



CNBOP-PIB

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszковского

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

RAPORT Z DZIAŁALNOŚCI CNBOP-PIB 2016

RAPORT BWB

RAPORT Z DZIAŁALNOŚCI CNBOP-PIB 2016

**RAPORT
BIBLI**

Opracowano na podstawie materiałów przygotowanych przez komórki organizacyjne CNBOP-PIB

Opracowanie, redakcja i korekta tekstu:

mgr Julia Pinkiewicz

Skład, łamanie, projekt graficzny:

mgr Julia Pinkiewicz

© Copyright by Wydawnictwo CNBOP-PIB, Józefów 2017

Wydawca:

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
05-420 Józefów k/Otwocka
ul. Nadwiślańska 213
www.cnbop.pl

Ilustracje i zdjęcia wykorzystane w sprawozdaniu:

Freepik.com

Archiwum CNBOP-PIB

SPIS TREŚCI

01 WPROWADZENIE

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA W 2016 ROKU	10
ZADANIA STATUTOWE CNBOP-PIB	12
MISJA INSTYTUTU	14
KIEROWNICTWO CNBOP-PIB W 2016 ROKU	15
RADA NAUKOWA CNBOP-PIB	16
RADA DS. CERTYFIKACJI CNBOP-PIB	17
STRUKTURA ORGANIZACYJNA	18
SYSTEMY ZARZĄDZANIA W CNBOP-PIB	19
POLITYKA BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI	22
POLITYKA JAKOŚCI	22

02 INFRASTRUKTURA

INFRASTRUKTURA NAUKOWO-BADAWCZA W 2016 ROKU	24
INWESTYCJE I REMONTY	34

03 DZIAŁNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

ZESPÓŁ LABORATORIÓW SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU I AUTOMATYKI POŻARNICZEJ BA	36
ZESPÓŁ LABORATORIÓW TECHNICZNEGO WYPOSAŻENIA JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ BS	36
ZESPÓŁ LABORATORIÓW URZĄDZEŃ I ŚRODKÓW GAŚNICZYCH BU	36
ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI BW	37
DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA – ZADANIA STATUTOWE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW MNISW	38

PROJEKTY NAUKOWO-BADAWCZE	41
---------------------------	----

04 OCENA ZGODNOŚCI

OCENA ZGODNOŚCI	46
DOPUSZCZANIE WYROBÓW	46
CERTYFIKACJA WYROBÓW	47
CERTYFIKACJA USŁUG	48
APROBATY TECHNICZNE	49

05 DZIAŁANIA REALIZOWANE NA RZECZ INNYCH PODMIOTÓW

DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PODMIOTY NADZOROWANE PRZEZ MSWIA I URZĘDY CENTRALNE	52
ZADANIA REALIZOWANE NA RZECZ JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	54
TWORZENIE I OPINIOWANIE AKTÓW PRAWNYCH	54
PRACE NORMALIZACYJNE	56

06 WSPÓŁPRACA CNBOP-PIB Z INNYMI PODMIOTAMI

WSPÓŁPRACA Z JEDNOSTKAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ORAZ INNYMI PODMIOTAMI	60
---	----

07 UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW PRAC BADAWCZYCH PROWADZONYCH PRZEZ CNBOP-PIB

UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW PRAC BADAWCZYCH	64
DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA	68
DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA	69

08 NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA ZDOBYTE PRZEZ CNBOP-PIB W 2016 ROKU	74
---	----

09 ZAŁĄCZNIKI

SCHEMAT ORGANIZACYJNY	84
OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE W 2016 ROKU	85
KONTROLA DOPUSZCZEŃ W 2016 ROKU	104

01

WPROWADZENIE

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA W 2016 ROKU

LUTY

3 lutego w CNBOP-PIB odbyła się międzynarodowa konferencja naukowa pt. „Kierunki międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej na rzecz poprawy bezpieczeństwa powszechnego”. Uczestnikami konferencji byli zagraniczni (Litwa, Ukraina, Białoruś) oraz polscy eksperci z zakresów pożarnictwa, ratownictwa oraz bezpieczeństwa.

MARZEC

18 marca 2016 roku CNBOP-PIB uzyskało certyfikat potwierdzający, że system zarządzania jakością funkcjonujący w Instytucie spełnia wymagania PN-EN ISO 9001:2009. Zakresem certyfikacji objęto wszystkie obszary działalności CNBOP-PIB, tj. prowadzenie działalności naukowo-badawczej, projektowej, szkoleniowej, wydawniczej oraz aprobacyjnej, certyfikacyjnej i dopuszczeniowej, w tym badania laboratoryjne, ekspertyzy i opinie techniczne, z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

KWIECIEŃ

GRAND PRIX SAWO 2016 przyznane przez Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w kategorii: Kształtowanie i promocja kultury bezpieczeństwa i higieny pracy za: „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”

BRĄZOWY MEDAL na 115. Międzynarodowych Targach Wynalazczości Concours Lépine 2016 (29.04.-8.05.2016, Francja) za Stanowiska badawcze do oceny obciążeń cieplnych ochron osobistych.

CZERWIEC

W 2016 roku CNBOP-PIB uzyskało status Europejskiej Jednostki Oceny Technicznej (JOT). Kompetencje w tym zakresie potwierdził Minister Infrastruktury i Budownictwa decyzją nr 1/JOT/WB/16 z dnia 22 czerwca 2016 r.

PAŹDZIERNIK

7 paź 2016 CNBOP-PIB uzyskało notyfikację Komisji Europejskiej na prowadzenie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (system 1) w zakresie wyrobu Kłapy dymowe (EN 12101-2 Smoke and heat control systems – Part 2: Specification for natural smoke and heat exhaust ventilators).

CNBOP-PIB uzyskało notyfikację Komisji Europejskiej na prowadzenie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (system 1+) w zakresie kabli i przewodów elektroenergetycznych, sterowniczych i telekomunikacyjnych (EN 50575:2014+A1:2016 Power, control and communication cables. Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements).

GRUDZIEŃ

SREBRNY MEDAL na Międzynarodowych Targach Wynalazczości i Designu KIDE 2016 (9-11.12.2016 r. Tajlandia) za: „System teleinformatyczny zbierający i przetwarzający dane w zakresie eksploatacji, serwisowania i zakupów sprzętu pożarniczego wspomagający zarządzanie kryzysowe i ratownictwo (SMST)” w kategorii stanowisko badawcze.

ZADANIA STATUTOWE CNBOP-PIB

WYDAWANIE, ZMIANA, COFANIE I KONTROLA

DOPUSZCZEŃ do użytkowania wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony ppoż. oraz wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy, które mogą być stosowane wyłącznie po uprzednim uzyskaniu dopuszczenia do użytkowania

WSPÓŁPRACA Z ZARZĄDEM GŁÓWNYM ZWIĄZKU OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH RP ORAZ INNYMI ORGANIZACJAMI POZARZĄDOWYMI, działającymi w obszarze bezpieczeństwa powszechnego państwa, zarządzania kryzysowego, ochrony ludności, ochrony przeciwpożarowej i obrony cywilnej, w obszarze działania Instytutu

WSPÓŁPRACA Z KRAJOWYMI I ZAGRANICZNYMI OŚRODKAMI BADAWCZYMI, uczelniami, organizacjami technicznymi, towarzystwami ubezpieczeniowymi i innymi podmiotami w zakresie prac prowadzonych przez Instytut

OPRACOWYWANIE I OPINIOWANIE wymagań, kryteriów technicznych oraz współdział w pracach normalizacyjnych

OPRACOWYWANIE ANALIZ ORAZ OCEN STANU I ROZWOJU bezpieczeństwa powszechnego państwa, zarządzania kryzysowego, ochrony ludności, ochrony przeciwpożarowej i obrony cywilnej w kraju i za granicą, a także wytyczanie kierunków rozwoju oraz inicjowanie i prowadzenie badań w tym zakresie

PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI aprobacyjnej, badań oraz certyfikacji wyrobów i usług

PROWADZENIE BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH oraz doskonalenie metod badawczych

PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ I USŁUGOWEJ na rzecz podmiotów krajowych i zagranicznych,

WSPÓŁPRACA Z JEDNOSTKAMI ORGANIZACYJNYMI PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ, jednostkami ochrony przeciwpożarowej, podmiotami ochrony ludności i obrony cywilnej w obszarze działania Instytutu

WSPÓŁPRACA Z ADMINISTRACJĄ rządową i samorządową w obszarze działania Instytutu

DORADZTWO, WYKONYWANIE EKSPERTYZ w tym sądowych, prac doświadczalnych i technicznych,

PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI WYDAWNICZEJ w szczególności związanej z pracami prowadzonymi przez Instytut,

WSPÓŁDZIAŁ W TWORZENIU I OPINIOWANIU projektów aktów prawnych

WSPÓŁPRACA Z PRZEDSIĘBIORCAMI I STOWARZYSZENIAMI producentów w zakresie prac prowadzonych przez Instytut,

PROWADZENIE DZIAŁALNOŚCI W ZAKRESIE SZKOLEŃ, informacji naukowej i technicznej w obszarze działania Instytutu,

ORGANIZACJA SEMINARIÓW, SYMPOZJÓW, KONFERENCJI, warsztatów i wystaw krajowych i zagranicznych,

UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW prac prowadzonych przez Instytut oraz propagowanie wiedzy,

WYKONYWANIE INNYCH PRAC ZLECONYCH przez organ nadzorujący

EDUKACJA Powszechna dla bezpieczeństwa

SPECJALIZACJA I PODNOSZENIE KWALIFIKACJI naukowych i zawodowych pracowników Instytutu,

AKTY PRAWNE REGULUJĄCE DZIAŁANIE CNBOP-PIB

CNBOP-PIB JEST JEDNOSTKĄ NADZOROWANĄ PRZEZ MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI I MA FORMĘ PRAWNĄ PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO. JEGO DZIAŁANIE JEST REGULOWANE SZEREGIEM AKTÓW PRAWNYCH ORAZ STATUTEM.



01

ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r.
o instytutach badawczych (Dz.U. z 2016 r.
poz. 371, 1079, 1311 i 2260 oraz z 2017 r.
poz. 202);

02

ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r.
o Państwowej Straży Pożarnej
(Dz.U. z 2016 r. poz. 603 i 960
oraz z 2017 r. poz. 60);

03

ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r.
o ochronie przeciwpożarowej
(Dz.U. z 2017 r. poz. 736);

04

ustawa z dnia 30 kwietnia 2010 r.
o zasadach finansowania nauki
(Dz.U. z 2016 r. poz. 2045, 1933 i 2260);

05

rozporządzenie Rady Ministrów z dnia
27 września 2010 r. w sprawie nadania
Centrum Naukowo-Badawczemu
Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa
Tuliszковского w Józefowie statusu
państwowego instytutu badawczego
(Dz.U. poz. 1219);

06

obwieszczenie MSW z dnia 12 listopada
2012 r. w sprawie wykazu jednostek
organizacyjnych podległych Ministrowi
Spraw Wewnętrznych lub przez niego
nadzorowanych (M.P.2012.894).

07

Statut Centrum Naukowo-Badawczego
Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa
Tuliszковского – Państwowego Instytutu
Badawczego zatwierdzonego przez
Ministra Spraw Wewnętrznych
w dniu 10 października 2012 r.

MISJA INSTYTUTU

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY JEST
JEDNOSTKĄ NAUKOWĄ, KTÓREJ MISJĄ JEST DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ ZAPEWNIENIA
BEZPIECZEŃSTWA POWSZECHNEGO PAŃSTWA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ,
ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO, OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ.**

PRIORYTETY	CNBOP-PIB jako zaplecze naukowo-badawcze oraz eksperckie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej
Zapewnienie bezpieczeństwa finansowego z dywersyfikacją źródeł przychodów	Optymalny dobór i rozwój kapitału ludzkiego
Wzmocnienie pozycji naukowej, technicznej i eksperckiej w kraju	Zapewnienie zrównoważonego i stabilnego rozwoju w zamierzonych kierunkach

CNBOP-PIB kontynuuje i rozszerza kierunki badawcze dotyczące ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności, obrony cywilnej i zarządzania kryzysowego, w tym o szczególnym znaczeniu dla bezpieczeństwa kraju. Działania Instytutu ukierunkowane są na wdrażanie wyników

prac badawczych, transfer wiedzy i technologii oraz rozwiązywanie praktycznych problemów i wyzwań stojących przed jednostkami ochrony przeciwpożarowej.

KIEROWNICTWO INSTYTUTU W 2016 ROKU



BRYG. DR HAB. INŻ. DARIUSZ WRÓBLEWSKI
DYREKTOR CNBOP-PIB



BRYG. DR INŻ. JACEK ZBOINA
Z-CA DYREKTORA DS. CERTYFIKACJI
I DOPUSZCZEŃ



MGR INŻ. SYLWIA KRAWCZYŃSKA
Z-CA DYREKTORA DS. BADAŃ I ROZWOJU



ST. BRYG. MGR INŻ. KRZYSZTOF BISKUP
Z-CA DYREKTORA DS. TECHNICZNYCH

RADA NAUKOWA CNBOP-PIB

RADA NAUKOWA CNBOP-PIB DZIAŁA NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 30 KWIETNIA 2010 ROKU O INSTYTUTACH BADAWCZYCH I ZGODNIE Z UCHWALONYM REGULAMINEM. KIERUNKI DZIAŁANIA INSTYTUTU WYTYCZA I NADZORUJE ICH REALIZACJĘ RADA NAUKOWA WYŁONIONA W 50% SPOŚRÓD KADRY CNBOP-PIB W WYBORACH DO RADY NAUKOWEJ. SKŁAD RADY NAUKOWEJ UZUPEŁNIAJĄ CZŁONKOWIE NIEBĘDĄCY PRACOWNIKAMI CNBOP-PIB POWOŁANI PRZEZ MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI.

Skład Rady Naukowej IX Kadencji

PROF. DR HAB. INŻ. LECH STARCZEWSKI PRZEWODNICZĄCY RN		
PROF. DR HAB. INŻ. JÓZEF ŻUREK V-CE PRZEWODNICZĄCY RN		DR INŻ. DOROTA RIEGERT SEKRETARZ
NADBRYG. MAREK KOWALSKI	PROF. DR HAB. INŻ. WŁADYSŁAW HARMATA	PROF. DR HAB. INŻ. KRYSZYNA PROCHASKA
DR HAB. INŻ. WITOLD WIŚNIEWSKI	DR INŻ. JACEK ROGUSKI	MGR INŻ. TOMASZ POPIELARCZYK
MGR INŻ. TOMASZ SOWA	MGR INŻ. DANIEL MAŁOZIĘC	MGR INŻ. ŁUKASZ ROWICKI

W 2016 roku członkowie Rady Naukowej zrealizowali wszystkie zaplanowane zadania m.in.:

- zaopiniowali: plan finansowy, sprawozdanie finansowe, podział zysku, Zmiany w Statucie CNBOP-PIB
- zaopiniowali kandydatów na stanowiska: naukowe, kierownicze i pełnomocnika Dyrektora ds. jakości.

Na wszystkich posiedzeniach obecność członków Rady Naukowej umożliwiała podejmowanie zgodnych z przepisami i ważnych decyzji. Omówiono i przeanalizowano wiele problemów naukowych, organizacyjnych i technicznych.

RADA DS. CERTYFIKACJI CNBOP-PIB

PRZY CNBOP-PIB DZIAŁAŁA RADA DS. CERTYFIKACJI. RADA ZOSTAŁA POWOŁANA ZARZĄDZENIEM DYREKTORA CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZEGO OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ NR 10/2015 Z DNIA 25.05.2015 ROKU.

Struktura organizacyjna Rady oraz jej skład osobowy zapewniały skuteczność działania, bezstronność w podejmowaniu decyzji oraz udział wszystkich stron, których interesy związane są z procesami certyfikacji i dopuszczenia wyrobów, bez dominacji którejkolwiek strony. Kryterium doboru składu Rady stanowi równość stron, których interesy związane są z procesem certyfikacji i dopuszczenia wyrobów. W skład Rady wchodzi przedstawiciele środowisk naukowych, użytkowników wyrobów/usług, administracji publicznej, organizacji pozarządowych, jak też przedstawiciele CNBOP-PIB. Zasady działania oraz zadania Rady ds. Certyfikacji oraz jej miejsce w strukturze organizacyjnej CNBOP-PIB zawarte są w „Regulaminie działania Rady ds. Certyfikacji przy Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowym Instytucie Badawczym”.

Do zadań Rady należy m.in. wyrażanie opinii w sprawach:

- polityki jakości oraz zakresu i sposobu działania Jednostki Certyfikującej w obszarze ogólnie rozumianej oceny zgodności wyrobów i usług,
- powołania/odwołania, w zależności od potrzeb, Komitetów Technicznych, do wsparcia merytorycznego działalności certyfikacyjnej i dopuszczeniowej,
- zmian w zakresie certyfikacji i dopuszczeń związanych ze zmieniającymi się potrzebami i możliwościami Jednostki Certyfikującej oraz zarządzanie programem certyfikacji dotyczącym dobrowolnej certyfikacji wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej.

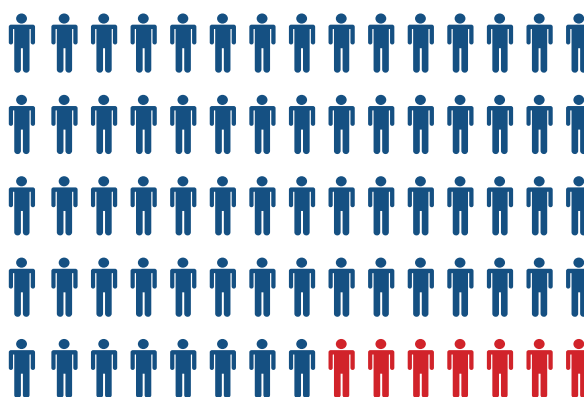
W 2016 r. posiedzenie Rady odbyło się w dniu 14.04.2016 r. Posiedzenie obejmowało następujące zagadnienia:

- Działalność Jednostki Certyfikującej w 2015 roku, w tym opiniowanie realizacji celów jakościowych w 2015 r.
- Propozycja celów jakościowych Jednostki Certyfikującej na rok 2016,
- Nadzór nad certyfikacjami dobrowolnymi wg PC-DO propozycja zmiany w zakresie wymaganej częstotliwości ocen warunków techniczno-organizacyjnych produkcji wyrobów,
- Komitety Techniczne DC-dotychczasowe doświadczenia i proponowany kierunek doskonalenia
- Certyfikacja usług – nowa jednostka, nowa oferta certyfikacyjna,

Przebieg posiedzenia był protokołowany. Ponadto w trakcie posiedzenia Rady uchwalono trzy uchwały, które dotyczyły tematyki posiedzenia.

