



**MIKRO**  
**BHP**

Program komputerowy  
wspomagający  
prowadzenie działań  
z zakresu BHP w małej firmie

• Ocena ryzyka zawodowego

• Poradniki informacyjne

• Sporządzanie dokumentacji powypadkowej

**MIKRO-BHP, 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 oraz informator o środkach ochrony indywidualnej, certyfikowanych w CIOP-PIB, ułatwiający dobór środków ochrony indywidualnej, stosowanych w ramach działań prewencyjnych.

## Dokumenty

W części programu **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 Windows, 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 + 23% 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  
[www.ciop.pl/mikro-bhp](http://www.ciop.pl/mikro-bhp)