

**Maria KĘDZIERSKA**

Zakład Postępu Naukowo-Technicznego

i Współpracy Zewnętrznej CNBOP

## **DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA I WYDAWNICZA CNBOP W ROKU 2007**

### **Streszczenie**

W niniejszym artykule przedstawiono zrealizowane w roku 2007 konferencje, szkolenia, kursy, narady, posiedzenia komisji w zakresie szeroko rozumianej ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa powszechnego oraz publikacje wydane przez CNBOP w ramach realizowanych przedsięwzięć organizowanych lub współorganizowanych przez Zakład Postępu Naukowo-Technicznego i Współpracy Zewnętrznej.

### **Wstęp**

Działalność Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwożarowej oraz silne jej oddziaływanie na sferę związaną z bezpieczeństwem powszechnym wpisuje się na stałe jako narzędzie kształtowania właściwego poziomu bezpieczeństwa, transferu wiedzy z obszarów nowoczesnej technologii na potrzeby bezpieczeństwa ludności, ochrony przeciwpożarowej oraz systemu szkolenia i propagowania wiedzy pożarniczej.

W roku 2007 Zakład Postępu Naukowo - Technicznego i Współpracy Zewnętrznej /BW/ program działalności szkoleniowej i promocyjnej CNBOP realizował poprzez organizację:

- I. Ogólnopolskich Seminariów CNBOP
- II. Konferencji krajowych i międzynarodowych.
- III. Kursów i szkoleń.
- IV. Organizacja porad szkoleniowych i posiedzeń komisji.
- V. Kursów doskonalących.
- VI. Warsztatów problemowych.
- VII. Praktyk zawodowych.

- VIII. Szkoleń wspomagających badania kwalifikacyjne.
- IX. Współpracy z jednostkami zagranicznymi.
- X. Wydawnictwa CNBOP oraz inne działania promocyjne.

## **I. Ogólnopolskie Seminaria Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej**

W ramach „Nowej formuły szkoleniowej CNBOP” zainicjowanej w 2006 roku CNBOP kontynuuje organizację cyklicznych „Ogólnopolskich Seminariów CNBOP”. Seminaria realizowane są w cyklu 1 raz w miesiącu w oparciu o problematykę wynikającą z prac badawczo-rozwojowych Zakładów – Laboratoriów Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Seminaria mają charakter otwarty i skierowane są do kadry Państwowej Straży Pożarnej w kraju oraz innych instytucji zajmujących się problematyką ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwem powszechnym.

Przedstawiana problematyka dotyczyła:

1. Upowszechniania wyników badań i prac badawczo – rozwojowych przeprowadzanych w CNBOP.
2. Zarządzania kryzysowego, ochrony ludności i obrony cywilnej.
3. Podnoszenia poziomu jakości wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej, ochronie ludności i ratownictwie.
4. Strategii zarządzania.

W 2007 roku Zakład BW przy współudziale kadry kierowniczej oraz pracowników merytorycznych Zakładów – Laboratoriów CNBOP ogółem zrealizował dziewięć spotkań seminaryjnych oraz „Obchody XXXV-lecia CNBOP”, podczas których wygłoszono 11 referatów. Uczestnikami byli przedstawiciele: Departamentu Zarządzania Kryzysowego w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji, Wydziału Zarządzania Kryzysowego, Ochrony Ludności i Spraw Obronnych Urzędów Wojewódzkich, Biura Gabinetu Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej, Biura Rozpoznawania Zagrożeń, Biura do Spraw Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej w Komendzie Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa, Rady Naukowej CNBOP, Komend Wojewódzkich, Komend Miejskich, Komend Powiatowych, szkół Państwowej Straży Pożarnej i kadry CNBOP.

Ogólnopolskie Seminaria CNBOP organizowane były z zakresu:

1. Kompetencji Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej.
2. Ochrony przeciwpożarowej - Kompetencji Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.
3. Ochrony Ludności i Zarządzania Kryzysowego.

Ogólnopolskie Seminaria z podziałem na zakres tematyki przedstawiają się następująco:

## **I. Seminaria zorganizowane z zakresu kompetencji Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej**

1.1 W dniu 15 lutego 2007 r., odbyła się „Inauguracja roku szkoleniowego 2007”. Otwarcia Seminarium dokonał dr inż. Eugeniusz W. Roguski Dyrektor Naczelny CNBOP. W wystąpieniu podkreślił znaczenie prac badawczych prowadzonych w Centrum na rzecz ochrony przeciwpożarowej, a także szerszą niż dotychczas rolę CNBOP w systemie szkolenia i propagowania wiedzy pożarniczej.

W pierwszej części „Inauguracji roku szkoleniowego 2007” mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych wygłosił referat nt. „**Kierunki działalności naukowo-badawczej i szkoleniowej na 2007 rok**”, w którym przedstawił propozycje szkoleniowe skierowane do kadry i słuchaczy szkół PSP, Komend Wojewódzkich PSP i szerokiego grona osób pracujących na rzecz ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa powszechnego.

W wystąpieniu między innymi omówił:

1. Działalność szkoleniową w 2006 roku w CNBOP.
2. Wydawnictwa CNBOP.
3. Praktyki zawodowe z zakresu metodyki badań i prac badawczo – wdrożeniowych realizowanych w Zakładach CNBOP dla kadry dydaktycznej szkół PSP.
4. Praktyki studenckie dla słuchaczy SGSP i zajęcia praktyczne dla kadetów szkół aspirantów PSP.
5. Cykliczne Seminaria CNBOP.
6. Konferencje organizowane przy współpracy innych jednostek organizacyjnych.
7. Szkolenia z zakresu ochrony ludności i obrony cywilnej.
8. Kursy doskonalące.
9. Warsztaty problemowe oraz szkolenia wspomagające badania oraz prace rozwojowe w zakładach CNBOP.

W drugiej części spotkania odbyło się seminarium nt. „Regionalne i lokalne zarządzanie kryzysowe w standardach Unii Europejskiej”.

### **„Inauguracja roku szkoleniowego 2007”**



dr inż. Eugeniusz W. Roguski



mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

1.2 W dniu 21 czerwca br., w ramach Cyklicznych Ogólnopolskich Seminariów odbyło się seminarium pt. „Nowoczesne zarządzanie w logistyce. Logistyka część I”. Otwarcia seminarium dokonał mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych. Referat wygłosił mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj - Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Technicznych. W swym wystąpieniu między innymi omówił: cele działań logistycznych, zarządzanie łańcuchem dostaw, trudności w rozwiązywaniu problemów w systemach logistycznych, koncepcje zarządzania.

1.3 Kolejnym ważnym przedsięwzięciem były obchody XXXV – lecia CNBOP w dniach 20 - 21 września 2007 r. W dniu 20 września br. odbyło się trzyczęściowe Seminarium pn. „CNBOP wczoraj - dziś - jutro” poświęcone historii, dniu dzisiejszemu i przyszłości CNBOP.

W części pierwszej seminarium „Lata tradycji - CNBOP wczoraj” referat wygłosił dr inż. Stefan Wilczkowski nt. „Sprawdzone wzorce osobowe”. Referat został przedstawiony w Kwartalniku CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” nr 4/07.

Część druga seminarium pn. „Certyfikacja, badania i rozwój - CNBOP dziś” poświęcona była aktualnej działalności Centrum. Kierownicy Zakładów - Laboratoriów zaprezentowali osiągnięcia w obszarze prowadzonych badań naukowych, wdrażania nowych konstrukcji wyrobów i rozwiązań technicznych sprzętu ratowniczo-gaśniczego, systemów zabezpieczeń, oceny zgodności wyrobów i usług oraz kierunki działalności:

## Obchody XXXV-lecia CNBOP



Kadra kierownicza CNBOP podczas Seminarium  
„Certyfikacja, badania i rozwój - CNBOP dziś”

1.4 Część trzecia seminarium pn. „Misja, wizja i strategia – CNBOP jutro” poświęcona była przyszłości Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej. Referaty dotyczące przyszłości oraz rozwoju działalności jednostki wygłosili: mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych oraz mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Technicznych.

Referaty poruszały tematykę w zakresie kierunków działania i rozwoju naszej jednostki, podnoszenia poziomu bezpieczeństwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej i ochrony ludności oraz kierunki rozwoju w najbliższych latach.