STRUKTURA ORGANIZACYJNA

W CNBOP-PIB NA DZIEŃ 31.12.2016 R. ZATRUDNIONYCH BYŁO 134 PRACOWNIKÓW CYWILNYCH ORAZ PEŁNIŁO SŁUŻBĘ 15 FUNKCJONARIUSZY ODDELEGOWANYCH Z KG PSP. PODSTAWOWE ZADANIA MERYTORYCZNE REALIZOWAŁY 73 OSOBY ZATRUDNIONE W ZESPOŁACH LABORATORIÓW, JEDNOSTKACH CERTYFIKUJĄCYCH, ZAKŁADZIE APROBAT TECHNICZNYCH ORAZ W DZIALE SAMODZIELNYCH EKSPERTÓW.



134 pracowników cywilnych
15 funkcjonariuszy PSP

Osobowy stan zatrudnienia pracowników cywilnych i funkcjonariuszy w komórkach realizujących podstawowe zadania merytoryczne

Komórka organizacyjna	Liczba pracowników cywilnych	Liczba funkcjonariuszy
Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA)	10	4
Zespół Laboratoriów Urządzeń i Środków Gaśniczych (BU)	8	-
Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej (BS)	12	1
Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW)	6	3
Jednostka Certyfikująca (DC)	18	1
Jednostka Certyfikująca Usługi (DCU)	3	-
Zakład Aprobát Technicznych (DA)	4	1
Dział Samodzielnych Ekspertów (DE)	1	1
OGÓŁEM	62	11

SYSTEMY ZARZĄDZANIA W CNBOP-PIB

W 2016 ROKU W CNBOP-PIB FUNKCJONOWAŁY SYSTEMY ZARZĄDZANIA ZGODNE Z TRZEMA POLSKIMI NORMAMI.

01

PN-EN ISO/IEC
17065:2013-03
*Ocena zgodności.
Wymagania dla jednostek
certyfikujących wyroby,
procesy i usługi*

02

PN-EN ISO/IEC
17025:2005 + Ap1:2007
*Ogólne wymagania
dotyczące kompetencji
laboratoriów badawczych
i wzorcujących*

03

PN-EN ISO 9001:2009
*Systemy zarządzania
jakością. Wymagania*

AUTORYZACJA I NOTYFIKACJA CNBOP-PIB

CNBOP-PIB JEST JEDNOSTKĄ NOTYFIKOWANĄ KOMISJI EUROPEJSKIEJ,
PONADTO W 2016 ROKU MINISTER INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA
WYZNACZYŁ INSTYTUT NA JEDNOSTKĘ OCENY TECHNICZNEJ.

CNBOP-PIB jest jednostką notyfikowaną nr 1438 Komisji Europejskiej w zakresie:

- Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG,
- Dyrektywy Rady 89/686/EWG z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej.

Na podstawie art. 6b ust.1 i 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. nr 92, poz. 881, ze zm.), w związku z art. 29 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę 89/106/EWG, Minister Infrastruktury i Budownictwa Decyzją nr 1/JOT/WB/16 wyznaczył CNBOP-PIB na Jednostkę Ocen Technicznych.

AKREDYTACJA CNBOP-PIB

POSIADANE PRZEZ CNBOP-PIB AKREDYTACJE SĄ POTWIERDZENIEM KOMPETENCJI INSTYTUTU DO PROWADZENIA BADAŃ I PROCESÓW CERTYFIKACJI. W 2016 ROKU CNBOP-PIB UTRZYMAŁO I ROZSZERZYŁO JUŻ POSIADANE AKREDYTACJE O KOLEJNE NORMY I METODY BADAWCZE.

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB utrzymuje system zarządzania zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03 – *Ocena zgodności. Wymagania dla jednostek certyfikujących wyroby, procesy i usługi*. Potwierdzeniem kompetencji i kwalifikacji personelu Jednostki Certyfikującej jest certyfikat akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji nr AC 063 wydany 2 września 2015 roku.

W 2016 roku Jednostka Certyfikacyjna rozszerzyła zakres akredytacji o następujące normy:

- program PC-B:
 - PN-EN 54-22 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 22: Liniowe kasowalne czujki ciepła,
 - PN-EN 54-27 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 27: Kanałowe czujki dymu,
- program PC-CPR:
 - PN-EN 12101-2 Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – Część 2: Wymagania techniczne dotyczące klap dymowych.

Ponadto Jednostka Certyfikująca rozszerzyła działalność o trzy nowe obszary aktywności certyfikacyjnej (nowe de-

cyzje Komisji Europejskiej) tj.

- program PC-B:
 - Aprobata techniczna, ITB - Kotwy metalowe do zastosowania w betonie – pod dużym obciążeniem. (obszar decyzji Komisji Europejskiej nr 96/582/WE),
 - Aprobata techniczna, ITB - Kotwy metalowe do betonu stosowane przy mocowaniu systemów lekkich konstrukcji – pod małym obciążeniem. (obszar decyzji Komisji Europejskiej nr 97/161/WE),
- program PC-CPR:
 - PN-EN 50575:2014+A1:2016 - Kable zasilania, kable sterujące i kable komunikacyjne (obszar decyzji Komisji Europejskiej nr 2011/284/UE).

Na koniec 2016 roku, Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB posiadała łącznie 278 specyfikacji technicznych (rodzaje specyfikacji przedstawiono w tabeli).

Liczba specyfikacji technicznych w działalności Jednostki Certyfikującej CNBOP-PIB

Rodzaj działalności Jednostki Certyfikującej	Liczba specyfikacji
Świadectwa Dopuszczenia (P-D) (akredytowane)	89
Europejska certyfikacja stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych (PC-CPR) (akredytowane)	28
Krajowa certyfikacja zgodności wyrobów budowlanych (PC-B) (akredytowane)	48
Dobrowolna certyfikacja wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej (PC-DO) (akredytowane)	30
Dobrowolna certyfikacja wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej (PC-DO) (nieakredytowane)	72
Dobrowolna certyfikacja ZEA (PC-UAE) (nieakredytowane, uznanie służb obrony cywilnej ministerstwa spraw wewnętrznych Zjednoczonych Emiratów Arabskich)	11
OGÓŁEM (5 programów cert.)	278

ZESPOŁY LABORATORIÓW

Zespoły Laboratoriów CNBOP-PIB utrzymują system zarządzania zgodny z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 + Ap1:2007 *Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących*.

W dniu 1 lutego 2016 r. nastąpiło przekształcenie i zmiana nazw Zespołu Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Straży Pożarnych i Technicznych Zabezpieczeń Przeciwpożarowych BS i Zespołu Laboratoriów Badań Chemicznych i Pożarowych BC, w wyniku których powstały Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS i Zespół Laboratoriów Urządzeń i Środków Gaśniczych BU, co skutkowało dokonaniem zmian również w zakresach akredytacji.

Potwierdzeniem kompetencji i kwalifikacji personelu Zespołów Laboratoriów CNBOP-PIB są certyfikaty akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji o numerach:

- AB 059 – wydany dla Zespołu Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS;
- AB 060 – wydany dla Zespołu Laboratoriów Urządzeń i Środków Gaśniczych BU;

- AB 207 – wydany dla Zespołu Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA;
- AB 1280 – wydany dla Zespołu Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości.

W 2016 roku w Zespołach Laboratoriów CNBOP-PIB przeprowadzono siedem auditów wewnętrznych oraz audyty zewnętrzne przeprowadzone przez Polskie Centrum Akredytacji (PCA) i Centrum Certyfikacji Jakości WAT w siedzibie CNBOP-PIB.

W trakcie auditu PCA Zespoły Laboratoriów CNBOP-PIB rozszerzyły zakresy akredytacji łącznie o osiem metod badawczych.

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości BW w trakcie oceny potwierdził utrzymanie kompetencji do notyfikacji w zakresie Rozporządzenia 305/2011 w ramach systemu 3 Ocena właściwości użytkowych np. badań, oraz punktu 5 notyfikacje horyzontalne.

W wyniku przeprowadzonych auditów potwierdzono kompetencje laboratoriów do prowadzenia badań zgodnie z akredytowanymi wymaganiami.

POLITYKA BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI

ZGODNIE Z Z USTAWĄ Z DNIA 29 SIERPANIA 1997 R. O OCHRONIE DANYCH OSOBOWYCH ORAZ ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI Z DNIA 29 KWIETNIA 2004 R., W SPRAWIE DOKUMENTACJI PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH ORAZ WARUNKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ URZĄDZENIA I SYSTEMY INFORMATYCZNE SŁUŻĄCE DO PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH (DZ. U. NR 100 POZ. 1024) CNBOP-PIB WPROWADZIŁO POLITYKĘ BEZPIECZEŃSTWA INFORMACJI.

Za prawidłowość procesów ochrony i ich zgodność z wymogami ustawy odpowiadają w CNBOP-PIB: Forum Bezpieczeństwa Informacji (FBI), Administrator Bezpieczeństwa Informacji (ABI), Administrator Bezpieczeństwa Systemów (ABS), a także Administratorzy Systemów Informacji (ASI).

ABI w 2016 r. wydał 17 upoważnień do przetwarzania danych osobowych i pobrał 17 oświadczeń za podpisem o zachowaniu w tajemnicy przetwarzanych informacji oraz danych osobowych na czas pracy w CNBOP-PIB.

Wszystkie osoby upoważnione do przetwarzania danych osobowych zostały ujęte w prowadzonej ewidencji Administratora Bezpieczeństwa Informacji.

Administrator Bezpieczeństwa Informacji zobowiązany jest do prowadzenia rejestru zbiorów danych przetwarzanych przez administratora danych. Rejestr zbiorów danych osobowych w Instytucie został udostępniony do przeglądania na stronie internetowej w dniu 07.12.2015 r. Według stanu na 31 grudnia 2016 roku zarejestrowanych jest 20 zbiorów danych osobowych.

POLITYKA JAKOŚCI

CNBOP PIB DĄŻY DO JAK NAJWYŻSZEGO POZIOMU ŚWIADCZONYCH USŁUG W ZAKRESIE PROWADZONYCH BADAŃ, CERTYFIKACJI, DOPUSZCZEŃ, APROBACJI, A TAKŻE DZIAŁALNOŚCI NAUKOWO-BADAWCZEJ, SZKOLENIOWEJ, WYDAWNICZEJ I INNEJ W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ A TAKŻE DZIAŁAŃ NA RZECZ OCHRONY LUDNOŚCI.

Polityka jakości CNBOP-PIB polega na zapewnianiu wiarygodności tej działalności oraz podnoszeniu stopnia zaufania do jej wyników, a także zadowolenia klientów Instytutu. W prowadzonej działalności CNBOP-PIB przede wszystkim stosuje wymagania przepisów prawa oraz norm PN-EN ISO 9001:2009, PN-EN ISO/IEC 17025:2005 + Ap1:2007, PN-EN ISO/IEC 17065:2013-03.

W roku 2016 podjęto następujące działania w celu podniesienia jakości realizowanych zadań:

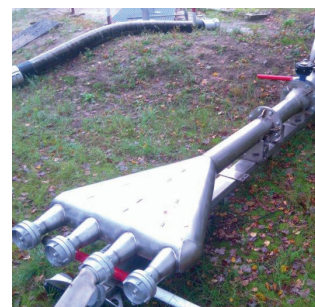
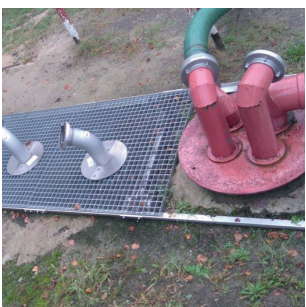
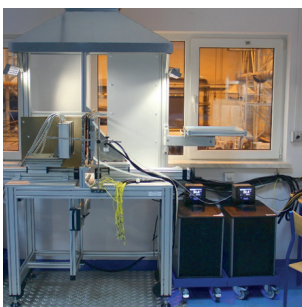
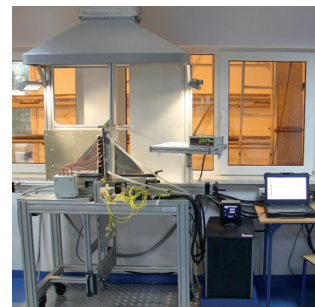
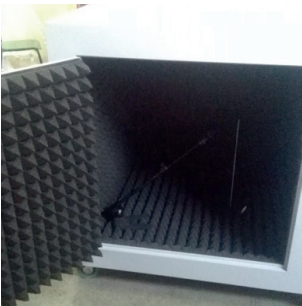
- przeglądy dokumentacji systemu zarządzania jakością,

- aktualizacje dokumentacji systemu zarządzania jakością,
- rozpoczęcie prac nad integracją funkcjonujących systemów w obszarze: audyty wewnętrzne, przegląd zarządzania, postępowanie z niezgodnościami etc.
- szkolenia zewnętrzne i wewnętrzne pracowników,
- usprawnienie procesu realizacji badań.

02

INFRASTRUKTURA

INFRASTRUKTURA NAUKOWO-BADAWCZA W 2016 ROKU



W ZWIĄZKU Z ROZSZERZANIEM OFERTY BADAWCZEJ ORAZ ZAKRESÓW AKREDYTACJI PRZEZ ZESPOŁY LABORATORIÓW CNBOP-PIB INFRASTRUKTURA BADAWCZA W 2016 R. ROZBUDOWANA ZOSTAŁA ŁĄCZNIE O 13 URZĄDZEŃ LUB STANOWISK, PONADTO 5 KOLEJNYCH ZOSTAŁO ZMODERNIZOWANYCH.

Zespół Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA

4
nowe
stanowiska

2
zmodernizowane
stanowiska

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwpożarowej BS

3
nowe
stanowiska

2
zmodernizowane
stanowiska

Zespół Laboratoriów Urządzeń i Środków Gaśniczych BU

2
nowe
stanowiska

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości BW

4
nowe
stanowiska

1
zmodernizowane
stanowisko

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW SYGNALIZACJI ALARMU
POŻARU I AUTOMATYKI POŻARNICZEJ BA**



STANOWISKO DO BADANIA MIKROFONÓW ALARMOWYCH

Stanowisko służy do sprawdzania odpowiedzi częstotliwościowej mikrofonów alarmowych. Badanie przeprowadzane jest w oparciu o procedurę badawczą określoną w PN-EN 54-16:2011.

STANOWISKO DO BADAŃ KLIMATYCZNYCH

Stanowisko służy do sprawdzania odporności i wytrzymałości urządzeń przeciwpożarowych na oddziaływanie niskich i wysokich temperatur oraz wysokiej wilgotności względnej. Badania prowadzone są w oparciu o procedurę badawczą określoną w serii norm PN-EN 60068.

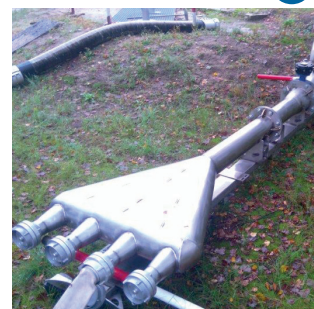
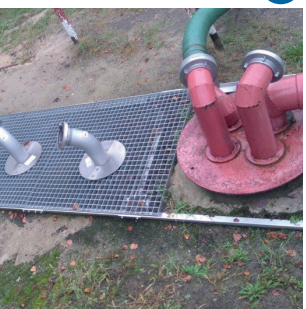
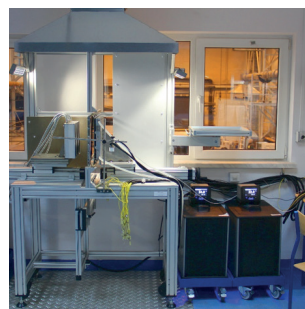
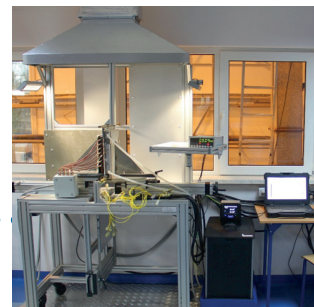
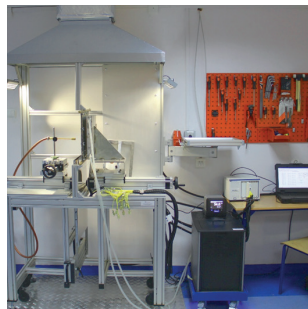
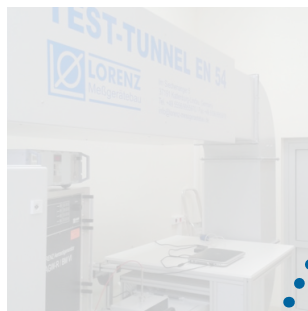
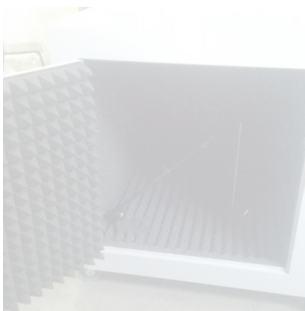
KANAŁ TEMPERATUROWO-DYMOWY

Stanowisko służy do sprawdzania parametrów czujek dymu i ciepła. Badanie przeprowadzane jest w oparciu o procedury badawcze określone w PN-EN 54-5:2003, PN-EN 54-7:2004+A2:2009 i PN-EN 14604:2006+AC:2009.

STANOWISKO DO BADAŃ ODPORNOŚCI NA ZAPADY I KRÓTKIE PRZERWY NAPIĘCIA ZASILANIA W JEDNOFAZOWYCH I TRÓJFAZOWYCH OBWODACH AC

Stanowisko służy do sprawdzania odpowiedzi częstotliwościowej mikrofonów alarmowych. Badanie przeprowadzane jest w oparciu o procedurę badawczą określoną w PN-EN 54-16:2011.

**ZESPÓŁ LABORATORIÓW TECHNICZNEGO WYPOSAŻENIA
JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ BS**



STANOWISKO DO BADAŃ PRÓBEK PODDANYCH ODDZIAŁYWANIU PŁOMIENIA

Stanowisko to umożliwia:

- umożliwia badanie oraz ocenę obciążeń cieplnych na elementy ochron osobistych poddanych oddziaływaniu strumienia ciepłego w zakresie od 1,5 kW/m² do ponad 80 kW/m² (poziom niski 1,5 – 5 – 10 kW/m², poziom średni 20 i 40 kW/m², poziom wysoki od 80 kW/m²) z uwzględnieniem zmian wilgotności ubrania ochronnego,
- wystawienie próbki na działanie ciepłe pochodzące z palnika,
- obserwację próbki kamerą termowizyjną.

