



# Portal

## Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego – internetowe źródło wiedzy z zakresu bhp

W artykule przedstawiono obecną strukturę i merytoryczną zawartość informacyjną portalu internetowego prowadzonego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (pod głównym adresem [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl)). Internet stanowi jedno z podstawowych źródeł wiedzy, jest więc bardzo istotne, aby pracownicy, zwłaszcza młodzi poznający dopiero swoje środowisko pracy, mogli tam znaleźć stosowne wskazówki, pozwalające świadomie je oceniać i kształtować pod względem bezpieczeństwa oraz skutecznie unikać skutków występujących w nim zagrożeń.

### The portal of the Central Institute for Labour Protection – National Research Institute – an Internet source of knowledge on OSH

This article presents the structure and content of OSH portal run by the Central Institute for Labour Protection – National Research Institute (CIOP-PIB) at [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl). Internet resources constitute the basic and most often used source of knowledge. Therefore it is important for young workers in particular to find there relevant OSH information which will allow them to consciously assess their working environment, to improve its safety and to avoid occupational hazards.

dr inż. MAŁGORZATA SUCHECKA

Centralny Instytut Ochrony Pracy  
– Państwowy Instytut Badawczy

### Wprowadzenie

W dobie społeczeństwa informacyjnego, najlepszym środkiem przekazu – również w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii – jest niewątpliwie Internet. Z uwagi na praktycznie nieograniczony zasięg, powszechny dostęp oraz możliwość łatwego i szybkiego publikowania aktualnej informacji, internetowe źródła wiedzy mogą najłatwiej dotrzeć do adresatów.

Jednym z większych ośrodków informacyjnych w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii w polskim Internecie jest zaawansowany portal informacyjny Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego, dotyczący wszelkich zagadnień związanych z bezpieczeństwem pracy i ergonomią, dostępny pod głównym adresem: <http://www.ciop.pl> [1].

Z uwagi na często instruktażowy charakter publikowanych treści, pracownicy znajdują tam wielowymiarowy, praktyczny przegląd całej złożonej problematyki bezpieczeństwa

w środowisku pracy. Mają tutaj możliwość poznania zarówno charakterystyki zagrożeń zawodowych i stosowanych metod przeciwdziałania ich skutkom, jak i obowiązującego prawa w tym zakresie, głównie w kontekście podstawowych informacji o prawach i obowiązkach pracowników, w związku z koniecznością zachowania zasad bezpieczeństwa i higieny w środowisku pracy. W portalu przedstawiono również informacje o obowiązkach pracodawców względem pracowników, wynikające z obowiązujących aktów prawnych w dziedzinie bhp.

W profilach upowszechnianej informacji uwzględniana jest także specyfika wielkości przedsiębiorstw oraz dziedzin gospodarki, w których funkcjonują. Szczególnie licznie reprezentowane są w portalu opracowania i materiały zamieszczone z myślą o wsparciu informacyjnym małych, średnich i mikroprzedsiębiorstw, bardzo często zatrudniających pracowników o krótkim stażu i niewielkim doświadczeniu zawodowym.

Portal jest systematycznie rozwijany z uwzględnieniem najnowszych wyników badań naukowych i stosowanych z zakresu bhp, uznanych i sprawdzonych wzorców europejskich i światowych, a także specyficznych potrzeb i zainteresowań odwiedzających go użytkowników, których obecnie jest ponad 160 000 miesięcznie (rys. 1.). Pobierają oni średnio w miesiącu ok. 0,65 mln stron, elektronicznych dokumentów i opracowań związanych z bhp.

Instytut dokłada wszelkich starań, aby informacje przekazywane w portalu były łatwo dostępne oraz miały przejrzystą i atrakcyjną formę. Z roku na rok rozszerzany jest też zakres oferowanych (nieodpłatnie) materiałów i usług informacyjnych oraz narzędzi internetowych, przydatnych w codziennym stosowaniu zasad bhp w przedsiębiorstwach. Zachęcamy więc do odwiedzania tego portalu wszystkich zainteresowanych bezpieczeństwem i ochroną zdrowia w swoim środowisku pracy, a w szczególności młodych pracowników, którzy – jak mówią statystyki, znacznie częściej niż pozostali pracownicy ulegają poważnym wypadkom przy pracy [2].