Z przedstawionych referatów wynika, że CNBOP na stałe wpisuje się w działania na rzecz ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności, transferu wiedzy w zakresie kształtowania właściwego poziomu bezpieczeństwa.

W ramach bloku tematycznego mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj wygłosił referat nt. „Wybrane elementy analizy strategicznej przedsiębiorstwa - Logistyka cz. II”.

W wystąpieniu między innymi omówił: obszar analizy firmy, segmentację strategiczną, strukturę produktową sprzedaży CNBOP w 2006 r., ocenę punktową atrakcyjności sektora, ocenę pozycji firmy, wybór sektorów, ocenę strategii konkurencyjnej – propozycje zmian.

Moderatorem dyskusji części trzeciej przedsięwzięcia był dr inż. Eugeniusz W. Roguski, a w dyskusji uczestniczyli zaproszeni goście krajowi i zagraniczni oraz pracownicy Centrum.

## **2. Seminaria zorganizowane z zakresu ochrony przeciwpożarowej – w ramach kompetencji Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**

2.1 W dniu 22 marca 2007 r., w ramach Ogólnopolskich Seminariów odbyło się seminarium pn.: „Planowanie eksperymentów w badaniach optymalizacyjnych”. Otwarcia seminarium dokonał mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski Zastępca Dyrektora CNBOP. Referat wygłosił doc. dr hab. inż. Lech Starczewski z Wojskowego Instytutu Techniki Pancерnej i Samochodowej. W wystąpieniu omówił parametry optymalizacji, sposoby ograniczania ilości parametrów, metody zadań cząstkowych, sposoby wyznaczania cząstkowej uogólnionej funkcji celu, wartość funkcji celu.

2.2 W dniu 17 maja 2007 r., w ramach Ogólnopolskich Seminariów odbyło się seminarium „Emisja zakłóceń przewodzonych i promieniowanych przez urządzenia automatyki pożarowej”. Referat wygłosił Paweł Stępień – pracownik Zakładu Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej. W wystąpieniu omówił budowę stanowiska do pomiaru poziomu zakłóceń emitowanych przez systemy automatyki pożarowej oraz jego usprawnienia, badania - pomiar poziomu emisji zakłóceń przewodzonych i promieniowanych przez urządzenia automatyki pożarowej przy pomocy trzech metod (sieci sztucznej, kłamy absorpcyjnej, komory GTEM) polegających na odczytaniu poziomu napięcia zaburzeń na urządzeniu pomiarowym, jakim jest analizator widma ESPI 7, komorę ekranową.

2.3 W dniu 9 listopada 2007 r. odbyło się kolejne Seminarium pt. „Materiały włókiennicze na drogach ewakuacyjnych w świetle norm i przepisów”. Wykład przeprowadziła mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch pracownik Zakładu-Laboratorium Badań Chemicznych i Pożarowych. Podczas wykładu zostały omówione zagadnienia dotyczące wymagań bezpieczeństwa pożarowego odnośnie wyrobów włókienniczych wynikające z obowiązujących przepisów, metod badań i kryteria klasyfikacji materiałów włókienniczych i mebli tapicerowanych na podstawie PN, dymotwórczości i toksyczności.

2.4 W dniu 30 listopada 2007 roku w CNBOP odbyło się Seminarium nt. „Wymagania dla tras kablowych systemów przeciwpożarowych - wybrane zagadnienia”. Wykład wygłosił mgr inż. Krzysztof Krasowski z Zakładu-Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej. W wystąpieniu między innymi omówił zagadnienia dotyczące: wymagań technicznych, jakie powinny spełniać kable, elementy mocujące, pozostałe

akcesoria wchodzące w skład tras kablowych, wymagania normowe – DIN 4102 część 12; Podtrzymywanie funkcji elektrycznych instalacji kablowych, badania odporności ogniowej.

2.5 Seminarium nt. „Działanie pola elektromagnetycznego na urządzenia ochrony przeciwpożarowej” odbyło się w dniu 13 grudnia 2007. Otwarcia seminarium dokonał mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski – Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych. Referat wygłosił dr inż. Jerzy Kośnik z Zakładu- Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej CNBOP.

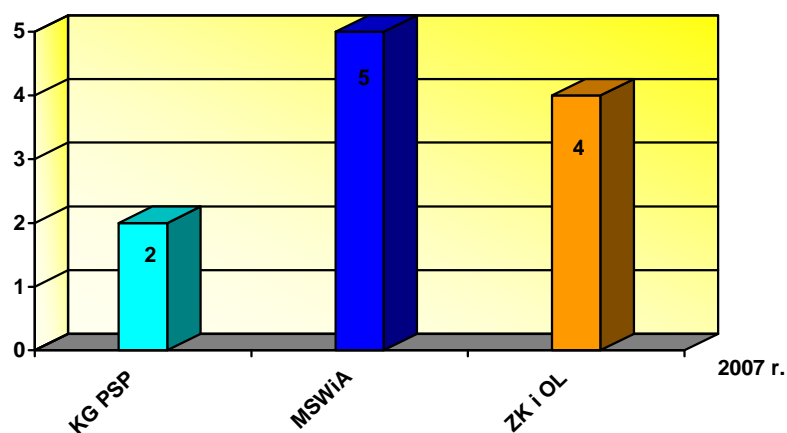
Zakres tematyczny wykładu obejmował następującą problematykę: źródło promieniowania EM, działania promieniowania EM, skutki działania promieniowania EM na czujki pożarowe, fałszywe alarmy pożarowe, hipoteza przyczyny wzrostu liczby fałszywych alarmów, badania kompatybilności EM urządzeń ochrony p.poż., komora GTEM, wrażliwość EM urządzeń ochrony p.poż., sieci bezprzewodowe – radiowe, sieci bezprzewodowe, a systemy automatyki pożarniczej.

### **3. Seminaria zorganizowane z zakresu ochrony ludności i zarządzania kryzysowego**

3.1 Seminarium nt. „Regionalne i lokalne zarządzanie kryzysowe w standardach Unii Europejskiej” odbyło się w ramach „Inauguracji Roku Szkoleniowego 2007”. Referat wygłosił dr inż. Eugeniusz W. Roguski Dyrektor Naczelny CNBOP. Prelegent przedstawił i omówił problematykę zarządzania kryzysowego w ujęciu działań regionalnych i lokalnych, ogólne zasady zarządzania, planowania, organizowania, kierowania, koordynowania i kontroli, zarządzanie skutkami zdarzeń-wypadków, fundamentalne zasady zarządzania w sytuacjach kryzysowych, prymat układu terytorialnego nad resortowym, jednoosobowe kierowanie i odpowiedzialność, reagowanie na najniższym możliwym poziomie administracji oraz zasady budowania systemów.

3.2 W dniu 19 kwietnia 2007 r., w ramach Cyklicznych Ogólnopolskich Seminariów w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej odbyło się seminarium „Komunikacja kryzysowa jako instrument kształtowania bezpieczeństwa”. Referat wygłosił mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski Zastępca Dyrektora ds. Naukowo-Badawczych. W swoim wystąpieniu omówił między innymi: definicje zdarzenia niekorzystnego i kryzysu, kryzys i komunikację kryzysową, źródła konfliktów i możliwości współpracy z dziennikarzami, organizację działalności informacyjno-prasowej na miejscu zdarzenia, konferencje prasowe, zachowania w kontaktach z dziennikarzami.

Seminaria w podziale na zakres tematyki



- Seminaria zorganizowane z zakresu kompetencji Komendanta Głównego PSP
- Seminaria zorganizowane z zakresu ochrony przeciwpożarowej – Ministra SWiA
- Seminaria zorganizowane z zakresu ochrony ludności i zarządzania kryzysowego

## II. Konferencje krajowe i międzynarodowe

W ramach upowszechniania wiedzy pożarniczej i współpracy z instytucjami działającymi na rzecz bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej oraz transferu wiedzy naukowo – technicznej, Centrum w 2007 r. współorganizowało dwie konferencje z zakresu ochrony ludności i zarządzania kryzysowego oraz jedną w obszarze kompetencji Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji.