Charakterystyka pracy urządzenia:

- Obciążenie : zakres od 1,5 kW/m² do ponad 80 kW/m²

STANOWISKO DO BADAŃ AUTOPOMP POŻARNICZYCH

Stanowisko zmodernizowane

STANOWISKO DO BADAŃ PRÓBEK BĘDĄCYCH W KONTAKCIE Z CIAŁAMI O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE

Stanowisko to umożliwia:

- umożliwia badanie oraz ocenę obciążeń cieplnych na elementy ochron osobistych poddanych oddziaływaniu strumienia ciepłego w zakresie od 1,5 kW/m² do ponad 80 kW/m² (poziom niski 1,5 – 5 – 10 kW/m², poziom średni 20 i 40 kW/m², poziom wysoki od 80 kW/m²) z uwzględnieniem zmian wilgotności ubrania ochronnego,
- wystawienie próbki na działanie ciepłe pochodzące od płyty grzewczej,
- obserwację próbki kamerą termowizyjną.

Charakterystyka pracy urządzenia:

- Obciążenie : zakres od 1,5 kW/m² do ponad 80 kW/m²

STANOWISKO DO BADAŃ PRÓBEK PODDANYCH ODDZIAŁYWANIU PROMIENIOWANIA CIEPŁEGO

Stanowisko to umożliwia:

- umożliwia badanie oraz ocenę obciążeń cieplnych na elementy ochron osobistych poddanych oddziaływaniu strumienia ciepłego w zakresie od 1,5 kW/m² do ponad 80 kW/m² (poziom niski 1,5 – 5 – 10 kW/m², poziom średni 20 i 40 kW/m², poziom wysoki od 80 kW/m²) z uwzględnieniem zmian wilgotności ubrania ochronnego,
- wystawienie próbki na działanie ciepłe pochodzące z promiennika,
- obserwację próbki kamerą termowizyjną.

Charakterystyka pracy urządzenia:

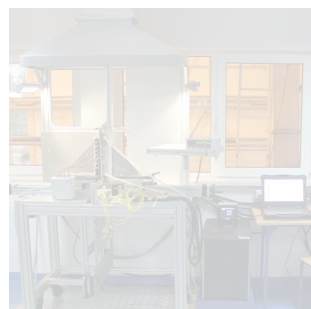
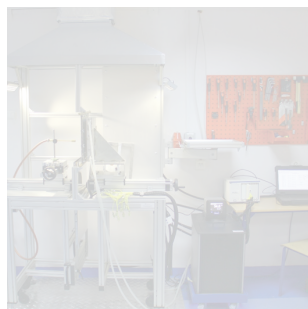
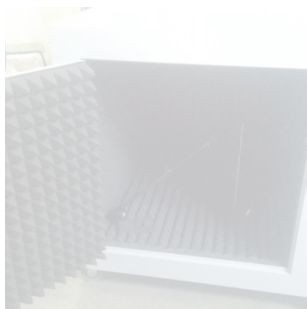
- Obciążenie : zakres od 1,5 kW/m² do ponad 80 kW/m²


STANOWISKO DO BADAŃ NIEZAWODNOŚCI PRACY POMPY

Stanowisko zmodernizowane

INFRASTRUKTURA

ZESPÓŁ LABORATORIÓW URZĄDZEŃ I ŚRODKÓW GAŚNICZYCH BU





STANOWISKO DO BADANIA SZOKU TERMICZNEGO TRYSKACZY AMPULKOWYCH

Dwukomorowe stanowisko do badania szoku termicznego umożliwia badanie trwałości tryskaczy ampułkowych poprzez poddanie ich oddziaływaniu podwyższonej temperatury w kąpeli gorącej a następnie gwałtowne ochłodzenie.

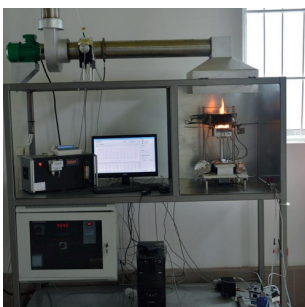
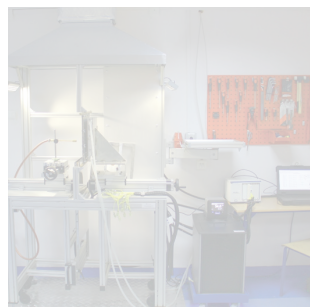
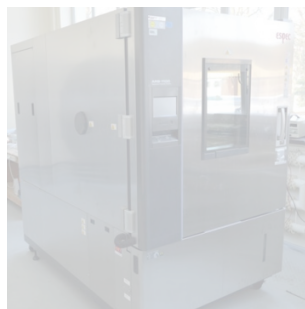
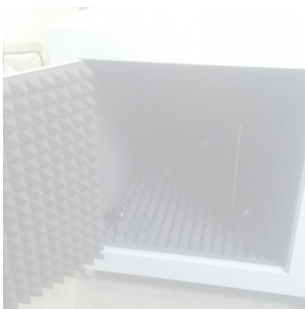


ANALIZATOR WIELKOŚCI CZĄSTEK

Stanowisko umożliwia badanie zianistości proszków gaśniczych metodą dyfrakcji laserowej. Analizator umożliwia pomiary cząstek od wielkości nano do milimetrów (zakres 0,01 - 3500 μ m).

INFRASTRUKTURA

ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI BW



ANALIZATOR WIELKOŚCI CZĄSTEK

Stanowisko umożliwia badanie ziarnistości proszków gaśniczych metodą dyfrakcji laserowej. Analizator umożliwia pomiary cząstek od wielkości nano do milimetrów (zakres 0,01 - 3500µm).

STANOWISKO DO OZNACZANIA SKŁONNOŚCI NAGROMADZEŃ PYŁU DO SAMOZAPALENIA WG PN-EN 15188:2009

Stanowisko badawcze nieakredytowane służy oznaczeniu temperatury samozapalenia (rozpoczęcia reakcji egzotermicznej) różnych objętości sypkich materiałów składowanych w piecu o stałej (zadanej) temperaturze. Jest to parametr bezpieczeństwa określających w jakiej temperaturze i w jakiej ilości można przechowywać substancje stałe oraz jakie temperatury składowania będą dla danej substancji wciąż bezpieczne. Tak oznaczona temperatura koreluje temperaturę samozapłonu od objętości pyłu.

STANOWISKO DO BADANIA TOKSYCZNOŚCI (FTIR)

Analizator FTIR pozwala na analizowanie gazów i ich stężenia w czasie rzeczywistym, dzięki czemu możliwe jest śledzenie zmiany składu i stężenia w procesach ciągłych. Pozwala on na odczyt i rejestrację stężeń CO₂, CO, SO₂, NO, NO, HCN, HCl, HBr i HF.

STANOWISKO DO POMIARÓW TEMPERATUR W WARUNKACH POŻARÓW RZECZYWISTYCH

Stanowisko badawcze nieakredytowane. W skład stanowiska wchodzi termoelementy różnej długości oraz moduł umożliwiający przekazywanie sygnałów z termoelementów do komputera. Stanowisko wykorzystywane do pomiaru temperatury w trakcie pożarów w skali pół naturalnej i rzeczywistych.

STANOWISKO DO BADAŃ TRANSMITANCJI ŚWIATŁA

Stanowisko badawcze nieakredytowane składa się z 4 fotometrów laserowych. W skład fotometru laserowego wchodzi:

- nadajnik – moduł laserowy ze stabilizowanym zasilaczem 3 V,
- odbiornik fotoelektryczny o odpowiednim zakresie czułości widmowej, ze wzmacniaczem,
- układ kontrolno-pomiarowy z przetwornikiem ADC z automatyczną rejestracją i przetwarzaniem wyników pomiaru,
- dedykowane oprogramowanie.

APARAT DO WSTĘPNYCH TESTÓW WYBUCHOWOŚCI MIESZANIN PYŁOWO POWIETRZNYCH – ZMODYFIKOWANA RURA HARTMANNA WG VDI 2263-1 PKT 2.1.1

Stanowisko zmodernizowane

INWESTYCJE I REMONTY

CNBOP-PIB DĄŻY DO ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU INFRASTRUKTURY CELEM ZAPEWNIENIA REALIZACJI ZADAŃ STATUTOWYCH. CEL TEN JEST REALIZOWANY POPRZEZ ZNAJDOWANIE OPTYMALNYCH ROZWIĄZAŃ UWZGLĘDNIAJĄCYCH: POTRZEBY NAUKOWO-BADAWCZE, STAN TECHNICZNY ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY, MOŻLIWOŚCI FINANSOWE, KONIECZNOŚĆ UNOWOCZEŚNIANIA I ROZBUDOWY ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY.

Od kilku lat szczególnie ważnymi czynnikami uwzględnianymi przy planowaniu i realizacji robót remontowych i inwestycyjnych są:

- potrzeby w zakresie zapewnienia powierzchni na cele naukowo-badawcze,
- poprawa bezpieczeństwa w zakresie BHP, ochrony ppoż.,
- spełnianie wymagań w obszarze ochrony środowiska,
- poprawa efektywności energetycznej budynków.

Kluczowe zadania zrealizowane w 2016 r. to m.in.:

- rozbudowa sali szkoleniowej w budynku „C”;
- prowadzono działania związane z planami rozbudowy infrastruktury badawczej, a także zrealizowano szereg czynności w ramach optymalizacji wykorzystania istniejących powierzchni na cele badawczo-naukowe;
- realizowano prace konserwacyjne i serwisowe infrastruktury.

03

**DZIAŁALNOŚĆ
NAUKOWO-BADAWCZA**

ZESPÓŁ LABORATORIÓW SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU I AUTOMATYKI POŻARNICZEJ BA

Zespół Laboratoriów BA posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji od 7 października 1998 r. Certyfikat Akredytacji nr AB 207, potwierdza, że laboratorium spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005+Ap1:2007, co gwarantuje wysoką jakość, bezstronność, niezależność oraz odpowiednie kompetencje personelu.

Zespół Laboratoriów BA wykonuje badania w zakresie badań mechanicznych, elektrycznych, akustycznych, kompatybilności elektromagnetycznej oraz właściwości fizycznych elementów systemów sygnalizacji pożarowej, elementów dźwiękowych systemów ostrzegawczych,

elementów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz opraw oświetleniowych do oświetlenia awaryjnego. Badania prowadzone są w oparciu o wymagania zawarte w normach (seria EN 54, EN 12101, EN 60598-2-22), Aprobatach Technicznych oraz Rozporządzeniu MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. nr 143, poz. 1002; Dz. U. z 2010 r., nr 85, poz. 553) w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania.

ZESPÓŁ LABORATORIÓW TECHNICZNEGO WYPOSAŻENIA JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ BS

Zespół Laboratoriów BS jest laboratorium akredytowanym nr AB 059 przez Polskie Centrum Akredytacji. Swoją działalność prowadzi zgodnie z zasadami określonymi w normie PN-EN ISO/IEC 17025:2005 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorujących.

Zespół Laboratoriów Technicznego Wyposażenia Jednostek Ochrony Przeciwożarowej BS prowadzi badania

kwalifikacyjne na potrzeby dopuszczenia, jak również badania na potrzeby certyfikacji dobrowolnej i opinii technicznych. Badania na potrzeby dopuszczenia prowadzone są w odniesieniu do wyrobów wprowadzonych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz w odniesieniu do wyrobów wykorzystywanych przez te jednostki do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.

ZESPÓŁ LABORATORIÓW URZĄDZEŃ I ŚRODKÓW GAŚNICZYCH BU

Zakres pracy Zespołu Laboratoriów Urządzeń i Środków Gaśniczych BU obejmuje całokształt zagadnień dotyczących urządzeń i środków gaśniczych. Największy obszar działalności stanowią badania: na potrzeby procesów postępowania dopuszczeniowego, w tym pianotwórczych środków gaśniczych, proszków gaśniczych, sorbentów i zwilzaczy, gaśnic przenośnych i przewoźnych, koców

gaśniczych, zaworów hydrantowych, hydrantów zewnętrznych podziemnych i nadziemnych, na potrzeby procesów postępowania certyfikacyjnego, w tym instalacji/systemów stałych urządzeń gaśniczych wodnych, pianowych, gazowych, aerozolowych, proszkowych i ich podzespołów, hydrantów zewnętrznych podziemnych i nadziemnych, na potrzeby procesów postępowania aprobacyjnego, w tym

instalacji/systemów stałych urządzeń gaśniczych wodnych, pianowych, gazowych, aerozolowych, proszkowych i ich podzespołów.

Ponadto działalność Zespołu Laboratoriów BU obejmuje m.in.: ocenę zachowania właściwości użytkowych eksploatowanych podzespołów stałych urządzeń gaśniczych, współpracę z projektantami, instalatorami i konserwatorami w zakresie zagadnień normatywnych dotyczących stałych urządzeń gaśniczych, opracowywanie, opiniowa-

nie oraz wdrażanie nowych metod badawczych i standardów, prowadzenie oceny warunków techniczno-organizacyjnych produkcji oraz inspekcji zakładowej kontroli produkcji, opracowywanie opinii i ekspertyz dotyczących podręcznego sprzętu gaśniczego, środków gaśniczych, stałych urządzeń gaśniczych i ich podzespołów oraz możliwości ich stosowania.

ZESPÓŁ LABORATORIÓW PROCESÓW SPALANIA I WYBUCHOWOŚCI BW

Zespół Laboratoriów BW jest laboratorium akredytowanym nr AB 1280. Swoją działalność prowadzi zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

Zespół Laboratoriów Procesów Spalania i Wybuchowości (BW) wykonuje:

- badania właściwości pożarowych materiałów budowlanych i parametrów wybuchowości wybranych substancji palnych,
- analizy termodynamiczne procesów spalania i wybuchowości,
- indywidualne prace jednostkowe i eksperymentalne (w tym projekty rozwojowe i celowe) dotyczące procesów spalania i wybuchowości na potrzeby klientów,

- ekspertyzy techniczne i opinie w zakresie zagrożenia i ustalenia przyczyn pożaru/wybuchu,
- ekspertyzy techniczne i opinie w zakresie spełnienia wymagań przepisów ochrony przeciwpożarowej
- dokumentacja odnosząca się do zapobiegania poważnym awariom przemysłowym (SEVESO),
- oceny ryzyka dla instalacji przemysłowych.

W 2016 roku laboratorium przeprowadzało badania w zakresie:

- właściwości pożarowych materiałów budowlanych (metody akredytowane);
- parametrów wybuchowości wybranych substancji palnych (metody nieakredytowane).

DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWA – ZADANIA STATUTOWE FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW MNISW

CNBOP-PIB W 2016 ROKU REALIZOWAŁO 8 TEMATÓW FINANSOWANYCH PRZEZ MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO W RAMACH DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ.

Kierunki działalności badawczej w 2016 r. koncentrowały się na realizacji niżej wymienionych celów:

- Podnoszenie poziomu konkurencyjności i jakości badań i usług CNBOP-PIB na potrzeby wyrobów stosowanych w PSP, ochronie przeciwpożarowej, ochronie ludności i ratownictwie a także podnoszenie poziomu bezpieczeństwa ludzi;
- Poprawa bezpieczeństwa ratowanych i ratowników poprzez zapewnienie niezawodności, ergonomii i innych wymogów techniczno-użytkowych wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej, w tym w PSP a także w ochronie ludności ze szczególnym uwzględnieniem ratownictwa;
- Rozwijanie działalności naukowej na potrzeby stosowania w ochronie przeciwpożarowej, w tym w PSP, a także w ochronie ludności ze szczególnym uwzględnieniem ratownictwa;
- Zdobywanie, podnoszenie i doskonalenie kwalifikacji i kompetencji naukowych i zawodowych personelu CNBOP-PIB.

Tematy badawcze finansowane z działalności statutowej w 2016 roku

01

Badania parametrów sprzętu podręcznego mających decydujące znaczenie dla efektywności stosowania podczas działań gaśniczych

Lata realizacji: 2011-2016

Kierownik pracy badawczej: Daria Kubis

Wykonawcy: W. Trzaskowski, B. Ślęczkowski, J. Gniazdowska, A. Michałowski, K. Skorupka

02

Określenie zakresu stosowania i przydatności w nowoczesnych preparatów chemicznych w akcjach ratowniczo-gaśniczych

Lata realizacji: 2011-2016

Kierownik pracy badawczej: Daria Kubis

Wykonawcy: W. Trzaskowski, B. Ślęczkowski, J. Gniazdowska, K. Bocian, A. Michałowski, K. Skorupka

03

Badania reakcji na ogień wyrobów budowlanych, wyposażenia wnętrza i kabli

Lata realizacji: 2012-2016

Kierownik pracy badawczej: Daniel Małozieć

Wykonawcy: W. Klapsa, P. Lesiak, M. Strzyżewska, A. Dziechciarz, S. Suchecki, P. Kaczmarzyk, D. Bąk

04

Badania parametrów wybuchowości substancji palnych

Lata realizacji: 2012-2016

Kierownik pracy badawczej: Damian Bąk

Wykonawcy: D. Małozieć, W. Klapsa, S. Suchecki, P. Lesiak, A. Dziechciarz, P. Kaczmarzyk, A. Wolańska

05

Badania wpływu warunków środowiskowych na elementy systemów sygnalizacji pożarowej służących wykrywaniu zjawiska pożaru w pomieszczeniach zamkniętych

Lata realizacji: 2015-2016

Kierownik pracy badawczej: Tomasz Sowa

Wykonawcy: P. Stępień, T. Popielarczyk, A. Ponichtera, S. Sabała, M. Nejman, J. Tępiński, P. Mikołajczuk, J. Borysewicz, U. Garlińska, K. Krawczyk, M. Ochenkowski, T. Tokajuk, P. Świdorski

06

Badania wpływu parametrów elektroakustycznych elementów dźwiękowego systemu ostrzegawczego na właściwości systemu

Lata realizacji: 2015-2016

Kierownik pracy badawczej: Paweł Stępień

Wykonawcy: T. Popielarczyk, T. Sowa, A. Ponichtera, S. Sabała, M. Nejman, J. Borysewicz, U. Garlińska, J. Tępiński, T. Tokajuk, P. Świdorski, M. Ochenkowski, K. Krawczyk

07

Metody badawcze armatury i osprzętu pożarniczego oraz stałych urządzeń gaśniczych

Lata realizacji: 2015-2016

Kierownik pracy badawczej: Leszek Jurecki

Wykonawcy: D. Kubis, K. Stegienko, J. Roguski, L. Jurecki, K. Dwórska, I. Pogorzelski, M. Błogowski, S. Główka, S. Koc

08

Metody badawcze pojazdów pożarniczych oraz narzędzi i sprzętu pożarniczego

Lata realizacji: 2015-2017

Kierownik pracy badawczej: Leszek Jurecki

Wykonawcy: Ł. Pastuszka, Ł. Rowicki, M. Gloger, S. Główka, D. Riegert, P. Byczkowski, A. Załęska, D. Czerwienko, G. Anusz

Wnioski złożone do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2016 roku

Wniosek o przyznanie środków finansowych na działalność statutową na rok 2016

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 11 września 2015 r. w sprawie sposobu ustalania wysokości dotacji i rozliczania środków finansowych na utrzymanie potencjału badawczego oraz na badania naukowe lub prace rozwojowe oraz zadania z nimi związane, służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich

PROJEKTY NAUKOWO-BADAWCZE

CNBOP-PIB W 2016 ROKU REALIZOWAŁO 1 PROJEKT FINANSOWANY ZE ŚRODKÓW 7. PROGRAMU RAMOWEGO UNII EUROPEJSKIEJ, 1 PROJEKT FINANSOWANY Z PROGRAMU ERASMUS+, A TAKŻE 12 PROJEKTÓW FINANSOWANYCH PRZEZ NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU W RAMACH WYGRANYCH KONKURSÓW Z ZAKRESU BADAŃ NAUKOWYCH I PRAC ROZWOJOWYCH NA RZECZ OBRONNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA.