Powszechny wzrost świadomości o możliwych zagrożeniach zawodowych oraz znajomość podstawowych metod ich unikania lub redukcji stanowi klucz do zmniejszenia wypadkowości i zasięgu chorób zawodowych.

## Portal CIOP-PIB

<http://www.ciop.pl>  
– źródło informacji o bhp

W ramach portalu Instytut prowadzi tradycyjnie trzy niezależne witryny o tematyce bhp, obejmujące stale rosnącą liczbę serwisów tematycznych, dotyczących wszystkich podstawowych zagadnień z tej dziedziny i adresowanych do różnych kategorii przedsiębiorstw.

W portalu CIOP-PIB, dostępnym pod adresem <http://www.ciop.pl>, znajdują się odniesienia do dwóch pozostałych witryn: witryny informacyjnej w dziedzinie bhp Krajowego Punktu Centralnego Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy, obecnie pod adresem <http://pl.osha.eu.int> i witryny pod adresem <http://www.wypadek.pl> dotyczącej głównie, ale nie tylko, problematyki wypadków przy pracy. Ponadto, portal Instytutu zawiera odniesienia do witryn innych ważnych instytucji związanych z problematyką bezpieczeństwa pracy – witryny Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz witryny Państwowej Inspekcji Pracy, Instytutu Medycyny Pracy, Instytutu Medycyny Wsi i wielu innych.

W licznych serwisach tematycznych Instytutu, dostępnych z poziomu trzech wymienionych adresów można znaleźć zarówno syntetyczne opracowania informacyjne i materiały do pobrania o tematyce bhp, jak i skorzystać online z bogatego zestawu interaktywnych aplikacji informatycznych wspomagających online prowadzenie działań w zakresie bhp i prewencji wypadkowej. Uzupełnieniem tych środków przekazu wiedzy są dostępne nieodpłatnie bazy danych, w których zgromadzono podstawowe, usystematyzowane zasoby informacyjne w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Spośród wielu prowadzonych serwisów dedyko-

wanych i tematycznych, dostępnych w portalu CIOP-PIB, można wymienić np.:

- ostatnio zmodernizowany i stale aktualizowany serwis prawny, zawierający zestawienia opisów obowiązujących w Polsce aktów prawnych z dziedziny bhp

- bogaty serwis informacyjny nt. zagrożeń zawodowych w środowisku pracy – czynników szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowiskach pracy oraz innych zagadnień z zakresu bhp, jak np. ocena ryzyka zawodowego, zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy, kultura bezpieczeństwa w środowisku pracy i życia, prewencja wypadkowa, środki ochrony indywidualnej wraz z metodami ich doboru i stosowania

- specjalistyczny serwis dotyczący wypadków przy pracy – w ramach witryny [www.wypadek.pl](http://www.wypadek.pl) (zawierający m.in. aktualne zestawienia statystyczne)

- serwis z zakresu bhp, szczególnie dostosowany do potrzeb informacyjnych małych i średnich przedsiębiorstw <http://www.ciop.pl/MSP>

- serwis dedykowany dla mikroprzedsiębiorstw [3] (dostępny także pod adresami: <http://www.bhpmikrofirma.pl> oraz [www.mikrofirmabhp.pl](http://www.mikrofirmabhp.pl)), obejmujący obecnie szczególnie informacje z dziedziny bhp dla czterech sekcji gospodarki: budownictwa, przetwórstwa drewna i mechaniki pojazdowej, oraz przemysłu spożywczego – piekarnictwa i cukiernictwa

- baza wiedzy dotycząca hałasu (stanowiąca część witryny <http://www.wypadek.pl>)

- serwis tematyczny dotyczący aktywnych metod redukcji hałasu (dostępny również pod adresami: <http://www.anc.pl> oraz <http://www.metodyaktywne.pl>) [4]

- baza wiedzy z zakresu zagrożeń chemicznych i pyłowych

- interaktywny system wspomagający online prowadzenie oceny ryzyka zawodowego w związku z występowaniem na stanowiskach pracy czynników szkodliwych i uciążliwych [5, 6, 7]

- serwis tematyczny dotyczący środków ochrony indywidualnej oraz metod ich doboru stosownie do zagrożeń występujących na stanowiskach pracy

- serwis instruktażowy, dedykowany dla małych i średnich przedsiębiorstw, dotyczący doboru i stosowania środków ochrony indywidualnej w przedsiębiorstwach: budowlanych, przetwórstwa mięsnego,



