonomii**
- **upowszechnianie opracowań z zakresu bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia i ergonomii**
- **prowadzenie szkoleń w zakresie BHP ocena ryzyka na stanowiskach związanych z pracą w warunkach szkodliwych lub uciążliwych**

FORMY DZIAŁANIA EKSPERTÓW – cd.:

- **wykonywanie badań i pomiarów wybranych czynników szkodliwych**
- **opracowywanie i koordynacja realizacji działań aplikacyjnych**
- **współpraca w pozyskiwaniu środków na realizację prac z zakresu bhp m.in. z funduszy strukturalnych**
- **współpraca z władzami samorządowymi, ZUS, organizacjami pracodawców w systemowych działaniach na rzecz bhp**
- **pozyskiwanie danych do celów naukowych nt. warunków pracy w przedsiębiorstwach**



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

<http://www.ciop.pl>

[e-mail: oinip@ciop.pl](mailto:oinip@ciop.pl)