Projekty realizowane w 2016 r.

	Tytuł projektu	Lata realizacji	Kierownik projektu	Jednostka wiodąca	Konsorcjanci
01	Opracowanie innowacyjnego systemu stanowisk do badań ochron osobistych Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	2013-2016	dr inż. Renata Kamocka-Bronisz – kierownik projektu, mgr inż. Maciej Błogowski – kierownik po stronie CNBOP-PIB	Szkoła Główna Służby Pożarniczej – lider konsorcjum	CNBOP-PIB ITC PW Szkoła Aspirantów w Krakowie Thermolab s.c.
02	Nowoczesne narzędzia inżynierskie do wspomagania decyzji przeznaczone dla dowódców podczas działań ratowniczo-gaśniczych PSP w obiektach budowlanych Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	2013-2016	dr. inż. Adam Krasuski – kierownik projektu, mgr inż. Tomasz Popielarczyk – kierownik po stronie CNBOP-PIB	Szkoła Główna Służby Pożarniczej – lider konsorcjum	CNBOP-PIB Uniwersytet Warszawski Dituel Sp. Z o.o.
03	Innowacyjne technologie zabezpieczeń przed wybuchem, w tym obiektów szczególnie chronionych Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	2013-2016	prof. dr hab. inż. Jarosław Prońko – kierownik projektu,	CNBOP-PIB – lider konsorcjum	SGSP Anko Trading Sp. z o.o. MEiL PW

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

	Tytuł projektu	Lata realizacji	Kierownik projektu	Jednostka wiodąca	Konsorcjanci
04	<p>Opracowanie systemowych rozwiązań wspomagających prowadzenie dochodzeń popożarowych wykorzystujących nowoczesne technologie, w tym narzędzia techniczne i informatyczne</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2013-2016	dr hab. Marzena Półka, prof. SGSP – kierownik projektu, dr inż. Piotr Guzowski – kierownik po stronie CNBOP-PIB	Szkoła Główna Służby Pożarnej - lider konsorcjum	CNBOP-PIB SA PSP w Poznaniu CYBID CLKP
05	<p>Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2013-2016	dr inż. Jacek Roguski – kierownik projektu	CNBOP-PIB - lider konsorcjum	CMGI Sp. z o.o. MLabs Sp. z o.o. SGSP Teldat
06	<p>System kompleksowego zabezpieczenia logistycznego wielopodmiotowych akcji ratowniczych</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2013-2016	dr hab. Jerzy Stępak, prof. SGSP – kierownik projektu, dr inż. Dorota Riegert – kierownik po stronie CNBOP-PIB	Szkoła Główna Służby Pożarnej – lider konsorcjum	CNBOP-PIB AON Sonovero Sp. z o.o.
07	<p>Opracowanie metod neutralizacji zagrożenia wybuchu wytypowanych zbiorników z gazami technicznymi, w tym alternatywnymi źródłami zasilania w środowisku pożarowym na potrzeby ratowników biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2014-2017	bryg. dr hab. Marzena Półka – kierownik projektu, st. kpt. mgr inż. Wojciech Klapsa – kierownik po stronie CNBOP-PIB	Szkoła Główna Służby Pożarnej – lider konsorcjum	CNBOP-PIB Politechnika Warszawska Politechnika Gdańska CORONA sp. z o. o.

	Tytuł projektu	Lata realizacji	Kierownik projektu	Jednostka wiodąca	Konsorcjanci
08	<p>Innowacyjne rozwiązania metod stabilizowania konstrukcji budowlanych i technologicznych w warunkach działań ratowniczych podczas likwidacji skutków katastrofy budowlanej</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2014-2017	<p>st. kpt. dr inż. Norbert Tuśnio – kierownik projektu, mgr inż. Łukasz Pastuszka – kierownik po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Szkoła Główna Służby Pożarniczej – lider konsorcjum</p>	<p>CNBOP-PIB CMGI SA PSP Kraków</p>
09	<p>Opracowanie sylwetki sensomotorycznej oraz procedury badań wydolnościowych ratowników KSRG w wystandaryzowanych czynnościach ratowniczych</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2014-2017	<p>prof. dr hab. med. Marek Kowalczyk – kierownik projektu, mgr inż. Dariusz Czerwienko – kierownik po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Szkoła Główna Służby Pożarniczej – lider konsorcjum</p>	<p>CNBOP-PIB Akademia Wychowania Fizycznego w Warszawie Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej Szkoła Aspirantów PSP w Krakowie ŚLUSARSTWO Produkcja - Handel - Usługi Władysław Radzik</p>
10	<p>Mobilny turbinowy system ratowniczo-gaśniczy</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2014-2017	<p>dr Tomasz Węsierski – kierownik projektu, dr inż. Jacek Roguski – kierownik po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Szkoła Główna Służby Pożarniczej – lider konsorcjum</p>	<p>CNBOP-PIB Wojskowy Instytut Chemii i Radiomaterii JAS technologie sp. z o.o.</p>
11	<p>Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2015 - 2018	<p>dr inż. Anna Prędecka – kierownik projektu, dr inż. Jacek Zboina – kierownik po stronie CNBOP-PIB</p>	<p>Szkoła Główna Służby Pożarniczej – lider konsorcjum</p>	<p>CNBOP-PIB Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Granicznej w Krakowie</p>

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

	Tytuł projektu	Lata realizacji	Kierownik projektu	Jednostka wiodąca	Konsorcjanci
12	<p>Program do oceny ryzyka wystąpienia awarii w obiektach przemysłowych stwarzających zagrożenie poza swoim terenem</p> <p>Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>	2015-2018	dr inż. Dorota Riegert – kierownik projektu	CNBOP-PIB – lider konsorcjum	Narodowe Centrum Badań Jądrowych Politechnika Warszawska BERA Systems Sp. z o.o
13	<p>FireMind: Opracowanie interaktywnego narzędzia komputerowego do oceny i szkolenia świadomości sytuacyjnej działań gaśniczych i podejmowania decyzji</p> <p>Projekt finansowany ze środków Programu Erasmus +</p>	2014-2016	prof. Dianne Catherwood – kierownik projektu; mgr Sylwia Krawczyńska – kierownik projektu po stronie CNBOP-PIB	University of Gloucestershire – lider konsorcjum	Falck Gloucester Fire and Rescue Service IFV Brandweer Academie Province of Limburg - Provincial Centre for Education and Training CNBOP-PIB
14	<p>Emergency Management in Social Media Generation</p> <p>Projekt finansowany ze środków 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej</p>	2014-2017	dr inż. Rainer Koch – kierownik projektu, Magdalena Pokora – kierownik po stronie CNBOP-PIB	Uniwersytet w Paderborn – lider konsorcjum	IES Solutions (Włochy) Oxford Computer Consultants Ltd. (Wielka Brytania) University of Siegen (Niemcy) Tavistock Institute of Human Relations LBG (Wielka Brytania) Western Norway Research Institute (Norwegia) Federation of European Union Fire Officer Associations (Luksemburg) European Emergency Number Association ASBL (Belgia) Fire Department of Dortmund (Niemcy) CNBOP-PIB (Polska)

04

**OCENA
ZGODNOŚCI**

OCENA ZGODNOŚCI

OCENA ZGODNOŚCI WYROBÓW, W TYM DOPUSZCZENIA, MA ZASADNICZY WPŁYW NA ZAPEWNIENIE BEZPIECZEŃSTWA POWSZECHNEGO, W TYM BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA. SYSTEM DOPUSZCZEŃ W OCHRONIE PRZECIWOŻAROWEJ, WYKORZYSTYWANY PRZEZ JEDNOSTKI STRAŻY POŻARNEJ MA ZNACZENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA RATOWNIKA, STRAŻAKA, POSZKODOWANYCH ORAZ DLA BEZPIECZEŃSTWA OBIEKTÓW. SYSTEM DOPUSZCZEŃ WYROBÓW SŁUŻĄCYCH ZAPEWNIENIU BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO, OCHRONIE ZDROWIA I ŻYCIA ORAZ MIENIA MA NA CELU DOPUSZCZANIE DO UŻYTKU TYLKO TE WYROBY, KTÓRE SĄ ZGODNE Z NORMAMI I WYMAGANIAMI TECHNICZNO-UŻYTKOWYMI.

DOPUSZCZANIE WYROBÓW

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA CNBOP-PIB PROWADZI PROCESY DOPUSZCZENIA WYROBÓW SŁUŻĄCYCH ZAPEWNIENIU BEZPIECZEŃSTWA PUBLICZNEGO LUB OCHRONIE ZDROWIA I ŻYCIA ORAZ MIENIA, WPROWADZANE DO UŻYTKOWANIA W JEDNOSTKACH OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ ORAZ WYKORZYSTYWANE PRZEZ TE JEDNOSTKI DO ALARMOWANIA O POŻARZE LUB INNYM ZAGROŻENIU ORAZ DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, A TAKŻE WYROBÓW STANOWIĄCYCH PODRĘCZNY SPRZĘT GAŚNICZY. PRZEDMIOTOWA DZIAŁALNOŚĆ PROWADZONA JEST W RAMACH POSIADANEJ PRZEZ CNBOP-PIB AKREDYTACJI POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI NR AC 063.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB (DC) wydała w 2016 roku 255 świadectw dopuszczenia oraz 74 rozszerzenia do świadectw dopuszczenia dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia. Ponadto DC cofnęło 29 świadectw dopuszczenia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie szczegółowych czynności wykonywanych podczas procesu dopuszczenia, zmiany i kontroli dopuszczenia wyrobów, opłat pobieranych przez jednostkę uprawnioną oraz

sposobu ustalania wysokości opłat za te czynności (Dz. U. nr 143 poz. 1001) świadectwa dopuszczenia w okresie obowiązywania są poddawane kontroli. W 2016 r. kontroli tej podlegało 1334 świadectw dopuszczenia wydanych przez Instytut w latach 2012-2015. CNBOP-PIB podjęło czynności kontrolne w odniesieniu do 1147 wyrobów i do końca roku sprawozdawczego zakończyło czynności kontrolne w przypadku 794 świadectw. Na dzień 31.12.2016 roku 353 procesy kontrolne były w trakcie realizacji. Będą one kontynuowane w 2017 roku do ich formalnego zakończenia potwierdzonego informacją pokontrolną, stwierdzającą utrzymanie lub cofnięcie dopuszczenia.

CERTYFIKACJA WYROBÓW

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA CNBOP-PIB W RAMACH POSIADANEJ AKREDYTACJI POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI NR AC 063 ORAZ NOTYFIKACJI KOMISJI EUROPEJSKIEJ NR 1438 REALIZUJE DZIAŁALNOŚĆ CERTYFIKACYJNĄ WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ WYROBÓW SŁUŻĄCYCH DO OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ. POSIADA RÓWNIEŻ AKREDYTACJĘ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZNYCH ZJEDNOCZONYCH EMIRATÓW ARABSKICH DO PROWADZENIA OCENY ZGODNOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH NA RYNEK ZEA.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB prowadzi:

- ocenę i weryfikację stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych wg systemu 1 (1), wymaganą do wydania przez producenta deklaracji właściwości użytkowych i oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE;
- ocenę i weryfikację stałości właściwości użytkowych kabli i przewodów elektroenergetycznych, sterowniczych i telekomunikacyjnych w zakresie reakcji na ogień wg systemu 1+, wymaganą do wydania przez producenta deklaracji właściwości użytkowych i oznaczania wyrobów budowlanych oznakowaniem CE. Proces oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych prowadzony jest zgodnie z wymaganiami normy EN 50575:2014+A1:2016;
- krajową ocenę i weryfikację stałości właściwości użytkowych (OiW SWU) wyrobów budowlanych oraz zakładowej kontroli produkcji w oparciu o posta-

nowienia polskich norm oraz krajowych ocen technicznych, wymaganą do wydania przez producenta krajowej deklaracji właściwości użytkowych i oznakowania wyrobów znakiem budowlanym. Działalność ta prowadzona jest wg systemu 1+, 1 oraz 2+;

- certyfikację dobrowolną wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej według systemu N1, zgodnie z wymaganiami norm lub kryteriów technicznych CNBOP-PIB;
- dobrowolną ocenę zgodności wyrobów budowlanych przeznaczonych na rynek Zjednoczonych Emiratów Arabskich. Jednostka Certyfikująca dobrowolną ocenę zgodności prowadzi poza zakresem akredytacji.

W 2016 roku Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB (DC) w wyniku ww. procesów wydała łącznie 188 certyfikatów. Ponadto w 2016 roku DC zawiesiło lub cofnęło 28 certyfikatów zgodności.

OCENY W ZAKŁADACH PRODUKCYJNYCH

W RAMACH REALIZOWANYCH PROCESÓW CERTYFIKACJI CNBOP-PIB WYKONUJE WSTĘPNE INSPEKCJE ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH I ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI (ZKP) ORAZ SPRAWUJE CIĄGŁY NADZÓR NAD WYDANYMI CERTYFIKATAMI POPRZEC OCENĘ I EWALUACJĘ ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI, A W PRZYPADKU CERTYFIKACJI DOBROWOLNEJ PRZEPROWADZA OCENY WARUNKÓW TECHNICZNO-ORGANIZACYJNYCH (WTO) PRODUKCJI.

Ogółem na rok 2016 zaplanowano wykonanie 174 inspekcji zakładowej kontroli produkcji wynikających z nadzoru nad 353 certyfikatami dla wyrobów.

Niezależnie w wyniku bieżącej działalności wykonano:

- 32 inspekcje ZKP przed wydaniem certyfikatów,
- 37 ocen warunków techniczno-organizacyjnych (WTO) producenta.

Tym samym w 2016 r. wykonano łącznie 227 inspekcji ZKP i ocen WTO. W porównaniu do roku 2014 łączna liczba wykonanych inspekcji ZKP/ ocen WTO zwiększyła się o ~10% (227 wobec 204).

CERTYFIKACJA USŁUG

CNBOP-PIB, ROZUMIEJĄC POTRZEBĘ ZAPEWNIENIA NAJWYŻSZYCH STANDARDÓW BEZPIECZEŃSTWA W OCHRONIE PRZECIWOŻAROWEJ, STAWIA SOBIE ZA CEL PROMOWANIE PODMIOTÓW ŚWIADCZĄCYCH USŁUGI NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE POPRZECZĄ PROWADZONĄ PRZECZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ USŁUGI (DCU) CERTYFIKACJĘ W ZAKRESIE PROJEKTOWANIA, MONTAŻU ORAZ KONSERWACJI NA ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI WYTYCZNYCH EUROPEJSKIEGO STOWARZYSZENIA UBEZPIECZYCIELI (INSURANCE EUROPE), PROJEKTEM NORMY EN 16763 ORAZ PROGRAMAMI CERTYFIKACJI USŁUG CNBOP-PIB.

Jednostka Certyfikująca Usługi (DCU) została powołana 4 maja 2015 roku. Podstawowy zakres zadań realizowanych przez DCU:

- certyfikacja podmiotów świadczących usługi w ochronie przeciwpożarowej,
- certyfikacja instalacji (systemów) przeciwpożarowych,
- certyfikacja kompetencji personelu (osób) w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- ocena i weryfikacja bezpieczeństwa pożarowego obiektów budowlanych.

Funkcjonujący obecnie w Polsce rynek usług w obszarze ochrony przeciwpożarowej jest oparty na działalności wolnorynkowej. Oferowana przez CNBOP-PIB certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej ma charakter dobrowolny i stawia sobie za cel promowanie usługodawców, którzy świadczą takie usługi na wymaganym poziomie.

W ramach działalności certyfikacyjnej przeprowadzono kilkadziesiąt procesów certyfikacji usług, w wyniku których wydano certyfikaty wstępne dla podmiotów świadczących usługi w ochronie przeciwpożarowej.

APROBATY TECHNICZNE

2016 ROK BYŁ OSTATNIM ROKIEM WYDAWANIA PRZEZ CNBOP-PIB APROBAT TECHNICZNYCH W ZWIĄZKU Z WEJŚCIEM W ŻYCIĘ USTAWY Z DNIA 25 CZERWCA 2015 R. O ZMIANIE USTAWY O WYROBACH BUDOWLANYCH, USTAWY – PRAWO BUDOWLANE ORAZ USTAWY O ZMIANIE USTAWY O WYROBACH BUDOWLANYCH ORAZ USTAWY O SYSTEMIE OCENY ZGODNOŚCI (DZ.U.2015.1165).

W 2016 roku CNBOP-PIB, jako jednostka upoważniona do udzielania aprobat technicznych, w ramach działalności Zakładu Aprobatach Technicznych, udzieliło łącznie 171 aprobat technicznych, w tym 44 nowych aprobat, 55 przedłużeń i 72 zmian do aprobaty technicznej, potwierdzających pozytywną ocenę techniczną i przydatność wyrobów budowlanych do stosowania w budownictwie.

Największą liczbę aprobat technicznych udzielono w grudniu (57) oraz kwietniu (16).

W udzielonych aprobatkach technicznych wskazano głów-

nie system „1” oceny zgodności.

Najwięcej aprobat (51) udzielonych zostało na podzespoły urządzeń gaśniczych tryskaczowych i zraszaczowych oraz przewody i kable do urządzeń przeciwpożarowych (50).

W 2016 roku CNBOP-PIB uzyskało status Europejskiej Jednostki Oceny Technicznej (JOT). Kompetencje w tym zakresie potwierdził Minister Infrastruktury i Budownictwa decyzją nr 1/JOT/WB/16 z dnia 22 czerwca 2016 r.

OCENA ZGODNOŚCI

05

**DZIAŁANIA
REALIZOWANE NA RZECZ
INNYCH PODMIOTÓW**

DZIAŁALNOŚĆ WSPIERAJĄCA PODMIOTY NADZOROWANE PRZEZ MSWiA I URZĘDY CENTRALNE



CNBOP-PIB JAKO INSTYTUT BADAWCZY I JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA PSP JEST JEDYNĄ W POLSCE TEGO TYPU PLACÓWKĄ NAUKOWĄ DZIAŁAJĄCĄ NA POTRZEBY OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I OCHRONY LUDNOŚCI. W RAMACH DZIAŁALNOŚCI STATUTOWEJ CNBOP-PIB WYKONUJE WAŻNE ZDANIA NA RZECZ (KG) PSP I MSWiA.

