

PROBLEMATYKA NAUKOWO-BADAWCZA

SCIENCE AND RESEARCH PROBLEMES

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ im. Józefa Tuliszkowskiego

Działalność naukowo-badawcza CNBOP

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej w 2007 r. zainicjowało 9 tematów badawczych. Zostały zrealizowane 2 tematy finansowane zewnętrznie, 5 zostało wygranych i są w toku realizacji, a 2 zostaną rozpatrzone w I połowie 2008 r.

Ponadto CNBOP w 2007 roku realizowało 50 zadań badawczych, w tym: 7 tematów finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach działalności statutowej, których wykaz zawiera tabela. Pozostałe stanowiły zadania własne. Struktura tematyki prac przedstawiała się następująco:

- 4 zadania dotyczyły problematyki sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej,
- 9 zadań dotyczyło badań chemicznych i pożarowych,
- 18 zadań dotyczyło technicznego wyposażenia straży pożarnej i technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 6 zadań dotyczyło zamierzeń z zakresu informacji naukowo-technicznej i szkoleniowej,
- 1 rozprawa habilitacyjna,
- 1 zadanie prognostyczno-modelowe,
- 11 pozostałych wspierających działalność badawczo-rozwojową.

Tabela 56. Wykaz tematów prac badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2007 r.

Lp.	Zadania badawcze
1.	Badania dźwiękowych systemów ostrzegawczych.
2.	Badania środków gaśniczych pod kątem ich przydatności podczas akcji gaśniczych.
3.	Niezawodność i trwałość podręcznego sprzętu gaśniczego w aspekcie jego wykorzystania do zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków i innych obiektów budowlanych.
4.	Metody badania trwałości i niezawodności armatury pożarniczej.
5.	Badania stałych urządzeń gaśniczych wodnych tryskaczowych, gazowych i alternatywnych do halonowych oraz hydrantów wewnętrznych w aspekcie ich funkcjonalności, trwałości i niezawodności.
6.	Badanie poziomu zakłóceń emitowanych przez urządzenia sygnalizacji pożarowej.
7.	(DOT) Prenumerata prasy i wydawnictwa własne – działalność wspomagająca badania.

Ponadto CNBOP kontynuuje realizację tematyki badawczej zgłoszonej przez Komendy Wojewódzkie i Komendę Główną PSP. Wymieniona problematyka była rekomendowana przez Radę Naukowo-Techniczną Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej.

W 2007 r. realizowane były następujące tematy:

- Stosowanie nowoczesnych napędów w pojazdach (gaz ziemny, LPG napęd hybrydowy) oraz związane z tym niebezpieczeństwa dla użytkowników i prowadzących działania ratowniczo-gaśnicze.
- Opracowanie szczegółowych metod ochrony drewnianych elementów konstrukcyjno-budowlanych w kontekście ochrony zabytków i dóbr dziedzictwa narodowego.
- Wpływ zanieczyszczeń wody na trwałość pian gaśniczych.
- Wpływ ścian warstwowych NRO i SRO lub nieposiadających parametru rozprzestrzeniania ognia na rozwój pożaru w obiektach budowlanych.
- Wpływ chemicznych środków gaśniczych i neutralizatorów na organizmy żywe w środowisku wodnym.
- Przebieg (jak powinna wyglądać) konserwacji przeciwpożarowej zewnętrznej sieci hydrantowej i wodociągowej.
- Odbiory wybranych urządzeń przeciwpożarowych – aspekty praktyczne związane z udziałem PSP w przekazywaniu przez inwestorów obiektów w użytkowaniu.
- Wpływ długotrwałego statycznego obciążenia resorów pojazdów ratowniczo-gaśniczych na ich trwałość.
- Projekt wyposażenia ciężkich samochodów ratownictwa technicznego w przednie łąpy podporowe wspomagające pracę wciągarki.

Pozostała tematyka zgłoszona przez jednostki PSP została uogólniona i sformułowano priorytetowe kierunki, które zostaną wykorzystane przez CNBOP do określania tematyki badawczej oraz prowadzenia prac naukowo-badawczych i rozwojowych w kolejnych latach.

Tabela 57. **Prace naukowo-badawcze w 2007 r. – główne kierunki badań naukowych i prac rozwojowych prowadzonych w CNBOP¹**

Lp.	Nazwa tematu	Źródło finansowania	Charakter pracy*
Doskonalenie wyposażenia technicznego straży pożarnych oraz zapewnienie bezpieczeństwa pracy strażaków			
1.	Opracowanie i weryfikacja szczegółowych wymagań dla wybranych środków stosowanych do usuwania skutków wycieków substancji niebezpiecznych dla środowiska naturalnego	środki własne	b-r
2.	Wpływ statycznych obciążeń na osie pojazdów ratowniczo-gaśniczych, związanych z rozmieszczeniem sprzętu i zbiorników na środki gaśnicze na bezpieczeństwo jazdy	MNiSW środki własne	n-b
3.	Wpływ długotrwałego statycznego obciążenia resorów pojazdów ratowniczo-gaśniczych na ich trwałość	środki własne	n-b
4.	Metoda badania i aparatura testowa do badania hydraulicznych narzędzi ratowniczych oraz poduszek pneumatycznych do podnoszenia i uszczelniania	MNiSW PW-004/ITE	b-r
5.	Opracowanie metod badań oraz stanowisk i aparatury do badania niezawodności hydrantów zewnętrznych i pomp pożarniczych oraz kontroli parametrów sieci hydrantowych	MNiSW PW-004/ITE	b-r
6.	Opracowanie metod badań trwałości hydraulicznych narzędzi ratowniczych oraz budowa stanowiska do badań trwałościowych z uwzględnieniem możliwości monitorowania parametrów pracy narzędzi podczas badań	MNiSW PW-004/ITE	b-r
7.	Projekt wyposażenia ciężkich samochodów ratownictwa technicznego w przednie łąpy podporowe wspomagające pracę wciągarki	środki własne	b-r
8.	Stosowanie nowoczesnych napędów w pojazdach (gaz ziemny, LPG, napęd hybrydowy) oraz związane z tym bezpieczeństwo dla użytkowników i prowadzących działania ratowniczo-gaśnicze	środki własne	b-r
9.	Metody badania trwałości i niezawodności armatury pożarniczej	MNiSW środki własne	b-r
10.	Metody badawcze oraz urządzenia do badania pneumatycznych poduszek podnoszących przeznaczonych dla służb ratowniczych działających w systemie bezpieczeństwa technicznego	ITE PIB Radom R00-O0027/3	b-r
Zwiększenie poziomu bezpieczeństwa ludzi oraz zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektów			
1.	Badania czujek gazu	KG PSP	n-b
2.	Badania dźwiękowych systemów ostrzegawczych	środki własne KG PSP MNiSW	b-r
3.	Badanie zawiesi kablowych	KG PSP środki własne	b-r
4.	Niezawodność i trwałość podręcznego sprzętu gaśniczego w aspekcie jego wykorzystania do zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków i innych obiektów budowlanych	MNiSW środki własne	b-r
5.	Opracowanie szczegółowych metod ochrony drewnianych elementów konstrukcyjno-budowlanych, w kontekście ochrony zabytków i dóbr dziedzictwa narodowego.	środki własne	n-b
6.	Odbiory wybranych urządzeń przeciwpożarowych – aspekty praktyczne związane z udziałem PSP w przekazywaniu przez inwestorów obiektów w użytkowaniu	środki własne	n-b
7.	Poszukiwanie nowej metodyki badawczej do wyznaczania wskaźnika czasu zadziałania RTI tryskaczy zakrytych	środki własne	b-r
8.	Badania stałych urządzeń gaśniczych wodnych tryskaczowych, gazowych i alternatywnych do halonowych oraz hydrantów wewnętrznych w aspekcie ich funkcjonalności, trwałości i niezawodności	MNiSW środki własne	b-r
Badania środków gaśniczych i podręcznego sprzętu gaśniczego			
1.	Badania środków gaśniczych pod kątem ich przydatności podczas akcji gaśniczych	MNiSW środki własne	b-r
2.	Wpływ zanieczyszczeń wody na trwałość pian gaśniczych	środki własne	b-r
3.	Wybrane zagadnienia dotyczące środków gaśniczych i sposobów hamowania procesów spalania w pracy zawodowej na przestrzeni 1965–2005	środki własne	n-b
4.	Badania nad otrzymaniem ekologicznego, biodegradowalnego środka zwilżającego, zwiększającego skuteczność akcji ratowniczo-gaśniczych i podnoszącego bezpieczeństwo powszechne kraju	MNiSW	b-r

Lp.	Nazwa tematu	Źródło finansowania	Charakter pracy*
Badania właściwości pożarowych materiałów budowlanych			
1.	Badania wyrobów budowlanych w zakresie reakcji na ogień z uwzględnieniem badania palności przewodów i kabli	MNiSW środki własne	b-r
2.	Wpływ ścian warstwowych NRO i SRO lub nie posiadających parametru rozprzestrzeniania ognia na rozwój pożaru w obiektach budowlanych	środki własne	b-r
Badania i prace rozwojowe w zakresie doskonalenia PSP i systemu ochrony przeciwpożarowej			
1.	Wpływ chemicznych środków gaśniczych i neutralizatorów na organizmy żywe w środowisku wodnym	środki własne	b-r
2.	Opracowanie materiałów do szkolenia strażaków z OSP	KG PSP	n-b
3.	Określenie granicznych warunków użytkowania śmigłowców w systemie operacji z wysokich budynków	MNiSW (IL)	b-r
4.	Algorytm oprogramowania CZK w zakresie: kreatora planów reagowania kryzysowego, komunikatora, procedur reagowania i zarządzania kryzysowego	Związek Ochotniczych Straży Pożarnych/ Plocman	b-r
Wdrażanie wymogów i dyrektyw Unii Europejskiej związanych z ochroną przeciwpożarową, ratownictwem i ochroną ludności			
1.	Badania poziomu zakłóceń emitowanych przez urządzenia sygnalizacji pożarowej.	MNiSW środki własne	b-r
2.	Ocena właściwości reologicznych pianotwórczych środków gaśniczych	środki własne	n-b
3.	Opracowanie matematycznego modelu prognozowania zdarzeń katastroficznych na bazie danych statystycznych i meteorologicznych	MNiSW środki własne	n-b

* Charakter pracy:

n-b – prace naukowo-badawcze,

b-r – prace badawczo-rozwojowe,

wd b-r – wspierające działalność badawczo-rozwojową.

¹ Wyciąg z Planu prac naukowo-badawczych, rozwojowych i wspierających działalność badawczo-rozwojową oraz zamierzeń z zakresu informacji naukowo-technicznej i szkoleniowej, a także działań związanych z systemem oceny zgodności na rok 2007.

Tabela 58. Projekty wygrane przez CNBOP w drodze konkursów i finansowane zewnętrznie

Projekty zakończone w roku 2007

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik zadania	Zespół autorski	Lata realizacji	Jednostka wiodąca	Współwykonawca
1.	Metoda i aparatura do badania hydraulicznych narzędzi ratowniczych oraz poduszek pneumatycznych do podnoszenia i uszczelniania w ramach projektu badawczego zamawianego nr PW-004/ITE/09/2005 pn. Metoda i aparatura testowa w zakresie produktów, procesów i bezpieczeństwa technicznego objętego Programem Wieloletnim PW-004 Ministra Gospodarki	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural, bryg. mgr inż. Dariusz Czerwienko, Robert Czarnecki, mł. bryg. mgr inż. Jerzy Prasufa	2005–2007	Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy Radom	CNBOP
2.	„Algorytm oprogramowania CZK w zakresie: kreatora planów reagowania kryzysowego, komunikatora kryzysowego, procedur reagowania i zarządzania kryzysowego”	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	dr inż. Eugeniusz W. Roguski, Jerzy Maciak, mł. bryg. mgr inż. Jerzy Prasufa, Maria Kędzierska, inż. Katarzyna Włodarczyk, Daniel Kwiatkowski	2007	CNBOP	–

Projekty w trakcie realizacji

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik zadania	Zespół autorski	Lata realizacji	Jednostka wiodąca	Współwykonawca
1.	Określenie granicznych warunków użytkowania śmigłowców w systemie operacji z wysokich budynków W ramach projektu badawczo-rozwojowego finansowanego przez MNiSW	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	bryg. mgr inż. Dariusz Czerwienko, mł. kpt. mgr inż. Sławomir Kaczmarzyk	2007–2009	Instytut Lotnictwa – główny wykonawca	CNBOP – podwykonawca
2.	Metody badawcze oraz urządzenia do badania pneumatycznych poduszek podnoszących przeznaczonych dla służb ratowniczych działających w systemie bezpieczeństwa powszechnego w ramach projektu badawczo-rozwojowego Nr R00-O0027/3	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural, mł. bryg. mgr inż. Adam Gontarz, mł. bryg. mgr inż. Jerzy Prasufa, bryg. mgr inż. Robert Czarnecki	2007–2009	Instytut Lotnictwa – główny wykonawca	CNBOP – podwykonawca
3.	Opracowanie metod badań oraz stanowisk i aparatury do badania niezawodności hydrantów zewnętrznych i pomp pożarniczych oraz kontroli parametrów sieci hydrantowych w ramach projektu badawczego zamawianego nr PW-004/ITE/07/2006 pn. Metoda i aparatura testowa w zakresie produktów, procesów i bezpieczeństwa technicznego objętego Programem Wieloletnim PW-004 Ministra Gospodarki	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski, mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural bryg. mgr inż. Dariusz Czerwienko, mł. bryg. mgr inż. Adam Gontarz	2007–2008	Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy Radom	CNBOP
4.	Opracowanie metod badań trwałości hydraulicznych narzędzi ratowniczych oraz budowa stanowiska do badań trwałościowych z uwzględnieniem możliwości monitorowania parametrów pracy narzędzi podczas badań w ramach projektu badawczego zamawianego nr PW-004/ITE/09/2006 pn. Metoda i aparatura testowa w zakresie produktów, procesów i bezpieczeństwa technicznego objętego Programem Wieloletnim PW-004 Ministra Gospodarki	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural, bryg. mgr inż. Dariusz Czerwienko, mł. bryg. mgr inż. Adam Gontarz	2007–2008	Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy Radom	CNBOP
5.	Badanie nad otrzymaniem ekologicznego biodegradowalnego środka zwilżającego, zwiększającego skuteczność akcji ratowniczo-gaśniczych i podnoszącego bezpieczeństwo powszechne kraju w ramach projektu badawczego rozwojowego R00-O0046/3	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	st. kpt. mgr Bożenna Porycka, st. kpt. mgr inż. Joanna Rakowska, Z. Borkowski, W. Trzaskowski, T. Wilczyński	2007–2010	CNBOP	Politechnika Poznańska, Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej

Badania kwalifikacyjne, certyfikacja wyrobów, aprobaty i doradztwo techniczne

Certyfikacja wyrobów i usług, dopuszczenia wyrobów

Ocena zgodności wyrobów i usług w 2007 prowadzona była przez Jednostkę Certyfikującą CNBOP (DC) na podstawie:

- ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) w zakresie określonym w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności (Dz. U. Nr 55, poz. 362), **do 22 sierpnia 2007 roku, a od 23 sierpnia 2007 roku** w zakresie określonym rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002);
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 z dnia 30 kwietnia 2004 r.) w zakresie określonym w rozporządzeniach:
 - Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności, oraz sposobu oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE (Dz. U. 04.198.2011),
 - Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 04.198.2041);
- ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. Nr 166, poz. 1360 z dnia 7 października 2002 r.).