- Konferencję pt. „Systemy informatyczne w lokalnym zarządzaniu kryzysowym”.
- Międzynarodową Konferencję Naukową pt. „Ratownictwo medyczne i Zarządzanie Kryzysowe”.
- Konferencję Naukowo-Szkoleniową Koordynatorów ds. Medycyny Pracy.

### 1. Konferencje z zakresu zarządzania kryzysowego i ochrony ludności

1.1 W dniu 18 stycznia 2007 roku w Warszawie w ramach VIII edycji konferencji z cyklu „Zarządzanie kryzysowe i ratownictwo” odbyła się konferencja pt. „Systemy informatyczne w lokalnym zarządzaniu kryzysowym”. Organizatorem konferencji było Centrum Promocji Informatyki, partnerem merytorycznym było Centrum Naukowo Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w Józefowie.



Podczas konferencji jako wykład inauguracyjny referat wygłosił dr inż. Eugeniusz W. Roguski, dyrektor Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej nt. „Kryzysowe zarzadzanie regionalne i lokalne w standardach UE.”

Odbyła sie rowniez debata oxfordzka pt., „Co utrudnia (lub wrzcz uniemozliwia) kierowanie akcja ratunkowa i wymiane informacji. Dlaczego wciaz brak rozwiazań legislacyjnych i systemowych oraz opartych o nie, systemow teleinformatycznych?” Moderatorem dyskusji byl dr inż. Eugeniusz W. Roguski, a w debacie uczestniczyli zaproszeni eksperci: Robert Galazkowski (Rzecznik Prasowy Lotniczego Pogotowia ratunkowego), Przemyslaw Guła (Instytut Ratownictwa Medycznego w Krakowie).

1.2 W dniach 17-18 pazdziernika 2007 r. w Legnicy odbyła sie Miedzynarodowa Konferencja Naukowa nt. „Ratownictwo medyczne i Zarzadzanie Kryzysowe”.

Wspolorganizatorami Konferencji byli: Komenda Miejska PSP w Legnicy, Wyzsza Szkoła Medyczna LZDZ w Legnicy, Pogotowie Ratunkowe w Legnicy oraz CNBOP.

Celem konferencji bylo przyblizenie zmian dotyczacych organizacji i funkcjonowania zintegrowanego systemu ratownictwa ze szczegolnym uwzględnieniem: ratownictwa medycznego, wskazania metod informowania i edukacji spoleczenstwa, doskonalenie organizacji i zarzadzania kryzysowego, w tym zarzadzania informacja publiczna w sytuacji zagrozenia, funkcjonowania organow administracyjnych panstwa podczas klęsk zywiolowych. Tematy z zakresu ratownictwa medycznego w polaczeniu z zarzadzaniem kryzysowym oraz ratownictwem chemiczno-ekologicznym.

Ze strony Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowozarowej referaty wygosili:

- dr inż. Eugeniusz W. Roguski – Dyrektor CNBOP, wygosil referat pt. „Nowa ustawa o zarzadzaniu kryzysowym, Elementy lokalnej polityki bezpieczenstwa panstwa”,
- ml. bryg. dr inż. Dariusz Wroblewski – Zastepca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych, wygosil referat pt. „Zarzadzanie informacja publiczna w sytuacji zagrozenia”.

## **2. Konferencja zorganizowana w obszarze kompetencji Ministra Spraw Wewnetrznych i Administracji**

2.1 W dniach od 30.05.2007 do 1.06. 2007 w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowozarowej w Jozefowie odbyła sie Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Koordynatorow ds. Medycyny Pracy. Organizatorem Konferencji bylo Centrum Naukowo -

Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej, Biuro do Spraw Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej KG PSP na zlecenie Departamentu Zdrowia MSWiA.

Podczas konferencji omówiono następujące tematy:

- Badania profilaktyczne w roku 2006,
- Wyniki kontroli w resortowych i cywilnych jednostkach medycyny pracy wykonujących badania profilaktyczne na rzecz służb podległych MSWiA,
- Podstawy prawne ratownictwa medycznego,
- System ratownictwa medycznego – założenia, struktura i stan obecny na przykładzie Wielkopolski. Potencjalne zadania lekarza medycyny pracy w systemie medycyny ratunkowej,
- Działania profilaktyczne prowadzone przez lekarzy medycyny pracy.

Podczas konferencji odbyły się warsztaty praktyczne przeprowadzone przez Komendę Miejską PSP z Warszawy. W ramach warsztatów przeprowadzono ćwiczenia ratownictwa medycznego /w dużym zadymieniu/ z uczestnikami konferencji w roli poszkodowanych. Zademonstrowano również funkcjonowanie szpitala polowego.

### **Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Koordynatorów ds. Medycyny Pracy**



Uczestnicy konferencji podczas wykładów

### **III. Organizacja kursów i szkoleń**

Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w roku 2007 było organizatorem i współorganizatorem szkoleń i kursów. Organizowane przedsięwzięcia wpisują się w koncepcję budowy systemu zarządzania kryzysowego, obszar działania Komendanta Głównego PSP w zakresie podnoszenia poziomu jakości wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej, ochronę ludności i ratownictwo.

## 1. Kursy i szkolenia organizowane w zakresie ochrony ludności i zarządzania kryzysowego

1.1 Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej zorganizowało szkolenie pt. „Wybrane elementy zarządzania kryzysowego”. Szkolenie przeznaczone było dla kadry kierowniczej Telekomunikacji Polskiej S.A.

Program szkolenia w części teoretycznej obejmował problematykę z obszaru bezpieczeństwa powszechnego oraz z zakresu zarządzania kryzysowego.

Program ramowy szkolenia obejmował następujące tematy:

1. „Zarządzanie kryzysowe” - dr inż. Eugeniusz W. Roguski
2. „Komunikacja kryzysowa” - mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski
3. „Logistyka w sytuacjach kryzysowych” - mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj
4. Trening decyzyjny pn. “Zarządzanie kryzysowe w stanie dynamiki i niepewności otoczenia TP S.A.”

Część praktyczna w postaci treningu decyzyjnego miała na celu wypracowanie użytecznych decyzji dla TP S.A. w niestabilnej sytuacji otoczenia (w sytuacjach kryzysowych), udoskonalenie systemu wyboru informacji istotnych dla procesu podejmowania decyzji w stanach zagrożeń w skali kraju jak i na szczeblu przedsiębiorstwa TP S.A., umiejętność wyodrębniania własnego zasobu krytycznego oraz szybkiego i sprawnego podejmowania decyzji. Uczestnicy szkolenia wypracowywali oddzielnie decyzje bazując na identycznych scenariuszach. Podsumowania szkolenia dokonał Jerzy Nóżka - Dyrektor Pionu Bezpieczeństwa GTP TP S.A. oraz dr inż. Eugeniusz Roguski – Dyrektor Naczelny Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

Szkolenie przeprowadzone zostało na wysokim poziomie merytorycznym i organizacyjnym, o czym świadczą wyniki ankiet zamieszczonych poniżej.