Rys. 2. Zawartość działu *Problematyka* w portalu CIOP-PIB

Fig. 2. Content of the "Problematyka" (Research area) section of the portal

w piekarniach, zakładach spawalniczych oraz zakładach przetwórstwa tworzyw sztucznych

- serwis dotyczący zasad wykorzystywania środków ochrony indywidualnej w czasie wolnym od pracy, np. podczas amatorskiego uprawiania różnych dyscyplin sportu

- serwis biblioteki CIOP-PIB, w którym przedstawiono informacje o bogatych zbiorach bibliotecznych Instytutu z dziedziny bhp [8, 9], zawierający m. in. elektroniczny katalog zbiorów biblioteki Instytutu, udostępniony w systemie ALEPH oraz bogatą bibliografię problematyki bhp.

## Krótki przewodnik po portalu <http://www.ciop.pl>

Stronę domową portalu informacyjnego stanowi główna witryna Instytutu pod adresem [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl), na której umieszczono odniesienia do większości ważniejszych rozgałęzień portalu, a także lokalną wyszukiwarkę, mapę serwisu i generowany dynamicznie skorowidz słów kluczowych „A-Z”, charakteryzujących tematy poruszane na poszczególnych stronach. Pod hasłem *Aktualności* umieszczane są linki do nowo otwartych lub ostatnio uzupełnianych części portalu, a także szczególnie godnych polecenia najnowszych materiałów informacyjnych. Pola zatytułowane „Wiedzieć więcej o BHP” prowadzą bezpośrednio do często poszukiwanych przez użytkowników serwisów tematycznych, dotyczących podstawowych zagadnień z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zarówno interfejs, jak i układ treści serwisów ułatwiają użytkownikom w prosty i szybki sposób odszukać interesujący temat, szczegół lub zestawienie informacji z dziedziny bhp.

W celu ułatwienia dostępu do informacji zawartych w portalu, odniesienia zrealizowano



Rys. 1. Miesięczna liczba odwiedzin portalu <http://www.ciop.pl> w okresie od sierpnia 2002 r. do kwietnia 2006 r.

Fig. 1. Hits per month for <http://www.ciop.pl> from August 2002 to April 2006



Rys. 3. Strona główna serwisu nt. aktów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy

Fig. 3. The main page on binding legal acts in the field of OSH



Rys. 4. Strona główna działu portalu BHP info

Fig. 4. The main page of the "BHP Info" (OSH Info) section



Rys. 5. Międzynarodowe karty charakterystyk zagrożeń zawodowych w dziale BHP info

Fig. 5. International Hazard Datasheets on Occupations in the "BHP Info" section

kilkoma różnymi sposobami: menu główne prowadzi do podstawowych działów dystrybucyjnych serwisu CIOP-PIB: **Problematyka**, **Przepisy BHP**, **BHP Online**, **BHP info**, **BHP w kraju**, **Edukacja BHP** oraz **Oferta**, a także działów publikujących doniesienia z kraju i zagranicy o aktualnych wydarzeniach związanych z tematyką bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zespół banerów kieruje użytkownika przede wszystkim do największego działu informacyjnego **Problematyka** (pod hasłem BHP), a także do witryn prowadzonych równoległe: [www.wypadek.pl](http://www.wypadek.pl) oraz [pl.osha.eu.int](http://pl.osha.eu.int) (rys. 2., str. 37.). Bezpośrednie linki prowadzą również do serwisów: prawnego, nowości wydawniczych Instytutu, serwisu dedykowanego małym i średnim przedsiębiorstwom oraz do serwisu dla mikroprzedsiębiorstw. Kilka list rozwijanych pozwala uzyskać natychmiastowy dostęp do internetowych **aplikacji** interaktywnych wspomagających różne działania z zakresu bhp, **oferty** poszczególnych typów wydawnictw Instytutu, a także zbiorów informacji o szczegółowo wymienionych typach **zagrożeń zawodowych**. Treść poszczególnych działów portalu jest na bieżąco aktualizowana i uzupełniana materiałami informacyjnymi (najczęściej w elektronicznym formacie PDF lub na stronach HTML).