Wśród zadań realizowanych przez CNBOP-PIB na rzecz tych podmiotów są:

- badania kwalifikacyjne, ocenę zgodności i dopuszczenia wyrobów i usług,
- badania i prace naukowe,
- prace rozwojowe i wdrożeniowe,
- prowadzenie działalności wydawniczej, normalizacyjnej, standaryzacyjnej, doradczej, eksperckiej, szkoleniowej i edukacyjnej, a także informacyjnej i usługowej.

Zadania te są szczególnie ważne dla planowania i realizacji polityki państwa, których wykonywanie jest niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego (wydawanie, zmiana, cofanie i kontrola dopuszczeń do użytkowania wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia), w tym bezpieczeństwa strażaków-ratowników (stwierdzanie i eliminowanie nieprawidłowości w wyrobach zgłaszanych do procesu dopuszczenia oraz w ramach kontroli świadectw dopuszczenia).

CNBOP-PIB w ramach prowadzonej działalności naukowej, współpracując z innymi jednostkami naukowymi i biznesowymi (również zagranicznymi), a także jednostkami PSP i OSP, bierze czynny udział w pracach mających na celu przygotowanie i realizację projektów badawczych zewnętrznie finansowanych, dotyczących wybranych problemów ochrony przeciwpożarowej i ochrony ludności.

CNBOP-PIB stanowi samofinansujące się zaplecze naukowo-badawcze KG PSP i MSWiA. Posiadanie przez PSP i MSWiA własnego instytutu badawczego, umożliwia uzyskanie wsparcia zarówno naukowego, eksperckiego, jak i dydaktycznego. Ponadto Centrum stanowi „pomost” między PSP, OSP i CNBOP-PIB, a środowiskiem B+R, a także sektorem przedsiębiorców. Instytut współpracuje z jednostkami organizacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej, jednostkami ochrony przeciwpożarowej, podmiotami ochrony ludności i obrony cywilnej, oraz administracją rządową i samorządową.

Jednostka Certyfikująca CNBOP-PIB, stosując się do pisma Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego nr DWB/Inn/4233/11/14-17 z dnia 21.01.2014 r. kwartalnie informuje Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, o certyfikatach zawieszonych, cofniętych i zakończonych w zakresie wyrobów budowlanych.

Działając zgodnie z art. 23 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o systemie oceny zgodności, Jednostka Certyfikująca kwartalnie przesyła zestawienie wydanych decyzji dotyczących zawieszonych i cofniętych certyfikacji europejskich do Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa.

Ponadto Instytut wspiera podmioty nadzorowane przez MSWiA i urzędy centralne, zajmując stanowiska w sprawach.

ZADANIA REALIZOWANE NA RZECZ JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

WSPÓŁPRACA Z PSP I JEDNOSTKAMI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ OWOCUJE WIELOMA INICJATYWAMI PODEJMOWANYMI NA RZECZ WW. CNBOP-PIB M.IN. UDZIELA WSPARCIA W PROCEDURACH ODBIOROWYCH SPRZĘTU, PROWADZI PROCEDURĘ TESTOWANIA WYROBÓW INNOWACYJNYCH, KTÓRA MA NA CELU OCENĘ PRZYDATNOŚCI DO STOSOWANIA W DZIAŁANIACH RATOWNICZO-GAŚNICZYCH. PONADTO CNBOP-PIB ZAPEWNIŁA WSPARCIE FUNKCJONARIUSZY PSP OSTĘPNIANIE WYNIKÓW BADAŃ I PRAC BADAWCZYCH, OPINIOWANIE I REKOMENDOWANIE ROZWIĄZAŃ PRZYDATNYCH DLA PSP.

CNBOP-PIB realizuje „Koncepcję funkcjonowania i rozwoju CNBOP-PIB na rzecz PSP i pozostałych jednostek ochrony przeciwpożarowej”. W „Koncepcji...” zaproponowano szereg działań i inicjatyw, które w efekcie mają wspierać funkcjonowanie jednostek straży pożarnej w zakresie m.in. sprzętu i wykszolenia. CNBOP-PIB wydaje podręczniki szkoleniowe wraz z KG PSP jako uzupełnienie systemu szkolenia OSP, a także organizuje szkolenia dla kadry kierowniczej PSP.

W 2016 roku przedstawiciele CNBOP-PIB brali udział w pracach zespołów Komendanta Głównego PSP:

- zespołu ds. nowelizacji rozporządzenia MSW w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu

bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania,

- zespołu roboczego powołanego decyzją nr 18 KG PSP ds. monitorowania wymagań WTU rozporządzenia o świadectwach dopuszczenia,
- zespołu ds. założeń i projektu zmian do ustawy o ochronie przeciwpożarowej oraz projektu rozporządzenia MSW w sprawie monitoringu pożarowego.

TWORZENIE I OPINIOWANIE AKTÓW PRAWNYCH

W 2016 ROKU WZIĘŁO UDZIAŁ I ZGŁOSIŁO SVOJE UWAGI DO 9 PROJEKTÓW AKTÓW PRAWNYCH

Wykaz aktów prawnych opiniowanych przez CNBOP-PIB w 2016 roku

Rodzaj dokumentu	Tytuł dokumentu	Instytucja odpowiedzialna za akt prawny
ustawa	Projekt ustawy o zmianie ustawy o instytutach badawczych	Rada Główna Instytutów Badawczych
ustawa	Projekt ustawy o zmianie ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule naukowym w zakresie sztuki oraz niektórych innych ustaw	Rada Główna Instytutów Badawczych
ustawa	Projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw	Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
rozporządzenie	Projekt rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym i uczelniom, w których zgodnie z ich statutami nie wyodrębniono podstawowych jednostek organizacyjnych	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
rozporządzenie	Projekt rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
rozporządzenie	Nowelizacja rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów	Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
decyzja	Projekt decyzji zmieniającej Decyzję Nr 81 MSWiA w sprawie przyjmowania przez jednostki organizacyjne resortu spraw wewnętrznych i administracji darowizn pieniężnych i rzeczowych oraz sprzętu i wyposażenia do testowania lub badań	Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji
norma	Projekt tłumaczenia na język polski normy PN-EN 50136-1:2012 <i>Systemy alarmowe – Systemy i urządzenia transmisji alarmu – Część 1: wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu</i>	Polski Komitet Normalizacyjny
rozporządzenie	Projekt rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.	Ministerstwo Infrastruktury i Budownictwa

PRACE NORMALIZACYJNE

W CNBOP-PIB od 1995 roku umiejscowiony jest sekretariat Komitetu Technicznego 244 ds. Sprzętu, Środków Urządzeń Ratowniczo-Gaśniczych Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. W skład KT 244 wchodzi obecnie 19 podmiotów członkowskich reprezentowanych przez 27 przedstawicieli z różnych środowisk.

Zakres tematyczny prowadzonych prac normalizacyjnych przez KT 244 obejmuje: podręczny sprzęt gaśniczy, środki gaśnicze, sprzęt straży pożarnej, stałe urządzenia gaśnicze.

W 2016 roku przekazano do PKN do zatwierdzenia tłumaczenia norm:

- PN-EN 14043 *Drabiny obrotowe z ruchami kombinowanymi – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa, cech użytkowych oraz metody badań;*
- PN-EN 1846 *Samochody pożarnicze – Część 2: Wymagania ogólne – Bezpieczeństwo i parametry.*

W czwartym kwartale 2016 roku KT 244 rozpoczęło prace tłumaczeniowe normy PN-EN 14044 *Samochody pożarnicze specjalne – drabiny obrotowe z ruchami sekwencyjnymi – Wymagania dotyczące bezpieczeństwa, cech użytkowych oraz metody badań.*

Zaopiniowano około 20 projektów norm i zmian do norm EN z zakresu bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa

pożarowego, przesłanych w ramach ankiety (w ramach KT244).

Opracowano aktualizację Planu Działania KT244 – dokument opisujący bieżący stan prac normalizacyjnych i plan prac w kontekście prognoz biznesowych, technologicznych, środowiskowych i społecznych.

Zaopiniowano dla MSWiA około 31 projektów norm i zmian do norm EN z zakresu bezpieczeństwa, w tym bezpieczeństwa pożarowego, przesłanych w ramach ankiety.

W 2016 roku na zlecenie KT 53 ds. Kabli i Przewodów wykonano (przekazano projekt do zatwierdzenia) tłumaczenie normy PN-EN 50575 - Kable i przewody elektroenergetyczne, sterownicze i telekomunikacyjne - Kable i przewody do zastosowań ogólnych w obiektach budowlanych o określonej klasie odporności pożarowej.

INNE KOMITETY TECHNICZNE

Niezależnie od prac w ramach KT 244, personel CNBOP-PIB (28 osób desygnowanych) brał udział w pracach (w tym posiedzeniach) komitetów technicznych PKN. Organy techniczne PKN realizowały swoją działalność poprzez głosowania, stanowiska, przeglądy norm, uchwały:

- KT 4 ds. Techniki Świetlnej i Automatyki Pożarniczej – 37 głosowania, 3 stanowiska
- KT 21 ds. Środków ochrony indywidualnej – 14 głosowań, 23 uchwały, 1 stanowisko

- KT 27 ds. Pokryć podłogowych i palności wyrobów włókienniczych – 12 głosowań
- KT 52 ds. Systemów Alarmowych Włamania i Napaду – 21 głosowań, 2 stanowiska
- KT 53 ds. Kabli i przewodów – 90 głosowań
- KT 55 ds. Instalacji Elektrycznych i Ochrony Odgromowej Obiektów Budowlanych – 30 głosowań, 5 stanowisk, 3 przeglądy norm

- KT 69 ds. Bezpieczeństwa urządzeń pomiarowych, sterujących i sprzętu – 4 głosowania, 11 stanowisk
- KT 103 ds. Urządzeń i systemów audio, wideo i podobnych – 14 głosowań
- KT 104 ds. Kompatybilności elektromagnetycznej – 78 głosowań
- KT 105 ds. Elektroakustyki oraz rejestracji dźwięku i obrazu – 13 głosowań, 2 stanowiska
- KT 130 ds. Aparatury chemicznej, zbiorników i butli do gazów – 47 stanowisk w formie uchwały/ ankiety
- KT 143 ds. Elektryczności statycznej – 8 głosowań
- KT 173 ds. Interfejsów i Budynkowych Systemów Elektronicznych – 102 głosowania, 4 stanowiska
- KT 180 ds. Bezpieczeństwa pożarowego budynków – 17 głosowań
- KT 243 ds. Symboli i znaków graficznych – 3 głosowania, 3 przeglądy
- KT 244 ds. Sprzętu, środków i urządzeń ratowniczo-gaśniczych -24 głosowania, przyjęcie oraz zatwierdzenie planu
- KT 264 ds. Systemów sygnalizacji pożarowej – 10 głosowań, 3 stanowiska, 1 przegląd norm
- KT 269 ds. Bezpieczeństwa chemicznego – 7 głosowań, 3 stanowiska
- KT 276 ds. Zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy – 1 głosowanie
- KT 306 ds. Bezpieczeństwa powszechnego i ochrony ludności – brak danych

06

**WSPÓŁPRACA CNBOP-PIB
Z INNYMI PODMIOTAMI**

WSPÓŁPRACA Z JEDNOSTKAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ORAZ INNYMI PODMIOTAMI



CNBOP-PIB WSPÓŁPRACUJE Z JEDNOSTKAMI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ, PODMIOTAMI OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ, ADMINISTRACJĄ SAMORZĄDOWĄ, ORAZ INNYMI ORGANIZACJAMI POZARZĄDOWYMI Z OBSZARU DZIAŁALNOŚCI CNBOP-PIB - SZCZEGÓLNIIE W ZAKRESIE DZIAŁALNOŚCI SZKOLENIOWEJ I NORMALIZACYJNEJ, A TAKŻE KRAJOWYMI I ZAGRANICZNYMI OŚRODKAMI NAUKOWYMI. WSPÓLNEJ REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘĆ SZCZEGÓLNIIE SPRZYJA UCZESTNICTWO W PROJEKTACH NAUKOWO-BADAWCZYCH, W KTÓRYCH KONSORCJANTAMI LUB WYKONAWCAMI SĄ TE INSTYTUCJE I OSOBY JE REPREZENTUJĄCE.

Wiele prac jest realizowanych w ramach współpracy z różnymi ośrodkami naukowymi, przedstawicielami świata biznesu oraz dostawcami rozwiązań technologicznych - mają one charakter interdyscyplinarny, a efekt końcowy w postaci wyników badań wykorzystywany jest w celowym i racjonalnym zarządzaniu bezpieczeństwem powszechnym, ale przede wszystkim ma zastosowanie praktyczne. Wdrożenie wyników prac oraz transfer technologii służą nie tylko Państwowej Straży Pożarnej oraz Ochotniczej Straży Pożarnej RP czy Ministerstwu Spraw Wewnętrznych i Administracji, ale także przedsiębiorcom i producentom.

CNBOP-PIB identyfikuje również potrzebę współpracy międzynarodowej opartej na wymianie wiedzy, której celem jest podniesienie poziomu bezpieczeństwa powszechnego i realizuje ją w znacznej mierze w ramach międzynarodowych projektów naukowych.

W 2016 roku CNBOP-PIB współpracowało z jednostkami ochrony przeciwpożarowej w ramach specjalistycznych szkoleń dla funkcjonariuszy PSP i spotkań roboczych KG PSP. We współpracy z funkcjonariuszami PSP został przygotowany i wdrożony program szkoleniowy „System wsparcia odbiorów sprzętu jednostek PSP” udostępniony w ramach platformy e-learningowej dla funkcjonariuszy PSP w całym kraju.

Ponadto przygotowano i wdrożono „system testowania wyrobów innowacyjnych” w jednostkach ratowniczo-gaśniczych PSP.

W ramach realizowanych projektów naukowo-badawczych z obszaru obronności i bezpieczeństwa Instytut współpracował z krajowymi ośrodkami naukowymi bezpośrednio związanymi z tematyką ochrony przeciwpożarowej - w ramach konsorcjów naukowo-przemysłowych (zob. Rozdział 3 Projekty naukowo-badawcze, s. 41).

WSPÓŁPRACA CNBOP-PIB Z INNYMI PODMIOTAMI

07

**UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW
PRAC BADAWCZYCH
PROWADZONYCH PRZEZ
CNBOP-PIB**

UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW PRAC BADAWCZYCH
PROWADZONYCH PRZEZ CNBOP-PIB

UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW PRAC BADAWCZYCH



W RAMACH UPOWSZECHNIANIA WYNIKÓW PRAC BADAWCZYCH CNBOP-PIB ORGANIZUJE KONFERENCJE, SEMINARIA, WARSZTATY NAUKOWE I TECHNICZNE, WYDAJE PUBLIKACJE SPECJALISTYCZNE ORAZ CZASOPISMO NAUKOWE PUNKTOWANE PRZEZ MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO, JAK RÓWNIEŻ PRZEPROWADZA SPECJALISTYCZNE SZKOLENIA DLA FUNKCJONARIUSZY PSP, STRAŻAKÓW OSP, PRYWATNYCH PRZEDSIĘBIORCÓW I OSÓB ZAINTERESOWANYCH TĄ TEMATYKĄ.

WYDARZENIA NAUKOWE W 2016 ROKU

	Nazwa wydarzenia	Data i miejsce	Organizatorzy
01	Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Kierunki międzynarodowej współpracy naukowo-badawczej na rzecz poprawy bezpieczeństwa powszechnego”	2 lutego, Józefów	CNBOP-PIB, KG PSP, Szkoła Główna Służby Pożarniczej.
02	Dni Otwarte Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwożarowej	21-22 kwietnia, Józefów	CNBOP-PIB
03	I Konferencja Naukowo-Techniczna „Systemy bezpieczeństwa oraz zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru”	28-29 kwietnia, Sarbinowo Morskie k. Koszalina	Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Politechnika Koszalińska Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji, Komenda Miejska PSP w Koszalinie, Komenda Główna PSP, CNBOP-PIB, Politechnika Warszawska.
04	V Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Zarządzanie kryzysowe w Polsce. Kierunki doskonalenia i rozwoju”,	19 maja, Warszawa	Akademia Obrony Narodowej, Wojskowa Akademia Techniczna, Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Wyższa Szkoła Policji w Szczytnie, CNBOP-PIB, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytety Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach

UPOWSZECHNIANIE WYNIKÓW PRAC BADAWCZYCH
PROWADZONYCH PRZEZ CNBOP-PIB

	Nazwa wydarzenia	Data i miejsce	Organizatorzy
05	Prace w ramach grupy eksperckiej ds. zagrożeń pożarowych stwarzanych przez meble tapicerowane w ramach Exchange of Experts in Civil Protection Programme (funded by the European Commission)	Arnhem, Holandia, 29 maja – 01 czerwca.	Gospodarz przedsięwzięcia: Institute for Safety in Civil Protection / Instituut Fysieke Veiligheid
06	Konferencja Naukowo-Techniczna „Bezpieczna ewakuacja”,	2 czerwca, Expo Silesia w Sosnowcu	SMAY, CNBOP-PIB, Politechnika Warszawska, Politechnika Śląska, ARDOR, SITP
07	Warsztaty CNBOP-PIB pt. „Dźwiękowe systemy ostrzegawcze – wymagania, podstawowe parametry, dobór podzespołów”, KONGRES POŻARNICTWA - FIRE EXPO 2016,	21 lipca Stadion Narodowy, Warszawa	CNBOP-PIB
08	XX Festiwal Nauki 2016 CNBOP-PIB przygotowało 5 lekcji festiwalowych dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjalnych. Lekcje odbyły się pod hasłem „ZAGROŻENIE – ale jakie?”	26-30 września, Józefów	CNBOP-PIB
09	Prace w ramach grupy eksperckiej ds. zagrożeń pożarowych stwarzanych przez meble tapicerowane w ramach Exchange of Experts in Civil Protection Programme (funded by the European Commission),	17– 22 października, Bilbao, Hiszpania	Gospodarz przedsięwzięcia: Institute for Safety in Civil Protection / Instituut Fysieke Veiligheid

	Nazwa wydarzenia	Data i miejsce	Organizatorzy
10	IX Ogólnopolska Konferencja „Nowoczesne narzędzia informatyczne w przeciwdziałaniu zagrożeniom bezpieczeństwa”	18 października, Narodowe Centrum Badań Jądrowych Otwock	Wyższa Szkoła Gospodarki Euroregionalnej im. Alcide De Gasperi w Józefowie; Wyższa Szkoła Gospodarki Euroregionalnej, Urząd ds. Cudzoziemców, Uniwersytet Rzeszowski, WSPOL w Szczytnie, CNBOP-PIB, Narodowe Centrum Badań Jądrowych, Klub Nowej Gospodarki Powiatu Otwockiego
11	Konferencja naukowa „Bezpieczeństwo pożarowe obiektów zabytkowych”, zorganizowana w ramach projektu pt.: „Opracowanie innowacyjnego systemu zarządzania bezpieczeństwem obiektów zabytkowych w zurbanizowanych centrach miast” realizowanego przez Konsorcjum Naukowe ze środków finansowych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (konkurs nr 7/2015 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa).	13 grudnia, Józefów	Konsorcjum naukowo-przemysłowe
12	Konferencja naukowa pt. „Wspomaganie procesów zarządzania działaniami w Straży Pożarnej” organizowana w ramach projektu badawczo-rozwojowego pt. „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”	Józefów, 15 grudnia	Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe realizujące projekt w składzie: Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – PIB, Szkoła Główna Służby Pożarniczej (SGSP), MLabs, TELDAT, CMG

CNBOP-PIB NA TARGACH BRANŻOWYCH I WYSTAWACH INNOWACYJNOŚCI W 2016 ROKU

UDZIAŁ W KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH TARGACH BRANŻOWYCH I WYSTAWACH INNOWACYJNOŚCI JEST DOBRĄ OKAZJĄ DO PROMOWANIA OSIĄGNIĘĆ INSTYTUTU. DLATEGO OD WIELU LAT CNBOP-PIB BIERZE UDZIAŁ W TEGO RODZAJU WYDARZENIACH.