Jednostka Certyfikująca prowadziła w 2007 roku:

1. Certyfikację obowiązkową wyrobów

- z wymaganiami norm zharmonizowanych – wymagana do wydania przez producenta deklaracji zgodności z dyrektywą dotyczącą środków ochrony indywidualnej i dyrektywą dotyczącą wyrobów budowlanych;
- z wymaganiami Polskich Norm, krajowych aprobat technicznych – wymagana do wydania przez producenta deklaracji zgodności i oznakowania wyrobów znakiem budowlanym.

2. Certyfikację dobrowolną wyrobów

- z wymaganiami norm;
- z wymaganiami kryteriów technicznych CNBOP.

(Na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności Dz. U. Nr 166, poz. 1360 z dnia 7 października 2002 r.).

3. Certyfikację dobrowolną wyrobów podmiotów świadczących usługi w zakresie ochrony przeciwpożarowej

- z wymaganiami programów certyfikacji podmiotów świadczących usługi w zakresie:
 - sygnalizacji pożarowej i automatyki pożarniczej,

- stałych urządzeń gaśniczych i hydrantów,
- odporności ogniowej i reakcji na ogień,
- gaśnic.

4. Procesy dopuszczenia wyrobów

- z wymaganiami techniczno-użytkowymi

(Na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania Dz. U. Nr 143, poz. 1002).

CNBOP w 2007 roku wydało łącznie **292 certyfikaty** i aneksy do certyfikatów. W tym **27 certyfikatów** potwierdzających spełnienie wymagań zasadniczych zgodnie z dyrektywami UE 89/106/EWG „wyroby budowlane” i 89/686/EWG „środki ochrony indywidualnej”, a także **78 świadectw dopuszczenia** dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia. Jednostka Certyfikująca CNBOP prowadziła nadzór nad **1560 certyfikatami** (wydanymi w latach 2004–2007) dla wyrobów i certyfikatami wydanymi dla podmiotów świadczących usługi w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Jednostka Certyfikująca w 2007 roku przeprowadziła **39 ocen** zakładowej kontroli produkcji i warunków techniczno-organizacyjnych u producentów i dostawców.

Szczegółowe informacje w tym zakresie przedstawiają poniższe tabele:

Tabela 59. Liczba certyfikatów wydanych przez DC w 2007 r. w rozbiciu na poszczególne Komitety Techniczne

Numer komitetu w DC	Rodzaje certyfikacji					Ogółem
	krajowe				europejskie	
	Certyfikaty			aneksy		
	dobrowolne	zgodności	znak budowlany			
KT-1	1	67	–	3	–	71
KT-2	8	45	30	12	–	95
KT-3	12	4	76	7	27	126
Łącznie	21	116	106	22	27	292

KT-1 ds. certyfikacji wyposażenia technicznego straży pożarnych,

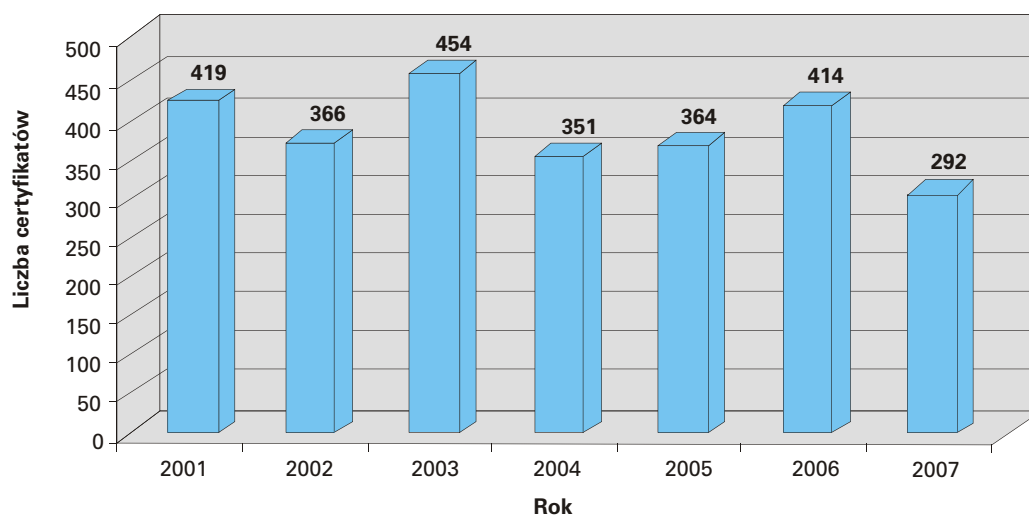
KT-2 ds. certyfikacji technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych, stałych urządzeń i gaśnic,

KT-3 ds. certyfikacji urządzeń sygnalizacji alarmu pożaru i automatyki pożarniczej.

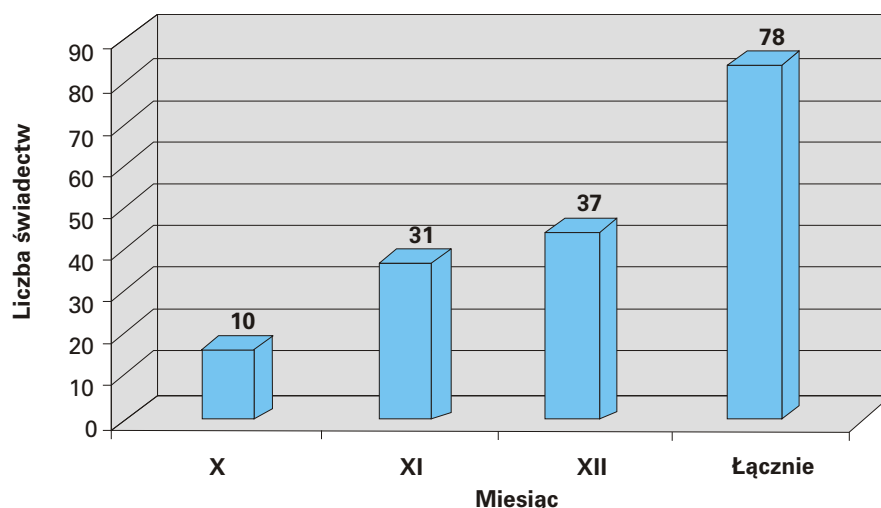
Tabela 60. Liczba świadectw dopuszczenia wydanych przez DC w 2007 r. w rozbiciu na poszczególne Komitety Techniczne

Świadectwa dopuszczenia			Ogółem
KT-1	KT-2	KT-3	
–	–	1	1
15	–	–	15
49	–	–	49
–	4	–	4
–	–	2	2
–	7	–	7
64	11	3	78

Z dniem 23 sierpnia 2007 roku CNBOP rozpoczęło wydawanie świadectw dopuszczenia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002).



Rys. 52 . Liczba certyfikatów wydanych przez DC w latach 2001– 2007 roku



Rys. 53. Liczba świadectw dopuszczenia wydanych przez CNBOP w poszczególnych miesiącach 2007 roku

Akredytacja laboratoriów badawczych i jednostki certyfikujące

Akredytacja Jednostki Certyfikującej

Jednostka Certyfikująca CNBOP utrzymuje systemy jakości zgodnie z normą PN-EN 45011, jak również wybranych punktów normy PN-EN 45012 odnoszących się do oceny zakładowej kontroli produkcji. W 2007 roku Jednostka Certyfikująca przeszła z wynikiem pozytywnym audyt kontroli Polskiego Centrum Akredytacji (PCA), rozszerzając zakres akredytacji. Potwierdzeniem kwalifikacji i kompetencji jest certyfikat akredytacji PCA nr AC 063.

Autoryzacja i notyfikacja CNBOP

CNBOP posiada autoryzację i notyfikację Komisji Europejskiej w zakresie „dyrektyw nowego podejścia”: 89/106/EWG „Wyroby budowlane” i 89/686/EWG „Środki ochrony indywidualnej”. Z uwagi na stałe poszerzanie zakresu akredytacji Jednostki Certyfikującej i Laboratoriów CNBOP i z uwagi na postępujący proces harmonizacji norm, w 2007 roku rozszerzono zakres autoryzacji i notyfikacji CNBOP w zakresie dyrektywy 89/106/EWG.

Prace normalizacyjne

W CNBOP od 1995 roku umiejscowiony jest sekretariat Komitetu Technicznego nr 244 Polskiego Komitetu Normalizacyjnego ds. Sprzętu Środków i Urządzeń Ratowniczo-Gaśniczych. W skład KT nr 244 wchodzi obecnie 23 członków reprezentujących różne środowiska.

Zakres tematyczny prowadzonych prac normalizacyjnych przez KT nr 244 obejmuje:

- podręczny sprzęt gaśniczy,
- środki gaśnicze,
- sprzęt straży pożarnej,
- stałe urządzenia gaśnicze.

Wykaz prac sekretariatu KT nr 244 przedstawia poniższa tabela.

Tabela 61. Wykaz prac Sekretariatu Komitetu Technicznego nr 244 w 2007 roku

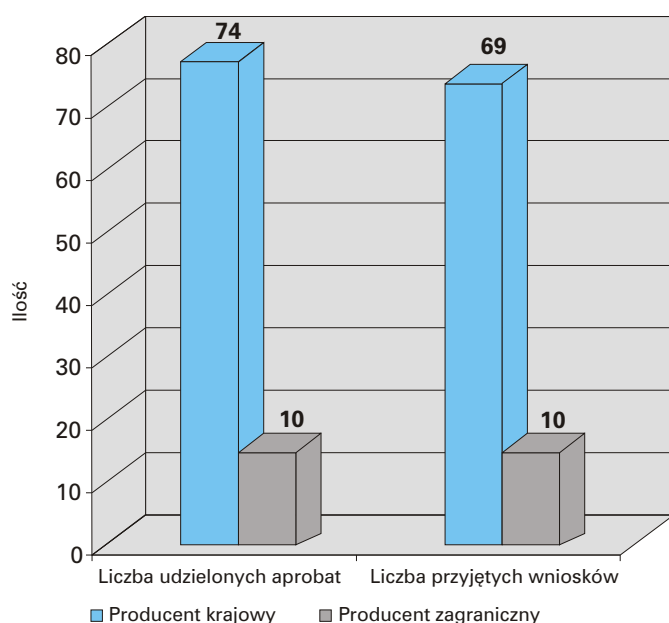
Lp.	Prace normalizacyjne
1.	Tematy normalizacyjne – Projekty PN: Przekazano do PKN z wnioskiem o przeprowadzenie ankiety adresowanej i powszechnej nw. projekty norm: 1. PN-EN 14540 Węże pożarnicze – Węże nieprzebiegające, płasko składane, do hydrantów wewnętrznych; 2. PN-EN 12845 Stałe urządzenia gaśnicze – Automatyczne urządzenia tryskaczowe – Projektowanie, instalowanie i konserwacja; 3. PN-EN 3-7 Gaśnice przenośne – Część 7: Charakterystyki, wymagania eksploatacyjne i metody badań. Przekazano do PKN do zatwierdzenia nw. projekty norm: 1. PN-EN 14540 Węże pożarnicze – Węże nieprzebiegające, płasko składane, do hydrantów wewnętrznych; 2. PN-EN 12845 Stałe urządzenia gaśnicze – Automatyczne urządzenia tryskaczowe – Projektowanie, instalowanie i konserwacja.
2.	Zorganizowano dwa posiedzenia KT nr 244, w dniach: 29.05.2007 r. i 18.10.2007 r.
3.	Udział przedstawicieli CNBOP w posiedzeniach KT nr 21, 27, 180, 244, 264 (średnio 2 posiedzenia) ok. 20 osobodni.
4.	Zaopiniowano 21 projektów PN, EN i ISO przesłanych w ramach ankiety.
5.	Prowadzono komplet wzorcowy norm niezbędnych do prac laboratoriów, ZAT i DC CNBOP.

Niezależnie od prac w ramach KT nr 244, personel CNBOP (12 osób desygnowanych) brał udział w posiedzeniach następujących innych komitetów technicznych PKN:

- KT nr 21 ds. Środków Ochrony Indywidualnej Pracowników,
- KT nr 27 ds. Pokryć Podłogowych i Palności Włókienniczych,
- KT nr 180 ds. Bezpieczeństwa Pożarowego Obiektów,
- KT nr 264 ds. Systemów Sygnalizacji Pożarowej.

Działalność Zakładu Aprobat Technicznych CNBOP w 2007 roku

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2007 r. Zakład Aprobat Technicznych CNBOP przyjął 79 wniosków o udzielenie aprobaty technicznej, a zarejestrował 90. W podziale na miejsce pochodzenia producenta (Polska, zagranica) struktura wniosków przedstawiona jest na rys. 54.



Rys. 54. Struktura wniosków i udzielonych Aprobat Technicznych w podziale na producentów polskich i zagranicznych

W 2007 roku CNBOP, jako jednostka upoważniona do udzielania aprobat technicznych w ramach działalności Zakładu Aprobat Technicznych, wydało 84 aprobaty techniczne, potwierdzając tym samym pozytywną ocenę techniczną i przydatność wyrobu budowlanego do stosowania w budownictwie. We wszystkich udzielonych aprobatkach technicznych wskazano system 1 oceny zgodności. Jednostka aprobująca prowadzi i publikuje, na stronie www.cnbop.pl, rejestr udzielonych i uchylonych aprobat technicznych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami opracowany został informator zawierający: wykaz asortymentowy wyrobów budowlanych objętych działalnością aprobacyjną jednostki, opis postępowania aprobacyjnego, czas potrzebny do jego przeprowadzenia oraz informację dotyczącą opłat za tę działalność. Informator publikowany jest na stronie internetowej www.cnbop.pl oraz dostępny w formie wydawnictwa dla każdego klienta CNBOP. Aktualnie dostępne jest V wydanie „Informatora ...” obowiązujące od 1 września 2007 r.

