



**MIKRO**  
**BHP**

Program komputerowy  
wspomagający  
prowadzenie działań  
z zakresu BHP w małej firmie

• Ocena ryzyka zawodowego

• Poradniki informacyjne

• Sporządzanie dokumentacji powypadkowej

**MIKRO-BHP 1.1,**  
**program komputerowy wspomagający**  
**prowadzenie działań z zakresu BHP** jest  
przeznaczony przede wszystkim dla:

- **małych przedsiębiorstw**
- **mikroprzedsiębiorstw**

Program **MIKRO-BHP** jest prostą w obsłudze aplikacją wyposażoną w podstawowy zestaw funkcji wspomagających najważniejsze, obowiązkowe czynności z zakresu bhp, stanowiąc zarazem wyprofilowane branżowo kompendium wiedzy z tej dziedziny oraz źródło instruktażowych informacji i opisów działań z zakresu prewencji wypadkowej, dostarczające praktycznych porad wskazujących skuteczne metody poprawy stanu bhp w firmie.

**W programie MIKRO-BHP udostępniono uproszczone funkcje umożliwiające:**

- scharakteryzowanie niewielkiej liczby stanowisk pracy pod względem identyfikacji zagrożeń zawodowych
- wprowadzenie i zapis wyników pomiarów lub oszacowań parametrów czynników szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowiskach pracy
- automatyczną ocenę ryzyka zawodowego
- udokumentowanie pomiarów czynników szkodliwych i oceny ryzyka zawodowego z możliwością wygenerowania wydruków zestawień podsumowujących
- sporządzenie dokumentacji powypadkowej z pomocą interaktywnych formularzy oraz wygenerowanie, zapis i wydrukowanie zgodnych z obowiązującym prawem dokumentów.

Oprogramowanie zawiera 5 części, wspomagających w różny sposób działania z zakresu bhp: **Informator**, **Poradnik**, **Dokumenty**, **Ryzyko wzorcowe**, **Ryzyko dla zakładu**. Głównym zadaniem programu jest wspomaganie kontroli stanu bhp w

firmie, a więc prawidłowej identyfikacji czynników zagrożeń zawodowych, właściwej oceny ryzyka zawodowego, a ponadto ułatwienie wyboru skutecznych środków prewencyjnych, pozwalających eliminować czynniki zagrożeń i redukować ryzyko zawodowe na stanowiskach pracy. Ponadto program **MIKRO-BHP** wspomaga także wprowadzanie danych koniecznych do opracowania, zapisu i wydrukowania dokumentacji powypadkowej

### **Informator**

**Informator** w programie **MIKRO-BHP** pełni funkcję podręcznego źródła wiedzy z zakresu bhp, związanej z określonym typem prowadzenia działalności gospodarczej. Zawiera on szczegółowy instruktaż w zakresie obowiązkowych działań pracodawcy w tej dziedzinie. Dotychczas opracowano **Informatory** dla następujących sekcji gospodarki:

- **budownictwo**
- **przetwórstwo drewna**
- **mechanika pojazdowa**
- **przemysł spożywczy – piekarstwo i cukiernictwo**
- **transport samochodowy**
- **obróbka skrawaniem metali**

### **Poradnik**

W części programu **MIKRO-BHP** pt. **Poradnik**, wspomagającej identyfikację zagrożeń zawodowych, zgromadzono funkcje i bazy danych umożliwiające określenie czynników szkodliwych i uciążliwych na stanowisku pracy oraz uzyskanie koniecznych informacji o ich wartościach dopuszczalnych, niezbędnych do prowadzenia oceny ryzyka zawodowego oraz właściwych działań prewencyjnych.

**Poradnik** zawiera listy i formularze wyboru czynników szkodliwych i uciążliwych na stanowiskach pracy, bazę danych do kart charakterystyk niebezpiecznych substancji chemicznych oraz informator o środkach ochrony indywidualnej, certyfikowanych w

CIOP-PIB, ułatwiający dobór środków ochrony indywidualnej, stosowanych w ramach działań prewencyjnych.