W 2016 roku CNBOP-PIB zaprezentowało swoje stanowiska badawcze i wynalazki, a także ofertę wydawniczą na:

- Międzynarodowych Targach Budownictwa i Architektury Budma 2016.
- XXIII Gieldzie Wynalazków 2016, w dniach 24-25 marca 2016 r. w Centrum Nauki Kopernik.
- Wystawie Firm i Gmin nominowanych do Godła „Teraz Polska” w dniu 25 kwietnia 2016 r. na Stadionie PGE Narodowym w Warszawie.
- Międzynarodowych Targach Ochrony Pracy, Pożarnictwa i Ratownictwa SAWO 2016, w dniach 26-28 kwietnia 2016 roku w Poznaniu.
- Międzynarodowych Targach Innowacji Gospodarczych i Naukowych INTARG 2016, Katowice 14-15 czerwca 2016 r.
- Kongresie Pożarnictwa, Warszawa, Stadion Narodowy, 21 lipiec 2016.
- X. Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków „IWIS 2016”, Warszawa 10-12 października 2016 r.

DZIAŁALNOŚĆ SZKOLENIOWA

CNBOP-PIB MA PONAD 20-LETNIE DOŚWIADCZENIE NA RYNKU USŁUG SZKOLENIOWYCH Z ZAKRESU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, ZARZĄDZANIA KRYZYSOWEGO ORAZ OCHRONY LUDNOŚCI. W INSTYTUCIE PROWADZONE SĄ SZKOLENIA OTWARTE, SZKOLENIA ZAMKNIĘTE, KONFERENCJE I SEMINARIA, WARSZTATY.

Od strony organizacyjnej za tę część działalności CNBOP-PIB odpowiada Dział Szkoleń, który prowadzi działania w zakresie:

- przygotowania i organizacji szkoleń, warsztatów otwartych,
- przygotowania, organizacji szkoleń, warsztatów zamkniętych, zleconych przez jednostki organizacyjne PSP, podmioty nadzorowane przez Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji oraz urzędy centralne,
- organizacji przedsięwzięć o charakterze edukacyjnym, promujących ochronę przeciwpożarową,
- organizacji przedsięwzięć edukacyjnych.

W 2016 roku CNBOP-PIB zrealizowało łącznie 54 przedsięwzięć edukacyjnych, w których uczestniczyły łącznie 1294 osoby.

DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA

WAŻNĄ CZĘŚCIĄ DZIAŁAŃ PODEJMOWANYCH W CELACH UPOWSZECHNIANIA WYNIKÓW BADAŃ JEST DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA. KOMÓRKI MERYTORYCZNE INSTYTUTU PRZYGOTOWAŁY W 2016 ROKU SZEREG PUBLIKACJI ZWIĄZANYCH Z TEMATYKĄ POŻARNICTWA. OPRÓCZ SERII „STANDARDY CNBOP”, PUBLIKACJI MONOGRAFICZNYCH, PODRĘCZNIKÓW SZKOLENIOWYCH INSTYTUT WYDAJE KWARTALNIK NAUKOWY „BITP. BEZPIECZEŃSTWO I TECHNIKA POŻARNICZA”, KTÓRY W 2016 ROKU OBCHODZIŁ 10-LECIE ISTNIENIA.

KWARTALNIK NAUKOWY „BITP. BEZPIECZEŃSTWO I TECHNIKA POŻARNICZA”

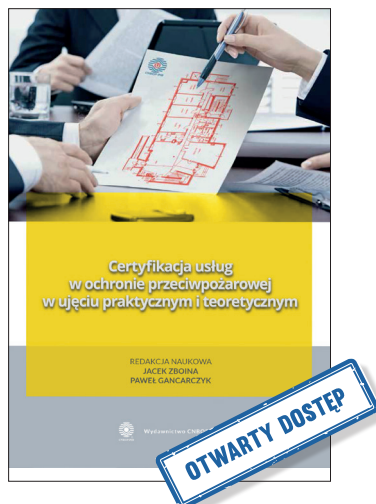
Kwartalnik jest czasopismem recenzowanym kierowanym do kadr kierowniczych ochrony przeciwpożarowej, pracowników jednostek administracji państwowej i samorządowej zajmujących się problematyką zarządzania kryzysowego, pracowników naukowych i dydaktycznych uczelni i instytutów badawczych zainteresowanych tematyką ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i bezpieczeństwa powszechnego. Czasopismo spełnia międzynarodowe standardy wydawnicze oraz jest udostępniane w wielu polskich oraz zagranicznych bazach publikacji naukowych i bibliotekach. W 2012 r. czasopismo zdobyło nagrodę Grand Prix SAWO, natomiast w 2014 r. zostało nominowane do Godła Promocyjnego „Teraz Polska”. Wysoka jakość naukowa i techniczna czasopisma została nagrodzona złotym medalem podczas VII edycji Targów „EuroInvent 2015”.

W 2016 r. kwartalnik uzyskał finansowanie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na lata 2016-2017 na realizację zadania „Stworzenie anglojęzycznych wersji oryginalnych artykułów naukowych wydawanych w kwartalniku „BITP. Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza” – typ zadania: stworzenie anglojęzycznych wersji

wydawanych publikacji finansowane w ramach umowy 935/P-DUN/2016 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę. Dzięki uzyskanym środkom w nr 3 i 4 w 2016 r. opublikowanych zostało po 5 (na wydanie) najwyżej ocenionych przez recenzentów artykułów polskich autorów (równolegle w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej).

Czasopismo jest indeksowane w międzynarodowych bazach czasopism – EBSCO, Index Copernicus, polskiej bazie wydawnictw technicznych BazTech, Referativny Zhurnal/VINITI, J-Gate, oraz RINC. Ponadto kwartalnik można znaleźć w platformach księgarskich i bibliotekach: Centralna Naukowa Narodowej Akademii Nauk Białorusi, Biblioteka Narodowa Ukrainy im. W.I. Wiernadskiego, Biblioteka Czasopism Elektronicznych (tzw. lista regensburska), Uniwersytet w Regensburgu, Federacja Bibliotek Cyfrowych, CEON Biblioteka Nauki, e-publicacje Nauki Polskiej, ibuk.pl, CyberLeninka, Google Play, Biblioteka Czasopism Elektronicznych (tzw. lista regensburska – Elektronische Zeitschriftenbibliothek – EZB), CEON Biblioteka Nauki.

MONOGRAFIE WYDANE W 2016 ROKU



Redakcja naukowa: Jacek Zboina,
Paweł Gancarczyk

CERTYFIKACJA USŁUG W OCHRONIE PRZECIWOŻAROWEJ W UJĘCIU PRAKTYCZNYM I TEORETYCZNYM

Liczba stron: 209
ISBN: 978-83-61520-55-9

Publikacja kompleksowo prezentuje tematykę certyfikacji usług w Polsce i w wybranych krajach UE

Autorzy prezentują znaczenie certyfikacji zarówno dla procesu budowania zaufania do poszczególnych producentów funkcjonujących na rynku, jak i (co ważniejsze) dla bezpieczeństwa przeciwpożarowego, rozumianego jako funkcja operacyjna i prewencyjna ochrony przeciwpożarowej, ale także warunki dla bezpiecznej pracy ratowników. Autorzy dokonują przeglądu metod i zasad certyfikacji, prezentując analizę porównawczą dla czterech krajów Unii Europejskiej (Niemcy, Belgia, Wielka Brytania i Polska) oraz Rosji, jako kraju znajdującego się poza strukturami UE i będącego znaczącym „graczem” na rynku wyrobów i usług przeciwpożarowych.

Praca przedstawia międzynarodowe oraz krajowe normy i fakultatywne wytyczne określające techniczne wymagania dla zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz zasady funkcjonowania systemu oceny zgodności i krajowego systemu dopuszczania wyrobów do użytkowania, które „stoją na straży” zgodności wyrobów wprowadzanych na rynek ze stawianymi im wymaganiami. (...) jest to pozycja bardzo potrzebna i bez wątpienia oczekiwana przez wszystkich zajmujących się sferą logistyki w ochronie przeciwpożarowej.

Z recenzji dr. Ryszarda Grosseta,
profesora Szkoły Głównej
Służby Pożarniczej



Redakcja naukowa: Dariusz Wróblewski

CZERWONA KSIĘGA ŚWIADECTW DOPUSZCZENIA

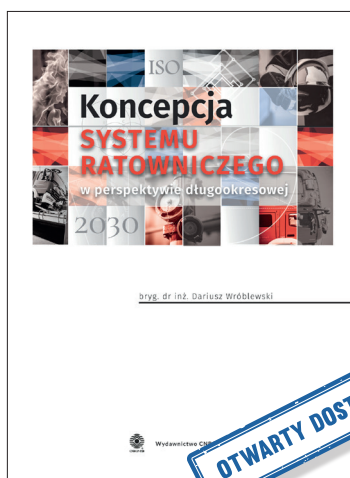
Liczba stron: 486
ISBN: 978-83-61520-67-2

W jednym miejscu zebrano wszystkie informacje związane z tematyką dopuszczeń do użytkowania

Publikacja kompleksowo prezentuje tematykę dopuszczenia do użytkowania wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej – wykorzystywanych przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych – a także wyrobów stanowiących podręczny sprzęt gaśniczy [...]. W oparciu o szeroko dostępne materiały o charakterze poznawczym autorzy dokonali analiz i ocen niewątpliwie interdyscyplinarnego

pod względem przedmiotowo-podmiotowym zagadnienia, jakim jest dopuszczenie do użytkowania wyrobów wykorzystywanych w ochronie przeciwpożarowej.

Z recenzji dr. hab. Roberta Sochy,
profesora Szkoły Głównej
Służby Pożarniczej



Dariusz Wróblewski

KONCEPCJA SYSTEMU RATOWNICZEGO W PERSPEKTYWIE DŁUGOOKRESOWEJ

Liczba stron: 420
ISBN: 978-83-61520-63-4

Jak powinien wyglądać system ratowniczo-gaśniczy w 2030 roku?

Przedmiotem dzieła jest koncepcja systemu ratowniczego w perspektywie długoterminowej, przedstawiona jako złożony problem organizacyjny i społeczno-gospodarczy, który bezpośrednio wpływa na sprawne i efektywne reagowania [...]. Problematyka zawarta w recenzowanym dziele jest bardzo istotna z punktu widzenia środowiska bezpieczeństwa ludności, biorąc pod uwagę efektywność i sprawność reagowania wybranych podmiotów bezpieczeństwa w sytuacji wystąpienia zagrożenia. Środowisko bezpieczeństwa cechuje duża dynamika zmian oraz wysoki stopień nieokreśloności zachodzących w nim procesów. Sytuacja ta spowodowana jest przybierającym, co do intensywności oraz różnorodności sfer procesem globalizacji, a także

poszerzającym się spektrum wyzwań i zagrożeń. W kształtowaniu bezpieczeństwa ludności, efektywność reagowania odgrywa bardzo istotną rolę. Zachodzi zatem potrzeba pogłębionych badań tego procesu na rzecz optymalizacji zarządzania bezpieczeństwem w oparciu o wyraźnie sprecyzowane kryteria, do których zalicza się funkcjonowanie systemu ratowniczego w perspektywie przyszłościowej [...].

Z recenzji

dr. hab. Bogdana Kosowskiego,
profesora Wyższej Szkoły
Zarządzania Ochroną Pracy
w Katowicach



Redakcja naukowa: Jacek Roguski

WSPOMAGANIE PROCESÓW ZARZĄDZANIA DZIAŁAMI W STRAŻY POŻARNEJ

Liczba stron: 148
ISBN: 978-83-61520-75-7

W wydawnictwie przedstawiono wyniki projektu „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”

Książka przedstawia proces zarządzania działaniami w straży pożarnej, który w ujęciu definicyjnym jest zjawiskiem techniczno-ekonomicznym zachodzącym w procesie eksploatacji nadzorowanym i sterowanym przez eksploatatora/logistyka. Jego decyzje mogą być podejmowane intuicyjnie, zależąc od przypadkowej wiedzy lub profesjonalnie, zgodnie z nauką o eksploatacji lub wymaganiami nauki zwanej logistyką. Zaproponowane rozwiązania systemowe będące efektem projektów ściśle powiązane z oczekiwaniami gestora repre-

zentującego środowisko zawodowe potwierdzają ściśle powiązanie efektów prac z oczekiwaniami środowiska zawodowego. Publikacja opracowana w ramach projektu nr DOBR BIO4/051/13087/2013 finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pod tytułem „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”.



Redakcja naukowa: Piotr Guzewski, Dariusz Wróblewski, Daniel Małozieć

CZERWONA KSIĘGA POŻARÓW

Liczba stron: I tom - 626, II tom - 594
ISBN: 978-83-61520-79-5

Pierwsza pozycja, która tak kompleksowo omawia społeczno-ekonomiczne koszty pożarów

(...) monografia stanowi wyjątkowe opracowanie. Można byłoby się pokusić o stwierdzenie, że stanowi ona w pewnym zakresie kompendium wiedzy i nauki o pożarach i sprawach okołopożarowych. Włączenie do monografii społecznych, psychologicznych i medycznych aspektów jest ze wszelkich miar korzystne, dające znacznie pełniejszy obraz spraw związanych z pożarami niż zwykle bywa to postrzegane jako tylko i wyłącznie jazda na „kogutach” i gaszenie. Monografia według mojej opinii stanowi istotny wkład w określenie obszaru badań związanych z inżynierią bezpieczeństwa w specjalności ochrona przeciwpożarowa. Powinna być szeroko rozpowszechniona w szczególności w środowisku naukowym. Pomysłodawcom i autorom bardzo dobrze napisanych wszystkich części należy pogratulować.

Z recenzji prof. dr. hab.
Jerzego Wolanina

Pomysłodawcy, redaktorzy i autorzy tego opracowania zadanie swoje wykonali wzorowo. Powstało obszerne dzieło, potrzebne, celowe, merytorycznie poprawne i ciekawie opracowane. Powinno, moim zdaniem, niwelować białą plamę dotyczącą problematyki dochodzeń popożarowych i ścigania podpalaczy. (...) Wnioski opracowane przez autorów – specjalistów wysokiej klasy w poszczególnych dziedzinach – zapisane w ich opracowaniach, powinny stanowić dla decydentów wskazania do dalszych działań. (...) Nietuzinkowa to pozycja, bogata w przemyślenia i ciekawe rozwiązania autorskie, pozwalające problem dochodzeń popożarowych rozwijać w właściwym kierunku.

Z recenzji nadbryg. w st. sp.
Macieja Schroedera

STANDARDY I WYTYCZNE CNBOP-PIB W 2016 ROKU

Standardy i wytyczne CNBOP-PIB to publikacje opisujące wymagania dla wyrobów, procesów lub usług lub ich cechy charakterystyczne, które zapewniają odpowiedni poziom jakości, bezpieczeństwa lub zgodności z innymi wytworami techniki. W sposób syntetyczny porządkują i systematyzują zagadnienia, których dotyczą.

W 2016 roku CNBOP-PIB wydało/zaktualizowało 7 standardów i 2 wytyczne CNBOP-PIB.

08

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA ZDOBYTE PRZEZ CNBOP-PIB W 2016 ROKU



INSTYTUT W 2016 ROKU UZYSKAŁ 15 WYRÓŻNIEŃ I NAGRÓD MIĘDZY INNYMI ZA PROMOCJĘ INNOWACYJNYCH OSIĄGNIĘĆ I ROZWIĄZAŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH, INNOWACYJNYCH PODMIOTÓW GOSPODARCZYCH I INDYWIDUALNYCH WYNAŁAZCÓW, ZWIĘKSZENIE ZAINTERESOWANIA PRZEDSIĘBIORCÓW POLSKIMI ROZWIĄZANAMI NAUKOWO-TECHNICZNYMI I INNOWACJAMI, DZIAŁALNOŚĆ EDUKACYJNĄ, PUBLICYSTYCZNĄ I WYDAWNICZĄ, A TAKŻE ZA NAJLEPSZE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE OPARTE O NAJNOWOCZEŚNIEJSZE URZĄDZENIA I IDEE INŻYNIERSKIE.



NAGRODA „AMBASADOR INNOWACJI 2015” ZA PROMOCJĘ INNOWACYJNYCH OSIĄGNIĘĆ I ROZWIĄZAŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

**„XXIII Giełda Wynalazków
nagrodzonych na światowych
wystawach i targach innowacji
w 2015 roku”
24-25 marca 2016 r.
Centrum Nauki Kopernik,
Warszawa**

Nagroda dla CNBOP-PIB za promocję innowacyjnych osiągnięć i rozwiązań naukowo-technicznych innowacyjnych podmiotów gospodarczych i indywidualnych wynalazców oraz zwiększenie zainteresowania przedsiębiorców polskimi rozwiązaniami naukowo-technicznymi i innowacjami.



GRAND PRIX SAWO 2016 W KATEGORII: KSZTAŁTOWANIE I PROMOCJA KULTURY BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

**Międzynarodowe Targi
Ochrony Pracy, Pożarnictwa
i Ratownictwa SAWO 2016,
kwiecień 2016, Poznań**

Nagroda przyznana przez Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej za: "Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia Straży Pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania" dla Konsorcjum Naukowo-Przemysłowego w składzie: CNBOP-PIB, Szkoła Główna Służby Pożarniczej, MLabs, TELDAT, CMGI.



