

**IV
KONFERENCJA NAUKOWA**

**CZŁOWIEK
W EKSTREMALNYCH
WARUNKACH ŚRODOWISKA**
ziemia • woda • powietrze

**21 – 22 października
2010**

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

*Collegium Aeronauticum
im. prof. Stanisława Barańskiego*

WARSZAWA
ul. Krasińskiego 54/56

*

Organizator:



Polskie Towarzystwo Naukowe Człowiek w Ekstremalnych Warunkach

Współpraca:

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
Departament Zdrowia

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Katedra Psychologii Pracy i Stresu

Szkoła Główna Służby Pożarniczej





Konferencja dofinansowana z dotacji:

Ministerstwa Obrony Narodowej oraz

Uniwersytetu
Kardynała Stefana Wyszyńskiego

Patronat medialny:



PATRONAT KONFERENCJI

gen. bryg. lek. Sławomir MARAT

Szef Inspektoratu Wojskowej Służby Zdrowia

KOMITET HONOROWY

dr n. med. **Irena WALECKA-HERNICZEK**

Dyrektor Departamentu Zdrowia MSWiA

gen. brygadier **Wiesław LEŚNIAKIEWICZ**

Komendant Główny PSP

ks. prof. dr hab. **Henryk SKOROWSKI**

Rektor UKSW

nadbryg. **Ryszard DĄBROWA**

Rektor - Komendant SGSP

gen. bryg. pil. dr **Jan RAJCHEL**

Rektor – Komendant WSOSP

płk dr **Olaf TRUSZCZYŃSKI**

Dyrektor WIML

* * *

KOMITET NAUKOWY

prof. Krzysztof	Chomiczewski
prof. Kazimierz	Dęga
prof. Zbigniew	Jethon
prof. Józef	Kędziora
prof. Krzysztof	Klukowski
prof. Lech	Kopka
doc. Wiesław	Kowalski
doc. Joanna	Łaszczyńska
prof. Lech	Markiewicz
prof. Krystyna	Nazar
doc. Romuald	Olszański
prof. Jan	Terelak
prof. Jerzy	Wolanin

KOMITET ORGANIZACYJNY

Joanna Łaszczyńska – przewodnicząca PTN CEW
Wiesława Szymańska – MSWiA
Jarosław Zarzycki – SGSP
Anna Igielska, Anna Janusińska – WIML

SEKRETARIAT

Agnieszka Kołodziej
Marzenna Starczewska

tel.: 22 6852662; 22 6852991

<http://ptn-cew.wiml.waw.pl>

MIEJSCE OBRAD

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

ul. Krasińskiego 54/56

01 - 755 Warszawa

Wejście A /wejście główne od ul. Krasińskiego/



Collegium Aeronauticum

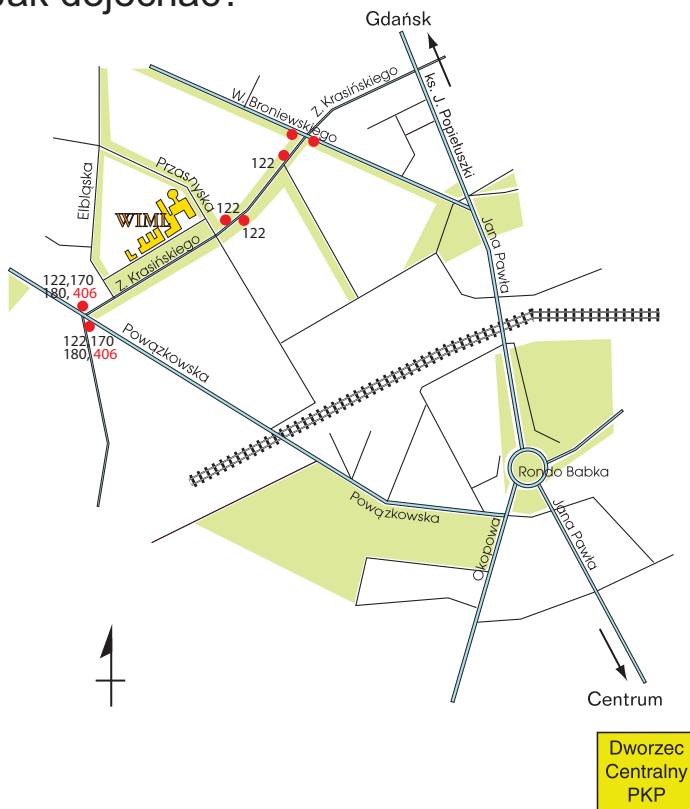
im. prof. S. Barańskiego

Wejście C

*

**Za udział w Konferencji
są przyznawane punkty edukacyjne**

Jak dojechać?



