

dr JOLANTA SKOWROŃ
Centralny Instytut Ochrony Pracy –
Państwowy Instytut Badawczy
00 – 701 Warszawa
ul. Czerniakowska 16

Sprawozdanie z działalności Międzyresortowej Komisji ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy w 2009 r.

Słowa kluczowe: Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy, wartości dopuszczalne, sprawozdanie.

Key words: Interdepartmental Commission for Maximum Admissible Concentrations and Intensities for Agents Harmful to Health in the Working Environment, occupational exposure limits, the activity.

Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy w 2009 r. spotykała się dwa razy – dnia 9 marca (60. posiedzenie) i dnia 6 listopada (61. posiedzenie). Na posiedzeniach rozpatrywano:

- wniosek ekspertów o zmianę definicji najwyższego dopuszczalnego natężenia (NDN) czynnika fizycznego w środowisku pracy
- 11 dokumentacji wartości dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego przygotowanych przez Zespół Ekspertów ds. Czynników Chemicznych
- wniosek ekspertów o zmianę definicji najwyższego dopuszczalnego natężenia (NDN) czynnika fizycznego w środowisku pracy
- wniosek Grupy Ekspertów ds. Mikroklimatu Zespołu Ekspertów ds. Czynników Fizycznych o wprowadzenie zmian w załączniku nr 2 pkt. C. Mikroklimat ppkt. 2.1. Mikroklimat zimny, gdyż zgodnie z zapisem w normie PN-EN ISO 11079:2008 zmianie uległy wskaźniki służące do oceny wpływu środowiska zimnego na organizm człowieka (wskaźnik IREQ został zastąpiony dwoma wskaźnikami: $IREQ_{min}$ oraz $IREQ_{neutral}$, natomiast wskaźnik WCI został zastąpiony wskaźnikiem t_{WC})
- wniosek Grupy Ekspertów ds. Promieniowania Optycznego Zespołu Ekspertów ds. Czynników Fizycznych o wprowadzenie zmian w załączniku nr 2 pkt. D. Promieniowanie optyczne (nielaserowe i laserowe) w związku z obowiązkiem wdrożenia do prawa krajowego postanowień zawartych w dyrektywie 2006/25/WE z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (sztucznym promieniowaniem optycznym) do dnia 27 kwietnia 2010 r.
- metody pomiaru i oceny drgań działających na organizm człowieka.

Przedstawiona na posiedzeniu Komisji w dniu 6 listopada dokumentacja tlenku cynku zostanie ponownie przeanalizowana przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN po jej uzupełnieniu przez Zespół Ekspertów ds. Czynników Chemicznych. Zaproponowane zmiany do wprowadzenia w załączniku nr 2 w części C. Mikroklimat zostaną ponownie przeanalizowane przez Grupę Ekspertów ds. Mikroklimatu w kontekście uwag zgłoszonych na posiedzeniu Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN

W 2009 r. ukazały się cztery zeszyty wydawnictwa Międzyresortowej Komisji „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy”, w których opublikowano 18 dokumentacji proponowanych wartości dopuszczalnych wielkości narażenia zawodowego, 13 metod oznaczania w powietrzu środowiska pracy stężeń substancji chemicznych oraz 4 artykuły problemowe dotyczące czynników fizycznych (mikroklimatu zimnego i hałasu infradźwiękowego).

Międzyresortowa Komisja ds. Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Natężeń Czynników Szkodliwych dla Zdrowia w Środowisku Pracy spotykała się w 2009 r. dwa razy – dnia 9 marca (60. posiedzenie) i dnia 6 listopada (61. posiedzenie). Na posiedzeniach rozpatrywano:

- wniosek ekspertów o zmianę definicji najwyższego dopuszczalnego natężenia (NDN) czynnika fizycznego w środowisku pracy w celu dostosowania jej do zróżnicowanego charakteru czynników fizycznych
- 11 dokumentacji wartości dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego przygotowanych przez Zespół Ekspertów ds. Czynników Chemicznych
- wniosek Grupy Ekspertów ds. Mikroklimatu o wprowadzenie zmian w załączniku nr 2 pkt. C. Mikroklimat ppkt. 2.1. Mikroklimat zimny, gdyż zgodnie z zapisem w normie PN-EN ISO 11079:2008 zmianie uległy wskaźniki służące do oceny wpływu środowiska zimnego na organizm człowieka (wskaźnik IREQ został zastąpiony przez dwa wskaźniki – $IREQ_{min}$ oraz $IREQ_{neutral}$, a wskaźnik WCI został zastąpiony wskaźnikiem t_{WC})
- wniosek Grupy Ekspertów ds. Promieniowania Optycznego o wprowadzenie zmian w załączniku nr 2 pkt. D. Promieniowanie optyczne (nielaserowe i laserowe) w związku z obowiązkiem wdrożenia do prawa krajowego postanowień zawartych w dyrektywie 2006/25/WE z dnia 5 kwietnia 2006 r. w sprawie minimalnych wymagań w zakresie ochrony zdrowia oraz bezpieczeństwa dotyczących narażenia pracowników na ryzyko spowodowane czynnikami fizycznymi (sztucznym promieniowaniem optycznym) do dnia 27 kwietnia 2010 r.
- metody pomiaru i oceny drgań działających na organizm człowieka.

Międzyresortowa Komisja przyjęła dwa wnioski (nr 73 i 74) do przedłożenia ministrowi właściwemu do spraw pracy w sprawie zmiany wykazu najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (stanowiącym załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami) w następującym zakresie:

- zmiany definicji najwyższego dopuszczalnego natężenia (NDN) czynnika fizycznego „§ 3. Wartości, o których mowa w § 1 ust. 2, określają najwyższe dopuszczalne natężenia fizycznego czynnika szkodliwego dla zdrowia ustalone jako poziomy ekspozycji odpowiednio do właściwości poszczególnych czynników, których oddziaływanie na pracownika w okresie jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszyłych pokoleń”

– wprowadzenia do załącznika nr 1 w części A wykazu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń następujących nowych chemicznych czynników szkodliwych dla zdrowia:

Lp.	Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenia, w mg/m ³ , w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS	NDSch	NDSP
1.	Związki tributyllocyny(IV) [–]	0,02	–	–
2.	Chlorek tionylu [7719-09-7]	1,8	3,6	–

– wprowadzenia do załącznika nr 1 w części A wykazu zmian wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń następujących chemicznych czynników szkodliwych dla zdrowia

Lp.	Nazwa i numer CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenia, w mg/m ³ , w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej		
		NDS	NDSch	NDSP
72.	2-Chlorobuta-1,3-dien [126-99-8]	2	6	–
134.	2-(Dietyloamino)etanol [100-37-8]	13	26	–
146.	<i>N,N</i> -dimetyloformamid [68-12-2]	15	30	–
154.	Disiarczek węgla [75-15-0]	12,5	–	–
271.	2-Metoksyetanol [109-86-4]	3	–	–
311.	Nitroetan [79-24-3]	75	–	–
326.	Octan 2-metoksyetylu [110-49-6]	5	–	–
323.	Miedź [7440-50-8] i jej związki nieorganiczne – w przeliczeniu na Cu	0,2	–	–

– wprowadzenia zmian do załącznika nr 2 w części D. Promieniowanie optyczne
– dokumentacja dla tlenku cynku zostanie ponownie przeanalizowana przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN po jej uzupełnieniu przez Zespół Ekspertów ds. Czynniki Chemicznych o informacje na temat poziomu stężeń związku na stanowiskach pracy w różnych gałęziach przemysłu polskiego
– zmiany do załącznika nr 2 w części C. Mikroklimat zostaną ponownie przeanalizowane przez Grupę Ekspertów ds. Mikroklimatu w kontekście uwag zgłoszonych na 61. posiedzeniu Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN.

Dnia 17 lipca 2009 r. weszło w życie rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia (DzU nr 105, poz. 873). W załączniku nr 1 do rozporządzenia w części „A” wprowadzono dla 12 substancji chemicznych zmiany dotychczasowych wartości NDS i/lub NDSCh oraz dodano 9 nowych substancji chemicznych dotychczas nieuwzględnionych w prawie polskim. W załączniku nr 2 w części „A” zmieniono tytuł na „Hałas i hałas ultradźwiękowy” oraz skreślono pkt 2 „Hałas infradźwiękowy”. Do załącznika nr 2 w części „C” wprowadzono zapisy określające kryteria klasyfikacji i oceny mikroklimatu gorącego i zimnego.