Rysunek 3. przedstawia pierwszą stronę zmodernizowanego serwisu prawnego w dziedzinie bhp. Zakres merytoryczny zawartości udostępnionej bazy opisów aktów prawnych obejmuje większość dokumentów prawnych dotyczących bezpośrednio bezpieczeństwa i higieny pracy, publikowanych w Dzienniku Ustaw, począwszy od lat trzydziestych ubiegłego wieku. Użytkownik serwisu może tu zapoznać się m.in. z ustawą – Kodeks pracy, przepisami ogólnymi w zakresie bhp, dotyczącymi: badań lekarskich pracowników, szkoleń w zakresie bhp, czynników szkodliwych w środowisku pracy, pomiarów i wartości dopuszczalnych czynników szkodliwych, ochrony zdrowia kobiet, pracowników młodocianych, szczególnych rodzajów pracy, świadczeń pracowniczych, wypadków w środowisku pracy, chorób zawodowych, poważnych awarii przemysłowych, odszkodowań z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych. Ponadto, uwzględniono wiele aktów prawnych o charakterze pomocniczym, jednak mających związek z zagrożeniami zawodowymi, ochroną pracowników oraz zapewnieniem właściwych parametrów środowiska pracy, np. akty prawne dotyczące budownictwa, ochrony przeciwpożarowej, związane z ochroną środowiska, ochroną zdrowia, oceną zgodności maszyn i urządzeń, elektroenergetyką, energią atomową, akty dotyczące ubezpieczeń społecznych,

instytucji państwowych związanych statutowo z problematyką bhp (np. Państwowej Inspekcji Pracy, Państwowej Inspekcji Sanitarnej, Urzędu Dozoru Technicznego). Łącznie udostępniono informacje o ponad 400 aktach prawnych, wiele z nich również w postaci pełnego tekstu.

Nowy serwis, zorganizowany problemowo pn. **BHP Info**, uruchomiony w końcu ubiegłego roku, udostępnia bogate zestawy informacyjne dotyczące zagadnień z zakresu bhp, szczególnie często poszukiwanych przez użytkowników portalu, np. z uwagi na wnoszenie szczególnego zagrożenia pracowników lub tylko powszechność występowania w środowisku pracy (rys. 4.). W ramach tego działu uwzględniono dotychczas takie tematy, jak: azbest, niebezpieczne substancje chemiczne, czynniki rakotwórcze i mutagenne, komputerowe stanowisko pracy, monitory ekranowe, praca na wysokości, ręczne prace transportowe, bezpieczeństwo pracy w rolnictwie indywidualnym. W zakresie każdego prezentowanego tematu udostępniono syntetyczne informacje, materiały do pobrania (artykuły i opracowania) oraz liczne odniesienia do obowiązujących aktów prawnych, interaktywnych narzędzi internetowych, materiałów uzupełniających oraz dostępnej literatury, a także oferty Instytutu i innych instytucji dysponujących odpowiednią wiedzą i materiałami informacyjnymi. W serwisie tym młody pracownik znajdzie np. praktyczne informacje, jak prawidłowo zorganizować swoje stanowisko pracy przy komputerze, uniknąć zagrożenia, które może wynikać z nieprawidłowo wykonywanych ręcznych prac transportowych, czy ryzyka związanego z pracą na wysokości i inne.

Szczególną część działu **BHP info** stanowią międzynarodowe **karty charakterystyk zagrożeń zawodowych**, opracowane i udostępnione dla 50 różnych zawodów, zawierające ich skondensowaną charakterystykę w aspekcie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy (rys. 5.). Każda karta składa się z podobnych sekcji informacyjnych, udostępniających krótki opis danego zawodu oraz wykonywanych czynności, informacje o zagrożeniach, jakie wiążą z wykonywaniem danego zawodu, a także o czynnikach środowiska pracy, na które należy zwrócić szczególną uwagę podczas analizy warunków pracy (w podziale na czynniki środowiska pracy mogące powodować wypadek, czynniki fizyczne, czynniki chemiczne i pyły, czynniki biologiczne oraz czynniki ergonomiczne, psychospołeczne i związane z organizacją pracy w tym zawodzie). Przy charakteryzowaniu większości czynników wyświetlane są odwołania do opisów odpowiednich działań profilaktycznych, mających

na celu ograniczenie lub też eliminowanie niekorzystnego wpływu danego czynnika na organizm pracownika wykonującego dany zawód (ograniczenie skutków dla zdrowia).