*Dojazd do Instytutu z Dworca Centralnego
na ulicę Broniewskiego – tramwajem linii 17; 33; 35
(przystanek 04 Sady Żoliborskie).*

INFORMACJE

Recepcja będzie czynna w dniu otwarcia Konferencji
od godziny 9⁰⁰

wejście C

*

Uczestnicy Konferencji są proszeni o odebranie materiałów
zjazdowych
w dniu otwarcia Konferencji

*

Wjazd samochodem na teren parkingu WIML
od ul. Elbląskiej, wymaga wcześniejszego uzgodnienia
/Sekretariat Konferencji/

*

Sesje posterowe odbędą się w holu Instytutu

wejście B

uprzejmie prosimy o rozwieszenie plakatów
na wyznaczonym numerem miejscu,
do godziny 14.00 (21.10.2010)

*

Na obiady zapraszamy do stołówki WIML.
W przerwach będzie podawana kawa i herbata

*

Uroczysta kolacja dla wszystkich uczestników Konferencji
odbędzie się 21 października (czwartek) w pomieszczeniach
Pracowni Komór Niskich Ciśnień i Temperatur WIML
o godz. 19⁰⁰ /szatnia na miejscu/

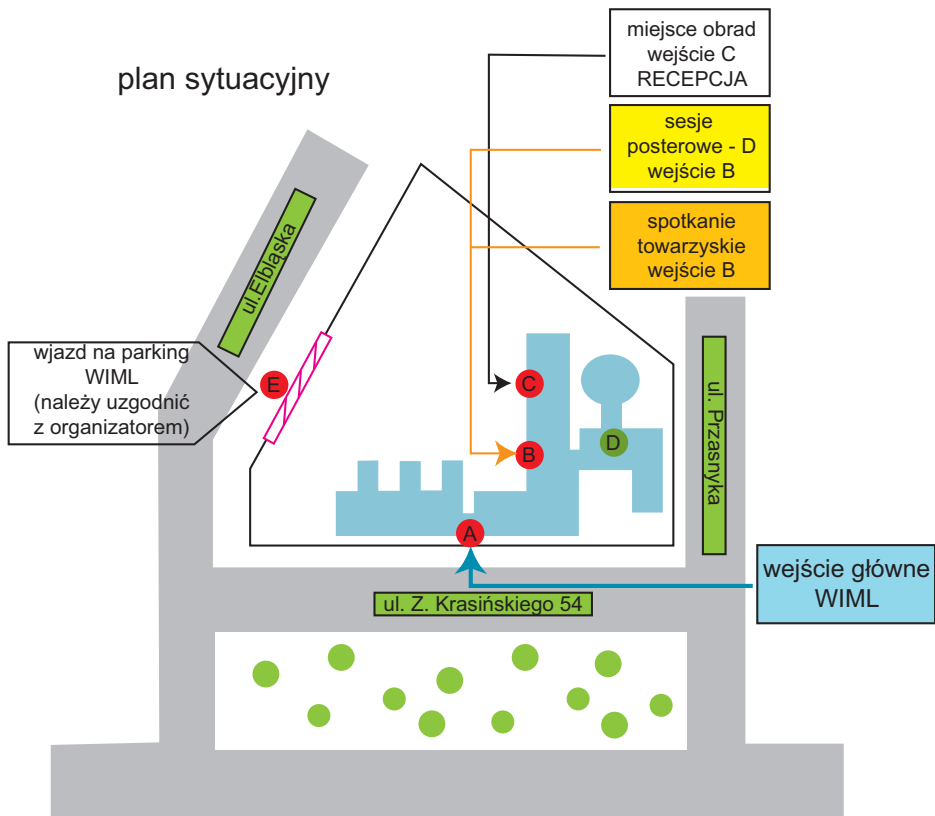
wejście B

*

Pełny tekst referatu, przygotowany do druku
w Polskim Przeglądzie Medycyny Lotniczej
(6 pkt. KBN)

należy składać w Sekretariacie w dniu konferencji lub przesłać,
nie później niż do 15 listopada 2010 r.