Zgodnie z art. 9 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych CNBOP przekazywało informacje o kolejnych udzielonych aprobatkach niezwłocznie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego.

Zgodnie z § 4, pkt. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dz. U. Nr 249, poz. 2497) w lutym 2008 r. przedłożona zostanie coroczna informacja o przebiegu działalności aprobowej, prowadzonej przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej.

Oprócz podstawowej działalności aprobowej Zakład Aprobac Technicznych w 2007 r. opracował następujące opinie techniczne i rekomendacje:

1. Opinia dot. wyrobów produkowanych przez Celsion Brandschutz systeme GmbH zamontowanych w „Drago Business Development” w Warszawie.
2. Sprawdzenie i zaopiniowanie dokumentacji projektowej systemu instalacji urzadzania trykaczowego dla obiektu „Radisson SAS Centrum Hotel Warsaw” Universal International Poland Sp. z o.o. w Warszawie.
3. Rekomendacja dotyczaca instalacji kablowej (glosnikowej) dzwiekowego systemu ostrzegawczego w obiekcie „Europlex” w Warszawie przy ul. Puławskiej 17.
4. Rekomendacja dotyczaca instalacji systemu ostrzegawczego w obiekcie „Galeria Legnicka” we Wrocławiu.
5. Praca rozwojowa pt. „Nowe technologie gaszenia powarow w obiektach sieci przesyłowej” dla PSE-Operator S.A.

Upowszechnianie wiedzy powarnicznej

Działalność Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowarowej oraz silne jej oddziaływanie na sferę związaną z bezpieczenstwem wpisuje się na stałe jako narzeczanie kształtowania właściwego poziomu bezpieczenstwa, transferu wiedzy z obszarów nowoczesnej technologii na potrzeby bezpieczenstwa ludności i ochrony przeciwpowarowej oraz w systemie szkolenia i propagowania wiedzy powarnicznej.

We wszystkich rodzajach przedsięwzięć upowszechniających wiedzę powarniczą, które zorganizowane zostały przez CNBOP, wzięło udział około 2340 osób.

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

- I. Ogólnopolskich Seminariów CNBOP.
- II. Konferencji krajowych i międzynarodowych.
- III. Kursów i szkoleń.
- IV. Narad szkoleniowych i posiedzeń komisji.
- V. Kursów doskonalących.
- VI. Warsztatów problemowych.
- VII. Praktyk zawodowych.
- VIII. Szkoleń wspomagających badania kwalifikacyjne, badania naukowe oraz prace rozwojowe w zakładach CNBOP.
- IX. Współpracy z jednostkami zagranicznymi.
- X. Wydawnictwa CNBOP oraz inne działania promocyjne.

I. Ogólnopolskie Seminaria Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowazarowej

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 Przeciwpowazarowej. 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. W seminariach uczestniczyło około 420 osób. Uczestnikami byli przedstawiciele: Departamentu Zarządzania Kryzysowego w Ministerstwie Spraw Wewnętrznych i Administracji, Wydziału Zarządzania Kryzysowego Urzędów Wojewódzkich, 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 obszaru:

1. Kompetencji komendanta głównego Państwowej Straży Pożarnej.
2. Ochrony przeciwpożarowej – kompetencji ministra spraw wewnętrznych i administracji.
3. Ochrony Ludności i Zarządzania Kryzysowego.

Tabela 62. Wykaz seminariów o zasięgu ogólnokrajowym organizowanych w CNBOP w 2007 roku

Lp.	Data	Tytuł seminarium	Autor	Jednostka organizacyjna	Liczba uczestników
1.	15.02.	W ramach inauguracji roku szkoleniowego 2007 odbyło się seminarium: Regionalne i lokalne zarządzanie kryzysowe w standardach Unii Europejskiej	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	CNBOP	42
2.	15.02.	W ramach inauguracji roku szkoleniowego 2007 odbyło się seminarium: Kierunki działalności naukowo-badawczej i szkoleniowej CNBOP na 2007 rok	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	CNBOP	42
3.	22.03.	Planowanie eksperymentów w badaniach optymalizacyjnych	dr. hab. inż. Lech Starczewski	Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej	38
4.	19.04.	Komunikacja kryzysowa jako instrument kształtowania bezpieczeństwa	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	CNBOP	41
5.	17.05.	Emisja zakłóceń przeprowadzonych przez urządzenia automatyki pożarowej	Paweł Stępień	CNBOP	39

Lp.	Data	Tytuł seminarium	Autor	Jednostka organizacyjna	Liczba uczestników
6.	21.06.	Nowoczesne zarządzanie w logistyce	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	CNBOP	43
7.	20.09.	W ramach obchodów XXXV-lecia CNBOP odbyło się seminarium: Blok I „Lata tradycji – CNBOP wczoraj”	dr inż. Stefan Wilczkowski	CNBOP	100
8.	20.09.	Seminarium: Blok II „Certyfikacja, badania i rozwój – CNBOP dziś”	bryg. mgr inż. Jacek Świątnicki	CNBOP	
			st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	CNBOP	
			mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	CNBOP	
			st. kpt. mgr Bożenna Porycka	CNBOP	
			mgr inż. Jerzy Ciszewski	CNBOP	
9.	20.09.	Seminarium Blok III „Misja, Wizja, Strategia – CNBOP jutro”	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	CNBOP	
10.		Wybrane elementy analizy strategicznej przedsiębiorstwa	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	CNBOP	
11.	9.11.	Materiały włókiennicze na drogach ewakuacyjnych w świetle norm i przepisów	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	CNBOP	40
12.	30.11.	Wymagania dla tras kablowych systemów przeciwpożarowych – wybrane zagadnienia	mgr inż. Krzysztof Krasowski	CNBOP	36
13.	13.12	Działanie promieniowania elektromagnetycznego na urządzenia ochrony przeciwpożarowej	dr inż. Jerzy Kośnik	CNBOP	39
Razem					418

II. Konferencje krajowe i międzynarodowe

W 2007 roku w ramach upowszechniania wiedzy pożarniczej i współpracy z instytucjami działającymi na rzecz bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej oraz transferu wiedzy naukowo-technicznej Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej współorganizowało dwie konferencje z zakresu ochrony ludności i zarządzania kryzysowego pt. „Systemy informatyczne w lokalnym zarządzaniu kryzysowym” i Międzynarodową Konferencję Naukową pt. „Ratownictwo medyczne i Zarządzanie Kryzysowe” oraz jedną z obszaru kompetencji ministra spraw wewnętrznych i administracji: „Konferencję Naukowo-Szkoleniową Koordynatorów ds. Medycyny Pracy”.

Ogółem w przedsięwzięciach uczestniczyło około 360 osób.

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, ochronę ludności i ratownictwo oraz działania komendanta głównego PSP w zakresie podnoszenia poziomu jakości wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej. Ogółem w kursach i szkoleniach udział wzięło około 550 osób.

Organizowane szkolenia i kursy w podziale na zakres tematyki przedstawiają się następująco:

1. W zakresie ochrony ludności i zarządzania kryzysowego.
2. Z obszaru działania komendanta głównego PSP.

Tabela 63. Kursy i szkolenia organizowane w zakresie ochrony ludności i zarządzania kryzysowego

Lp.	Tytuł szkolenia	Data	Jednostka organizacyjna	Liczba uczestników
1.	Szkolenie pn. „Wybrane elementy zarządzania kryzysowego” dla kadry kierowniczej Telekomunikacji Polskiej S.A.	12.10.	CNBOP	66
2.	Szkolenie podstawowe pn. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności” dla starostów, wójtów, burmistrzów i prezydentów miast województwa dolnośląskiego	07–09.11.	CNBOP	
3.	Szkolenie podstawowe pn. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności” dla starostów, wójtów, burmistrzów i prezydentów miast województwa dolnośląskiego	28–30.11.	CNBOP	35
4.	Szkolenie podstawowe pn. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności” dla starostów, wójtów, burmistrzów i prezydentów miast województwa dolnośląskiego	05–07.12.	CNBOP	35
5.	Szkolenie podstawowe pn. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności” dla starostów, wójtów, burmistrzów i prezydentów miast województwa dolnośląskiego	12.12–14.12.	CNBOP	35
6.	Szkolenie dla Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego na temat „Rola wójta, burmistrza, prezydenta miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego”	17–19.12.	CNBOP	104
7.	Szkolenie podstawowe dotyczące ochrony przeciwpożarowej dla grup pogotowia przeciwpożarowego Państwowej Wytwórni Papierów Wartościowych	18.12. 20.12.	CNBOP	36 34

Tabela 64. Kursy i szkolenia organizowane lub współorganizowane w obszarze działania komendanta głównego PSP

Lp.	Tytuł szkolenia	Data	Jednostka organizacyjna	Liczba uczestników
1.	Narada szkoleniowa kadry kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej	25–26.04.	CNBOP	55
2.	Szkolenie dla funkcjonariuszy i pracowników zajmujących się problematyką kontroli w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej nt. „Zasady i tryb przeprowadzania kontroli w resorcie Spraw Wewnętrznych i Administracji”	17–18.10.	CNBOP	55
3.	Kurs Kancelaryjno-Archiwalny I-go stopnia dla pracowników Państwowej Straży Pożarnej	22–26.10.	CNBOP	38
4.	Kurs Kancelaryjno-Archiwalny I-go stopnia dla pracowników Państwowej Straży Pożarnej	19–23.11.	CNBOP	37
5.	Szkolenie dla członków odwoławczej komisji dyscyplinarnej przy komendancie głównym Państwowej Straży Pożarnej oraz dla przewodniczących komisji dyscyplinarnych przy komendantach wojewódzkich Państwowej Straży Pożarnej	15–17.11.	CNBOP	35
6.	Szkolenie w zakresie czynności kontrolno-rozpoznawczych prowadzonych przez Państwową Straż Pożarną, ze szczególnym uwzględnieniem kontroli działań zapobiegających poważnym awariom przemysłowym	10–11.12.	CNBOP	50
7.	Szkolenie menedżerskie dla kadry kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej pn. „Umiejętności menedżerskie w zarządzaniu zasobami ludzkimi w organizacji, czyli jak sobie radzić z podwładnymi i przełożonymi”	03–04.12.	CNBOP	49

IV. Organizacja narad szkoleniowych i posiedzeń komisji

Ogółem w 2007 roku CNBOP zorganizowało:

1. Trzy narady szkoleniowe w zakresie kompetencji działania komendanta głównego Państwowej Straży Pożarnej.
 2. Cztery narady szkoleniowe z obszaru ochrony ludności i zarządzania kryzysowego.
 3. Dziewiętnaście posiedzeń komisji powołanych przez komendanta głównego Państwowej Straży Pożarnej.
 4. Trzy narady związków zawodowych działających w Państwowej Straży Pożarnej.
- Ogółem w przedsięwzięciach udział wzięło około 390 osób.

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 Przeciwpowarowej 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 oraz zabezpieczeń przeciwpożarowych.

VI. Warsztaty problemowe

1. W roku 2007 kontynuowano podjętą w roku 2006 inicjatywę dotyczącą realizacji projektu „System szkolenia członków Ochotniczych Straży Pożarnych biorących udział w działaniach ratowniczych”. 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. Odbyły się ogólnopolskie warsztaty: „Optymalizacja właściwości użytkowych sorbentów i zwilżaczy stosowanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej”.

Celem warsztatów było opracowanie optymalnych wymagań dla sorbentów i zwilżaczy, które spełnią oczekiwania użytkowników (jednostek ochrony przeciwpożarowej), a jednocześnie będą możliwe do spełnienia przez producentów.

W ten sposób Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej zainicjowało wypracowanie nowego procesu polegającego na innym podejściu do rozwiązywania problemów związanych z zaopatrzeniem jednostek ochrony przeciwpożarowej.

VII. Praktyki zawodowe dla szkół Państwowej Straży Pożarnej

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej 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.

Tabela 65. Wykaz praktyk zawodowych i warsztatów szkoleniowych dla studentów

Lp.	Nazwa szkolenia	Termin	Ilość dni	Liczba uczestników
1.	Praktyka zawodowa studenta II roku Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego	15.01.–09.02.	20	1
2.	Praktyki zawodowe ucznia technikum elektronicznego	05. 03– 30.03.	20	1
3.	Praktyka zawodowa studenta Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego	12.03–05.04.	20	1
4.	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	23–25.04	3	90
5.	Praktyki zawodowe studenta Wojskowej Akademii Technicznej	02–27.07	20	1
6.	Praktyka zawodowa studenta Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego	20.08.–28.09.	30	1
7.	Zajęcia praktyczne oraz teoretyczne dla studentów II roku studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w ramach przedmiotu Sprzęt Ratowniczo-Gaśniczy	15.11.	1	46
8.	Zajęcia praktyczne oraz teoretyczne dla studentów V roku studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w ramach przedmiotu Sprzęt Ratowniczo-Gaśniczy	21.11.	1	15

VIII. Szkolenia wspomagające badania kwalifikacyjne, badania naukowe oraz prace rozwojowe w zakładach CNBOP

Tabela 66. Wykaz szkoleń wspomagających badania

Lp.	Nazwa szkolenia	Termin	Ilość dni	Liczba uczestników
1.	Szkolenie wspomagające badania oraz prace rozwojowe w Zakładach CNBOP	17.01	1	15
2.	Szkolenie wewnętrzne dla ścisłej kadry kierowniczej pionu naukowo-badawczego. Referat na temat: „Prezentacja Jednostki Certyfikującej w zakresie organizacji” wygłosił kierownik Jednostki Certyfikującej st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	03.12.	1	15

IX. Współpraca CNBOP z jednostkami zagranicznymi

W dniu 14 czerwca 2007 r. w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowodziowej w ramach wspólnych przedsięwzięć ze służbami ratowniczymi Francji przebywało dwóch ekspertów francuskich wykonujących czynności kontrolno-rozpoznawcze (Gerard Pastor oraz Jacques Brun). Pobyt gości francuskich zorganizowała Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej oraz Ambasada Republiki Francuskiej.

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 Przeciwpowodziowej oraz Instytutu Badawczego Pożarnictwa ze Słowacji. W dniu 20 września brali udział w trzyczęściowym seminarium pn. „CNBOP wczoraj – dziś – jutro”.