### Szkolenie „Wybrane elementy zarządzania kryzysowego”

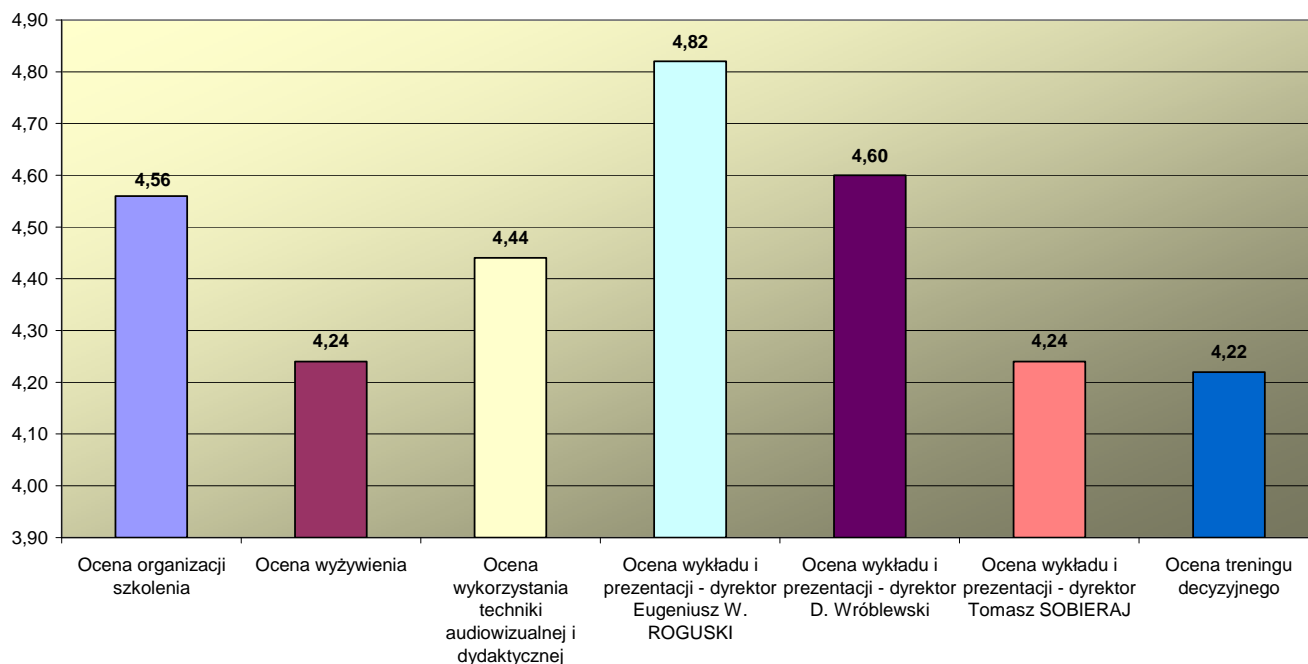


Uczestnicy szkolenia



Trening decyzyjny

Wyniki ankiety oceny szkolenia oraz efektywności szkolenia nt. „Wybrane elementy zarządzania kryzysowego”



1.2 Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej zorganizowało szkolenie podstawowe pn. „Zarządzanie w stanach zagrożeń i doskonalenie systemu ochrony ludności” dla Starostów, Wójtów, Burmistrzów i Prezydentów Miast województwa dolnośląskiego. Szkolenie zorganizowane zostało na zlecenie Wydziału Zarządzania Kryzysowego Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego.

Szkolenie odbywało się w czterech sesjach zjazdowych w dniach 7-8-9 oraz 28-29-30 listopada 2007 r., w dniach 5-6-7 grudnia oraz 12-13-14 grudnia 2007 r.

Każda sesja zjazdowa szkolenia przeprowadzona została w dwóch blokach tematycznych: pierwszy teoretyczny, który odbywał się w CNBOP, drugi praktyczny odbywał się w Pracowni Inżynierii Procesów Decyzyjnych Centrum Edukacji Bezpieczeństwa Powszechnego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej.

Program szkolenia przedstawiał się następująco:

1. Zadania i kompetencje organów administracji publicznej, służb, inspekcji, straży w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej i ochrony zabytków kultury,
2. Problematyka zarządzania w sytuacjach kryzysowych,
3. Międzynarodowe prawo humanitarne w aspektach dotyczących ochrony ludności i obrony cywilnej oraz ochrony zabytków kultury,
4. Formacje obrony cywilnej – zadania, sposób organizacji, wyposażenie, zasady osiągania gotowości do działania,

5. Powszechna samoobrona ludności,
6. Psychologiczne aspekty sytuacji kryzysowych, ze szczególnym uwzględnieniem pomocy psychologicznej osobom poszkodowanym oraz ratownikom,
7. Sposób postępowania w kontaktach z mediami w sytuacjach kryzysowych, rola mediów w sytuacjach kryzysowych,
8. Zadania organizacji pozarządowych w systemie ochrony ludności i obrony cywilnej.

W ramach bloku teoretycznego wykłady przeprowadzili:

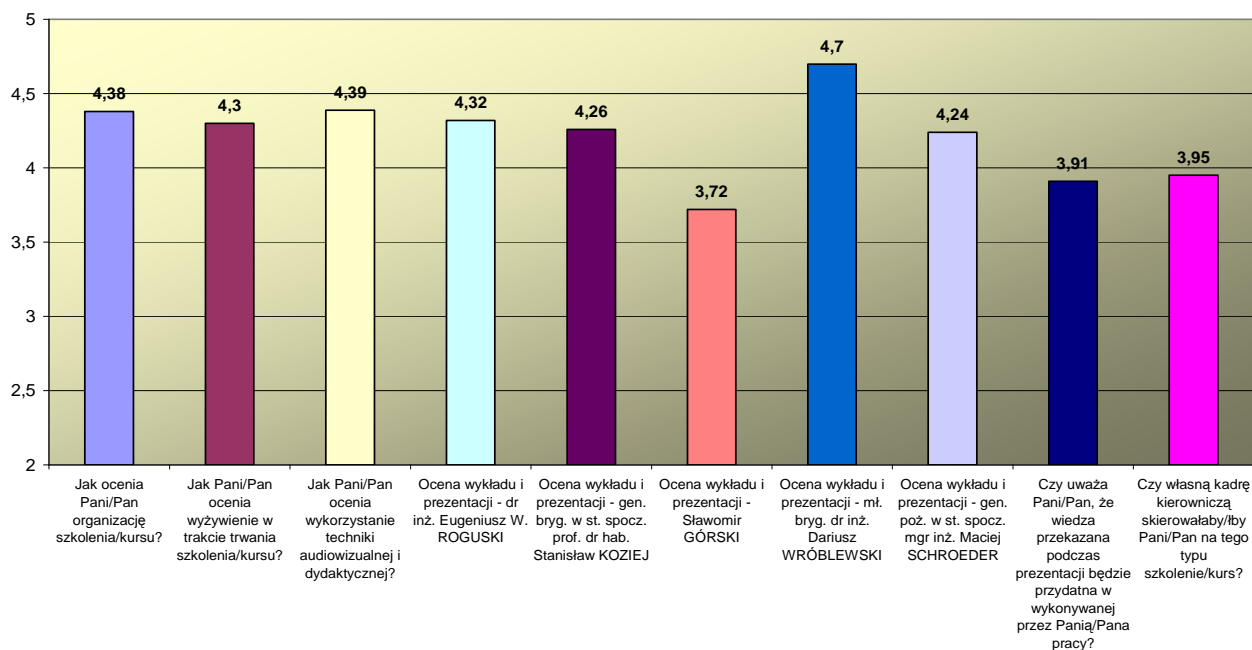
- dr inż. Eugeniusz W. Roguski - Dyrektor Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej - „Problematyka zarządzania w sytuacjach kryzysowych”.
- gen. bryg. w st. spocz. prof. dr hab. Stanisław Koziej - Wydział Strategiczno-Obronny Akademii Obrony Narodowej - „Polityka bezpieczeństwa Państwa”.
- Sławomir Górski -Zastępca Dyrektora Departamentu Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obronnych Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji - „Zadania i kompetencje organów administracji publicznej, służb, inspekcji, straży w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej i ochrony zabytków kultury”.
- mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski - Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej „Psychologiczne aspekty sytuacji kryzysowych, ze szczególnym uwzględnieniem pomocy psychologicznej osobom poszkodowanym oraz ratownikom. Sposób postępowania w kontaktach z mediami w sytuacjach kryzysowych, rola mediów w sytuacjach kryzysowych”.
- gen. poż. w st. spocz. mgr inż. Maciej Schroeder - „Zadania organizacji pozarządowych w systemie ochrony ludności i obrony cywilnej. Formacje obrony cywilnej - zadania, sposób organizacji, wyposażenie zasady osiągnięcia gotowości do działania”.

Blok praktyczny obejmował następujące zagadnienia:

- Współpracę z Mass Mediami.
- Zastosowanie Multimedialnych Treningów Decyzyjnych w edukacji dla bezpieczeństwa.
- Multimedialny Trening Decyzyjny – POWÓDŹ.

Szkolenie przeprowadzone zostało na bardzo wysokim poziomie merytorycznym i organizacyjnym o czym świadczą wyniki ankiety zamieszczone poniżej.