*



Ogólnodostępne miejsca parkingowe znajdują się przed wejściem głównym do Instytutu (A), na ul. Krasińskiego 54/56



KONCERT INAUGURACYJNY

TRIO IMPRESJA

Zespół tworzą: Anna Piechura-Gabryś, Anna Mocarska
i Iwona Rapacz - absolwentki Wyższych Uczelni Muzycznych
w Warszawie i Krakowie.

Anna Piechura-Gabryś - harfistka Teatru Wielkiego-Opery Narodowej,
współpracuje z Sinfonią Varsovią, Filharmonią Narodową i innymi znanymi
orkiestrami w kraju.

Anna Mocarska - pierwsza flecistka Warszawskiej Opery Kameralnej i Pol-
skiej Orkiestry Radiowej, laureatka I nagrody Ogólnopolskiego Konkursu
Fletowego w Olsztynie, oraz Grand Prix Międzynarodowego Konkursu
w Krakowie.

Iwona Rapacz – wiolonczelistka, należała do zespołu Teatru Muzycznego
Roma, współpracowała z Polską Orkiestrą Radiową. Występowała jako
kameralistka na wielu festiwalach polskich i zagranicznych, w różnych
formacjach artystycznych.

Trio Impresja wykonuje repertuar od baroku, po współczesne aranżacje
utworów popularnych: standardy jazzowe, muzykę celtycką i filmową.

*

w programie:

B. Marcello - Sonata XII, cz. II Menuet, cz. IV Gavott

G. Bizet - Habanera z opery "Carmen"

A. Vivaldi - Larghetto

G. Ph. Telemann - Menuet

F. Chopin - Etiuda Op. 10 nr.3/ arr. M. Melfi/

F. Chopin - Moderato Cantabile z "Fantazji – Impromptu"

J. Denver - Annie's Song

K. Robertson - Bittersweet II

T. O'Carolan - Carolan's Dream

Mel. Trad. - Greensleeves

A. Piazzolla - Oblivion

K. Robertson - Gratitude

PROGRAM NAUKOWY KONFERENCJI

PSYCHE • SOMA • KOSMOS

DZIEŃ I
(czwartek) – 21.10.2010

9.00 **Otwarcie, powitanie gości**

9.15 **WYKŁAD INAUGURACYJNY**

Człowiek wobec świata z perspektywy ontologicznej

ks. prof. dr hab. Jan Krokos

*Dziekan Wydziału Filozofii Chrześcijańskiej,
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego*

9.45 **Koncert inauguracyjny - *Trio Impresja***

10.10 **Przerwa**

10.30 **WYKŁADY PLENARNE (część 1)**

przewodniczący: prof. dr hab. med. Zbigniew Jethon

wykład 1

Szczególna rola człowieka w układzie C-OT-O

prof. dr hab. Jan F. Terelak

Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

Katedra Psychologii Pracy i Stresu

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

Zakład Bezpieczeństwa Lotów

*

wykład 2

Miary oceny stanu ekologii człowieka w środowiskach ekstremalnych

prof. dr hab. inż. Andrzej Janicki

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

*

11.40 Przerwa

11.50 *wykład 3*

Ekstremalne warunki służby w Państwowej Straży Pożarnej: zagrożenia i wyzwania

nadbryg. Janusz Skulich

Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

*

wykład 4

Autoagresja, błędna kalkulacja czy świadomy wybór?

dr n. med. Leszek Markuszewski

Centralny Zarząd Służby Więziennej

Biuro Służby Zdrowia

*

13.00 Przerwa obiadowa

*

13.45 WYKŁADY PLENARNE (część 2)

przewodniczący: prof. dr hab. Jan F. Terelak

wykład 5

Od hysterii wojennej do stresowego urazu bojowego – ewolucja poglądów teoretycznych i praktyki terapeutycznej