X. Wydawnictwa CNBOP

W 2007 r. CNBOP opracowało redakcyjnie i przygotowało do druku 18 publikacji zwartych przedstawionych poniżej:

Tabela 67. Wykaz publikacji zwartych

Lp.	Autor	Tytuł
1.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	„Kierunki działalności naukowo-badawczej i szkoleniowej na 2007 rok”
2.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Kryzysowe Zarządzanie Regionalne i Lokalne w Standardach UE
3.	mgr inż. Jerzy Ciszewski mgr inż. Janusz Sawicki inż. Ryszard Strzemeski mgr inż. Dariusz Ratajczak	Podręcznik projektanta systemów sygnalizacji pożarowej
4.	doc. dr hab. inż. Lech Starczewski	Planowanie eksperymentów w badaniach optymalizacyjnych
5.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Komunikacja kryzysowa jako instrument kształtowania bezpieczeństwa
6.	Praca zbiorowa Nadzór nad wydawnictwem sprawuje Komitet Redakcyjny, w składzie: dr inż. Eugeniusz W. Roguski – przewodniczący mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski – redaktor naczelny dr inż. Stefan Wilczkowski mgr Joanna Cybulska – sekretarz redakcji	Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” 01/07
7.	Praca zbiorowa: dr inż. Eugeniusz W. Roguski dr inż. Dariusz Wróblewski (kierujący zespołem) st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Kurs komendanta głównego dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej
8.	Paweł Stępień	Emisja zakłóceń przewodzonych i promieniowanych przez urządzenia automatyki pożarowej
9.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Nowoczesne zarządzanie w logistyce. Logistyka część I
10.	Praca zbiorowa: Nadzór nad wydawnictwem sprawuje Komitet Redakcyjny, w składzie: dr inż. Eugeniusz W. Roguski – przewodniczący mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski – redaktor naczelny dr inż. Stefan Wilczkowski mgr Joanna Cybulska – sekretarz redakcji	Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” 02/07
11.	Praca zbiorowa: dr inż. Eugeniusz W. Roguski mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski dr inż. Stefan Wilczkowski mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina bryg. mgr inż. Jacek Świetnicki mł. bryg. mgr inż. Dariusz Czerwienko st. kpt. mgr Bożenna Porycka mgr inż. Jerzy Ciszewski	CNBOP wczoraj – dziś – jutro

Lp.	Autor	Tytuł
12.	Praca zbiorowa: Nadzór nad wydawnictwem sprawuje Komitet Redakcyjny, w składzie: dr inż. Eugeniusz W. Roguski – przewodniczący mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski – redaktor naczelny dr inż. Stefan Wilczkowski mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj mgr Joanna Cybulska – sekretarz redakcji	Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” 03/07
13.	Praca zbiorowa: dr inż. Eugeniusz W. Roguski mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Wybrane elementy zarządzania kryzysowego
14.	Praca zbiorowa: dr inż. Eugeniusz W. Roguski gen. bryg w st. spocz. prof. dr hab. Stanisław Koziej Sławomir Górski mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski gen. poż. w st. spocz. Maciej Schroeder kpt. mgr inż. J. Szewczyk dr M. Smolarkiewicz	Zarządzanie w stanach zagrożeń i doskonalenie systemu ochrony ludności. Szkolenie podstawowe dla Starostów, Wójtów, Burmistrzów i Prezydentów Miast województwa dolnośląskiego.
15.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Materiały wtókiennicze na drogach ewakuacyjnych w świetle norm i przepisów
16.	mgr inż. Krzysztof Krasowski	Wymagania dla tras kablowych systemów przeciwpożarowych – wybrane zagadnienia
17.	dr inż. Jerzy Kośnik	Działanie promieniowania elektromagnetycznego na urządzenia ochrony przeciwpożarowej
18.	Praca zbiorowa: Nadzór nad wydawnictwem sprawuje Komitet Redakcyjny, w składzie: dr inż. Eugeniusz W. Roguski – przewodniczący mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski – redaktor naczelny dr inż. Stefan Wilczkowski mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj mgr Joanna Cybulska – sekretarz redakcji	Kwartalnik CNBOP „Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” 04/07

W 2007 r. pracownicy CNBOP byli autorami 43 artykułów zamieszczonych w wydawnictwach specjalistycznych i wygłosili 81 referatów na krajowych i międzynarodowych sympozjach oraz konferencjach, przedmiotem których były zagadnienia związane z nowoczesną techniką pożarniczą, badaniami, certyfikacją oraz podniesieniem poziomu bezpieczeństwa powszechnego.

Tabela 68. Wykaz publikacji pracowników CNBOP w 2007 roku

Lp.	Autor	Tytuł publikacji	Wydawnictwo
1.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Regionalne i lokalne zarządzanie kryzysowe w standardach UE	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
2.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Komunikacja kryzysowa – wybrane aspekty komunikacji z mediami	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
3.	Maria Kędzierska	IV Międzynarodowe Sympozjum cz. II	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
4.	inż. Janusz Sawicki	Wytyczne sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi cz. I	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07

Lp.	Autor	Tytuł publikacji	Wydawnictwo
5.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Środki ochrony roślin	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
6.	kpt. mgr. inż. Rafał Turkiewicz	Innowacyjne technologie mające zastosowanie w obszarze wykrywania zagrożenia pożarowego	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
7.	Jolanta Klimiuk	Przegląd źródeł finansowania ze środków Unii Europejskiej w latach 2007–2013.	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07
8.	mł. bryg. mgr inż. J. Sawicki	Wytyczne sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi cz. II	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07
9.	Jolanta Klimiuk	Plan tematów badawczych 2007	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07
10.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Zasady postępowania ze środkami roślin podczas prowadzenia działań ratowniczych cz. II	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07
11.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Nowe metody badań pożarniczych węży tłocznych do hydrantów	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07
12.	Maria Kędzierska	CNBOP z przymrużeniem oka	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
13.	dr inż. Stefan Wilczkowski	Sprawdzone wzorce osobowe	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
14.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Zasady postępowania ze środkami ochrony roślin podczas prowadzenia działań ratowniczych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
15.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badania w zakresie wyposażenia straży pożarnej i zabezpieczeń przeciwpożarowych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
16.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Ocena zagrożenia pożarowego stwarzanego przez włókiennicze wyroby wyposażenia wnętrz	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
17.	st. kpt. mgr inż. Bożena Porycka	Działalność i badania Zakładu – Laboratorium Badań Chemicznych i Pożarowych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
18.	mł. bryg. mgr inż. Adam Gontarz	Nowoczesne podwozia i kabiny stosowane w samochodach pożarniczych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
19.	st. kpt. mgr inż. Daniel Małozieć	Zasady postępowania podczas wyposażania obiektów zabytkowych we włókiennicze wyroby wyposażania wnętrz	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
20.	mgr inż. Artur Cudowski	Wybrane zagadnienia dotyczące konstrukcji i badań dźwiękowych systemów ostrzegawczych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
21.	mł. bryg. mgr inż. Jerzy Prasufa	Bezpieczeństwo pożarowe oraz rola i zakres działania straży pożarnej – stanowisko szkoleniowe dla dzieci i młodzieży	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
22.	dr inż. Stefan Wilczkowski	XXXV-lecie CNBOP	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
23.	mł. bryg. mgr inż. Jerzy Prasufa	Metoda i aparatura badań hydraulicznych narzędzi ratowniczych oraz poduszek pneumatycznych do podnoszenia i uszczelniania	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
24.	Jolanta Klimiuk	Finansowanie projektów w ramach regionalnych programów operacyjnych w latach 2007–2013	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
25.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Zasady postępowania ze środkami ochrony roślin podczas prowadzenia działań ratowniczych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07

Lp.	Autor	Tytuł publikacji	Wydawnictwo
26.	st. kpt. mgr inż. Jolanta Rakowska	Zjawiska reologiczne w pianotwórczych środkach gaśniczych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
27.	st. kpt. mgr inż. Jolanta Rakowska	Jakość pian gaśniczych wytwarzanych z wód powierzchniowych silnie zanieczyszczonych	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
28.	mł. bryg. mgr inż. Adam Gontarz	Wymagania techniczne, standardy wyposażenia, oznaczenia samochodów pożarniczych i kontenerów	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
29.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch st. kpt. mgr inż. Daniel Małozieć	Opracowanie metodologii oceny zagrożenia pożarowego stwarzanego przez włókiennicze wyroby wyposażenia wnętrz	Materiały z Sympozjum „Trudno zapalne wyroby włókiennicze ograniczające zagrożenia pożarowe w obiektach zabytkowych”
30.	st. kpt. mgr inż. Daniel Małozieć mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Określenie systemu postępowania podczas wyposażania obiektów zabytkowych we włókiennicze wyroby wyposażenia wnętrz	Materiały z Sympozjum „Trudno zapalne wyroby włókiennicze ograniczające zagrożenia pożarowe w obiektach zabytkowych”
31.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch st. kpt. mgr inż. Daniel Małozieć	Opinie biegłych z zakresu pożarnictwa a pojęcia „pożar”, „wiele osób” i „mienie w wielkich rozmiarach” – analiza w świetle orzecznictwa sądowego i komentarzy do Kodeksu Karnego	Materiały z III Międzynarodowej Konferencji Badanie Przyczyn Powstawania Pożarów
32.	st. kpt. mgr inż. Daniel Małozieć mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Opinie biegłych z zakresu pożarnictwa – a pytanie o narażenie na bezpośrednie niebezpieczeństwo utraty życia albo ciężkiego uszczerbku na zdrowiu w opiniach pożarowych	Materiały z III Międzynarodowej Konferencji Badanie Przyczyn Powstawania Pożarów
33.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina mł. asp. Tomasz Kiełbasa	Certyfikacja usług w praktyce	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
34.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Wymagania zasadnicze i szczegółowe stawiane wyrobom w procesie oceny zgodności	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07
35.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Istotne zmiany w systemie oceny zgodności wyrobów. „Zmiany podstaw prawnych do prowadzenia oceny dopuszczania wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zmiany zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania”	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 03/07
36.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Istotne zmiany w systemie oceny zgodności wyrobów. „Praktyczne aspekty wdrożenia systemu dopuszczeń wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia”	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 04/07
37.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Nie ma prawa doskonałego – świadectwa dopuszczenia dla wyrobów użytkowanych w jednostkach ochrony przeciwpożarowej i wykorzystywanych przez te jednostki	Wydawnictwo EDURA „Magazyn Informacyjno-Techniczny Ratownictwa”
38.	Ewa Majczak	Dialog społeczny jako narzędzie rozwiązywania konfliktów w obszarze bezpieczeństwa – mediacje i negocjacje społeczne	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07
39.	bryg. mgr inż. Jacek Świetnicki	Aprobaty techniczne w krajowym systemie wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych z zakresu ochrony przeciwpożarowej	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 01/07

Lp.	Autor	Tytuł publikacji	Wydawnictwo
40.	bryg. mgr inż. Jacek Świetnicki	Aprobaty techniczne w krajowym systemie wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych z zakresu ochrony przeciwpożarowej	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” Kwartalnik CNBOP nr 03/07
41.	dr inż. Jerzy Kośnik	Przyczyny fałszywych alarmów pożarowych	Ochrona Przeciwpożarowa nr 4/2007
42.	dr. inż. Jerzy Kośnik	Fałszywe alarmy pożarowe wywoływane z instalacji wykrywczych	„Zeszyty Naukowe Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej” nr 1/2007, str. 337, Gdańsk 2007
43.	dr. inż. Jerzy Kośnik	Fałszywe alarmy pożarowe	„Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza”, Kwartalnik CNBOP nr 02/07

Tabela 69. Wygłoszone referaty/prezentacje przez pracowników CNBOP w 2007 roku

Lp.	Autor	Tytuł wygłoszonego referatu	Nazwa konferencji	Miejsce i data wygłoszenia
1.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Kryzysowe zarządzanie regionalne i lokalne w standardach UE	Systemy informatyczne w lokalnym zarządzaniu kryzysowym	18.01.2007 Warszawa
2.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Regionalne i lokalne zarządzanie kryzysowe w standardach Unii Europejskiej	Inauguracja roku szkoleniowego 2007	15.02.2007 CNBOP Józefów
3.	dr inż. Jerzy Kośnik	Fałszywe alarmy pożarowe wywoływane z instalacji wykrywczych	Krajowa Konferencja Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji	Gdańsk 2007
4.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Kierunki działalności naukowo-badawczej i szkoleniowej CNBOP na 2007 rok	Inauguracja roku szkoleniowego 2007	15.02.2007 CNBOP Józefów
5.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Komunikacja kryzysowa jako instrument kształtowania bezpieczeństwa	Seminarium ogólnopolskie CNBOP	19.04.2007 CNBOP Józefów
6.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Działalność Jednostki Certyfikującej w 2007 roku	Rada ds. Certyfikacji	20.04.2007 CNBOP Józefów
7.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Ważniejsze zadania dla Jednostki Certyfikującej w 2008 roku	Rada ds. Certyfikacji	20.04.2007 CNBOP Józefów
8.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Problemy związane ze zmianami przepisów dotyczących badań i certyfikacji wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej	Rada ds. Certyfikacji	20.04.2007 CNBOP Józefów
9.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Rola CNBOP jako jednostki badawczo-rozwojowej w ochronie przeciwpożarowej, ogólna informacja na temat zakresu prac badawczych	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	23.04.2007 CNBOP Józefów
10.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Procedury badawcze oraz zasady certyfikacji wyrobów używanych w ochronie przeciwpożarowej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	23.04.2007 CNBOP Józefów
11.	st. kpt. mgr Bożena Porycka	Badania środków gaśniczych, sprzętu podręcznego, sorbentów i zwilżaczy, wydawanie opinii o ich przydatności do stosowania przez służby ratownicze PSP	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	23.04.2007 CNBOP Józefów
12.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badania technicznego wyposażenia straży pożarniczych, sprzętu ratowniczego, pomp pożarniczych, innych elementów armatury pożarniczej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	23.04.2007 CNBOP Józefów