**Wyniki ankiety oceny szkolenia oraz efektywności szkolenia "Zarządzanie w stanach zagrożeni i doskonalenie systemu ochrony ludności"**



**Szkolenie „Zarządzanie w stanach zagrożeni i doskonalenie systemu ochrony ludności”**



mgr Sławomir Stanisław Górski  
mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski



gen. bryg. w st. spocz. prof. dr hab. Stanisław Koziej  
mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj



Uczestnicy szkolenia



dr inż. Eugeniusz W. Roguski wręcza zaświadczenia ukończenia szkolenia

1.3 Realizując założenia dotyczące projektu badawczo-rozwojowego zamawianego między innymi na wykonanie szkoleń w zakresie tworzenia samorządowych Centrów Zarządzania Kryzysowego, Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej podjęło się organizacji szkoleń dla „Gminnych Centrów Zarządzania Kryzysowego”. Szkolenia realizowane są wspólnie z Zarządem Głównym Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP oraz firmą Plocman. W ramach podjętego przedsięwzięcia zaplanowano przeprowadzić szkolenie w podziale na bloki:

- dla szefów Gminnych Centrów Zarządzania Kryzysowego,
- dla pracowników technicznych Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego,
- dla pracowników merytorycznych Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego.

W roku 2007 CNBOP zrealizowało dwa szkolenia pt. „Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego”.

Uczestnikami szkolenia byli przedstawiciele władz samorządowych odpowiedzialnych za organizację i funkcjonowanie CZK.

Zjazdy odbyły się w dniach 17-18 oraz 18-19 grudnia 2007 r., były to szkolenia dwudniowe przeznaczone dla wójtów i burmistrzów gmin, które objęte były w latach 2003 i 2004 grantami na Gminne Centra Reagowania Kryzysowego. Otwarcia szkolenia dokonał dr inż. Eugeniusz W. Roguski – Dyrektor Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej oraz Zbigniew Kaliszuk przedstawiciel Zarządu Głównego ZOSP RP.

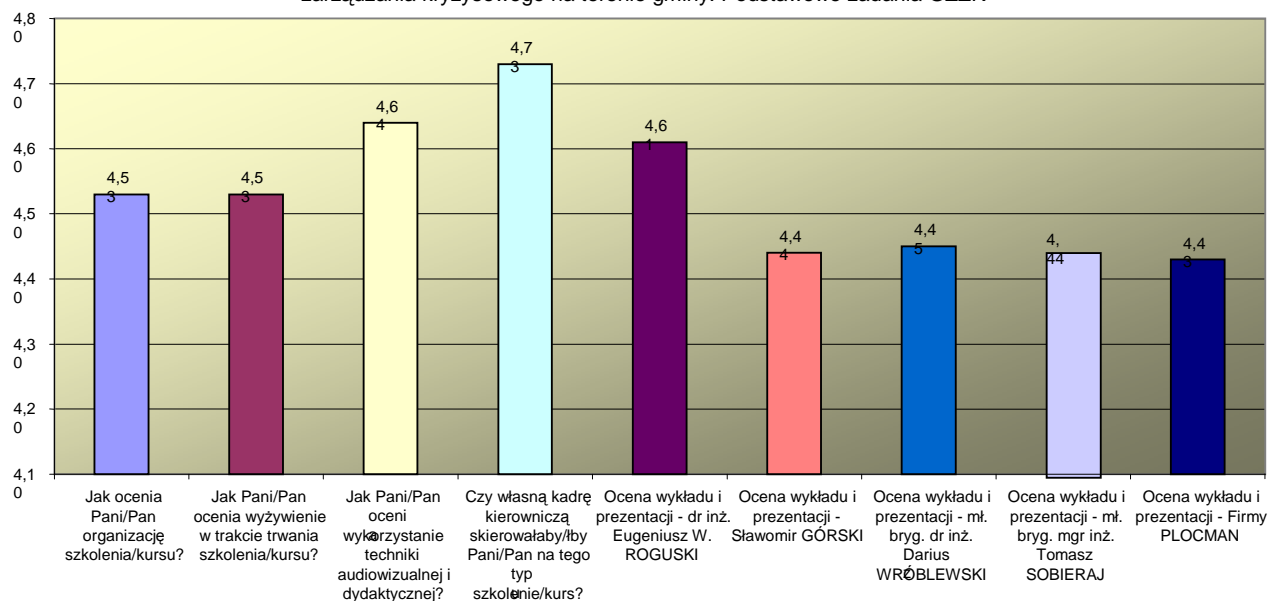
Program ramowy szkolenia dla Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego przedstawiał się następująco:

- „Przywódca na czas kryzysu” dr inż. Eugeniusz W. Roguski – Dyrektor Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.
- „Uwarunkowania formalno-prawne zarządzania w stanach zagrożenia oraz budowy systemu ochrony ludności(aspekty gminne)” Sławomir Górski – Zastępca Dyrektora Departamentu Zarządzania Kryzysowego i Spraw Obronnych Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji.
- „Zarządzanie kryzysowe na szczeblu gminy. Teleinformatyczne narzędzia wspomaganie zarządzania kryzysowego na szczeblu gminy - system bazodanowy, kreator planu reagowania kryzysowego, komunikator zarządzania kryzysowego” mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski – Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej.

- „Logistyka w zarządzaniu kryzysowym. Funkcjonalna baza danych” mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj – Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Technicznych Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwożarowej.
- „Praktyczne zastosowanie wybranych narzędzi kreatora planu reagowania kryzysowego i komunikatora zarządzania kryzysowego” - prezentacja Firmy Plocman.

Wysoki poziom merytoryczny i organizacyjny szkolenia potwierdza zamieszczona poniżej ankieta.

Wyniki ankiety oceny szkolenia oraz efektywności szkolenia dla Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego nt.: "Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania GZZK"



### Szkolenie dla Gminnych Centrów Zarządzania Kryzysowego



Uczestnicy podczas inauguracji szkolenia





Wręczenie zaświadczeń ukończenia kursu przez Kierownictwo CNBOP

## **2. Kursy i szkolenia organizowane lub współorganizowane w obszarze działania Komendanta Głównego PSP**

2.1. W ramach „Centrum Kształcenia Strategicznego” Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej wraz z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej podjęła się realizacji „Kursu Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej PSP” oraz szkolenia menadżerskiego dla kadry kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej pn. „Umiejętności menedżerskie w zarządzaniu zasobami ludzkimi w organizacji, czyli jak sobie radzić z podwładnymi i przełożonym „

Organizując powyższe przedsięwzięcia umożliwiono wyższej kadrze dowódczej i kierowniczej PSP zapoznanie się w szerszym zakresie z zagadnieniami z obszaru bezpieczeństwa powszechnego obywateli naszego kraju, niezbędnym i ciągłym podwyższeniem poziomu bezpieczeństwa powszechnego poprzez doskonalenie jakości dowodzenia, zarządzania strategicznego oraz transfer wiedzy w Państwowej Straży Pożarnej.

W dniach 25 – 26 kwietnia 2007 roku w CNBOP odbyła się pilotażowa sesja Kursu Komendanta Głównego dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej, natomiast w dniu 26 kwietnia odbyła się narada szkoleniowa dla kadry kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej pn. „Blok zagadnień zawodowych”.

W ramach kursu odbyły się dwa bloki tematyczne.

- Pierwszy – ogólny dotyczący strategii rozwoju RP, komunikacji interpersonalnej, public relations, finansów publicznych, organizacji i zarządzania, administracji publicznej.

- Drugi – zawodowy prowadzony był w formie wykładów i warsztatów i dotyczył polityki bezpieczeństwa państwa, zarządzania bezpieczeństwem, planowania zintegrowanego, rozpoznawania i prognozowania zagrożeń, analizy wybranych akcji ratowniczych w kraju i za granicą, teleinformatycznych systemów wspomaganie decyzji, edukacji dla bezpieczeństwa.

Wykłady prowadzone były przez kadre o uznanym dorobku naukowym i zawodowym z wiodących ośrodków badawczo-rozwojowych, akademickich oraz naczelnych i centralnych organów administracji państwowej. Istotą bloku był transfer najlepszych praktyk, zajęcia objęły prezentację doświadczeń PSP (w formie studium przypadku) przez uczestników kursu.