prof. dr hab. Stanisław Ilnicki

Wojskowy Instytut Medyczny

Klinika Psychiatrii i Stresu Bojowego

*

wykład 6

Jednostka wobec tłumu

płk dr Olaf Truszczyński

Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej

*

wykład 7

Stres w warunkach lotu kosmicznego

gen. bryg. pil. kosmonauta Mirosław Hermaszewski

*

wykład 8

Stres we współczesnym świecie – znaczenie psychopatologiczne

prof. dr hab. n. med. Bartosz Łoza

Warszawski Uniwersytet Medyczny

*

15.40 Przerwa

*

SESJE POSTEROWE

16.00 Sesja 1a „ZIEMIA”

**Ekstremalne warunki środowiska lądowego
przewodniczą:**

prof. dr hab. med. Krzysztof Klukowski

prof. dr hab. med. Lech Kopka

doc. dr hab. n. med. Joanna Łaszczyńska

P – 1 Ilona Pokora

Całkowita ilość powstającego ciepła oraz temperatury ciała podczas wysiłków: ekscentrycznych i koncentrycznych o zbliżonym względnym obciążeniu pracą (%VO₂max)

Zakład Fizjologii, Katedra Nauk Fizjologiczno -Medycznych, AWF, Katowice

P – 2 Krzysztof Kowalczuk¹, Mirosław Dereń², Olga Stuglik³

Zastosowanie cyfrowego analizatora rytmu serca „Dynamika” do monitoringu stanu czynnościowego i poprawy adaptacji osób pracujących w warunkach ekstremalnych środowiska

¹ Zakład Szkolenia i Treningu Lotniczo-Lekarskiego, WIML, Warszawa.

² Pracownia Biomechaniki, WIML, Warszawa

³ Centrum Badawczo-Rozwojowe “Dynamika”, Warszawa

P – 3 Olaf Truszczyński¹, Jerzy Achimowicz¹, Anna Błażucka²,
Grzegorz Nowicki³

Możliwości zastosowania syntetycznej analizy sygnałów fizjologicznych do oceny stanu psychofizjologicznego operatorów w warunkach ekstremalnego obciążenia czynnikami środowiska oraz dużego obciążenia pracą

¹ Zakład Bezpieczeństwa Lotów, Pracownia Psychofizjologii, WIML, Warszawa

² Klinika Neurologii, WIML, Warszawa

³ Zakład Radiologii, WIML, Warszawa

P – 4 Krzysztof Kowalczyk¹, Mirosław Dereń², Olga Stuglik³
Wykorzystanie fal milimetrowych do poprawy adaptacji osób pracujących w warunkach ekstremalnych środowiska

¹ Zakład Szkolenia i Treningu Lotniczo-Lekarskiego, WIML, Warszawa

² Pracownia Biomechaniki, WIML, Warszawa

³ Centrum Badawczo-Rozwojowe "Dynamika", Warszawa

P – 5 Roman M. Kalina¹, Józef Langfort²
Zdolność tolerowania zakłóceń równowagi ciała przez żołnierzy, strażaków i pracowników ochrony

¹ Wydział Fizjoterapii, AWF, Katowice

² Wydział Wychowania Fizycznego, AWF, Katowice

P – 6 Ewa Szarska¹, Joanna Łaszczyńska²
Porównanie wybranych wskaźników antropometrycznych i wydolnościowych między grupą żołnierzy jadących na misję do Afganistanu a grupą cywilów ochotników

¹ Zakład Higieny i Fizjologii, WIHE, Warszawa

² Zakład Fizjologii Lotniczej, WIML, Warszawa

P – 7 Andrzej Tomczak¹, Tomasz Mikulski²
Ocena zmian wzrokowo-ruchowych koordynacyjnych zdolności motorycznych podczas długotrwałych zajęć survivalowych

¹ Oddział Wychowania Fizycznego i Sportu, Sztab Generalny Wojska Polskiego, Warszawa

² Zakład Fizjologii Stosowanej, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, PAN, Warszawa

P – 8 Andrzej Stelęgowski¹, Marek Kłossowski²,
Zbigniew Wochoński¹
Wpływ ćwiczeń na lotniczych gimnastycznych przyrządach specjalnych na sprawność motoryczną i skład ciała

¹ Zakład Wychowania Fizycznego, WSOSP, Dęblin

² Zakład Promocji Zdrowia i Aktywności Fizycznej, WIML, Warszawa

P – 9 Jerzy Bertrand¹, Anna Kłos¹, Wiesława Szymańska²,
Irena Walecka²

Wpływ specyfiki studiów na stan odżywienia białkowo-energetycznego i mineralnego studentów Szkoły Głównej Służby Pożarniczej

¹ Zakład Higieny i Fizjologii, WIHE, Warszawa

² Departament Zdrowia, MSWiA, Warszawa

P – 10 Paweł Różański

Zainteresowanie młodzieży sportami ekstremalnymi na przykładzie wschodnich terenów Polski

Zamiejscowy Wydział Wychowania Fizycznego, AWF, Biała Podlaska

P – 11 Robert Bąk

Ocena stopnia ekstremalności zajęć przez studentów przed i po zakończeniu obozu sportowego

Wydział Wychowania Fizycznego, Uniwersytet Rzeszowski.