MEDAL PREZESA ZARZĄDU GŁÓWNEGO ZWIĄZKU OCHOTNICZYCH STRAŻY POŻARNYCH RP

**Międzynarodowe Targi
Ochrony Pracy, Pożarnictwa
i Ratownictwa SAWO 2016,
kwiecień 2016, Poznań**

Nagroda przyznana za: "Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia Straży Pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania" dla Konsorcjum Naukowo-Przemysłowego w składzie: CNBOP-PIB, Szkoła Główna Służby Pożarniczej, MLabs, TELDAT, CMGI.



ZŁOTY MEDAL MTP

**Międzynarodowe Targi
Ochrony Pracy, Pożarnictwa
i Ratownictwa SAWO 2016,
kwiecień 2016, Poznań**

Nagroda przyznana przez Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej za: Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia Straży Pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania" dla Konsorcjum Naukowo-Przemysłowego w składzie: CNBOP-PIB, Szkoła Główna Służby Pożarnej, MLabs, TELDAT, CMGI.



ZŁOTY MEDAL MTP

**Międzynarodowe Targi
Ochrony Pracy, Pożarnictwa
i Ratownictwa SAWO 2016,
kwiecień 2016, Poznań**

Nagroda przyznana za: Opracowanie innowacyjnego systemu stanowisk do badań ochron osobistych, projektu realizowanego przez Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe w składzie: SGSP - lider, CNBOP-PIB, Politechnika Warszawska, Szkoła Aspirantów PSP, Thermolab



ZŁOTY MEDAL MTP

**Międzynarodowe Targi
Ochrony Pracy, Pożarnictwa
i Ratownictwa SAWO 2016,
kwiecień 2016, Poznań**

ZŁOTY MEDAL MTP za: Szkolenie dla projektantów, instalatorów i konserwatorów dźwiękowych systemów ostrzegawczych dla CNBOP-PIB w ramach Partnerstwa dla Edukacji o bezpieczeństwie we współpracy z firmami Robert Bosch Sp. z o.o. Security Systems i MERAWEX Sp. z o.o.



BRĄZOWY MEDAL CONCOURS LÉPINE

**115 Międzynarodowe Targi
Wynalazczości
Concours Lépine 2016
Francja, Paryż, 29.04.-8.05.
2016,**

BRĄZOWY MEDAL za: Stanowiska badawcze do oceny obciążeń cieplnych ochron osobistych.

Konsorcjum Naukowo-Przemysłowe w składzie: SGSP - lider, CNBOP-PIB, Politechnika Warszawska, Szkoła Aspirantów PSP, Thermolab



ZŁOTY MEDAL EUROINVENT

**VIII edycja Europejskich Targów
Kreatywności i Wynalazczości
EuroInvent 19-21 maja 2016 r.
Iasi - Rumunia**

ZŁOTY MEDAL za publikację „Problemy monitoringu eksploatacji sprzętu i wyposażenia w straży pożarnej” ISBN: 978-83-61520-22-1, Praca zbiorowa pod redakcją: dr inż. Jacka Roguskiego.

Publikacja opracowana w ramach projektu nr DOBR-BIO4/051/13087/2013 finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju pod tytułem: „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”.



NAGRODA SPECJALNA ZŁOTY MEDAL INNOVA

**VIII edycja Europejskich Targów
Kreatywności i Wynalazczości
EuroInvent 19-21 maja 2016 r.
Iasi - Rumunia**

Nagroda Specjalna - ZŁOTY MEDAL za wysoki standard oraz wartość i jakość merytoryczną publikacji pod redakcją: dr inż. Jacka Roguskiego (praca zbiorowa) „Problemy monitoringu eksploatacji sprzętu i wyposażenia w straży pożarnej” ISBN: 978-83-61520-22-1, od Indonezyjskiego Stowarzyszenia Innowacji i Wynalazców podczas VIII edycja Europejskich Targów Kreatywności i Wynalazczości EuroInvent.



SREBRNY MEDAL INTARG

**Międzynarodowe Targi
Innowacji Gospodarczych
i Naukowych „INTARG 2016”,
Kraków, czerwiec 2016 r.**

SREBRNY MEDAL za: Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia Straży Pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania



ZŁOTY MEDAL IWIS

**10. Międzynarodowa
Warszawska Wystawa
Wynalazków „IWIS 2016”.
Warszawa, 10-12 października
2016 r.**

ZŁOTY MEDAL za: Stanowisko do badania palności mieszanin gazowych i par cieczy palnych. Stanowisko do badania palności mieszanin gazowych i par cieczy palnych wykonane zostało w ramach projektu badawczo-rozwojowego pt. „Opracowanie metod neutralizacji zagrożenia wybuchu wytypowanych zbiorników z gazami technicznymi, w tym alternatywnymi źródłami zasilania w środowisku pożarowym na potrzeby ratowników biorących udział w akcjach ratowniczo-gaśniczych”,



SREBRNY MEDAL KIDE

**Międzynarodowe Targi
Wynalazczości i Designu
KIDE 2016
9-11.12.2016 r. Tajlandia**

SREBRNY MEDAL za: „System teleinformatyczny zbierający i przetwarzający dane w zakresie eksploatacji, serwisowania i zakupów sprzętu pożarniczego wspomagający zarządzanie kryzysowe i ratownictwo (SMST)” w kategorii stanowisko badawcze - projekt pn. „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”, nr DOBR-BIO4/051/13087/13. Projekt realizuje konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie: CNBOP-PIB, SGSP, MLabs, TELDAT, CMGI.

NOMINACJA DO GODŁA PROMOCYJNEGO TERAZ POLSKA

**XXVI edycji Konkursu „Teraz
Polska” IX Edycja Konkursu dla
Przedsięwzięć Innowacyjnych**

Nominacja do Godła Promocyjnego „Teraz Polska” za: Oprogramowanie RISKO Wspomaganie Tworzenia Planów Zarządzania Kryzysowego- wynik projektu Zintegrowany system budowy planów zarządzania kryzysowego w oparciu o nowoczesne technologie informatyczne” Nr O ROB 0016 03 002. Projekt realizowany w konsorcjum naukowo-przemysłowym w składzie: Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej Państwowy Instytut Badawczy, Akademia Obrony Narodowej - Wydział Bezpieczeństwa Narodowego, Szkoła Główna Służby Pożarniczej, Związek Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej, ASSECO Poland S.A.

NOMINACJA DO NAGRODY ZŁOTA RÓŻA

**Konkurs Nagroda Złotej Róży
XX Festiwal Nauki w Warszawie
24 IX 2016 – 2 X 2016**

Wśród tytułów nominowanych do nagrody w 2016 r., znalazły się dwie publikacje CNBOP-PIB:

„Rekomendacje formalno-prawne z zakresu zarządzania kryzysowego” praca zbiorowa pod redakcją bryg. dr. inż. Dariusza Wróblewskiego, ISBN: 978-83-61520-47-4, wyd. CNBOP-PIB, 2015. „Zarządzanie ryzykiem. Przegląd wybranych metodyk”, praca zbiorowa pod redakcją bryg. dr. inż. Dariusza Wróblewskiego ISBN 978-83-61520-18-4, wyd. CNBOP-PIB 2015.

NOMINACJA DO TYTUŁU „POLSKA NAGRODA INNOWACYJNOŚCI 2016”

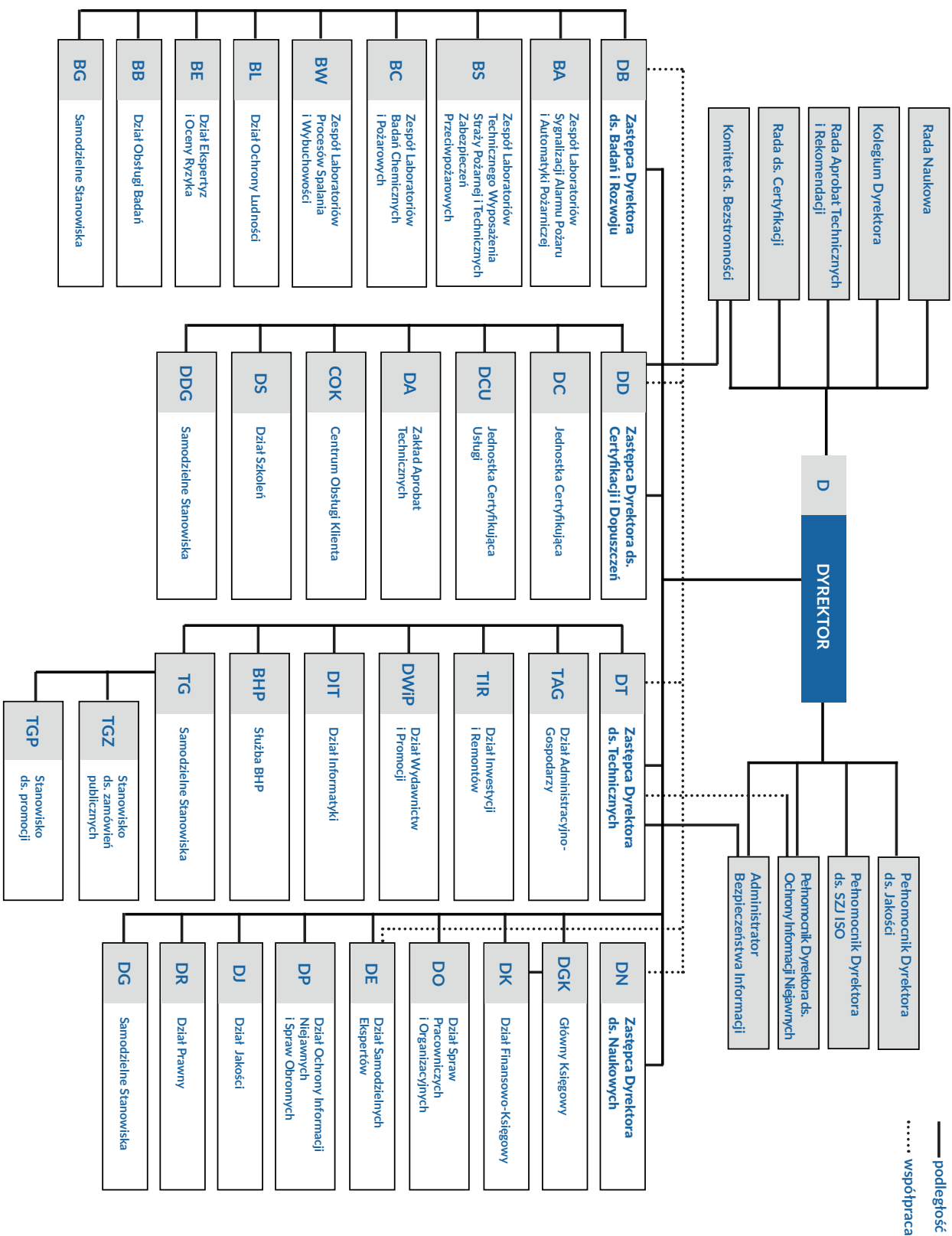
**V Program prowadzony
przez Polską Agencję
Przedsiębiorczości oraz
redakcję Biznes Plus w Gazecie
Wyborczej Polski Kongres
Przedsiębiorczości, Katowice,
09.2016 r.**

Nominacja dla CNBOP-PIB do tytułu „Polska Nagroda Innowacyjności 2016” w kategorii „Innowacyjna Firma” za najlepsze rozwiązania techniczne oparte o najnowocześniejsze urządzenia i idee inżynierskie.

09

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK 1 SCHEMAT ORGANIZACYJNY



ZAŁĄCZNIK 2

OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE W 2016 ROKU

PUBLIKACJE W CZASOPISMACH NAUKOWYCH

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
01	Jacek Roguski	Zastosowanie symulacji wirtualnej do szkolenia w zakresie bezpieczeństwa użytkownika obiektu na przykładzie terminalu lotniczego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 3 Strony 173-184 Numer tomu 43
02	Yuliya Mazur	Innowacyjne stanowisko do badania rękawic strażackich	Zeszyty Naukowe SGSP	2016 Numer zeszytu 2 Strony 253-262 Numer tomu 58
03	Dariusz Czerwienko Jacek Roguski	Koncepcja rozwoju ochron osobistych	Zeszyty Naukowe SGSP	2016 Numer zeszytu 2 Strony 5-32 Numer tomu 58
04	Jarosław Borysewicz Paweł Stępień Łukasz Chołuj	Wymagania, metody badań i kryteria oceny właściwości sygnalizatorów optycznych (VAD) metoda pomiaru rozsyłu światła	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 4 Strony 159-164 Numer tomu 44
05	Damian Bąk Piotr Lesiak Alina Wolańska	Certyfikacja urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem w oparciu o PN-EN 60079-0	Logistyka	2016 Numer zeszytu 1 Strony 173-177

ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
06	Katarzyna Radwan Joanna Rakowska Dorota Riegert	Wpływ składu chemicznego i morfologii na sorpcyjność materiałów porowatych	Materiały Ceramiczne	2016 Numer zeszytu 1 Strony 22-27
07	Wojciech Kłapsa	Wybuchy zbiorników z gazami technicznymi – realne zagrożenie czy przejaw skrawionego strachu?	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 4 Strony 31-49 Numer tomu 44
08	Beata Wojtasiak Jarosław Prońko	Znaczenie cech menedżera projektu i członków zespołu projektowego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 4 Strony 23-29 Numer tomu 44
09	Agnieszka Malesińska Bartłomiej Ślęczkowski	Gaśnice (do 20 kg), jako Przenośne Urządzenia Gaśnicze (PUG) – badania skuteczności gaśniczej wg normy PN-EN 3-7+A1:2008	Gaz, Woda i Technika Sanitarna	2016 Numer zeszytu 6 Strony 233-236
08	Dorota Riegert Monika Wachnik	Znaczenie edukacji dla bezpieczeństwa	Journal of Modern Science	2016 Numer zeszytu 3 Strony 317-333 Numer tomu 30

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
09	Urszula Joanna Garlińska Paweł Michałak Tomasz Popielarczyk	Subiektywna ocena możliwości utraty nośności konstrukcji budowlanej w warunkach pożaru	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 3 Strony 37-44 Numer tomu 43
10	Anna Katarzyna Dziechciarz Piotr Paweł Kaczmarzyk Wojciech Kłapsa	Zagrożenia w transporcie gazów technicznych na przykładzie zdarzenia w Bucheon	Autobusy: technika, eksploatacja, systemy transportowe	2016 Numer zeszytu 6 Strony 231-234
11	Piotr Paweł Kaczmarzyk Wojciech Kłapsa Dorota Riegert	Stosowanie ekranów przeciwhałasowych w świetle ochrony przeciwpożarowej	Autobusy: technika, eksploatacja, systemy transportowe	2016 Numer zeszytu 6 Strony 200-203 Numer tomu 17
12	Bartłomiej Ślęczkowski Adam Krasuski Andrzej Krauze	Studium teoretyczne przewidywania ryzyka wystąpienia rozgorzenia, wstecznego ciągu płomieni oraz zapalenia gazów pożarowych	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 2 Strony 87-94 Numer tomu 42
13	Piotr Antoni Lesiak Andrzej Teodorczyk Mateusz Żbikowski	Numerical and experimental investigation of methane-oxygen detonation in a 9 m long tube	Journal of KONES	2016 Numer zeszytu 4 Strony 311-318 Numer tomu 23

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
14	Maciej Błogowski Daria Anna Kubis Jacek Bronisław Roguski Karolina Stegienko	Comparison of Requirements and Directions of Development of Methods for Testing Protective Clothing for Firefighting	FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE	2016 Numer zeszytu 5 Strony 132-136 Numer tomu 119
15	Maciej Błogowski Jacek Roguski	Możliwości wykorzystania symulatorów w szkoleniu operatorów bezzałogowych statków powietrznych w zakresie działań ratowniczo-gaśniczych	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 1 Strony 75-83 Numer tomu 41
16	Sylwia Krawczyńska Marian Fajak Krzysztof Isajenko Barbara Piotrowska	Building materials radioactivity in Poland	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 4 Numer tomu 44
17	Yuliya Mazur	Модель теплового состояния пожарного в защитной одежде	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 1 Strony 37-46 Numer tomu 41
18	Yuliya Mazur Paweł Faliszewski	Wybrane zagadnienia bezpieczeństwa ekologicznego - logistyka w ochronie lasów przed pożarami	Gospodarka Materiałowa i Logistyka	2016 Numer zeszytu 9 Strony 507-520

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
19	Jan Kielin Beata Wojtasiak Jarosław Prońko	Przykład zastosowania modelu reagowania systemu ratowniczo-gaśniczego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 1 Strony 127-138 Numer tomu 41
20	Jan Kielin Beata Wojtasiak Jarosław Prońko	Model reagowania systemu ratowniczo-gaśniczego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2016 Numer zeszytu 1 Strony od-do 115-126 Numer tomu 41
21	Michał Chmiel Marta Gołaszewska Tomasz Markowski	Nowe technologie w ratownictwie drogowym w kontekście wymagań systemu dopuszczeń – doświadczenia Państwowej Straży Pożarnej	Autobusy: technika, eksploatacja, systemy transportowe	2016 Numer zeszytu 6 Strony 112-116 Numer tomu 17

MONOGRAFIE

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł monografii	Wydawnictwo Nr ISBN	Miejsce Rok wydania Liczba stron
01	Praca zbiorowa pod redakcją Dariusza Wróblewskiego	Czerwona księga świadectw dopuszczenia. Techniczne aspekty zarządzania bezpieczeństwem ratowników, osób zagrożonych i budynków.	CNBOP-PIB 978-83-61520-67-2	Józefów 2016, 486 stron
02	Dariusz Wróblewski	Koncepcja systemu ratowniczego w perspektywie długookresowej	CNBOP-PIB 978-83-61520-63-4	Józefów 2016, 420 stron