W dniu 26 kwietnia br. odbyła się narada szkoleniowa dla kadry kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej. W ramach doskonalenia zawodowego kadry kierowniczej i dowódczej PSP odbył się blok ogólny. Program narady obejmował następujące tematy: przewidywane efekty wprowadzenia ustawy o modernizacji służb w zakresie systemów teleinformatycznych i łączności, koncepcję Systemu 112, metodykę naliczania minimalnych stanów osobowych w podziale bojowym, organizację ćwiczeń międzynarodowych i krajowych w 2007 roku, Odwoły operacyjne i grupy specjalistyczne, wytyczne organizacji ratownictwa chemicznego i ekologicznego.

Podsumowania przedsięwzięcia, które odbyło się w ramach Centrum Kształcenia Strategicznego dokonał st. bryg. dr inż. Witold Skomra Komendant Główny PSP Zastępca Szefa OCK.

W spotkaniu udział wzięli: nadbryg. Wiesław Leśniakiewicz - Zastępca Komendanta Głównego PSP, bryg. mgr inż. Janusz Winiarski - Zastępca Komendanta Głównego PSP, Komendanci wojewódzcy PSP, Komendanci szkół pożarniczych, Dyrektor Centralnego Muzeum Pożarnictwa, dyrektorzy biur KG PSP, przewodniczący central związków zawodowych-„Pracowników Pożarnictwa”, „Solidarność” i „Florian”. CNBOP reprezentowali: dr inż. Eugeniusz W. Roguski - Dyrektor Naczelny CNBOP, mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski - Zastępca Dyrektora ds. naukowo-badawczych, mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj - Zastępca Dyrektora ds. technicznych.

## Kurs Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej PSP



Kadra kierownicza Państwowej Straży Pożarnej podczas wykładów

2.2 Kurs pt. „**Umiejętności menedżerskie w zarządzaniu zasobami ludzkimi w organizacji, czyli jak sobie radzić z podwładnymi i przełożonymi**” odbył się w dniach 3 - 4 grudnia 2007 roku w ramach „**Centrum Kształcenia Strategicznego**”. Celem szkolenia było zdobycie przez uczestników praktycznych umiejętności w zakresie kierowania ludźmi, pracy zespołowej, motywowania do pracy oraz radzenia sobie ze stresem w miejscu pracy. Program szkolenia obejmował następujące bloki tematyczne:

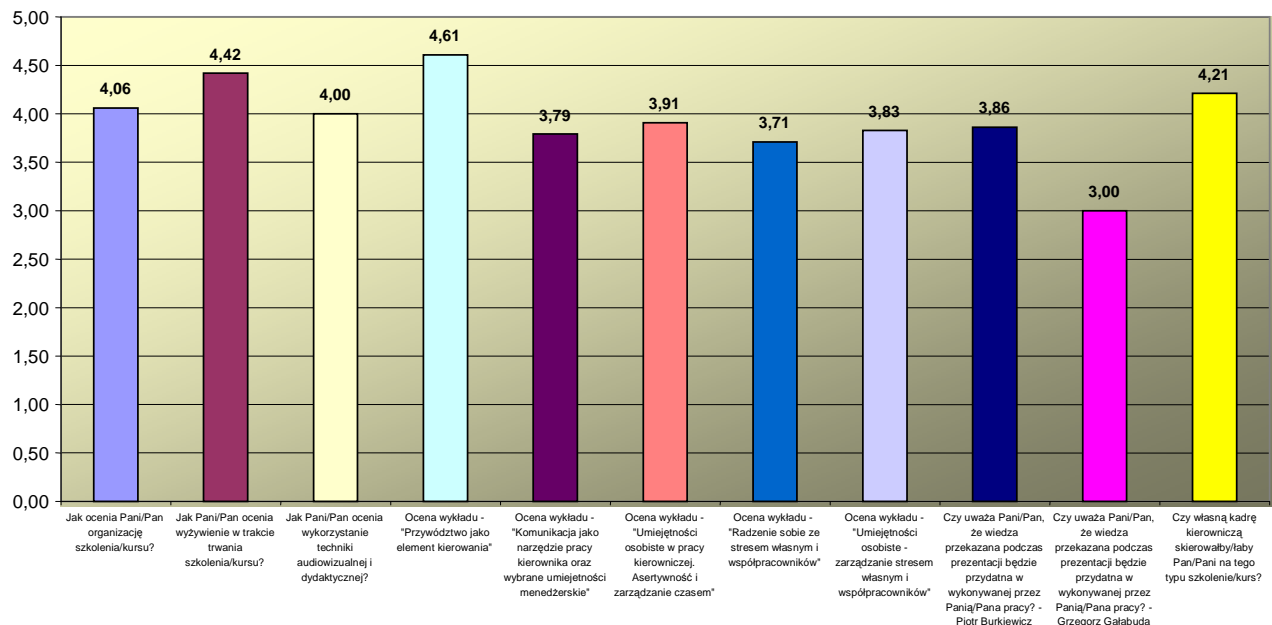
- I. W bloku pierwszym wprowadzającym uczestnikom przybliżona została problematyka z zakresu przywództwa jako elementu kierowania.
- II. Przywództwo sytuacyjne: ćwiczenia (styl kierowania odpowiedni do poziomu rozwoju pracownika). W jej trakcie uczestnicy szkolenia zapoznali się z modelem cech przywódczych, a także (w formie ćwiczenia) z przywództwem sytuacyjnym (styl kierowania odpowiedni do poziomu rozwoju pracownika).
- III. Komunikacja jako narzędzie pracy kierownika oraz wybrane umiejętności menedżerskie.
- IV. Umiejętności osobiste w pracy kierowniczej - Asertywność i zarządzanie czasem.
- V. Radzenie sobie ze stresem własnym i współpracowników.
- VI. Umiejętności osobiste – zarządzanie stresem własnym i współpracowników.

Podsumowania szkolenia dokonał st. bryg. mgr inż. Marek Kubiak Komendant Główny Państwowej Straży Pożarnej - Zastępca Szefa Obrony Cywilnej Kraju.

W szkoleniu uczestniczyli: st. bryg. mgr inż. Sławomir Zuchora, bryg. mgr inż. Józef Szrama, bryg. mgr Krzysztof Hejduk Zastępcy Komendanta Głównego PSP, dyrektorzy Biur w KG PSP, Komendanci Wojewódzcy PSP oraz ich zastępcy, Komendanci Szkół PSP, Dyrektor CNBOP oraz zastępcy Dyrektora CNBOP.

Wyniki ankiety świadczą o wysokim poziomie organizacyjnym i merytorycznym szkolenia.

Wyniki ankiety oceny szkolenia oraz efektywności szkolenia pn. "Umiejętności menedżerskie w zarządzaniu zasobami ludzkimi organizacji, czyli jak sobie radzić z podwładnym i przełożonym"



2.3 Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej wspólnie z Biurem Organizacji i Nadzoru KG PSP zorganizowały „Kurs Kancelaryjno-Archiwalny I-go stopnia” dla pracowników zajmujących się archiwum zakładowym i składnicami akt w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej. Kurs odbył się w dwóch zjazdach w dniach 22 - 26 października oraz 19 – 23 listopada 2007 r. Wykłady przeprowadzili specjaliści ze Stowarzyszenia Archiwistów Polskich.

W czasie trwania Kursu jego uczestnicy zapoznali się z problematyką organizacji i zadaniami archiwów w Polsce ze szczególnym uwzględnieniem archiwów państwowych. Przedstawione zostały zagadnienia dotyczące: dokumentacji współczesnej, kwalifikacji archiwalnej dokumentacji, organizacji pracy kancelaryjnej i obiegu dokumentacji, zakresu działania archiwów zakładowych i składnic akt, brakowania dokumentów, porządkowania dokumentacji aktowej i nieaktowej, niejawniej i kancelarii tajnej, komputerowego zarządzania dokumentacją w archiwum zakładowym. Uczestników zapoznano także z problematyką i sposobami postępowania z dokumentacją wytwarzaną przez jednostki organizacyjne PSP w przypadku likwidacji lub przekształcenia jednostki. Omówiono także Rzewcowy Wykaz Akt obowiązując w PSP. Pięciodniowy kurs kończył się egzaminem kwalifikacyjnym, uczestnicy otrzymali świadectwa ukończenia Kursu Kancelaryjno-Archiwalnego I stopnia.