P - 12 Beata Wojtyczek, Małgorzata Pasławska

Zagrożenia zdrowotne ekstremalnych form narciarstwa zjazdowego

Katedra Promocji Zdrowia, AWF, Warszawa

17.00 Sesja 1b „ZIEMIA”

Ekstremalne warunki środowiska lądowego

przewodniczą:

prof. dr hab. med. Krystyna Nazar

prof. dr hab. Jerzy Wolanin

prof. dr hab. med. Lech Markiewicz

P - 13 Wiesława Szymańska¹, Tomasz Kociniak²

Choroby cywilizacyjne a zagrożenie depresją

¹ Departament Zdrowia, MSWiA, Warszawa

² Podlaski Oddział Straży Granicznej, Białystok

P - 14 Lidia Buza, Magdalena Samorańska, Dorota Tymińska
Interwencja psychologiczna w sytuacji kryzysowej

Wydział Psychologów, Komenda Stołeczna Policji

P - 15 Marcin M. Smolarkiewicz
Zastosowanie zmiennych lingwistycznych oraz logiki rozmytej w analizie ryzyka

Zakład Zarządzania Kryzysowego, SGSP, Warszawa

P - 16 Marzena Półka, Marek Konecki¹, Zdzisław Salomonowicz²
Toksyczność środowiska pożarowego

¹Zakład Spalania i Teorii Pożarów, SGSP, Warszawa

²Zakład Ratownictwa Chemicznego, SGSP, Warszawa

P - 17 Michał Bednarek, Janusz Rybiński
Badania nad zastosowaniem kamer termowizyjnych do wykrywania osób zarażonych chorobami wywołującymi gorączkę

Katedra Nauk Ścisłych, SGSP, Warszawa

P - 18 Małgorzata Majder-Łopatka
Wpływ zastosowanej ochrony indywidualnej na warunki pracy ratownika w akcjach ratownictwa chemicznego

Zakład Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego,
SGSP, Warszawa

P - 19 Dariusz Dmochowski, Anna Prędecka, Mariusz Mazurek,
Andrzej Pawlak
Ocena zagrożeń związanych z emisją metali ciężkich w aspekcie bezpieczeństwa ekologicznego na przykładzie ogródków działkowych w aglomeracji miejskiej

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa, SGSP, Warszawa

P - 20 Anna Szajewska

Zastosowanie modelu matematycznego pożaru lasu w oprogramowaniu wspomaganego decyzji w akcjach gaśniczych

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa, SGSP, Warszawa

P - 21 Anna Dmochowska

Zagrożenia ekologiczne spowodowane migracją substancji niebezpiecznych, zawartych w odciekach ze składowiska odpadów komunalnych w Łubnej

Zakład Ratownictwa Chemicznego i Ekologicznego, SGSP, Warszawa

P - 22 Anna Prędecka, Dariusz Dmochowski, Mariusz Mazurek

Bezpieczeństwo mieszkańców dzielnicy Nowodwory w aspekcie zagrożeń bakteriologicznych związanych z powodzią

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa, SGSP, Warszawa

17.40 Sesja 2 „WODA”

Ekstremalne warunki środowiska wodnego

przewodniczą:

prof. dr hab. med. Kazimierz Dęga

doc. dr hab. n. med. Romuald Olszański

doc. dr hab. n. med. Wiesław Kowalski

P - 23 Mariusz Kozakiewicz¹, Kornelia Kędziora-Kornatowska²,

Piotr Siermontowski³, Jolanta Czuczejko¹,

Karolina Szewczyk-Golec¹, Zbigniew Dąbrowiecki³,

Józef Kędziora¹

Wpływ warunków hiperbarycznych na proces peroksydacji lipidów

¹ Collegium Medicum Katedra i Zakład Biochemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz

² Collegium Medicum, Katedra i Klinika Geriatrii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz

³ Zakład Medycyny Morskiej, WIM, Gdynia

P - 24 Anna Frankiewicz-Józko¹, Jerzy Faff², Bożena Antkowiak¹
Wpływ glukozy na stres oksydacyjny wywołany podaniem eferdryny z teofiliną w warunkach wychłodzenia organizmu w środowisku wodnym

¹ Zakład Higieny i Fizjologii, WIHE, Warszawa

² Zakład Farmakologii i Toksykologii, WIHE, Warszawa

P - 25 Bożena Antkowiak¹, Robert Zdanowski¹, Oktawiusz Antkowiak¹,
Marek Brytan¹, Marek Kowalczyk^{1,2}

Wpływ substancji o działaniu termogennym na temperaturę wewnętrzną we wczesnej fazie ogrzewania po wychłodzeniu w zimnej wodzie

¹ Zakład Farmakologii i Toksykologii, WIHE, Warszawa

² Katedra Biologicznych Podstaw Rehabilitacji, AWF, Warszawa

P - 26 Romuald Olszański

Ocena bezpieczeństwa nurków po ekspozycjach hiperbarycznych

Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

P - 27 Mariusz Kozakiewicz¹, Romuald Olszański³,
Kornelia Kędziora-Kornatowska², Jolanta Czuczejko¹,
Karolina Szewczyk-Golec¹, Józef Kędziora¹

Wpływ powietrznych ekspozycji hiperbarycznych na liczebność leukocytów w grupie kobiet i mężczyzn

¹ Collegium Medicum, Katedra i Zakład Biochemii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz

² Collegium Medicum, Katedra i Klinika Geriatrii, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Bydgoszcz

³ Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

P - 28 Zdzisław Kobos¹, Zbigniew Dąbrowiecki²

Uwarunkowania sprawności operatorskiej w hiperbarii

¹ Katedra Psychologii Pracy i Stresu, UKSW, Warszawa

² Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

P - 29 Kazimierz Dęga, Brunon Kierznikowicz

Problemy medyczne żeglarstwa morskiego

Zakład Medycyny Morskiej i Tropikalnej, WIM, Gdynia

18.10 Sesja 3 „POWIETRZE”

**Ekstremalne warunki środowiska powietrznego
przewodniczą:**

prof. dr hab. med. Krzysztof Chomiczewski

prof. dr hab. med. Józef Kędziora

doc. dr hab. n. med. Ewelina Zawadzka-Bartczak

P - 30 Paweł Różański¹, Tomasz Białkowski²
**Przygotowanie załóg śmigłowców do przetrwania
w sytuacji awaryjnego lądowania**

¹ Zamiejscowy Wydział Wychowania Fizycznego, AWF, Biała Podlaska

² Zarząd Główny WOPR, Warszawa

P - 31 Grzegorz I. Kucharczyk¹, Robert Drozdowski²
**Przygotowanie naziemne oraz zabezpieczenie medyczne cywilnych
skoków spadochronowych z dużych wysokości (typu HI-LO)**

¹ Atmosfera Skydive Club, Warszawa

² Klinika Warszawa Chorób Wewnętrznych, WIML, Warszawa

P - 32 Nawoja Plutecka, Krzysztof Mazurek
**Obciążenie psychofizyczne podczas wykonywania rekreacyjnych
skoków spadochronowych**

AWF, Warszawa

P - 33 Jan Dąbrowski, Tomasz Mikulski
**Wpływ treningu hipoksyjnego (wysokościowego) na sprawność
psychomotoryczną**

Zakład Fizjologii Stosowanej, Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej
im. M. Mossakowskiego, PAN, Warszawa

P - 34 Karol Stasiak¹, Andrzej Jarosz²

**Badanie zaburzeń widzenia barwnego w umiarkowanym niedo-
tlenieniu wysokościowym w warunkach mezopowych**

¹ Klinika Okulistyki, WIML, Warszawa

² Zakład Szkolenia i Treningu Lotniczo Lekarskiego, WIML, Warszawa

P - 35 Paweł Krzesiński, Narcyz Sadłoń, Adam Stańczyk,
Grzegorz Gielerak

**Zastosowanie kardiografii impedancyjnej w ocenie ryzyka wystą-
pienia ostrej choroby wysokościowej – doniesienie wstępne**