Lp.	Autor	Tytuł wygłoszonego referatu	Nazwa konferencji	Miejsce i data wygłoszenia
13.	bryg. mgr inż. Jerzy Ciszewski	Nowe techniki i technologie w systemach wykrywania pożaru	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	23.04.2007 CNBOP Józefów
14.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Rola CNBOP jako jednostki badawczo-rozwojowej w ochronie przeciwpożarowej, ogólna informacja na temat zakresu prac badawczych	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	24.04.2007 CNBOP Józefów
15.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Procedury badawcze oraz zasady certyfikacji wyrobów używanych w ochronie przeciwpożarowej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	24.04.2007 CNBOP Józefów
16.	st. kpt. mgr Bożena Porycka	Badania środków gaśniczych, sprzętu podręcznego, sorbentów i zwilżaczy, wydawanie opinii o ich przydatności do stosowania przez służby ratownicze PSP	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	24.04.2007 CNBOP Józefów
17.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badania technicznego wyposażenia straży pożarniczych, sprzętu ratowniczego, pomp pożarniczych, innych elementów armatury pożarniczej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	24.04.2007 CNBOP Józefów
18.	bryg. mgr inż. Jerzy Ciszewski	Nowe techniki i technologie w systemach wykrywania pożaru	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	24.04.2007 CNBOP Józefów
19.	dr inż. Stefan Wilczkowski	Środki gaśnicze i sposoby hamowania procesów spalania – Wybrane zagadnienia	Seminarium wydziałowe na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej	24.04.2007 CNBOP Józefów
20.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Rola CNBOP jako jednostki badawczo-rozwojowej w ochronie przeciwpożarowej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	25.04.2007 CNBOP Józefów
21.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Procedury badawcze oraz zasady certyfikacji wyrobów używanych w ochronie przeciwpożarowej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	25.04.2007 CNBOP Józefów
22.	bryg. mgr inż. Jacek Świątnicki	Aprobaty techniczne w krajowym systemie wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych z zakresu ochrony przeciwpożarowej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	25.04.2007 CNBOP Józefów
23.	st. kpt. mgr Bożena Porycka	Badania środków gaśniczych, sprzętu podręcznego, sorbentów i zwilżaczy, wydawanie opinii o ich przydatności do stosowania przez służby ratownicze PSP	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	25.04.2007 CNBOP Józefów
24.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badania technicznego wyposażenia straży pożarniczych, sprzętu ratowniczego, pomp pożarniczych, innych elementów armatury pożarniczej	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	25.04.2007 CNBOP Józefów
25.	bryg. mgr inż. Jerzy Ciszewski	Nowe techniki i technologie w systemach wykrywania pożaru	Warsztaty szkoleniowe i zajęcia praktyczne dla kadetów II-go rocznika ze Szkoły Aspirantów PSP w Krakowie	25.04.2007 CNBOP Józefów
26.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Wybrane elementy systemu oceny zgodności wyrobów	Kurs komendanta głównego PSP dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej	25.04.2007 CNBOP Józefów

Lp.	Autor	Tytuł wygłoszonego referatu	Nazwa konferencji	Miejsce i data wygłoszenia
27.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badania kwalifikacyjne technicznego wyposażenia straży pożarnych – prezentacja stanowisk badawczych Zakładu Technicznego Wyposażenia Straży Pożarnej i Technicznych Zabezpieczeń Przeciwpowozarowych	Kurs Komendanta głównego PSP dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej	25.04.2007 CNBOP Józefów
28.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Leadership	Kurs komendanta głównego PSP dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej	26.04.2007 CNBOP Józefów
29.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Wybrane elementy systemu oceny zgodności wyrobów	Kurs komendanta głównego PSP dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej Państwowej Straży Pożarnej	26.04.2007 CNBOP Józefów
30.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badania kwalifikacyjne technicznego wyposażenia straży pożarnych – prezentacja stanowisk i metod badawczych	Kurs komendanta głównego PSP dla wyższej kadry dowódczej i kierowniczej PSP	26.04.2007 CNBOP Józefów
31.	Paweł Stępień	Emisja zakłóceń przewodzonych przez urządzenia automatyki pożarowej	Seminarium ogólnopolskie CNBOP	17.05.2007 CNBOP Józefów
32.	kpt. mgr inż. Rafał Turkiewicz	Sieciowe systemy sygnalizacji pożarowej	Warsztaty Polon Alfa	maj 2007 Bydgoszcz
33.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Rola CNBOP jako jednostki badawczo-rozwojowej w ochronie przeciwpożarowej	Pobyt delegacji dwóch ekspertów francuskich	14.06.2007 CNBOP Józefów
34.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Procedury badawcze oraz zasady certyfikacji wyrobów używanych do ochrony przeciwpożarowej	Pobyt delegacji dwóch ekspertów francuskich	14.06.2007 CNBOP Józefów
35.	st. kpt. mgr Bożena Porycka	Badania środków gaśniczych, sprzętu podręcznego, sorbentów i zwilzaczy, wydawanie opinii o ich przydatności do stosowania przez służby ratownicze PSP	Pobyt delegacji dwóch ekspertów francuskich wykonujących czynności kontrolno-rozpoznawcze	14.06.2007 CNBOP Józefów
36.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Badaniami technicznego wyposażenia straży pożarnej pojazdów pożarniczych, sprzętu ratowniczego, pomp pożarniczych i innych elementów armatury pożarniczej	Pobyt delegacji dwóch ekspertów francuskich	14.06.2007 CNBOP Józefów
37.	mgr inż. Jerzy Ciszewski	Nowe techniki i technologie w systemach wykrywania pożaru	Pobyt delegacji dwóch ekspertów francuskich	14.06.2007 CNBOP Józefów
38.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Nowoczesne zarządzanie w logistyce	Seminarium ogólnopolskie CNBOP	21.06.2007 CNBOP Józefów
39.	dr inż. Stefan Wilczkowski	Sprawdzone wzorce osobowe	XXXV-lecie CNBOP „Lata tradycji – CNBOP wczoraj”	20.09.2007 CNBOP Józefów
40.	bryg. mgr inż. Jacek Świetnicki	Aprobaty techniczne w krajowym systemie oceny zgodności wyrobów budowlanych stosowanych w ochronie przeciwpożarowej	XXXV-lecie CNBOP Certyfikacja, badania i rozwój – CNBOP dziś	20.09.2007 CNBOP Józefów
41.	mł. bryg. mgr inż. Zbigniew Sural	Zakład Technicznego Wyposażenia Straży Pożarnej i Technicznych Zabezpieczeń Przeciwpowozarowych – Zakres działalności i kierunki rozwoju	XXXV-lecie CNBOP Certyfikacja, badania i rozwój – CNBOP dziś	20.09.2007 CNBOP Józefów
42.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Jednostka certyfikująca CNBOP – 35 lat w obszarze badań, dopuszczeń i certyfikacji	XXXV-lecie CNBOP Certyfikacja, badania i rozwój – CNBOP dziś	20.09.2007 CNBOP Józefów
43.	st. kpt. mgr Bożena Porycka	Zakład – Laboratorium Badań Chemicznych i Pożarowych – Zakres działalności i kierunki rozwoju	XXXV-lecie CNBOP Certyfikacja, badania i rozwój – CNBOP dziś	20.09.2007 CNBOP Józefów

Lp.	Autor	Tytuł wygłoszonego referatu	Nazwa konferencji	Miejsce i data wygłoszenia
44.	mgr inż. Jerzy Ciszewski	Zakład – Laboratorium Sygnalizacji Alarmu i Automatyki Pożarniczej – Zakres działalności i kierunki rozwoju	XXXV-lecie CNBOP Certyfikacja, badania i rozwój – CNBOP dziś	20.09.2007 CNBOP Józefów
45.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Misja, wizja i strategia CNBOP	XXXV-lecie CNBOP CNBOP – jutro	20.09.2007 CNBOP Józefów
46.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Wybrane elementy analizy strategicznej przedsiębiorstwa	XXXV-lecie CNBOP CNBOP – jutro	20.09.2007 CNBOP Józefów
47.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Świadectwa dopuszczenia dla wyrobów	Warsztaty „Optymalizacja właściwości użytkowych sorbentów i zwilżaczy stosowanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej”	03.10.2007 CNBOP Józefów
48.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Zarządzanie kryzysowe	Szkolenie dla kadry kierowniczej TP S.A. pt. Wybrane elementy zarządzania kryzysowego	12.10.2007 CNBOP Józefów
49.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Komunikacja kryzysowa	Szkolenie dla kadry kierowniczej TP S.A. pt. Wybrane elementy zarządzania kryzysowego	12.10.2007 CNBOP Józefów
50.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Logistyka w sytuacjach kryzysowych	Szkolenie dla kadry kierowniczej TP S.A. pt. Wybrane elementy zarządzania kryzysowego	12.10.2007 CNBOP Józefów
51.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Nowa ustawa o zarządzaniu kryzysowym, Elementy lokalnej polityki bezpieczeństwa państwa	Konferencja Naukowa na temat: „Ratownictwo medyczne i zarządzanie kryzysowe”	17.10.2007 Legnica
52.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Zarządzanie informacją publiczną w sytuacji zagrożenia	Konferencja Naukowa na temat: „Ratownictwo medyczne i zarządzanie kryzysowe”	17.10.2007 Legnica
53.	dr. inż. Eugeniusz W. Roguski	Problematyka zarządzania w sytuacjach kryzysowych	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	07.11.2007 CNBOP Józefów
54.	mł. bryg. dr inż. Dariusz WRÓBLEWSKI	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	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	08.11.2007 CNBOP Józefów
55.	mł. kpt. inż. Ariadna Koniuch	Materiały włókiennicze na drogach ewakuacyjnych w świetle norm i przepisów	Seminarium ogólnopolskie CNBOP	09.11.2007 CNBOP Józefów
56.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Działalność CNBOP w obszarze badań, dopuszczeń i certyfikacji	Zajęcia praktyczne oraz teoretyczne dla studentów II roku studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej	15.11.2007 CNBOP Józefów
57.	bryg. mgr inż. Jacek Świetnicki	Ogólna informacja na temat zakresu prac badawczych i roli Centrum w ochronie przeciwpożarowej	Zajęcia praktyczne oraz teoretyczne dla studentów II roku studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej	15.11.2007 CNBOP Józefów

Lp.	Autor	Tytuł wygłoszonego referatu	Nazwa konferencji	Miejsce i data wygłoszenia
58.	bryg. mgr inż. Jacek Świetnicki	Ogólna informacja na temat zakresu prac badawczych i roli Centrum w ochronie przeciwpożarowej	Zajęcia praktyczne oraz teoretyczne dla studentów V roku studiów magisterskich na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego Szkoły Głównej Służby Pożarniczej	21.11.2007 CNBOP Józefów
59.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Problematyka zarządzania w sytuacjach kryzysowych	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	29.11.2007 CNBOP Józefów
60.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	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	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	29.11.2007 CNBOP Józefów
61.	mgr inż. Krzysztof Krasowski	Wymagania dla tras kablowych systemów przeciwpożarowych – wybrane zagadnienia	Seminarium ogólnopolskie CNBOP	30.11.2007 CNBOP Józefów
62.	st. kpt. mgr inż. Jacek Zboina	Organizacja Jednostki Certyfikującej	Seminarium dla kadry kierowniczej CNBOP	03.12.2008 CNBOP Józefów
63.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Problematyka zarządzania w sytuacjach kryzysowych	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	07.12.2007 CNBOP Józefów
64.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	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	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	07.12.2007 CNBOP Józefów
65.	dr inż. Jerzy Kośnik	Działanie promieniowania elektromagnetycznego na urządzenia ochrony przeciwpożarowej	Seminarium ogólnopolskie CNBOP	13.12.2007 CNBOP Józefów
66.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Problematyka zarządzania w sytuacjach kryzysowych	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	13.12.2007 CNBOP Józefów
67.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	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	Szkolenie podstawowe pt. „Zarządzanie w stanach zagrożenia i doskonalenie systemu ochrony ludności”	13.12.2007 CNBOP Józefów
68.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Zarządzanie kryzysowe na szczeblu gminy. Teleinformatyczne narzędzia wspomagania zarządzania kryzysowego na szczeblu gminy – system bazodanowy, kreator planu reagowania kryzysowego, komunikator zarządzania kryzysowego	Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	17.12.2007 CNBOP Józefów

Lp.	Autor	Tytuł wygłoszonego referatu	Nazwa konferencji	Miejsce i data wygłoszenia
69.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Przywódca na czas kryzysu	Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
70.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Logistyka w zarządzaniu kryzysowym. Funkcjonalna baza danych	Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
71.	mł. bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski	Zarządzanie kryzysowe na szczeblu gminy. Teleinformatyczne narzędzia wspomagania zarządzania kryzysowego na szczeblu gminy – system bazodanowy, kreator planu reagowania kryzysowego, komunikator zarządzania kryzysowego	Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
72.	dr inż. Eugeniusz W. Roguski	Przywódca na czas kryzysu	Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	19.12.2007 CNBOP Józefów
73.	mł. bryg. mgr inż. Tomasz Sobieraj	Logistyka w zarządzaniu kryzysowym. Funkcjonalna baza danych	Rola Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta jako organu właściwego w sprawach zarządzania kryzysowego na terenie gminy. Podstawowe zadania Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego	19.12.2007 CNBOP Józefów
74.	st. kpt. mgr inż. Daniel Małosiński	Prace niebezpieczne pożarowo. Postępowanie na wypadek pożaru	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
75.	mgr inż. Krzysztof Krasowski	Organizacja ewakuacji, współdziałanie z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
76.	asp. Jarosław Całka	Obsługa urządzeń	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
77.	inż. Tomasz Wilczyński	Zasady użycia sprzętu	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	18.12.2007 CNBOP Józefów
78.	st. kpt. mgr inż. Daniel Małosiński	Prace niebezpieczne pożarowo. Postępowanie na wypadek pożaru	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	20.12.2007 CNBOP Józefów
79.	mgr inż. Krzysztof Krasowski	Organizacja ewakuacji, współdziałanie z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	20.12.2007 CNBOP Józefów
80.	Jarosław Całka	Obsługa urządzeń	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	20.12.2007 CNBOP Józefów
81.	inż. Tomasz Wilczyński	Zasady użycia sprzętu	Szkolenie z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla pogotowia przeciwpożarowego	20.12.2007 CNBOP Józefów

SZKOŁA GŁÓWNA SŁUŻBY POŻARNICZEJ

Szkoła Główna Służby Pożarniczej (SGSP) jest jedyną w kraju i jedną z nielicznych na świecie wyższą państwową uczelnią kształcącą pożarniczą kadrę oficerską oraz specjalistów w zakresie bezpieczeństwa pożarowego i cywilnego. Proces kształcenia realizowany jest przez wysoko kwalifikowaną kadrę naukową posiadającą tytuły naukowe bądź stopnie naukowe zarówno w dziedzinie nauk technicznych, jak i w innych dziedzinach naukowych (humanistyka, prawo, ekonomia i zarządzanie) oraz przez wyspecjalizowaną kadrę dowódczą i wychowawczą. Nauka prowadzona jest w systemie dwustopniowym. Studia stacjonarne i niestacjonarne (I oraz II stopnia) prowadzone są wg jednakowych programów. Dodatkowo, dla osób z wyższym wykształceniem, pragnących doskonalić wiedzę zawodową oferujemy studia podyplomowe i kursy specjalistyczne.

Kształcenie

W 2007 roku pracownicy CEBP przygotowali, opracowali merytorycznie i wdrożyli Multimedialne Treningi Decyzyjne w ramach następujących szkoleń:

1. Szkolenia w ramach projektu „Planning, conducting and evaluation two High Level Coordination Courses (HLC)” (2 treningi, styczeń – 2007 – Ahrweiler, Niemcy, marzec 2007 – SGSP).
2. Szkolenie dla rzeczników prasowych Komend Powiatowych/Miejskich PSP województwa mazowieckiego nt. „Współpraca z mass mediami w sytuacjach kryzysowych” (maj).
3. Szkolenie dla Dyrektorów Wydziałów Zarządzania Kryzysowego Urzędów Wojewódzkich Wydziałów Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej (czerwiec).
4. Szkolenie dla Dyrektorów Departamentów i Biur Właściwych ds. obronnych ministerstw urzędów centralnych (czerwiec).
5. Szkolenie dla przedstawicieli Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego UM Pruszków i UM Piastów z zakresu „Zarządzanie w stanach zagrożen” (listopad).
6. Szkolenie dla wójtów, burmistrzów, starostów i prezydentów miast na prawach powiatu województwa dolnośląskiego w zakresie „Zarządzanie w stanach zagrożen” (9 listopada 2007, 30 listopada 2007, 07 grudnia 2007, 14 grudnia 2007).
7. Szkolenie dla komendantów wojewódzkich PSP i Policji z zakresu ochrony ludności (listopad).
8. Szkolenie dla marszałków sejmików wojewódzkich (grudzień).
9. Szkolenie nt: „Wsparcie psychologiczne w sytuacjach kryzysowych”. Szkolenie skierowane było do psychologów i interwentów kryzysowych Państwowej Straży Pożarnej oraz współpracujących z nimi psychologów i innych osób zajmujących się pomocą w sytuacjach kryzysowych m.in. z Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, Polskiej Misji Medycznej, Polskiej Akcji Humanitarnej, Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego, Kompanii Węglowych.
10. Szkolenie dla studentów podyplomowych studiów „Zarządzanie w stanach zagrożen i doskonalenie systemu ochrony ludności”.

Część z ww. szkoleń była realizowana wspólnie z KG PSP.

Tabela 70. Informacja za 2007 r. dotycząca szkoleń organizowanych w Szkole Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie

Nazwa szkolenia	Termin realizacji		Liczba osób przeszkolonych
	od	do	
Szkolenie internetowe dla administracji publicznej z zakresu obrony cywilnej, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego	2006.11.15	2007.02.25	890
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.05.21	2007.06.15	15
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.05.14	2007.06.22	30
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.09.11	2007.10.05	31
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.10.08	2007.11.09	15
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.10.08	2007.11.16	31
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.11.19	2007.12.13	27
SP medyczne dla Lotniskowej Straży Pożarnej W-wa Okęcie	2007.11.13	2007.11.28	12
SP medyczne dla Lotniskowej Straży Pożarnej W-wa Okęcie	2007.12.10	2007.12.19	12
Szkolenie medyczne dla pracowników Polskiej Wytwórni Papierów Wartościowych	2007.11.07	2007.12.07	180
Szkolenie marszałków województw z zakresu obrony cywilnej, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego	2007.12.06	2007.12.07	17
Szkolenie komendantów wojewódzkich Policji i komendantów wojewódzkich PSP z zakresu obrony cywilnej, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego	2007.11.22	2007.11.23	34
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.03.26	2007.04.20	32
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej dla Lasów Państwowych – Nagórzycy	2007.02.12	2007.03.09	15
Kurs inspektorów ochrony przeciwpożarowej	2007.01.22	2007.03.02	22
Kurs Zarządzania Stresem dla Lotniskowej Straży Pożarnej W-wa Okęcie	2007.02.13	2007.02.16	25

Tabela 71. Liczba absolwentów i słuchaczy SGSP w 2007 r. (stan na dzień 30 listopada 2007 r.)

Wydział	Rodzaj kształcenia	Absolwenci	Słuchacze
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego	Stacjonarne Studia I stopnia (Dzienne Studia Zawodowe dla strażaków w służbie kandydackiej)	47	277
	Jednolite Studia Magisterskie (Dzienne Studia Magisterskie)	29	26
	Stacjonarne Studia I stopnia dla osób cywilnych (Dzienne Studia Zawodowe dla osób cywilnych)	32	282
	Niestacjonarne Studia I Stopnia (Zaoczne Studia Zawodowe dla osób cywilnych)	49	295
	Niestacjonarne Studia I Stopnia (Zaoczne Studia Zawodowe dla funkcjonariuszy PSP)	68	370
	Niestacjonarne Studia II Stopnia (Uzupełniające Studia Magisterskie)	98	127
Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego	Stacjonarne Studia I stopnia (Dzienne Studia Zawodowe dla osób cywilnych)	53	240
	Niestacjonarne Studia I Stopnia (Zaoczne Studia Zawodowe dla osób cywilnych)	23	137
	Niestacjonarne Studia II Stopnia (Uzupełniające Studia Magisterskie)	44	27

Sprawozdanie z działalności SGSP w ramach współpracy międzynarodowej w 2007 roku

Umowy międzynarodowe

Szkoła Główna Służby Pożarniczej w roku 2007 r. realizowała postanowienia wynikające z obowiązujących międzynarodowych „Porozumień o współpracy” zawartych między SGSP a Instytucjami wymienionymi w poniższej tabeli.

Tabela 72. Instytucje współpracujące z SGSP

zmieniłam
końcówkę akapitu
i dałam
tyt. tabeli
– czy może być ?

Lp.	Instytucja	Dzień podpisania	Termin obowiązywania
1.	Vilnius Gediminas Technical University (Wilno, Litwa)	24.02.2006	24.02.2009
2.	Fire and Rescue Department in the Ministry of Internal Affairs of the Republic of Lithuania (Wilno, Litwa)	30.01.1995	24.04.2007
3.	L'École Nationale Supérieure des Officiers des Sapeurs-Pompiers (Nainville-les-Roches, Francja)	02.10.1999	28.09.2005 (planowane wznowienie w 2008 r.)
4.	Ukrainian Ministry of Interior's the Institute of Fire Protection (Cherkasy, Ukraine)	12.12.2001	na czas nieokreślony
5.	Technical University (Zwoleń, Słowacja)	03.06.2002	na czas nieokreślony
8.	Fire Officers Faculty in Police Academy (Bukareszt, Rumunia)	30.03.2004	30.03.2007
9.	Politechnika Lwowska (Ukraina)	24.06.2002	na czas nieokreślony
10.	Akademia Obrony Cywilnej (Ukraina)	28.12.2005	28.12.2008
11.	Uniwersytet Techniczny w Ostrawie (Czechy)	planowane na początek 2008 r.	
12.	Estońska Akademia Służb Publicznych (Estonia)	planowane na początek 2008 r.	

Kontakty dwustronne

W dniach 18–19 kwietnia 2007 r. w ramach projektu Leonardo da Vinci w SGSP odbyło się spotkanie delegacji łotewskiej z przedstawicielami SGSP. Delegaci – Rektor Akademii Ochrony Pożarowej i Cywilnej w Rydze Normunds Plegermanis oraz jego zastępca do spraw naukowych Dzintars Umulis spotkali się z Prorektorem Z-cą Komendanta ds. Dydaktycznych i Naukowych st. bryg. dr inż. Bogdanem Kosowskim, prof. dr hab. Jerzym Wolaninem oraz Kierownikiem Referatu Współpracy z Zagranicą kpt. mgr inż. Tomaszem Zwęglińskim. Spotkanie miało na celu zapoznanie delegatów z możliwościami dydaktycznymi i laboratoriami SGSP oraz nawiązanie współpracy pomiędzy Uczelniami. Studenci i wykładowcy łotewskiej Akademii Ochrony Pożarowej i Cywilnej uczestniczyli w IV Międzynarodowych Warsztatach Ratowniczych „Fenix 2007”, które odbyły się w Wesołej k. Warszawy w czerwcu.

W dniu 13 czerwca 2007 r. w SGSP miała miejsce wizyta dwóch ekspertów francuskich (Gerarda Pastora oraz Jacquesa Brun), którzy są najwyższego szczebla specjalistami w dziedzinie czynności kontrolno-rozpoznawczych we Francji.

Podczas wizyty delegaci odbyli spotkanie z Rektorem-Komendantem SGSP st. bryg. prof. dr hab. inż. Zoją Bednarek, która przybliżyła system szkolenia w SGSP. Delegacja zapoznała się również z laboratoriami oraz Centrum Edukacji Bezpieczeństwa Powszechnego.

W dniu 21 września 2007 r. w SGSP odbyła się wizyta Joanny Piros oraz Wayne’a Humphry’ego z Wankuweru w Kanadzie. Delegaci odbyli rozmowę o przyszłej współpracy z Rektorem-Komendantem st. bryg. prof. dr hab. inż. Zoją Bednarek oraz mieli okazję zapoznać się z laboratoriami oraz Centrum Edukacji Bezpieczeństwa Powszechnego SGSP.

W dniu 28 listopada 2007 r. oficjalną wizytę w SGSP złożyła delegacja z Litwy. W jej skład weszli:

- gen. Remigijus Baniulis – Dyrektor Departamentu Ochrony Przeciwpowarowej i Ratownictwa MSW Republiki Litewskiej,
- mjr Kestutis Lukosius – Z-ca Dyrektora Departamentu Ochrony Przeciwpowarowej i Ratownictwa MSW Republiki Litewskiej,
- płk. Mėcislavas Griskevicius – Dyrektor Centrum Treningowego Departamentu Ochrony Przeciwpowarowej i Ratownictwa MSW Republiki Litewskiej,
- Tatiana Milkamanovic – Naczelnik Wydziału Współpracy Międzynarodowej w Departamencie Ochrony Przeciwpowarowej i Ratownictwa MSW Republiki Litewskiej.

Po spotkaniu rektor SGSP i krótkiej prezentacji szkoły, goście obejrżeli Centrum Edukacji Bezpieczeństwa Powszechnego i zostali zapoznani z jego działalnością.

W dniu 3 grudnia 2007 r. oficjalną wizytę w SGSP złożyli oficerowie Komendy Głównej Straży Pożarnej Republiki Czeskiej, którzy odbywali w tym okresie staż w Komendzie Głównej PSP.

Tabela 73. **Działalność w międzynarodowych organizacjach pożarniczych (uczelnianych)**

Lp.	Organizacja	Uwagi
1.	CTIF	SGSP reprezentowana jest przez Komendanta-Rektora
2.	National Fire Protection Association (NFPA)	SGSP reprezentowana jest przez Komendanta-Rektora
3.	European Fire Service Colleges' Association (EFSCA)	SGSP reprezentuje Polskę w pracach Rady EFSCA w latach 2007–2009
4.	International Association of Universities (IAU)	
5.	Konwencja ds. Usuwania Transgranicznych Skutków Awarii Przemysłowych	SGSP reprezentowana jest przez dr Ryszarda Grosseta

W dniach 20–21 listopada 2007 r. przedstawiciel SGSP, kpt. Tomasz Zwęgliński, uczestniczył w spotkaniu Rady Europejskiego Stowarzyszenia Szkół Pożarniczych (EFSCA Board), które odbyło się w Centrum Szkoleniowym Ochrony Ludności w Budapeszcie (Węgry). Zgodnie z Konstytucją EFSCA, SGSP reprezentuje Polskę w pracach Rady EFSCA w latach 2007–2009. W skład Rady wchodzi ponadto przedstawiciele szkół pożarniczych z Belgii, Czech, Francji i Węgier. Spotkanie miało na celu doprecyzowanie szczegółów organizacyjnych oraz programu Międzynarodowej Konferencji oraz Zgromadzenia Generalnego (General Assembly) przedstawicieli szkół zrzeszonych w EFSCA oraz instytucji o statusie obserwatora (szkół pożarniczych z krajów Europejskiej Strefy Ekonomicznej – Islandii, Lichtensteinu, Norwegii). SGSP zobowiązała się do organizacji ww. przedsięwzięcia w roku 2009. Podczas spotkania Rada omówiła również bieżące sprawy dot. między innymi opłat członkowskich, sposobu wykorzystania środków finansowych pozostających na koncie EFSCA, administrowania stroną internetową stowarzyszenia, a także ostatnich zmian w konstytucji EFSCA, które przyjęte zostały podczas Zgromadzenia Generalnego w dniu 28 czerwca 2007 r. w ENSOSP (Naville-les-Roches, Francja).

Udział w organizowaniu międzynarodowych seminariów, ćwiczeń i warsztatów

W dniach 14–19 stycznia 2007 r. w Federalnej Akademii Ochrony Ludności (AKNZ-BBK) w Niemczech odbyło się pierwsze z dwóch europejskich szkoleń „High Level Coordination Course – HLC” zamawianych przez Komisję Europejską w ramach Mechanizmu Wspólnotowego Ochrony Ludności UE. Organizatorami przedmiotowego szkolenia były AKNZ-BBK oraz SGSP. Przedmiotem szkolenia HLC była koordynacja działań ratowniczych na wysokim szczeblu decyzyjnym z uwzględnieniem przyjęcia pomocy zagranicznej w oparciu o zasady działania Mechanizmu Wspólnotowego Ochrony Ludności Unii Europejskiej. W szkoleniu wzięło udział 13 osób ze środowiska międzynarodowego.

W dniach 18–23 marca 2007 r. odbyło się drugie szkolenie „High Level Coordination Course – HLC”. Organizatorami przedmiotowego szkolenia, które odbyło się na terenie Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie, były Federalna Akademia Ochrony Ludności AKNZ-BBK oraz SGSP. Patronat nad szkoleniem objął Szef Obrony Cywilnej Kraju. W szkoleniu wzięło udział 15 osób ze środowiska międzynarodowego.

W dniach 31 maja– 1 czerwca 2007 r. w SGSP odbyła się I Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wyzwania w Obszarach Nauki, Dydaktyki i Praktyki”.

W dniach 13 czerwca–26 czerwca 2007 r. na terenie poligonu Akademii Obrony Narodowej Bezpieczeństwa Cywilnego XXI Wieku – Inżynieria Działań w Wesolej odbyły się „IV Międzynarodowe Warsztaty Ratownicze – FENIX 2007”, zorganizowane przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej. W ćwiczeniach uczestniczyli strażacy z USA i Niemiec, studenci wraz z instruktorami z Estonii, Łotwy, Litwy, Rumunii i Ukrainy oraz podchorążowie III roku Wydziału Inżynierii Bezpieczeństwa Pożarowego SGSP. Uczestnicy poligonu doskonalili techniki ratownictwa chemiczno-ekologicznego, ratownictwa w komunikacji drogowej oraz działań gaśniczych.

W dniach 22–25 października 2007 r. odbyło się Szkolenie Europejskie „Train the Trainers”. Projekt realizowany jest przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej wraz z niemiecką Federalną Agencją Technicznej Pomocy Ratowniczej THW (Technisches Hilfswerke), która występuje w roli koordynatora projektu. Przedsięwzięcie współfinansowane jest przez Komisję Europejską z Programu Działania Ochrony Ludności Dyrektoriatu Generalnego ds. Środowiska. Szkolenie w SGSP miało na celu przygotowanie wybranych przedstawicieli wszystkich krajów UE do roli instruktora Mechanizmu Wspólnotowego Ochrony Ludności UE.

Praktyki i wymiany studenckie

We wrześniu 2007 r. w ramach rozpoczętego w zeszłym roku polsko-amerykańskiego programu In-Fire-Net (International Fire & Rescue Network) 12 studentów SGSP odbyło miesięczne praktyki zawodowe w strażach pożarnych i biurach ochrony ludności na terenie Stanów Zjednoczonych. Wszyscy uczestnicy praktyk podkreślili celowość realizacji projektu w latach przyszłych oceniając bardzo wysoko zarówno merytoryczny, jak i kulturalny program praktyk.

W dniach 20–30 listopada 2007 r. w ramach współpracy międzynarodowej 4 studenci – podchorążowie Szkoły Głównej Służby Pożarniczej uczestniczyli w corocznych praktykach zawodowych organizowanych przy współpracy z Landesfeuewehrschule w Hamburgu w Niemczech. Studenci zapoznali się z hamburskim systemem kształcenia funkcjonariuszy pożarnictwa oraz systemem czasu pracy zmian podziałowych w jednostkach gaśniczych, odwiedzili

Stanowisko Prasowe Straży Pożarnej oraz Główne Stanowisko Kierowania gdzie zapoznali się z procedurami dysponowania samochodów do zdarzeń, protokołem z wyjazdu i oznaczeniami samochodów.

Wykłady i prelekcje wygłoszone w SGSP w ramach Programu SoS – Safety of Society

Program SoS – Safety of Society jest programem realizowanym przez SGSP od 2001 r. Idea programu jest upowszechnianie wiedzy z zakresu bezpieczeństwa obywateli. Realizowany jest w formie wykładów i prelekcji prowadzonych przez specjalistów z całego świata.

W dniu 31 maja 2007 r. odbył się wykład dr Petera Wagnera na temat „Wykorzystanie systemów symulacyjnych na poziomie miast i powiatów w krótko- i długoterminowym planowaniu działań służb ratowniczych”. W wykładzie wzięli udział studenci i pracownicy SGSP.

Projekty Unii Europejskiej

EUROBALTIC – Civil Protection Project II (Eurobałtyk – Projekt Ochrony Ludności II)

Spotkania realizowane w roku 2007:

W dniach 2–3 stycznia 2007 r. spotkanie partnerów 6 (KG PSP) i 36 (SGSP) w celu określenia przyszłych wytycznych współpracy.

W dniach 14–15 lutego 2007 r. spotkanie grupy roboczej WP1 „Baltic Sea Region Research Network”, które odbyło się w Helsinkach (Finlandia).

W dniach 22–24 maja 2007 r. seminarium „112 – system wczesnego ostrzegania w Rejonie Morza Bałtyckiego”, w Kuopio, Finlandia.

W dniach 29–30 maja 2007 r. warsztaty „Zarządzanie ryzykiem – Jak użytkować system GIS w ocenie ryzyka oraz planowaniu na poziomach centralnym i lokalnym”. Prof. Konieczny wygłosił wykład na temat „Koncept systemu GIS w monitorowaniu i neutralizacji zagrożeń ekologicznych przy uwzględnieniu dyrektywy INPIRE w Rejonie Morza Bałtyckiego”.

W dniu 4 czerwca 2007 r. spotkanie grupy wprowadzającej. W spotkaniu, które odbyło się w Szkole Głównej Służby Pożarniczej wzięli udział przedstawiciele Finlandii, Niemiec i Szwecji.

W dniach 13–14 czerwca 2007 r. odbyło się spotkanie robocze „Poszukiwanie partnerów oraz przyszłych projektów ochrony ludności w rejonie Morza Bałtyckiego”, które miało miejsce w Sztokholmie (Szwecja). Prof. Konieczny w nowym okresie rozliczeniowym 2008–2013 zaproponował projekt o nazwie „Międzynarodowy System Informacji Ochrony Ludności”. Propozycja spotkała się z pozytywnym oddźwiękiem.

W dniu 27 czerwca 2007 r. odbyło się spotkanie polskich partnerów organizowane przez lidera WP2 na terenie Szkoły Głównej Służby Pożarniczej. Spotkanie było podsumowaniem dotychczasowej działalności polskich partnerów.

W dniach 12–14 września 2007 r. spotkanie Sieci Badawczo-Informacyjnej (Research Network), które odbyło się w Europejskim Instytucie Rozwoju Przestrzennego NORDREGIO w Sztokholmie.

W dniach 8–10 października 2007 r. seminarium zamykającym WP1 „Zarządzanie ryzykiem oraz zarządzanie informacją przestrzenną w Rejonie Morza Bałtyckiego”, które odbyło się w Wilnie, Litwa.

W dniach 29–30 października 2007 r. seminarium zamykającym WP2 „Budowanie międzynarodowej współpracy poprzez ćwiczenia terenowe, trening, badania i edukacje”, które odbyło się w Frostavallen (Szwecja).

W dniach 28–30 listopada 2007 r. konferencja w „Przyszłe projekty”, która odbyła się w Tabby (Szwecja).

W dniach 5–7 grudnia 2007 r. spotkanie polskich partnerów w Zakopanem (Polska). Przedstawienie wyników i rezultatów prac w projekcie EUROBALTIC II a także dyskusja kolejnych kroków w projekcie.

W projekcie EUROBALTIC II przedstawicielami SGSP były następujące osoby:

- prof. Jan Konieczny
- kpt. Tomasz Zwęgliński
- mł. kpt. Monika Ryciak

Virtual Academy – A European educational network for the community mechanism to facilitate reinforced co-operation in civil protection assistance interventions (Akademia Wirtualna – europejska sieć edukacyjna na rzecz Mechanizmu Wspólnotowego UE mająca na celu wzmocnienie współpracy w zakresie międzynarodowej pomocy interwencyjnej w sytuacjach kryzysowych).

W dniach 3–5 października 2007 r. miało miejsce seminarium zamykające European Virtual Academy, które odbyło się w Brukseli, Belgia.

W dniach 22–25 października 2007 r. odbyło się Szkolenie Europejskie „Train the Trainers”. Projekt realizowany jest przez Szkołę Główną Służby Pożarniczej wraz z niemiecką Federalną Agencją Technicznej Pomocy Ratowniczej THW (Technisches Hilfswerke), która występuje w roli koordynatora projektu. Przedsięwzięcie współfinansowane jest przez Komisję Europejską z Programu Działania Ochrony Ludności Dyrektoriatu Generalnego ds. Środowiska. Szkolenie w SGSP miało na celu przygotowanie wybranych przedstawicieli wszystkich krajów UE do roli instruktora Mechanizmu Wspólnotowego Ochrony Ludności UE.

European Virtual Academy for Civil Protection (EVA4CP) – (Europejska Wirtualna Akademia Ochrony Ludności).

W dniach 23–25 kwietnia 2007 r. mł. kpt. Grzegorz Bełtowski wziął udział w spotkaniu grupy zarządzającej projektem EVA4CP, które odbyło się w Sando w Szwecji. Zaprezentowano dotychczasowe osiągnięcia w realizacji projektu, a także możliwości platformy wirtualnej i zastosowanie „e-learningu” jako sposobu zdobywania wiedzy.

W dniach 26–29 września 2007 r. odbyło się internetowe spotkanie podsumowujące pracę grup roboczych zajmujących się tematyką powodzi, pożarów lasów i trzęsień ziemi. Z ramienia SGSP uczestniczył w nim mł. kpt. Grzegorz Bełtowski obok innych przedstawicieli krajów UE oraz grupy zarządzającej, którą stanowili pracownicy Federalnej Akademii Ochrony Ludności BBK i Siemens z Niemiec. Uczestnicy szkolenia współpracują ze sobą od listopada 2006 r. i są zrzeszeni w trzech grupach roboczych zajmujących się kolejno zagadnieniami związanymi z powodziami, trzęsieniami ziemi i pożarami lasów. Konferencja miała wymiar całkowicie wirtualny z wykorzystaniem komputerów i mikrofonów ze słuchawkami.

High Level Coordination Course (HLC) – przygotowania do realizacji europejskich kursów.

W dniach 5–7 lutego 2007 r. kpt. Tomasz Zwęgliński uczestniczył w spotkaniu z przedstawicielami Dyrektoriatu Generalnego ds. Środowiska Komisji Europejskiej oraz niemieckiej Federalnej

Akademii Ochrony Ludności (AKNZ-BBK) w Brukseli. Spotkanie było kolejnym etapem przygotowań do realizacji przez SGSP i AKNZ dwóch europejskich szkoleń „High Level Coordination Course – HLC” zamawianych przez Komisję Europejską w ramach Mechanizmu Wspólnotowego Ochrony Ludności UE w 2008 r. Głównym celem spotkania było dokonanie sprawozdania z dotychczasowych postępów w organizacji przedmiotowych szkoleń oraz zbieżności tych przygotowań z założeniami i oczekiwaniami Komisji Europejskiej.

W dniach 21–22 maja 2007 r. Delegacja SGSP w składzie: kpt. mgr inż. Tomasz Zwęgliński – Kierownik Referatu Współpracy z Zagranicą i dr Marcin Smolarkiewicz – Kierownik CEBP, uczestniczyła w spotkaniu roboczym w sprawie organizacji europejskich szkoleń High Level Coordination Courses – HLC (koordynacja działań ratowniczych na wysokim szczeblu decyzyjnym z uwzględnieniem przyjęcia pomocy zagranicznej w oparciu o zasady działania Mechanizmu Wspólnotowego Ochrony Ludności Unii Europejskiej). Spotkanie odbyło się w Akademii Ochrony Ludności BBK (AKNZ) w Bad Neuenahr-Ahrweiler (Niemcy).

W dniu 17 września 2007 r. mł. kpt. Grzegorz Bełtowski uczestniczył w spotkaniu z przedstawicielem Dyrektoriatu Generalnego ds. Środowiska Komisji Europejskiej oraz niemieckiej Federalnej Akademii Ochrony Ludności (AKNZ-BBK) w Brukseli w sprawie organizacji dwóch kursów HLC w 2008 r.

BeSeCu – Human behaviour in crisis situations: A cross cultural investigation to tailor security-related communication – project wspólny

Projekt będzie realizowany poprzez konsorcjum straży pożarnych i uczelni wyższych zajmujących się inżynierią cywilną i pożarową, a także aspektami medycznymi i psychologicznymi. W skład konsorcjum wchodzi przedstawiciele z Niemiec, Anglii, Polski, Hiszpanii i Szwecji. Projekt ma na celu przeprowadzenie badań na temat zachowania ludzkiego przed, w trakcie, a także po sytuacji kryzysowej tak, aby zrozumieć, w jaki sposób ludzie reagują na alarmy o zagrożeniach, instrukcje bezpieczeństwa w różnego rodzaju budynkach oraz w różnych krajach i środowiskach. Projekt rozpocznie się w połowie 2008 r.

Problematyka naukowo-badawcza

Działalność naukowo-badawcza w Szkole Głównej Służby Pożarniczej, prowadzona jest w oparciu o następujące Uchwały Senatu SGSP z dnia 13 grudnia 2007 r. nr 1/12/2007 w sprawie zasad podziału środków finansowych na badania naukowe w SGSP oraz nr 2/12/2007 w sprawie warunków prowadzenia prac badawczych przez nauczycieli akademickich w SGSP. Celem tychże procedur jest określenie wyboru, zasad prowadzenia, wyjaśnienia procesów oceny prac naukowo-badawczych statutowych i własnych do realizacji w SGSP oraz rozliczenie przyznanych na badania środków finansowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wiedza z zakresu inżynierii bezpieczeństwa jest wiedzą interdyscyplinarną. Łączy ona w dużym zakresie nauki techniczne, związane z badaniem mechanizmów ekspansji zagrożeń różnego rodzaju, oraz organizację i zarządzanie w stanach kryzysowych z naukami taktyki i dowodzenia, a także z naukami humanistycznymi, opisującymi reakcje ludzi na te zagrożenia. Tematyka badawcza związana jest z powyższymi dziedzinami wiedzy, co znajduje odzwierciedlenie w prowadzonych zadaniach badawczych. Są to przede wszystkim opracowania, realizowane w ramach działalności statutowej szkoły, badań własnych oraz grantów. Realizowane są również tematy ba-

dawcze wdrożeniowe, finansowane przez krajowych przedsiębiorców oraz ekspertyzy. Prowadzone są również tematy badawcze finansowane lub dofinansowywane przez Komisję Europejską, a także w oparciu o współpracę ze specjalistycznymi uczelniami zagranicznymi, zajmującymi się ochroną przeciwpożarową, ochroną ludności oraz ochroną środowiska. Wdrożenie wyników prac naukowo-badawczych niejednokrotnie umożliwiło upowszechnienie nowych rozwiązań w zakresie ochrony ludności, sprzętu ratowniczego, urządzeń i systemów zabezpieczających, technik ratowniczych oraz przedsięwzięć organizacyjnych, przyczyniając się tym samym do podniesienia stanu bezpieczeństwa ludności i środowiska.

Zmiany zachodzące w Europie spowodowały, że problemy bezpieczeństwa obywateli zaczęły być rozwiązywane od nowa w wielu krajach. Obszar zmian obejmuje takie zagadnienia badawcze jak: opracowanie nowych strategii bezpieczeństwa, związanych z nimi zmian polityki, zmian legislacyjnych, zmian organizacyjnych instytucji związanych z bezpieczeństwem, zmian w sposobie zarządzania bezpieczeństwem, a także zmian kompetencji poszczególnych organów władzy publicznej w tym służb i straży. Ważną rolę w tym zakresie spełniają badania w zakresie zarządzania kryzysowego. Rozwiązania wymagało (proces ten jeszcze nie jest zakończony) określenie obszaru zarówno podmiotowego, jak i przedmiotowego, związanego z ochroną ludności w aspekcie inżynierii bezpieczeństwa, które to określenie pojawiło się obok dobrze zdefiniowanej obrony cywilnej. Obszary zmian wyznaczyły i w dalszym ciągu wyznaczają pola badań naukowych prowadzonych na obydwu wydziałach. W dużym zakresie obszary te są nowe i wymagają nowych interdyscyplinarnych narzędzi badawczych.

Biblioteka Główna SGSP

Szkoła posiada Bibliotekę Główną, w skład której wchodzi: wypożyczalnia oraz czytelnia na 25 miejsc indywidualnych, dodatkowo wyposażona w multimedialny komputer ze skanerem, dwa stanowiska do odtwarzania filmów wideo, ogólnodostępną kserokopiarkę na karty magnetyczne. Biblioteka Główna SGSP gromadzi zbiory związane tematycznie z ochroną przeciwpożarową, ratownictwem, taktyką, dowodzeniem, ochroną ludności i obrony cywilnej, zarządzaniem podczas zdarzeń niebezpiecznych, katastrof i sytuacji kryzysowych. Ponadto gromadzi książki i czasopisma dotyczące ekologii, organizacji i zarządzania, nauk technicznych, psychologii, socjologii, słowniki językowe oraz leksykony i encyklopedie o charakterze ogólnym. Prowadzi wypożyczenia międzybiblioteczne oraz udostępnia materiały w czytelni wszystkim zainteresowanym osobom z zewnątrz w formie elektronicznej i zwartych opracowań.

Tematyka naukowo-badawcza

Dofinansowania i dotacje Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

W SGSP prowadzone są prace naukowo-badawcze m.in. w zakresie ratownictwa chemicznego i ekologicznego, przeciwpożarowych systemów zabezpieczeń, sprzętu pożarniczego i ratowniczego, zmierzające do opracowania nowych rozwiązań konstrukcyjnych, badania dotyczące wszelkich zjawisk towarzyszących pożarom, a także badania z całego zakresu dotyczącego ochrony ludności.

Prowadzone badania mają na celu zwiększenie skuteczności akcji ratowniczo-gaśniczych, zwiększenie bezpieczeństwa ludności w przypadku klęsk żywiołowych i katastrof, pożarów, oraz innych zagrożeń tak z zakresu ochrony przeciwpożarowej i ochrony ludności.

Działalność statutowa

Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznana została Szkole Głównej Służby Pożarniczej dotacja podmiotowa w wysokości **844 000,00 zł** na dofinansowanie działalności statutowej szkoły.

Na wniosek Komisji ds. wyboru i oceny tematów naukowo-badawczych Rektor-Komendant zatwierdziła następujący podział przyznanych środków:

- 1) na realizację badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych – 774 000,00 zł,
- 3) na łączność komputerową krajową i zagraniczną – 30 000,00 zł,
- 4) na import czasopism naukowych i innych nośników informacji naukowej – 40 000,00 zł.

**Dałam
tyt. tabeli
– czy może być ?

ale poniżej
tyt. taki sam ?**

Tabela 74. Wykaz zadań badawczych realizowanych w roku 2007

Lp.	Zadania badawcze
1.	Badanie wpływu zanieczyszczeń gazowych w analizowanym powietrzu na pracę określonego czujnika elektrochemicznego w detektorach gazowych (Etap II)
2.	Badania szybkości zwęglania i rozkładu pola temperaturowego podczas spalania wybranych gatunków drewna (Etap II)
3.	Analiza porównawcza wartości minimalnych temperatur zapłonu wybranych pyłów przemysłowych (Etap III)
4.	Badanie wpływu rozkładu termicznego wybranych materiałów palnych na toksyczność środowiska podczas pożaru przebiegającego w budynku (Etap II)
5.	Badania właściwości użytkowych koncentratów pianotwórczych, zwilżających i emulgujących ważnych z punktu widzenia ich skutecznego stosowania w rzeczywistych warunkach działań ratowniczych i gaśniczych (Etap II)
6.	Badanie wpływu przygotowania teoretycznego i praktycznego kadry pedagogicznej na efektywności działań ratowniczych w obiektach szkół (Etap II)
7.	Badanie przestrzennego rozkładu temperatury oraz stężeń gazów i gęstości dymu podczas symulowanego pożaru z uwzględnieniem różnych materiałów palnych i procesu gaszenia (Etap II)
8.	Badanie wybranych komputerowych narzędzi analizy ryzyka w zarządzaniu bezpieczeństwem cywilnym
9.	Analiza modelu kształcenia na studia na Wydziale Inżynierii Bezpieczeństwa Cywilnego (Etap II)
10.	Inżynieria bezpieczeństwa cywilnego – definicje, pojęcia, kategorie (Etap II)
11.	Analiza możliwości wykorzystania współczynnika wzbogacenia oraz specjacji metali ciężkich do oceny zagrożeń odłożonych w czasie, występujących w środowisku wodno-glebowym na terenie aglomeracji warszawskiej (Etap II)
12.	Badania poligonowe wybuchów zbiorników zawierających płynne paliwa gazowe. Technologia działań ratowniczych podczas wypadków z udziałem zbiorników zawierających LPG (Etap I)
13.	Wyznaczenie wartości wymaganych intensywności podawania wody do gaszenia pożarów typowych, a zapewnianych przez dostępny w jednostkach ratowniczo-gaśniczych PSP sprzęt gaśniczy (Etap I)
14.	Wpływ temperatur występujących podczas pożaru na wybrane parametry wytrzymałościowe fibrobetonu (Etap I)
15.	Zakup aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji badań naukowych – chromatograf gazowy

Badania własne Szkoły Wyższej

Decyzją Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznana została dotacja podmiotowa w wysokości **152 200,00 zł** na finansowanie badań własnych szkół wyższych w 2007 r.

Tabela 75. Wykaz zadań badawczych realizowanych w roku 2007

Lp.	Zadanie badawcze
1.	Projekt metodyki oceny poprawności przebiegu działań ratowniczo-gaśniczych (Etap II)
2.	Analiza przygotowania struktur reagowania w Polsce na zagrożenia związane z użyciem broni masowego rażenia (NBC) (Etap II)
3.	Badanie wpływu wentylacji pożarowej na ewakuację ludzi z budynku, w czasie trwania pożaru, z wykorzystaniem metod analizy ryzyka (Etap II)

Lp.	Zadanie badawcze
4.	Koncepcja zabezpieczenia logistycznego skoordynowanych działań ratowniczych na obszarze województwa mazowieckiego (Etap II)
5.	Analiza zagrożenia pożarowego przy stosowaniu żeliwnych wkładów kominkowych (Etap II)
6.	Zmiana właściwości piroforycznych siarczków żelaza w wyniku ich utlenienia roztworem nadmanganianu potasu (Etap I)
7.	Studium warunków przejścia ze spalania bezpłomieniowego w płomieniowe pyłów w warstwie oraz usypisk pyłowych (Etap I)
8.	Analiza porównawcza wpływu sposobu zapoczątkowania reakcji spalania jednorodnych cieczy palnych i mieszanin na ich właściwości palne (Etap I)
9.	Wpływ kształtu rozpryskiwacza elementów wylotowych stałych wodnych urządzeń gaśniczych na równomierność zraszania powierzchni (Etap I)
10.	Analiza zakresu stosowania modułowych urządzeń gaśniczych w zależności od szczelności (Etap II)
11.	Analiza danych w zakresie wykorzystania zawodowego absolwentów SGSP w celu modyfikacji sylwetki zawodowej (Etap I)

Projekty badawcze

W 2007 roku realizowano dwa projekty badawcze, finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

- „Badania nad zastosowaniem pian w działaniach ratowniczych związanych z neutralizacją skażeń chemicznych i biologicznych”.
- „Modele zagrożeń aglomeracji miejskiej wraz z systemem zarządzania kryzysowego na przykładzie m.st. Warszawy”. SGSP realizuje zadanie nr 4, pt. „Monitoring, prognozowanie i symulacja zagrożeń pożarowych oraz zarządzanie kryzysowe w aglomeracji warszawskiej w sytuacji wystąpienia zagrożeń pożarowych oraz innych wymagających udziału straży pożarnej”.

Łączne dofinansowanie projektów badawczych w roku 2007 wyniosło **209 555,00 zł**.

Wydawnictwa pożarnicze

W roku 2007 ukazały się następujące wydawnictwa z dziedziny ochrony przeciwpożarowej:

1. Marek Konecki, *Wpływ szybkości wydzielania ciepła i emisji dymu na rozwój pożaru w układzie pomieszczeń*, SGSP, Warszawa 2007, B5, nakład 70 egz., ss. 258.
2. Marek Woliński, Grzegorz Ogrodnik, Jan Tomczuk, *Ocena zagrożenia wybuchem*, SGSP, wydanie II poprawione i uaktualnione, Warszawa 2007, B5, nakład 200 egz., ss. 152.
3. Bogdan Kosowski, *Model systemu zarządzania kryzysowego szczebla wojewódzkiego*, SGSP, Warszawa 2007, B5, nakład 100 egz., ss. 260.
4. *Szkoła Główna Służby Pożarniczej 1982–2007*, folder, SGSP, Warszawa 2007, nakład 1000 egz.
5. *Wyzwania Bezpieczeństwa Cywilnego XXI Wieku – Inżynieria Działań w obszarach nauki, dydaktyki i praktyki*, pod red. Bogdana Kosowskiego, Andrzeja Włodarskiego, Warszawa 2007, nakład 200 egz., tom I, ss. 316; tom II, ss. 138.
6. „Zeszyty Naukowe SGSP” 2007, nr 35. Szkoła Główna Służby Pożarniczej wydaje „Zeszyty Naukowe SGSP” od 1983 r.; są one kontynuacją „Zeszytów Naukowych WOSP”, wydawanych w Wyższej Oficerskiej Szkole Pożarniczej w latach 1977–1981; czasopismo o zasięgu ogólnopolskim.

krajowym. Prezentowane są w nim wyniki prac badawczych oraz osiągnięcia naukowo-badawcze z dziedziny ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i ochrony środowiska naturalnego pracowników SGSP. Łamy czasopisma są udostępniane również naukowcom z innych uczelni. Wszystkie artykuły zamieszczane w „Zeszytach Naukowych SGSP” są recenzowane przez specjalistów, samodzielnych pracowników naukowych wyższych uczelni w kraju. „Zeszyty Naukowe SGSP” od numeru 32 są dostępne w wersji online, pod adresem internetowym: <http://www.zn.sgsp.edu.pl/>. Wydawca: Szkoła Główna Służby Pożarniczej w Warszawie, ul. J. Słowackiego 52/54, format B5, ss. 121, kolportaż: SGSP

SUMMARY

In 2007, the Science and Research Centre for Fire Protection started 9 research tasks. 2 externally financed projects were implemented, 5 projects were in the course of implementation and 2 will be considered in the first half of 2008.

The Centre also carried out 50 research tasks. 7 projects were financed by the Ministry of Science and Higher Education, whereas the other projects were the Centre's own tasks.

The work was devoted to the following issues:

1. Fire alert signalling and automated fire protection systems – 4 tasks.
2. Chemical and fire research – 9 tasks.
3. Technical equipment of the fire service and technical fire protection devices – 18 tasks.
4. Scientific and technical information and training courses – 6 tasks.
5. An Associate Professor's Dissertation.
6. A prediction modelling task.
7. Support for research and development work – 11 tasks.

The activities of the Science and Research Centre for Fire Protection and the strong impact which it exerted on the field of safety were a permanent tool for shaping the correct level of safety, the transfer of knowledge from the areas of modern technology to meet the needs of the safety of the population and fire protection as well as those in the system for training and promotion of fire service-related knowledge.

About 2,340 persons participated in all the types of projects designed to disseminate fire service-related knowledge which were launched by the Science and Research Centre for Fire Protection.

In 2007, the Unit of Scientific and Technical Progress and External Cooperation (BW) disseminated fire service-related knowledge and promoted the Centre through the organisation of: the Centre-hosted seminars, domestic and international conferences, different types of training courses, training briefings and committee meetings, development courses, problem-solving workshops, vocational practices, cooperation with domestic and foreign research units as well as publishing activities.

The Main School of Fire Service is the only state higher education establishment in the country and one of the few schools at this level in the world which educates commissioned officers of fire service as well as specialists in the scope of fire safety and civil safety. The education process is carried out by highly qualified scientific personnel having scientific titles or scientific degrees, in both the technical sciences and other research fields (the humanities, law, economics and management), and by specialised commanding and upbringing staff. The education is conducted in a two-stage system. Intramural and extramural studies (first-degree and second-degree ones) are delivered according to the same curricula. In addition, we offer post-graduate studies and specialist courses for persons with higher education.

The traditional values of the School include its openness to an international exchange of knowledge as well as teaching and research experiences. The School cooperates with many foreign university-level schools as well as with international organizations. The members of the School staff take a significant part in international scientific conferences. Its students also participate in international scientific conferences, vocational practices and an international student exchange.

The School participates in research projects, carried out in the framework of bilateral and multilateral international cooperation. Foreigners who visit the School take part in seminars and conferences, deliver lectures or participate in joint research projects.

An important factor of the creation of the external policy of the Main School of Fire Service is its cooperation with domestic and foreign institutions, which is an integral part of its activities in the fields of both scientific research and education. This cooperation consists of different forms of activity related to the conspicuous presence of the School staff on the domestic and international markets. The members of the School staff take part in numerous scientific and research projects, they cooperate with many institutions from all over the country and they visit in large numbers scientific centres, participating in conferences, scientific events, seminars, symposiums and congresses as well as conducting research, delivering lectures, exchanging experiences and working on scientific projects.

The experiences and inspirations gained are a very important instrument which supports the harmonious and high-quality development of all the activity areas of the School. The Main School of Fire Service conducts extensive research projects of fundamental and applied nature. They include both the work done within the framework of its statutory activity, target projects, commissioned and its own projects, within the framework of grants awarded from the Ministry of Education and Science as well as the research implementation projects financed by domestic companies.