## Kurs Kancelaryjno-Archiwalny I-go stopnia



Uczestnicy kursu podczas wykładów



Wręczenie świadectw uczestnikom kursu

Ponadto w 2007 roku w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej odbyły się szkolenia:

1. Zasady i tryb przeprowadzania kontroli w resorcie Spraw Wewnętrznych i Administracji.
2. Szkolenie dla członków odwoławczej komisji dyscyplinarnej przy Komendancie Głównym Państwowej Straży Pożarnej oraz dla przewodniczących komisji dyscyplinarnych w Komendach Wojewódzkich PSP.
3. Szkolenie w zakresie czynności kontrolno-rozpoznawczych prowadzonych przez Państwową Straż Pożarną, ze szczególnym uwzględnieniem kontroli działań zapobiegających poważnym awariom przemysłowym.
4. Dwa szkolenia podstawowe dotyczące ochrony przeciwpożarowej dla grup pogotowia przeciwpożarowego Państwowej Wytwórni Papierów Wartościowych.

## IV. Organizacja porad szkoleniowych i posiedzeń komisji

Centrum Naukowo- Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w roku 2007 było organizatorem lub współorganizatorem porad szkoleniowych i posiedzeń komisji w zakresie: kompetencji Komendanta Głównego PSP, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego oraz posiedzenia Związków Zawodowych działających w Państwowej Straży Pożarnej.

Ogółem w 2007 roku CNBOP zorganizowało:

### 1. Narady szkoleniowe w zakresie kompetencji działania Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej

- 1.1 „Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy i służby w Państwowej Straży Pożarnej”.

1.2 „Narada podsumowująca krajowe i międzynarodowe ćwiczenia pododdziałów Centralnego Odwołu Operacyjnego w roku 2007”.

1.3 „Narada Pionów Kontrolno - Rozpoznawczych Komend Wojewódzkich PSP”.

Narada dla naczelników pionów kontrolno - rozpoznawczych Komend Wojewódzkich PSP odbyła się w CNBOP w dniach 21-22 listopada 2007 r. W naradzie uczestniczyli:

- st. bryg. mgr inż. Sławomir Zuchora - Zastępca Komendanta Głównego PSP,
- mł. bryg. dr inż. Paweł Janik - Dyrektor Biura Rozpoznawania Zagrożeń KG PSP,
- Reprezentanci Komend Wojewódzkich PSP oraz Szkół PSP.
- mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski Zastępca Dyrektora CNBOP ds. Naukowo-Badawczych.

Podczas spotkania omówione zostały następujące problemy:

- Możliwe kierunki działań legislacyjnych i organizacyjnych mających na celu zapewnienie transparentności czynności kontrolno-rozpoznawczych prowadzonych przez komendy PSP,
- Wyniki czynności kontrolno-rozpoznawczych za I półrocze br.,
- Uzgadnianie rozwiązań zamiennych w zakresie warunków budowlanych i przepisów przeciwpożarowych,
- Stosowanie znaków bezpieczeństwa pożarowego w obiektach użyteczności publicznej,
- Nadzór nad rzeczoznawcami,
- Funkcjonowanie monitoringu pożarowego,
- Postępowania administracyjnego,
- Kontroli działań zapobiegających poważnym awariom przemysłowym oraz budowy stanowiska do analizowania i programowania zagrożeń.

### **Narada Pionów Kontrolno - Rozpoznawczych Komend Wojewódzkich PSP**



Uczestnicy narady podczas obrad

## **2. Siedemnaście posiedzeń Komisji powołanych przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w tym:**

2.1 Posiedzenie Zespołu powołanego do opracowania projektu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie pełnienia służby przez strażaków Państwowej Straży Pożarnej.

2.2 Cztery spotkania Zespołu powołanego decyzją nr 16 Komendanta Głównego PSP z dnia 13 marca br. do opracowania projektów wybranych aktów wykonawczych do ustawy o Państwowej Straży Pożarnej.

2.3 Cztery posiedzenia Zespołu do opracowania Strategii Rozwoju Państwowej Straży Pożarnej na lata 2007 – 2015 powołanego przez Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej Decyzją Nr 18 z dnia 16 marca 2007 roku.

## **3. Cztery narady szkoleniowe z zakresu ochrony ludności i zarządzania kryzysowego.**

## **4. Trzy narady Związków Zawodowych działających w Państwowej Straży Pożarnej.**

## **V. Kursy doskonalące**

W 2007 roku realizowane były cykliczne kursy szkoleniowe dla projektantów systemów sygnalizacji pożarowej oraz dźwiękowych systemów ostrzegawczych, na których przeszkolono 102 osoby. Kursy organizowane były przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej oraz Izbę Rzecznawców Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa. W 2007 roku odbyły się cztery kursy dla Projektantów Systemu Sygnalizacji Pożarowej /SSP/ oraz kurs Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych /DSO/.

Kursy miały na celu podniesienie kwalifikacji w zakresie projektowania instalacji i eksploatacji elektronicznych urządzeń i zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

## **VI. Warsztaty problemowe**

1. Kontynuowano podjętą w roku 2006 inicjatywę dotyczącą realizacji projektu „System szkolenia członków Ochotniczych Straży Pożarnych biorących udział w działaniach ratowniczych”. W dniach 27 -28 lutego br. przeprowadzono kolejną sesję warsztatów problemowych dotyczących realizacji projektu pn. „System szkolenia członków Ochotniczych Straży Pożarnych biorących udział w działaniach ratowniczych”. Tematem spotkania było omówienie stanu realizacji projektu, opracowanych materiałów szkoleniowych oraz przedstawienie spostrzeżeń z recenzji merytorycznej.

2. W dniu 03.10.07 r. w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwożarowej odbyły się ogólnopolskie warsztaty: „Optymalizacja właściwości użytkowych sorbentów i zwilżaczy stosowanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej”. Organizatorem przedsięwzięcia był Zakład-Laboratorium Badań Chemicznych i Pożarowych. W warsztatach uczestniczyli przedstawiciele: Krajowego Centrum Koordynacji Ratownictwa i Ochrony Ludności KG PSP, Komend Miejskich i Powiatowych PSP, szkół PSP, Jednostek Ratowniczo-Gaśniczych PSP oraz przedstawiciele instytutów naukowych, producentów i dystrybutorów sorbentów i zwilżaczy.

## **VII. Praktyki zawodowe dla szkół państwowej straży pożarnej**

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej w 2007 roku w ramach stałej współpracy kontynuowało podjęte działania w zakresie praktyk zawodowych dla kadetów szkół pożarniczych. Praktyki zawodowe obejmowały zajęcia praktyczne z zakresu metodyki badań i prac badawczo-wdrożeniowych realizowanych w Zakładach – Laboratoriach CNBOP. W 2007 roku odbyły się warsztaty praktyczne oraz teoretyczne dla studentów V roku studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w ramach przedmiotu Sprzęt Ratowniczo-Gaśniczy. Uczestników warsztatów zapoznano z zakresem prac badawczych i rolą Centrum w ochronie przeciwpożarowej, metodyką prowadzonych badań i zakresem prac badawczo-wdrożeniowych realizowanych w Zakładach – Laboratoriach CNBOP ze szczególnym uwzględnieniem Zakładu –Laboratorium Technicznego Wyposażenia Straży Pożarnej i Technicznych Zabezpieczeń Przeciwożarowych CNBOP.

Zorganizowano również zajęcia dla dwóch grup studentów II roku SGSP zainteresowanych problematyką certyfikacji i aprobat w CNBOP.

W ramach stałej współpracy przeprowadzono warsztaty i zajęcia praktyczne dla trzech grup kadetów Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie. Kadeci zapoznali się z metodykami badań prowadzonych w Zakładach – Laboratoriach oraz stanowiskami badawczymi w Centrum. Program Warsztatów szkoleniowych obejmował zajęcia teoretyczne i praktyczne przeprowadzone przez kadrę kierowniczą CNBOP.



## **VIII. Szkolenia wspomagające badania kwalifikacyjne**

W dniu 17 stycznia 2007 roku w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpozarowej w Józefowie odbyła się inauguracja cyklu szkoleniowego wspomagającego badania oraz prace rozwojowe w Zakładach – laboratoriach CNBOP.

Szkolenie dotyczyło ogólnych zasad prowadzenia oceny zakładowej kontroli produkcji oraz praktycznych aspektów oceny kontroli produkcji. Szkolenie przeprowadzili specjaliści z Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji.