W kolejnym oryginalnym dziale portalu **BHP Online** zarówno młody, jak i doświadczony użytkownik może skorzystać z opracowanych specjalnie do wykorzystania poprzez sieć Internet **interaktywnych aplikacji informatycznych i baz danych** wspomagających prowadzenie działań w zakresie bhp (rys. 6.). Stale uzupełniane i aktualizowane bazy systemu **SINDBAD** zawierają informacje o czynnikach szkodliwych i ich wartościach dopuszczalnych, dane bibliograficzne o dokumentach normalizacyjnych w zakresie bhp oraz zestawienia środków ochrony indywidualnej, certyfikowanych w CIOP-PIB. Interaktywny program internetowy **e-DOBÓR** umożliwia dokonanie online prawidłowego doboru środków ochrony indywidualnej stosownie do zagrożeń występujących na stanowiskach pracy. Interaktywne listy kontrolne umożliwiają internetową ocenę stosowanego w przedsiębiorstwie systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – **SZB**. Szczególnie pomocny zarówno dla młodych pracowników, jak i początkujących przedsiębiorców może być również interaktywny system informatyczny do oceny ryzyka zawodowego poprzez sieć Internet – **IRYS**, dokładnie opisany we wcześniejszych publikacjach [5,6,7] (umożliwiający dokonanie online oceny ryzyka zawodowego związanego z występowaniem na stanowiskach pracy większości mierzalnych czynników szkodliwych, z uwzględnieniem również czynników mechanicznych i uciążliwych). W dziale **BHP Online** udostępniono również obszerną bazę wiedzy o zagrożeniach chemicznych i pyłowych **CHEMPYŁ** oraz przykładowy zestaw najczęściej poszukiwanych **Kart Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych**, opracowanych według obowiązujących przepisów prawnych.

### Serwis dotyczący wypadków przy pracy <http://www.wypadek.pl>

W specjalistycznym serwisie internetowym (rys. 7.) pod adresem [www.wypadek.pl](http://www.wypadek.pl) zawarto wiele interesujących materiałów informacyjnych, związanych z **wypadkami przy pracy** [10]. Oprócz aktualnych informacji z zakresu statystyki wypadków przy pracy, witryna ta udostępnia praktyczne informacje nt. ewidencjonowania wypadków, metod opracowywania dokumentacji powypadkowej, a także ich wielowymiarowej analizy.

Udostępniono tam materiały informacyjne (w tym wzory niezbędnych dokumentów) oraz interaktywne aplikacje internetowe, wspomagające ewidencję i analizę wypadków przy pracy [11]. Umożliwiają one rejestrowanie danych o wypadkach i wydarzeniach wypadkowych bezurazowych oraz przeprowadzanie pogłębionych analiz tych danych, a także wykorzystanie (np. do wydrukowania) elektronicznej wersji **Statystycznej Karty Wypadku** i przeglądanie opisów wypadków. Udostępniane obecnie w tym serwisie treści znacznie przekraczają problematykę wypadkową, obejmując również wiele bardziej ogólnych zagadnień z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy. **Baza wiedzy dotycząca hałasu** jest np. wyczerpującym źródłem praktycznej wiedzy nt. wszelkich aspektów identyfikacji oraz zwalczania hałasu w środowisku pracy, włączając w to narzędzia komputerowe, bazy danych oraz liczne charakterystyki wielu stanowisk pracy.

Na szczególną uwagę zasługuje również bardzo bogate zestawienie dostępnej w Polsce literatury w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, zawierające duży wybór wydawnictw zwartych (charakteryzowanych spisem treści), a także indeksy i spisy treści wielu roczników 19 różnych polskich czasopism dotyczących zagadnień bhp. Ponadto, od kilku lat znakomicie funkcjonuje tam także internetowe forum dyskusyjne, gromadzące m.in. wielu stałych, doświadczonych użytkowników, umożliwiający naturalne upowszechnianie dobrych praktyk oraz podejmowanie kształtującej dyskusji na tematy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy.