ROZDZIAŁY W MONOGRAFIACH

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł rozdziału Nr stron	Tytuł monografii	Wydawnictwo Nr ISBN	Miejsce, rok wy- dania
01	Damian Bąk	Analiza danych statystycznych Państwowej Straży Pożarnej w kontekście osi czasowej pożarów krytycznych, liczby i rodzaju jednostek dysponowanych do tych zdarzeń na przykładzie województwa małopolskiego	Organy administracji publicznej i instytucje w zarządzaniu kryzysowym	Akademia Obrony Narodowej 978-83-7523-469-5	Warszawa 2016
02	Bartłomiej Połec Tomasz Wierzbicki	Analiza porównawcza rozwiązań stosowanych w zakresie certyfikacji usług	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
03	Marta Iwańska Jacek Zboina	Bezpieczeństwo pożarowe	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
04	Marta Iwańska Jacek Zboina Tomasz Kielbasa	Cele ochronne	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
05	Tomasz Kielbasa Beata Wojtasiak	Certyfikacja jako narzędzie budowania zaufania do wyrobu lub usługi	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł rozdziału Nr stron	Tytuł monografii	Wydawnictwo Nr ISBN	Miejsce, rok wy- dania
06	Paweł Gancarczyk Tomasz Wierzbicki	Certyfikacja usług jako element działań prewencyjnych w ochronie przeciwpożarowej	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
07	Jacek Zboina Paweł Gancarczyk Beata Wojtasiak	Certyfikacja usług, personelu, jakości w ochronie przeciwpożarowej	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
08	Damian Bąk Anna Dziechciarz Wojciech Kłapsa Sylwester Suchecki	Czynniki narażenia podczas pożarów	Czerwona Księga Pożarów. Tom 1	CNBOP-PIB 978-83-61520-83-2	Józefów 2016
09	Bartłomiej Połec	Federacja Rosyjska	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
10	Jacek Zboina	Formalnoprawne podstawy ochrony przeciwpożarowej	Administracja Bezpieczeństwa. Wybrane problemy Tom I	Wyższa Szkoła Administracji w Bielsku-Białej 978-83-935790-9-9	Bielsko-Biała 2016
11	Bartłomiej Połec Dariusz Wróblewski	Informatyczne wspomaganie zarządzania kryzysowego - oprogramowanie RISKÓ	Organy administracji publicznej i instytucje w zarządzaniu kryzysowym	Akademia Obrony Narodowej 978-83-7523-469-5	Warszawa 2016

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł rozdziału Nr stron	Tytuł monografii	Wydawnictwo Nr ISBN	Miejsce, rok wy- dania
12	Ilona Majka Łukasz Radziszewski	Królestwo Belgii	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
13	Jan Kielin Jacek Zboina	Kwalifikacje i kompetencje w ochronie przeciwpożarowej	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520-55-9	Józefów 2016
14	Maria Kędzierska	Literatura, środki audiowizualne oraz multimedialne w praktyce inspektora bezpieczeństwa i higieny pracy	Bezpiecznie i zgodnie z przepisami prawa: wrocławskie sympozja o bezpieczeństwie i higienie pracy (2012-2016)	Wydział Nauk Społecznych i Technicznych Kujawskiej Szkoły Wyższej oraz Wrocławskie Towarzystwo Naukowe 978-83-60150-73-3	Wrocław 2016
15	Piotr Guzowski	Metody i środki w ustalaniu źródła oraz przyczyny pożaru	Czerwona Księga Pożarów. Tom 2	CNBOP-PIB 978-83-61520-87-0	Józefów 2016
16	Daniel Małozieć	Naukowe metody wspomagające proces ustalania przyczyn powstawania pożarów	Czerwona Księga Pożarów. Tom 2	CNBOP-PIB 978-83-61520-87-0	Józefów 2016
17	Jacek Bronisław Roguski	Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania	Wspomaganie procesów zarządzania działaniami w straży pożarnej	CNBOP-PIB 978-83-61520-75-7	Józefów 2016

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł rozdziału Nr stron	Tytuł monografii	Wydawnictwo Nr ISBN	Miejsce, rok wy- dania
18	Dorota Riegert Martyna Anna Strzyżewska	Państwowa Straż Pożarna	Czerwona Księga Pożar- ców. Tom 1	CNBOP-PIB 978-83-61520- 83-2	Józefów 2016
19	Piotr Guzewski	Pożar jako pojęcie językowe i prawne	Czerwona Księga Pożar- ców. Tom 1	CNBOP-PIB 978-83-61520- 83-2	Józefów 2016
20	Piotr Guzewski	Pożary w świetle statystyk pożarow- ych	Czerwona Księga Pożar- ców. Tom 2	CNBOP-PIB 978-83-61520- 87-0	Józefów 2016
21	Marta Iwańska Agnieszka Kowalczyk	Republika Federal- na Niemiec	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpoża- rowej w ujęciu praktycz- nym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520- 55-9	Józefów 2016
22	Marta Iwańska Agnieszka Kowalczyk	Rzeczpospolita Polska	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpoża- rowej w ujęciu praktycz- nym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520- 55-9	Józefów 2016
23	Anna Banulska Ewa Sobór	Wielka Brytania	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpoża- rowej w ujęciu praktycz- nym i teoretycznym	CNBOP-PIB 978-83-61520- 55-9	Józefów 2016

ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł rozdziału Nr stron	Tytuł monografii	Wydawnictwo Nr ISBN	Miejsce, rok wy- dania
24	Dorota Riegert	Zabezpieczenie logistyczne służb ratowniczych w akcjach przeciwo-wodziowych	Wspomaganie procesów zarządzania działaniami w straży pożarnej	CNBOP-PIB 978-83-61520-75-7	Józefów 2016
25	Damian Bąk Piotr Lesiak Alina Wolańska	Ślady na przedmiotach szklanych	Postępowania popożarowe	Szkoła Główna Służby Pożar- niczej 978-83-88446-73-3	Warsza- wa 2016

ZGŁOSZENIA PATENTOWE

Lp.	Nr zgło- szenia	Kategoria	Twórcy (ze strony CNBOP- PIB)	Tytuł/Nazwa	Data zgłoszenia
01	406223	Wynalazek	Organy administracji publicznej i instytucje w zarządzaniu kryzysowym	Sposób otrzy- mywania środka odtłuszczającego	13.12.2016
02	406224	Wynalazek	Certyfikacja usług w ochronie przeciwpożarowej w ujęciu praktycznym i teoretycznym	Środek odtłusz- czający	13.12.2016

PATENTY

Lp.	Nr paten- tu	Kategoria	Twórcy (ze strony CNBOP- PIB)	Tytuł/Nazwa	Data uzyska- nia
01	220367	Wynalazek	Stefan Wilczkowski Dariusz Wróblewski Wincenty Trzaskowski	Stanowisko za- bezpieczająco gaśnicze do wytwarzania lub przechowywania katalizatorów me- taloorganicznych lub innych bardzo aktywnych cieczy palnych	08/11/2016
02	222696	Wynalazek	Adam Gontarz Robert Czarnecki	Stanowisko do badania hełmów	29/06/2016
03	221949	Wynalazek	Paweł Stępień	Goniometr dwu- osiowy automa- tyczny	23/08/2016
04	222349	Wynalazek	Paweł Zbrożek	Głowica mgłowa wielodyszowa	29/06/2016
05	224383	Wynalazek	Stefan Wilczkowski Dariusz Wróblewski	Sposób wytwa- rzania proszku gaśniczego przeznaczonego do gaszenia po- żarów materiałów rozdrobionych i sypkich oraz pożarów metali	13/12/2016

ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Nr paten- tu	Kategoria	Twórcy (ze strony CNBOP- PIB)	Tytuł/Nazwa	Data uzyska- nia
06	222373	Wynalazek	Paweł Zbrożek	Stałe urządzenie gaśnicze	29/06/2016
07	222374	Wynalazek	Paweł Zbrożek	Wkładka zawiro- wująca	29/06/2016
08	225259	Wynalazek	Jan Kielin Damian Bąk Paweł Bujny	Automatyczne urządzenie ga- śnicze	15/12/2016
09	225260	Wynalazek	Jan Kielin Damian Bąk Paweł Bujny	System przeciw- pożarowy zvlasz- cza w magazy- nach wysokiego składowania	15/12/2016
10	284552	Znak towarowy	Joanna Rakowska Bożena Porycka Katarzyna Radwan	AMBER ONE	18/4/2016

PUBLIKACJE POPULARNONAUKOWE

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
01	Jarosław Prońko Jan Kielin Beata Wojtasiak	Model reagowania systemu ratowniczo-gaśniczego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	1/2016 s. 115-126
02	Jarosław Prońko Jan Kielin Beata Wojtasiak	Przykład zastosowania modelu reagowania systemu ratowniczo-gaśniczego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	1/2016, s. 127-138
03	Beata Wojtasiak Damian Bąk	Józef Tuliszkowski - nieustrudzony działacz w pracy dla polskiego pożarnictwa i piśmiennictwa pożarniczego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	2/2016, s. 15-20
04	Jarosław Prońko Beata Wojtasiak	Znaczenie cech menadżera projektu i członków zespołu projektowanego	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	4/2016 s. 159-164
05	Beata Wojtasiak Damian Bąk	Oprogramowanie gotowe – podsumowanie badań projektu pt. Zaawansowane technologie teleinformatyczne wspomagające projektowanie systemu ratowniczego na poziomach: gmina, powiat, województwo	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	1/2016 s. 173-177

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
06	Michał Chmiel Joanna Kalinowska	Przegląd możliwości wykorzystywania możliwości wybranego sprzętu ratowniczo-gaśniczego w działaniach jednostek ochrony przeciwpożarowej w kontekście wymagań systemu dopuszczeń	Bezpieczeństwo i Technika Pożarnicza	4/2016 s. 61-80
07	Robert Śliwiński Urszula Garlińska Marta Iwańska	Autonomiczna czujka dymu – Opis działania i funkcjonowania wyrobu.	Ochrona Mienia i Informacji	4/2016, s. 44-46
08	Robert Śliwiński Urszula Garlińska Marta Iwańska	Autonomiczna czujka dymu	Ochrona Mienia i Informacji	5/2016
09	Robert Śliwiński Urszula Garlińska Marta Iwańska	Tlenek węgla cichy zabójca. Czujka tlenu węgla jako element zabezpieczenia przed zatruciem CO.	Ochrona Mienia i Informacji	6/2016
10	Robert Śliwiński Urszula Garlińska Marta Iwańska	Najnowsze prawodawstwo krajów europejskich i jego porównanie ze stanem obowiązującym w Polsce w zakresie autonomicznych czujek dymu	Ochrona Mienia i Informacji	4/2016, s. 42-45
11	Tomasz Markowski Maksymilian Żurawski Michał Chmiel	Z dużą siłą	Przegląd Pożarniczy	4/2016, s. 30-33

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł publikacji	Tytuł czasopisma	Numer, Rok wydania, Zakres stron
12	Tomasz Kielbasa Marta Gołaszewska	Analiza instalacji przeciwpożarowych wodnych i gazowych	Vademecum Bezpieczeństwo Pożarowe, edycja 2016	2016, s. 22-25
13	Marcin Wawerek	Oświetlenie awaryjne – wymagania aktualnych przepisów	Informator Instalacyjny. Murator	2016, s. 335
14	Tomasz Popielarczyk Sławomir Sabała Tomasz Sowa	Zasilanie w energię elektryczną elementów systemów sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	Ochrona Mienia i Informacji	01/2016
15	Tomasz Sowa	Porównanie stałych urządzeń gaśniczych	Hale przemysłowe. Informator budowlany Murator	nr specjalny 01/2016, s. 32-36
16	Tomasz Popielarczyk	Zmiany w wymaganiach projektowych i instalacyjnych dźwiękowych systemów ostrzegawczych	Ochrona Przeciwpożarowa	02/2016

REFERATY NA KONFERENCJACH MIĘDZYNARODOWYCH

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł	Nazwa konferencji	Miejsce konferencji	Data konferencji
01	Piotr Kaczmarzyk Sylwester Suchecki Wojciech Klapsa	Principle of operation and efficiency explosion suppression systems HRD	XI Międzynarodowa konferencja naukowców we Lwowie pt "Problemy i Perspektywy Rozwoju Systemów Bezpieczeństwa Życia"	Lwów	22-24.03.2016
02	Piotr Kaczmarzyk Alina Wolańska Damian Bąk	„Rules of conduct at events with the participation of technical gas – ACETYLENE”	X Międzynarodowa Konferencja naukowo-praktyczna na Białorusi pt: „Zapewnienie Bezpieczeństwa Życia, Problemy i Perspektywy	Mińsk	07-08.04.2016
03	Daniel Małozież	"Fire Investigation in Poland actual situation and possible trends".	International Fire Investigation Conference	Budapeszt	24-26.05.2016
04	Piotr Kaczmarzyk	Zagrożenia w transporcie gazów technicznych na przykładzie zdarzenia w Bucheon	Transcomp 2016	Zakopane	05-06.12.2016

REFERATY NA KONFERENCJACH KRAJOWYCH

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł	Nazwa konferencji	Miejsce konferencji	Data konferencji
01	Piotr Kaczmarzyk	Principle of operation and efficiency explosion suppression systems HRD	XI Międzynarodowa konferencja naukowców we Lwowie pt "Problemy i Perspektywy Rozwoju Systemów Bezpieczeństwa Życia"	Lwów	22-24.03.2016
02	Alina Wolańska Damian Bąk Piotr Lesiak	„Stanowiska do badania pasywnych i aktywnych systemów tłumienia wybuchów zbudowane w ramach projektu INTEX”	III konferencja naukowa „Logistyka w Ratownictwie” Mikołajki 6-9 września 2016	Mikołajki	06-09.09.2016
03	Daniel Małozieć Piotr Kaczmarzyk	„Badania rozwoju pożaru w skali rzeczywistej”	Konferencja naukowo-techniczna „Bezpieczna ewakuacja”	Sosnowiec	02.06.2016
04	Maria Kędzierska	„Środki audiowizualne w kształceniu osób dorosłych stosowane w praktyce szkoleniowej związanych z ochroną przeciwpożarową”	V Włocławskie Sympozjum o Bezpieczeństwie i Higienie Pracy „Literatura, środki audiowizualne oraz multimedialne w praktyce inspektora bezpieczeństwa i higieny pracy”, 7 edycja Festiwalu Nauki, Kultury i Przedsiębiorczości	Włocławek	23.04.2016 r.,
05	Marta Gołaszewska	Ochrona pomieszczeń elektronicznego przetwarzania danych za pomocą stałych urządzeń gaśniczych wodnych mgłowych (SUGM)	XIII Konferencja SUG	Józefów	18.11.2016

ZAŁĄCZNIKI

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł	Nazwa konferencji	Miejsce konferencji	Data konferencji
06	Tomasz Kiełbasa Marta Gołaszewska	Działalność DC w obszarze SUG	XIII Konferencja SUG	Józefów	18.11.2016
07	Marcin Wawerek	„Oświetlenie awaryjne - rola systemu, wymagania prawne, dostępne rozwiązania”	Konferencja MURATOR „Bezpieczeństwo Pożarowe Budynków”	Warszawa	22.09.2016
08	Marcin Wawerek	„Stosowanie oświetlenia awaryjnego w Polsce - wymagania formalno-prawne”	Konferencja OSRAM 2016	Wrocław	2016
09	Damian Bąk	„Zarządzanie kryzysowe w Polsce. Kierunki doskonalenia i rozwoju” / Analiza danych statystycznych Państwowej Straży Pożarnej w kontekście osi czasowej pożarów krytycznych, liczby i rodzaju jednostek dysponowanych do tych zdarzeń na przykładzie województwa małopolskiego	Konferencja AON „Organizacja administracji publicznej i instytucje w zarządzaniu kryzysowym	Warszawa	19.05.2016
10	Damian Bąk	„Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie”	Konferencja SITP, KW PSP Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie / Standaryzacja pierwszej pomocy ratowniczej na przykładzie USA i Niemiec. Wnioski dla Polski	Kraków	07-08.10.2016

Lp.	Autor/Autorzy	Tytuł	Nazwa konferencji	Miejsce konferencji	Data konferencji
11	Jan Kielin, Damian Bąk, Ilona Majka	„Standaryzacja pierwszej pomocy ratowniczej na przykładzie USA i Niemiec. Wnioski dla Polski”	Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie”	DW Rewita WDW Kościelisko	07.10.2016
12	Alina Wolańska Damian Bąk Piotr Lesiak	„Stanowiska do badania pasywnych i aktywnych systemów tłumienia wybuchów zbudowane w ramach projektu INTEX”	III konferencja naukowa „Logistyka w Ratownictwie” Mikołajki 6-9 września 2016	Mikołajki	06-09.09.2016
13	Daniel Małozieć Piotr Kaczmarzyk	„Badania rozwoju pożaru w skali rzeczywistej”	Konferencja naukowo-techniczna „Bezpieczna ewakuacja”	Sosnowiec	02.06.2016

ZAŁĄCZNIK 3

KONTROLA DOPUSZCZEŃ W 2016 ROKU

Badania prowadzone w zespołach laboratoriów CNBOP-PIB

Lp.	Grupa Wyrobów	% procesów badań ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016 roku	% procesów badań zrealizowanych w zakresie kontroli dopuszczeń ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016 roku
1	Wyposażenie i środki ochrony indywidualnej strażaka	11%	62%
2	Pompy pożarnicze	100%	0%
3	Armatura i osprzęt pożarniczy	0 (hydranty)	3,37
4	Pojazdy pożarnicze	97%	71%
5	Sprzęt pożarniczy dla straży pożarnej	0%	0%

Procesy dopuszczenia realizowane w Jednostce Certyfikującej CNBOP-PIB

**% wniosków o wydanie świadectwa dopuszczenia
ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016
roku**

**% rezygnacji z kontynuacji procesu wydania świa-
dectwa dopuszczenia w 2016 roku**

16%

0,00%

100%

0,00%

44%

0,00%

51%

0,00%

0%

0,00%

Badania prowadzone w zespołach laboratoriów CNBOP-PIB

Lp.	Grupa Wyrobów	% procesów badań ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016 roku	% procesów badań zrealizowanych w zakresie kontroli dopuszczeń ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016 roku
6	Narzędzia ratownicze, pomocnicze i sprzęt dla straży pożarnej	63%	26%
7	Podręczny sprzęt gaśniczy	27,27	13,04
8	Środki gaśnicze	10,53	5,88
9	Sorbenty	0	0
10	Elementy systemów alarmowania i powiadamiania	10%	13%

Procesy dopuszczenia realizowane w Jednostce Certyfikującej CNBOP-PIB

**% wniosków o wydanie świadectwa dopuszczenia
ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016
roku**

**% rezygnacji z kontynuacji procesu wydania świa-
dectwa dopuszczenia w 2016 roku**

43%

0,00%

100%

0,00%

100%

8,00%

0%

0,00%

25%

31,25%

Badania prowadzone w zespołach laboratoriów CNBOP-PIB

Lp.	Grupa Wyrobów	% procesów badań ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016 roku	% procesów badań zrealizowanych w zakresie kontroli dopuszczeń ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016 roku
11	Elementy systemów ostrzegania i ewakuacji	14%	8%
12	Urządzenia do uruchamiania urządzeń ppoż, wykorzystywanych przez jednostki ochrony ppoż	8%	10%
13	Znaki bezpieczeństwa i oświetlenie awaryjne	11%	14%
14	Przewody i kable do urządzeń przeciwpożarowych	0%	6%
15	Dźwigi dla straży pożarnej	0%	0%

Procesy dopuszczenia realizowane w Jednostce Certyfikującej CNBOP-PIB

**% wniosków o wydanie świadectwa dopuszczenia
ze stwierdzonymi nieprawidłowościami w 2016
roku**

**% rezygnacji z kontynuacji procesu wydania świa-
dectwa dopuszczenia w 2016 roku**

45%

0,00%

32%

0,00%

48%

0,00%

50%

0,00%

100%

0,00%