## **IX. Współpraca CNBOP z jednostkami zagranicznymi**

1. W dniu 14 czerwca 2007 r. w ramach wspólnych przedsięwzięć ze służbami ratowniczymi Francji przebywało w CNBOP dwóch ekspertów francuskich wykonujących czynności kontrolno – rozpoznawcze. Pobyt gości francuskich zorganizowała Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej oraz Ambasada Republiki Francuskiej. Z przedstawicielami francuskiej straży pożarnej spotkał się Zastępca Dyrektora CNBOP ds. naukowo-badawczych mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski.

Mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski omówił rolę CNBOP jako jednostki badawczo-rozwojowej w ochronie przeciwpożarowej oraz udzielił ogólnej informacji na temat zakresu prac badawczych. Ponadto delegacja zapoznała się zakresem prac badawczych i badawczo-wdrożeniowych w Zakładach Laboratoriach CNBOP:

- Jednostce Certyfikującej - z procedurami badawczymi oraz zasadami certyfikacji wyrobów używanych do ochrony przeciwpożarowej,
- Zakładzie - Laboratorium Badań Chemicznych i Pożarowych - z badaniami środków gaśniczych, sprzętu podręcznego, sorbentów i zwilżaczy, wydawaniem opinii o ich przydatności do stosowania przez służby ratownicze PSP,
- Zakładzie – Laboratorium Technicznego Wyposażenia Straży Pożarnej i Technicznych Zabezpieczeń Przeciwpozarowych – z badaniami technicznego wyposażenia straży pożarnej - pojazdów pożarniczych, sprzętu ratowniczego, pomp pożarniczych i innych elementów armatury pożarniczej,
- Zakładzie-Laboratorium Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej – z nowymi technikami i technologiami w systemach wykrywania pożaru.

2. W ramach obchodów „XXXV – Lecia CNBOP” w dniach 20 -21 września 2007 roku w CNBOP przebywały delegacje zagraniczne z Instytutu Techniki Pożarniczej z Czech,

Ukraińskiego Naukowo – Badawczego Instytutu Ochrony Przeciwożarowej oraz Instytutu Badawczego Pożarnictwa ze Słowacji. W dniu 20 września brali udział w trzyczęściowym Seminarium pn. „CNBOP wczoraj - dziś - jutro” poświęcone historii, dniu dzisiejszemu i przyszłości CNBOP. W dniu 21 września uczestniczyli w uroczystości wmurowania kamienia węgielnego pod nowy budynek Centrum Obsługi Klienta.

## **X. Wydawnictwa CNBOP**

Zakład Postępu Naukowo-Technicznego i Współpracy Zewnętrznej opracował redakcyjnie i przygotował do druku następujące pozycje:

1. Kwartalnik CNBOP
2. Skrypty z Seminariów CNBOP
3. Materiały przygotowane dla uczestników kursów i szkoleń organizowanych w CNBOP.

### **Wydawnictwa w zakresie kompetencji Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej**

1. mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski - „Kierunki działalności naukowo-badawczej i szkoleniowej na 2007 rok”.
2. Praca zbiorowa „Podręcznik projektanta systemów sygnalizacji pożarowej tom I i II”.
3. doc. dr hab. inż. Lech Starczewski - „Planowanie eksperymentów w badaniach optymalizacyjnych”.
4. Praca zbiorowa autorstwa: dr inż. Eugeniusza W. Roguskiego, dr inż. Dariusza Wróblewskiego kierującego zespołem w składzie: Maria Kędzierska, Joanna Cybulska, st. kpt. mgr inż. Jacka Zboiny, mł. bryg. mgr inż. Zbigniewa Surala – „Kurs Komendanta Głównego dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej”. Sesja pilotażowa.
5. Paweł Stępień – „Emisja zakłóceń przewodzonych i promieniowanych przez urządzenia automatyki pożarowej”.
6. mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch – „Materiały włókiennicze na drogach ewakuacyjnych w świetle norm i przepisów”.
7. mgr inż. Krzysztof Krasowski – „Wymagania dla tras kablowych systemów przeciwpożarowych - wybrane zagadnienia”.

8. dr inż. Jerzy Kośnik – „Działanie promieniowania elektromagnetycznego na urządzenia ochrony przeciwpożarowej”.
9. Praca zbiorowa „CNBOP wczoraj - dziś – jutro”.
10. mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj – „Nowoczesne zarządzanie w logistyce. Logistyka część I.”.
11. mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj „Wybrane elementy analizy strategicznej przedsiębiorstwa - Logistyka część II”.

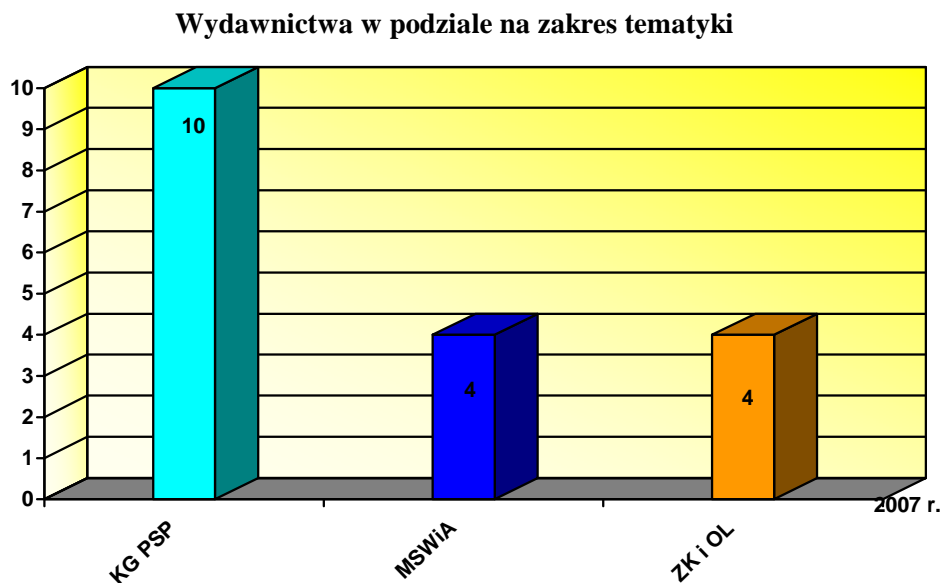
### **Wydawnictwa w zakresie ochrony przeciwpożarowej – Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji**

1. Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” Nr 1/07
2. Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” Nr 2/07
3. Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” Nr 3/07
4. Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” Nr 4/07

### **Wydawnictwa w zakresie ochrony ludności i zarządzania kryzysowego**

1. dr inż. Eugeniusz W. Roguski – „Kryzysowe zarządzanie regionalne i lokalne w standardach UE”.
2. mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski - Komunikacja kryzysowa jako instrument kształtowania bezpieczeństwa.
3. Praca zbiorowa: „Wybrane elementy zarządzania kryzysowego”.

4. Praca zbiorowa: „Zarządzanie w stanach zagrożeń i doskonalenie systemu ochrony ludności”.



Ponadto Zakład Postępu Naukowo-Technicznego i Współpracy Zewnętrznej promował CNBOP poprzez przygotowanie materiałów:

- Prezentacji pt. „Działalność CNBOP” przygotowanej na stoisko wystawiennicze w Centralnym Muzeum Pożarnictwa w ramach obchodów XV – lecia PSP.
- Artykuł „Na straży bezpieczeństwa” - miesięcznik „Ciężarówka” – Dodatek Specjalny – Sprzęt Pożarniczy Nr 5/07.
- Referat pt. „Rola i miejsce Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej w systemie bezpieczeństwa powszechnego” opracował zespół pod kierunkiem mł. bryg. dr inż. Dariusza Wróblewskiego. Materiał przygotowany został dla uczestników „Kursu Komendanta Głównego dla Wyższej Kadry Kierowniczej i dowódczej PSP”.
- Artykuł „Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – badania i certyfikacja” –do Ukraińskiego miesięcznika „F + S”.
- Informacji do Biuletynu Komendanta Głównego PSP za 2007 r.

\* Przy tworzeniu powyższego opracowania wykorzystano materiały oraz programy szkoleniowe.