### Witryna Krajowego Punktu Centralnego Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy <http://pl.osha.eu.int>

Interesującym źródłem informacji z zakresu bhp jest także witryna (rys. 8.) polskiego Krajowego Punktu Centralnego Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy [12]. Funkcjonuje ona w systemie witryn internetowych krajów europejskich, koordynowanym przez Europejską Agencję z siedzibą w Bilbao. Szczególną formą działalności Agencji są od 2000 roku coroczne edycje kampanii informacyjnych dotyczących różnych aspektów bhp, pn. „Europejski Tydzień Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy”. Bieżąca kampania pod hasłem „Młodzi pracownicy – bezpieczny start” obejmuje problemy upowszechniania kultury bezpieczeństwa wśród pracowników rozpoczynających karierę zawodową oraz umożliwienia im startu w warunkach zgodnych



Rys. 6. Interaktywne programy internetowe i bazy danych w dziale portalu **BHP Online**

Fig. 6. Interactive Internet programmes and databases in the “**BHP Online**” section of the portal



Rys. 7. Serwis dotyczący wypadków przy pracy

Fig. 7. Accidents at work



Rys. 8. Strona domowa witryny polskiego Krajowego Punktu Centralnego Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy

Fig. 8. Home page of the Polish website of the Focal Point of the European Agency for Safety and Health at Work



Rys. 9. Serwis z zakresu bhp dla mikroprzedsiębiorstw  
Fig. 9. OSH for microenterprises

z zasadami bezpieczeństwa pracy i ergonomii. W obrębie witryny można więc znaleźć, oprócz stałych pozycji [12], wiele interesujących materiałów informacyjnych, o corocznie innej problematyce poszczególnych kampanii.

**Serwis z zakresu bhp dla mikroprzedsiębiorstw**  
<http://www.bhpmikrofirma.pl>

Formułę informacyjnego serwisu internetowego w zakresie bhp (rys. 9.), dedykowanego polskim mikroprzedsiębiorstwom [2], opracowano w Instytucie we współpracy ze Szwedzkim Krajowym Zarządem Rynku Pracy (AMS) oraz w wyniku bezpośrednich kontaktów z przedstawicielami mikrofirm i ich organizacji. Dotychczas został on udostępniony w portalu Instytutu z przeznaczeniem dla czterech sekcji gospodarki, uznanych za najbardziej wypadkogenne: budownictwa, przetwórstwa drewna, mechaniki pojazdowej oraz przemysłu spożywczego – piekarstwa i cukiernictwa.

Z uwagi na instruktażowy charakter publikowanych informacji serwis ten można szczególnie polecić pracownikom młodym lub początkującym w nowym zawodzie, zwłaszcza zatrudnionym w tych czterech sekcjach gospodarki. Stosowanie tam właściwych metod prewencji wypadkowej jest bardzo istotne z uwagi na znaczne zagrożenia zawodowe oraz powodowane nimi częste wypadki przy pracy o dużej ciężkości następstw. Serwis dla mikroprzedsiębiorstw, oprócz podstawowych treści, zawiera wiele dodatkowych odwołań do innych, powiązanych tematycznie działów informacyjnych i narzędziowych Portalu. Obecnie

przygotowywana jest kolejna część serwisu – dla mikroprzedsiębiorstw przewozowych wykorzystujących transport samochodowy, która zostanie udostępniona w końcu bieżącego roku.

**Odesłania do wydawnictw tradycyjnych z zakresu bezpieczeństwa pracy**

Oprócz materiałów informacyjnych, udostępnianych w formie elektronicznej, w portalu CIOP-PIB zawarto również wiele zestawień bibliograficznych literatury dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony człowieka w środowisku pracy, a także informacji o wydawnictwach związanych z bhp, upowszechnianych zarówno przez Instytut, jak i inne podmioty kompetentne w tej dziedzinie. W dziale portalu **Oferta -> Wydawnictwa** prezentowana jest pełna oferta wydawnicza Instytutu, obejmująca informacje o dostępnych wydawnictwach ciągłych oraz zwartych. Dział ten obejmuje m.in. serwisy trzech wydawanych przez Instytut czasopism związanych z problematyką bhp: miesięcznika popularnonaukowego „Bezpieczeństwo Pracy – Nauka i Praktyka”, kwartalnika „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy” oraz anglojęzycznego kwartalnika naukowego „International Journal of Occupational Safety and Ergonomics”. W serwisie wydawnictw publikowane są również informacje o dostępnej literaturze specjalistycznej w dziedzinie bhp, wydawanej przez Instytut w postaci książek, broszur, podręczników oraz filmów związanych z problematyką bhp. W części dotyczącej miesięcznika „Bezpieczeństwo Pracy – Nauka i Praktyka” – udostępniono dodatkowo „**Archiwum online**” – zawierające **pełne teksty** czterech ostatnich roczników tego wydawnictwa (2001, 2002, 2003 i 2004).