Wyniki działalności Komisji przedstawiono w sześciu publikacjach o zasięgu krajowym na: 29th ICOH, International Congress of Occupational Health, Cape Town, RPA (w dniach 22 – 27 marca), seminarium PTHP w Łodzi "Zagrożenia zdrowotne w środowisku pracy" (w dniach 14 – 15 maja) oraz na 2nd Joint European Public Health Conference w Łodzi (w dniach 25 – 28 listopada).

W 2009 r. odbyły się dwa posiedzenia **Zespołu Ekspertów ds. Czynników Chemicznych** (w dniach 24 – 25 czerwca oraz 5 – 7 października). Członkowie Zespołu opracowali i rozpatrzyli dokumentacje dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego czternastu substancji chemicznych. Przy wyborze substancji do opracowania dokumentacji w 2009 r. wzięto pod uwagę prace prowadzone w Komitecie Naukowym ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynników Chemicznych w Pracy (SCOEL). Na tej podstawie wytypowano do opracowania dokumentacji następujące substancje: siarczan(VI) dietylu, bromoeten, nitroetan, trichloroeten, EDTA i jego sól sodowa, tetrachloroeten oraz pochodne pentabromowe eteru difenylowego. Ponadto opracowano dokumentacje dla 2-cyjanoakrylanu etylu, diacetylu, bezwodnika trimelitowego, kwasu trichlorooctowego, chlorku tionylu, które nie były ujęte w polskim wykazie, ale istniało zapotrzebowanie przemysłu na opracowanie wartości dopuszczalnych stężeń. Zweryfikowano także wartość NDS dla 2-(dietyloamino)etanolu i akrylanu 2-etyloheksylu, ze względu na dostęp do nowych, istotnych danych na temat zagrożeń dla zdrowia powodowanych przez te substancje. Dla dwóch substancji (siarczanu(VI) dietylu oraz H₄EDTA i jego soli sodowej) istniejące dane naukowe dotyczące ich biologicznego działania na organizm ludzi i zwierząt nie pozwoliły na zaproponowanie wartości dopuszczalnych stężeń.

Dokumentacje dla trzech substancji chemicznych, spośród opracowanych czternastu, przedstawiono na posiedzeniu Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN w dniu 6 listopada. Były to następujące substancje chemiczne: 2-(dietyloamino)etanol, nitroetan oraz chlorek tionylu. Dla wszystkich omawianych substancji chemicznych przygotowano wnioski wdrożeniowe, które przekazano Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN. Dla każdej substancji opracowano zakres badań wstępnych i okresowych, częstotliwość badań okresowych oraz przeciwwskazania lekarskie do zatrudnienia. Ta część dokumentacji jest publikowana w wydawnictwie Komisji „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy” łącznie z dokumentacją wartości NDS. Opracowane dokumentacje zostały przekazane do Redakcji kwartalnika „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy”. Pozostałe dokumentacje zostaną omówione na posiedzeniach Komisji w 2010 r.

Wyniki prac Zespołu Ekspertów ds. Czynników Chemicznych w 2009 r. przedstawiono w pięciu publikacjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym oraz na czterech konferencjach krajowych i zagranicznych w postaci dziesięciu prezentacji.

Zespół Ekspertów ds. Czynników Chemicznych w 2010 r. opracuje dokumentacje dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego dla czternastu substancji chemicznych rozpatrywanych przez SCOEL lub produkowanych w dużych ilościach (HPV > 1000 ton/rok/producent/importer).

Grupa Ekspertów ds. Aerozoli Przemysłowych w 2009 r. nie rozpatrywała dokumentacji dla nietoksycznych pyłów przemysłowych. W 2010 r. Grupa Ekspertów ds. Aerozoli Przemysłowych wspólnie z Zespołem Ekspertów ds. Czynników Biologicznych podejmie prace nad weryfikacją wartości NDS pyłów pochodzenia roślinnego i zwierzęcego, w tym pyłów mąki.