### Dokumenty

W części programu pt **Dokumenty** można wprowadzić dane niezbędne do sporządzenia dokumentacji powypadkowej, zapisać je oraz wydrukować dokumentację.

### Ryzyko wzorcowe

W części programu **Ryzyko wzorcowe** udostępniono kilka przykładów charakterystyk stanowisk pracy, których dane wprowadzono do programu w celu zobrazowania wyników oceny ryzyka zawodowego w przykładowych warunkach środowiska pracy.

### Ryzyko dla zakładu

Przeznaczeniem części **Ryzyko dla zakładu** w programie **MIKRO-BHP** jest wspomaganie identyfikacji zagrożeń zawodowych oraz oceny i szacowania ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy.

W tej części programu można scharakteryzować stanowiska pracy w firmie pod względem występujących tam zagrożeń zawodowych, udokumentować pomiary lub oszacowanie zidentyfikowanych na tych stanowiskach czynników szkodliwych i uciążliwych. Identyfikacji zagrożeń można dokonać np. na podstawie informacji zawartych w **Poradniku**, dotyczących czynników zagrożeń zawodowych oraz sugestii merytorycznych zawartych w **Informatorze**.

Program na bazie wprowadzonych wyników pomiarów lub oszacowań oraz wbudowanych danych dotyczących wartości dopuszczalnych czynników **automatycznie wyznacza poziom ryzyka zawodowego** na badanych stanowiskach pracy i udostępnia możliwość zapisu oraz wydrukowania przewidzianych prawem zestawień podsumowujących dla poszczególnych czynników szkodliwych oraz oceny ryzyka zawodowego na opracowanych stanowiskach pracy.

Obiektywna ocena ryzyka zawodowego jest dokonywana zgodnie z polską normą PN-N-18002. Jest to ocena w skali 3-stopniowej (ryzyko **małe**, **średnie** lub **duże**), uzyskiwana na podstawie porównywania wyników pomiarów stężeń lub natężeń czynników szkodliwych i uciążliwych z odpowiednimi, obowiązującymi w Polsce, wartościami NDS i NDN czynników szkodliwych lub wartościami dopuszczalnymi czynników uciążliwych w środowisku pracy, których wykazy są zawarte w programie.

Ocena dokonywana jest odrębnie dla następujących grup pracowniczych: mężczyzn, kobiet, młodocianych, kobiet w ciąży i karmiących, różniących się pod względem dopuszczalnej tolerancji ryzyka zawodowego na stanowisku pracy.

W przypadku czynników niemierzalnych program **MIKRO-BHP** umożliwia oszacowanie wnoszonego przez nie ryzyka zawodowego poprzez wprowadzenie wartości wskaźnika prawdopodobieństwa zaistnienia nieszczęśliwych następstw wypadku powodowanego przez dany czynnik na określonym stanowisku pracy.



### Wymagania systemowe

Program MIKRO-BHP jest aplikacją działającą pod systemem operacyjnym MS Windows 98/ME/NT/2000/XP/2003, dostępną w wersji jednostanowiskowej - do użytkowania na jednym komputerze. Minimalna konfiguracja komputera, na którym program MIKRO-BHP prawidłowo funkcjonuje, to Intel Pentium II lub AMD 450 MHz / 128 MB RAM / HDD 1 GB oraz rozdzielczość ekranu 800 x 600 pikseli.

**Cena programu: 300 zł + 22% VAT**

# CIOP PIB

**Centralny Instytut Ochrony Pracy –  
Państwowy Instytut Badawczy**

**ul. Czerniakowska 16  
00-701 Warszawa**

**tel. (48-22) 623 36 80 lub 623 36 79**

**tel./fax. (48-22) 623 36 81**

**[www.ciop.pl](http://www.ciop.pl)**