Klinika Kardiologii i Chorób Wewnętrznych, Szpitalny Oddział Ratunkowy, WIM,
Warszawa

P - 36 Zbigniew Wochoński¹, Krzysztof A. Sobiech²,
Marek Kłossowski³, Andrzej Stełękowski¹, Robert Jędrys¹

**Zmiany markerów wysiłkowych pod wpływem ćwiczeń na Lotni-
czych Gimnastycznych Przyrządach Specjalnych**

¹ Zakład Wychowania Fizycznego, WSOSP, Dęblin

² Katedra Podstaw Fizjoterapii, AWF, Wrocław

³ Zakład Promocji Zdrowia i Aktywności Fizycznej, WIML, Warszawa

P - 37 Zdzisław Kobos¹, Robert Jędrys², Ryszard Bieniek³

**Doskonalenie sprawności psychomotorycznej
podczas specjalistycznych ćwiczeń na lotniczych przyrządach
gimnastycznych**

¹ Katedra Psychologii Pracy i Stresu, UKSW, Warszawa

² Zakład Wychowania Fizycznego, WSOSP, Dęblin

³ Wojskowa Komisja Lotniczo-Lekarska, WIML, Warszawa

P - 38 Tomasz Sahaj

**Sportowcy ekstremalni na podbój kosmosu. Ujęcie psychospo-
łeczne**

Zakład Filozofii i Socjologii, AWF, Poznań

P - 39 Mariusz Mazurek, Anna Prędecka, Dariusz Dmochowski
Modelowanie zasięgu oddziaływania niebezpiecznych zanieczyszczeń pyłowych $PM_{2,5}$ i PM_{10} w powietrzu powstałych podczas pożarów lasów

Zakład Monitorowania Bezpieczeństwa

Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego, SGSP, Warszawa

* * *

19.00 *Spotkanie towarzyskie, kolacja
Wręczenie wyróżnień
dla autorów najciekawszych prac.*

**Pomieszczenia Pracowni Komór Niskich Ciśnień
i Temperatur WIML – WEJSCIE B
Szatnia na miejscu**

DZIEŃ II
(piątek) - 22.10.2010

9.00 WYKŁADY PLENARNE (część 3)

przewodniczą:

prof. dr hab. med. Lech Markiewicz

wykład 9

Niszczycielskie działanie huraganu

prof. dr hab. Janusz Rybiński

Szkoła Główna Służby Pożarniczej

*

wykład 10

***Wcześniejsze traumatyczne zdarzenia życiowe
a przebieg i efektywność terapii PTSD u weteranów
PKW***

mgr Sylwia Szymańska, mgr Maciej Zbyszewski,

prof. dr hab. Stanisław Ilnicki

Klinika Psychiatrii i Stresu Bojowego

Wojskowy Instytut Medyczny

*

10.10 Przerwa

*

WARSZTATY PSYCHOLOGICZNE

10.30 sala A

Ofiary katastrof i klęsk żywiołowych: psychospołeczne aspekty organizacji i udzielania pomocy w sytuacjach kryzysowych

prowadzący: mł. bryg. Cezary Dobrodziej

Komenda Główna Straży Pożarnej

*

sala B

Komunikacja niewerbalna, asertywność, pewność siebie. Psychologiczne aspekty służby funkcjonariuszy grup kontrolnych jednostek pływających Morskiego Oddziału Straży Granicznej

prowadząca: kmdr ppor. SG Irena Ostrowicka-Cegielska

Morski Oddział Straży Granicznej

*

sala C

Jak ze zwykłego spotkania uczynić ekstremalnie trudną sytuację, czyli o skomplikowanej relacji lekarz – pacjent

prowadzący: Zbigniew Kowalski

Warszawski Uniwersytet Medyczny

*

12.15 sala A

***Ewakuacja interwencyjna – zachowanie ludzi
w sytuacjach zagrożenia***

prowadzący: mł. kpt. dr inż. Piotr Tofiło

Szkoła Główna Służby Pożarniczej

*

sala B

***Obszary ryzyka związane z pełnieniem służby
lub wykonywaniem zawodu***

prowadzący: Krzysztof Skarżyński

Komenda Główna Policji

*

14.00 Zakończenie Konferencji

/Collegium Aeronauticum/

Podsumowanie

prof. dr hab. med. L. Markiewicz

* * *

NOTATKI

NOTATKI

NOTATKI