W 2009 r. prace **Zespołu Ekspertów ds. Czynników Biologicznych** były skupione na działaniach informacyjnych i upowszechniających wypracowane i zaakceptowane przez Międzyresortową Komisję ds. NDS i NDN w 2005 r. propozycje normatywów higienicznych charakteryzujących zanieczyszczenie środowiska pracy i nieprzemysłowego środowiska wewnątrz szkodliwymi czynnikami biologicznymi. Upowszechnienie proponowanej przez Zespół „filozofii środowiskowej” zostało dokonane w 2009 r. przez jej prezentację podczas V Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Rozkład i Korozja Mikrobiologiczna Materiałów Technicznych” w Łodzi. Konsekwencją tej prezentacji jest publikacja „Aerozole biologiczne – rola normatywów higienicznych w ochronie środowiska i zdrowia”, która została przyjęta do druku w czasopiśmie „Medycyna Środowiskowa – Environmental Medicine”. Problematyka prac Zespołu została również zaprezentowana podczas grudniowej konferencji Problemy Jakości Powietrza Wewnętrzznego w Polsce zorganizowanej przez Politechnikę Warszawską.

Harmonogram prac Zespołu w 2010 r. przewiduje trzy spotkania. Stałym punktem wszystkich spotkań będzie dyskusja dotycząca metodologii tworzenia normatywów higienicznych dla szkodliwych czynników biologicznych. Ze względu na wciąż sygnalizowaną przez liczne środowiska, które zajmują się kontrolą oraz oceną stanu higienicznego i BHP stanowisk pracy, potrzebę wypracowania algorytmu postępowania w sytuacjach narażenia na szkodliwe czynniki biologiczne, wydaje się zasadne zainicjowanie prac zmierzających do opracowania jednolitych edycyjnie wydawnictw monograficznych na temat zagrożeń biologicznych. Zespół Ekspertów ds. Czynników Biologicznych na swym pierwszym posiedzeniu w 2010 r. powinien dokonać analizy bieżącego stanu wiedzy i podjąć trud opracowania tego rodzaju monografii w wybranych dziedzinach/obszarach tematycznych, w których jest to możliwe. Zespół planuje, aby monografie te dotyczyły następujących zagadnień: nieprzemysłowe środowisko wewnątrz – pomieszczenia biurowe, pomieszczenia bibliotek, archiwów i pracowni konserwacji dzieł sztuki oraz przemysł maszynowy, przetwórstwo odpadów, a także zagrożenia czynnikami biologicznymi związanymi z systemami wodociągowymi i klimatyzacyjnymi. Dodatkowym obszarem zainteresowania Zespołu powinno stać się także powietrze zewnętrzne (atmosferyczne) i na tym polu Zespół powinien wypracować swoje propozycje wartości dopuszczalnych.

Grupa Ekspertów ds. Mikroklimatu w 2009 r. przygotowała propozycję zmiany do rozporządzenia ministra pracy i polityki społecznej z dnia 16 czerwca 2009 r. (DzU nr 105, poz. 873) w zakresie mikroklimatu zimnego w celu dostosowania zapisu w rozporządzeniu do regulacji w Unii Europejskiej oraz normy PN-EN ISO 11079:2008 „Ergonomia środowiska termicznego. Wyznaczanie i interpretacja stresu termicznego wynikającego z ekspozycji na środowisko zimne z uwzględnieniem wymaganej izolacyjności cieplnej odzieży (IREQ) oraz wpływu wychłodzenia miejscowego”. Zmiana dotyczy zapisu w załączniku nr 2 w pkt. C. W 2010 r. Grupa nadal będzie opracowywała projekt zapisu dotyczący mikroklimatu zimnego z uwzględnieniem uwag zgłoszonych na 61. posiedzeniu Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN.

W **Grupie Ekspertów ds. Promieniowania Optycznego** w 2009 r. prowadzono prace nad dostosowaniem zapisu rozporządzenia ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w części obejmującej laserowe i nielaserowe promieniowanie optyczne do wymagań zawartych w dyrektywie 2006/25/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącej bezpieczeństwa pracowników narażonych na sztuczne promieniowanie optyczne. W 2009 r.

odbyły się dwa posiedzenia Grupy oraz jedno spotkanie robocze (w dniu 25 września), na których przedyskutowano wymagania zawarte w dyrektywie 2006/25/WE i ustalono treść zapisów przedstawionych na 61. posiedzeniu Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN. Oprócz wartości maksymalnych dopuszczalnych ekspozycji (MDE) na promieniowanie optyczne, podano także uzasadnienie wprowadzenia zmian w rozporządzeniu ministra pracy i polityki społecznej oraz zakres i częstotliwość badań wstępnych i okresowych pracowników narażonych na promieniowanie optyczne. Zaproponowano również, aby pracownicy narażeni na nielaserowe promieniowanie widzialne zostali także uwzględnieni w załączniku do rozporządzenia ministra zdrowia w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy.

W 2010 r. w Grupie Ekspertów nadal będą prowadzone prace nad wdrożeniem do prawa krajowego wymagań zawartych w dyrektywie 2006/25/WE.

W ramach działalności **Grupy Ekspertów ds. Hałasu** w 2009 r. przygotowano artykuły problemowe dotyczące hałasu infradźwiękowego do publikacji w kwartalniku „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy”. W ramach działalności Grupy opracowano ostateczną wersję (projekt do ankiety i po ankiecie) znowelizowanej normy PN-N-01338 „Hałas infradźwiękowy. Wartości odniesienia poziomów ciśnienia akustycznego na stanowiskach pracy. Wymagania dotyczące wykonywania pomiarów i oceny”. W normie określono wartości stanowiące kryterium oceny uciążliwości hałasu infradźwiękowego dla ogółu pracowników i na stanowiskach pracy koncepcyjnej. Według zaleceń Grupy Ekspertów i Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN identyfikacja zagrożeń oraz ocena ryzyka zawodowego związanego z hałasem infradźwiękowym jako czynnikiem uciążliwym, a także podejmowanie działań zapobiegawczych i ochronnych mogą być realizowane zgodnie z dotychczas obowiązującymi przepisami, w szczególności z rozporządzeniem ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity DzU 2003 r. nr 169, poz. 1650 ze zmianami) oraz na podstawie zapisu w normie PN-N-01338. W ramach dalszych prac Grupy Ekspertów ds. Hałasu zweryfikowano i zaproponowano nowe zapisy w poradniku Międzyresortowej Komisji ds. NDS i NDN „Czynniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy – wartości dopuszczalne”.

Grupa Ekspertów ds. Pól Elektromagnetycznych kontynuowała w 2009 r. przegląd piśmiennictwa naukowego na temat skutków oddziaływania pól elektromagnetycznych na pracowników i zakresu aktualizacji dokumentacji NDN pól elektromagnetycznych. W latach 2010-2011 Grupa Ekspertów ds. Pól Elektromagnetycznych podjęła prace nad aktualizacją dokumentacji NDN pól elektromagnetycznych z uwzględnieniem następujących zagadnień:

- telefony komórkowe do użytku zawodowego a wyniki badań dotyczących nowotworów u wieloletnich ich użytkowników
- bezpieczeństwo przy źródłach pól średniej częstotliwości a wzrastająca liczba źródeł i brak wystarczających danych dotyczących skutków ekspozycji
- bezpieczeństwo przy źródłach pól małych i średnich częstotliwości a wyniki badań dotyczących choroby Alzheimera
- bezpieczeństwo przy źródłach pól magnetostatycznych i rezonans magnetyczny $B > 1,5$ T oraz zasady ekspozycji pracowników a wzrastająca liczba urządzeń wysokopółowych i brak danych epidemiologicznych dotyczących zagrożeń dla pracowników
- bezpieczeństwo pracowników z implantami ($> 0,1\%$ populacji)
- zakres profilaktycznych badań lekarskich pracowników a podejście do pracowników z takimi zdiagnozowanymi chorobami, jak np: nowotwory, wczesne zmiany zdolności poznawczych, arytmia
- ekspozycja pracownic w ciąży

- harmonizacja wielkości NDN z nową dyrektywą europejską.

W wydawnictwie Międzyresortowej Komisji kwartalniku „Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy” w 2009 r. opublikowano:

- 18 dokumentacji dopuszczalnych poziomów narażenia zawodowego chemicznych czynników szkodliwych występujących w środowisku pracy
- 13 metod oznaczania w powietrzu środowiska pracy stężeń substancji chemicznych
- 4 artykuły problemowe: „Metody oceny oddziaływania mikroklimatu zimnego na organizm człowieka”, „Wartości graniczne ekspozycji na infradźwięki – przegląd piśmiennictwa”, „Choroba wibroakustyczna – przegląd piśmiennictwa” oraz „Wpływ infradźwięków i hałasu o niskich częstotliwościach na człowieka – przegląd piśmiennictwa”.

Sekretarz Komisji, pani dr Jolanta Skowroń w 2009 r. brała udział jako przedstawiciel Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w czterech posiedzeniach Komitetu Naukowego ds. Dopuszczalnych Norm Zawodowego Narażenia na Oddziaływanie Czynniki Chemicznych w Pracy (SCOEL) w dniach: 11-12 marca, 10-11 czerwca, 23-24 września oraz 9-10 grudnia, a także w posiedzeniu Komitetu ds. Postępu Technicznego (KPT), które odbyło się dnia 31 marca. Posiedzenie to zostało zwołane w celu omówienia projektu dyrektywy Komisji ustanawiającej trzeci wykaz wskaźnikowych (indykatorynych) dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z wymaganiami zawartymi w dyrektywie Rady 98/24/WE oraz zmieniającej dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

JOLANTA SKOWROŃ

**The activity of the Interdepartmental Commission
for Maximum Admissible Concentrations
and Intensities for Agents Harmful to Health in the Working Environment in 2009**

A b s t r a c t

The activity of the Interdepartmental Commission for Maximum Admissible Concentrations and Intensities for Agents Harmful to Health in the Working Environment in 2009.

In 2009 the Commission met at two sessions, in which 11 documentations for recommended exposure limits of chemical substances were discussed. Moreover, the Commission discussed:

- a change in the definition of maximum admissible intensities of harmful to health physical agents in the working environment
- the proposal of the Microclimate Group of Experts to change in Annex 2.C point 2. Cold environment according to standard PN-EN ISO 11079:2008 Ergonomics of the thermal environment – Determination and interpretation of cold stress resulting from exposure to the cold with consideration for the required clothing insulation (IREQ) and local cooling effects
- the propose of the Optical Group of Experts to change in Annex 2 part D. Optical radiation according to directive 2006/25/EC of the European Parliament and of the Council of 5 April 2006 on the minimum health and safety requirements regarding the exposure of workers to risks arising from physical agents (artificial optical radiation) (19th individual Directive within the meaning of Article 16(1) of Directive 89/391/EEC
- the assessment of workers' exposure to vibration.

The Commission suggested to the Minister of Labour and Social Policy the following changes in the list of MAC values:

- adding two new chemical substances to the list of MAC values: tributyltin compounds and thionyl chloride

- changing MAC values for eight chemical substances: 2-chloro-1,3-butadiene, 2-diethylaminoethanol, *N,N*-dimethylformamide, carbon disulfide, 2-methoxyethanol, nitroethane, 2-methoxyethyl acetate, copper and inorganic compounds, such as Cu
- changing MAI values for optic radiation (non-laser and laser).

Documentation for zinc oxide will be discussed again by the Commission after it has been re-examined by the Group of Experts for Chemical Agents. The same applies to the cold environment.

Four issues of the “Principles and Methods of Assessing the Working Environment” were published in 2009. Issue 1(59) contained 13 methods for assessing the working environment, 3 documentations for recommended exposure limits along with analytical procedures, recommendations in respect to pre-employment and periodic medical examinations and contraindications to exposure and an article about the assessment of workers’ exposure to the cold environment. Issues 2(60) contained 5 documentations and 3 articles about infrasound noise. Issues 3(61) and 4(62) contained 10 documentations.

Four sessions of the Commission are planned for 2010. MAC values for 25 chemical substances and a changing for cold environment will be discussed at those meetings.