**Podsumowanie**

W artykule przedstawiono obecną strukturę i merytoryczną zawartość informacyjną portalu internetowego prowadzonego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy pod głównym adresem [www.ciop.pl](http://www.ciop.pl).

Z założenia portal ten służy upowszechnianiu wiedzy z dziedziny bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii wśród polskich przedsiębiorstw, przez publikowanie podstawowych, praktycznych informacji o zagrożeniach w środowisku pracy oraz skutecznych metodach ich ograniczania lub eliminacji.

Portal CIOP-PIB dostarcza przez sieć Internet wszelkich informacji, instruktaży i narzędzi niezbędnych do prawidłowego prowadzenia działań związanych z bhp oraz prewencją wypadkową, zgodnie z obowiązującymi w Polsce uregulowaniami prawnymi, wiedzą wypracowaną w laboratoriach naukowych i sprawdzoną w środowiskach pracy dobrą praktyką, na poziomie istniejącym w rozwiniętych krajach Unii Europejskiej. Wiedza ta przydatna jest do dokonywania bezpośredniej oceny, kontroli oraz programowania działań zmierzających do poprawy warunków pracy i może być pomocna zarówno dla przedsiębiorców, jak i pracowników.

**PIŚMIENNICTWO**

[1] Suhecka M. *Bezpieczeństwo i higiena pracy na stronach internetowych Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego*. „Bezpieczeństwo Pracy” 2(391)2004, s. 28-32

[2] Bałańska-Switkowska E. *Młodzi w wypadkach przy pracy – działania prewencyjne potrzebne natychmiast*. „Bezpieczeństwo Pracy” 5(416)2006, s. 2-3

[3] Suhecka M. *Serwis internetowy z dziedziny bhp dla polskich mikroprzedsiębiorstw*. „Bezpieczeństwo Pracy” 7-8(384-385)2003, s. 14-20

[4] Górski P., Makarewicz G., Morzyński L. *Serwis internetowy poświęcony aktywnym metodom zwalczania hałasu*. „Bezpieczeństwo Pracy” 7-8(396-397) 2004, s. 26-27

[5] Biernacki A. *Interaktywny system oceny ryzyka zawodowego IRYS – nowe narzędzie wspomagające działania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy*. „Bezpieczeństwo Pracy” 2(403)2005, s. 14-17

[6] Biernacki A., Karski H. *System interaktywnej oceny ryzyka zawodowego IRYS – porażenie prądem elektrycznym (1)*. „Bezpieczeństwo Pracy” 4(405)2005, s. 14-17

[7] Biernacki A., Karski H. *System interaktywnej oceny ryzyka zawodowego IRYS – porażenie prądem elektrycznym (2)*. „Bezpieczeństwo Pracy” 7-8(408-409)2005, s. 6-10

[8] Kozyra E. *Komputerowy system biblioteczny ALEPH-CIOP-PIB*. „Bezpieczeństwo Pracy” 9(398)2004, s. 23-24

[9] Ruszecka I. *Organizacja zasobów informacyjnych – tradycyjnych i elektronicznych w Bibliotece Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego*. „Bezpieczeństwo Pracy” 2(403)2005, s. 22-25

[10] Makarewicz G. *Strony internetowe Centralnego Instytutu Ochrony Pracy jako kompleksowa baza informacji o bezpieczeństwie i higienie pracy*. Materiały Międzynarodowej Konferencji „Bezpieczeństwo i higiena pracy w przededniu członkostwa Polski w Unii Europejskiej”, Kraków, 24-26 czerwca 2002 r., s. 197-204

[11] Dudka G. *Serwis internetowy wspomagający prowadzenie analiz wypadków przy pracy*. „Bezpieczeństwo Pracy” 11(410)2005, s. 14-17

[12] Młodzka-Stybel A. *Polski Krajowy Punkt Centralny (Focal Point) Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy*. „Bezpieczeństwo Pracy” 7-8(372-373)2002, s. 38-41

*Publikacja opracowana na podstawie wyników uzyskanych w ramach II etapu programu wieloletniego pn. „Dostosowywanie warunków pracy w Polsce do standardów Unii Europejskiej” dofinansowywanego w latach 2005-2007 w zakresie zadań służb państwowych przez Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej. Główny koordynator: Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy*