

Projekt nr DOBR-BIO4/051/1308/2013

Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania

Celem projektu jest opracowanie zaawansowanych technologii informatycznych wspomagających zarządzanie kryzysowe i ratownictwo. Stworzenie demonstratora technologii – systemu teleinformatycznego zbierającego i przetwarzającego dane oraz wspierającego zadania logistyczne w zakresie serwisowania oraz zakupów sprzętu ratowniczego a także zawierającego bazę świadectw dopuszczenia wydawanych przez CNBOP-PIB.

Celami szczegółowymi projektu są:

1. Opracowanie metod stałego nadzoru i kontroli umożliwiających nadzór i analizę niezawodności wyposażenia ratowniczego aplikacja komputerowa (określenie newralgicznych parametrów wyposażenia),
2. Opracowanie metod doskonalenia tych parametrów w celu poprawy bezpieczeństwa ratownika, skuteczności prowadzonych działań z uwzględnieniem potrzeb i oczekiwań ratowników, w kontekście działań ratowniczych, samodzielne oprogramowanie,
3. Wypracowanie rekomendacji do nowelizacji wymagań techniczno-użytkowych wyposażenia straży pożarnej,
4. Demonstracja systemu w warunkach operacyjnych,
5. Opracowanie dokumentacji technicznej systemu,
6. Określenie metod badań eksploatacyjnych wyposażenia (w tym ankietowych) oraz procedury wdrażania wyników badań.

Stworzony system informatyczny wraz z systemem diagnostyki technicznej środków wyposażenia straży pożarnej zwiększy niezawodność sprzętu ratowniczego, co z kolei przełoży się na wyższą gotowość straży pożarnej do podejmowania działań R-G.

Informacje o projekcie	
Kierownik projektu	dr inż. Jacek Roguski
Zespół autorski	<ol style="list-style-type: none">1. st. bryg. mgr inż. Dariusz Czerwienko2. mgr inż. Katarzyna Olszewska3. mgr inż. Leszek Jurecki4. mgr inż. Karolina Stegienko5. mgr inż. Robert Czarnecki6. mgr inż. Karolina Lemańska7. mgr inż. Ireneusz Pogorzelski8. mgr inż. Łukasz Pastuszka9. mgr inż. Maciej Błogowski10. mgr inż. Łukasz Rowicki11. inż. Daria Kubis12. Maciej Gloger13. Krzysztof Bocian14. Sylwester Główka
Lata realizacji	2013-2016
Jednostka wiodąca	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy
Jednostka współpracująca	<ol style="list-style-type: none">1. Szkoła Główna Służby Pożarniczej2. MLabs Sp. z o.o.3. CMGI Sp. z o.o.

4. Teldat sp. jawna

Publikacje			
Tytuł	ISBN/ISSN	Autorzy	Rok wydania
<i>Problemy monitoringu eksploatacji sprzętu i wyposażenia w Straży Pożarnej</i>	ISBN 978-83-61520-22-1	Praca pod redakcją: dr inż. Jacka Roguskiego	2015
Aktualne problemy bezpieczeństwa pożarowego” cz. I; Rozdział: КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНЫХ КОМАНД, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ И ПРОВЕДЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ	UDK 614.849, BKB 38.96	dr inż. Jacek Roguski bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski mgr inż. Yulia Mazur	2016
Wspomaganie procesów zarządzania działaniami w straży Pożarnej			
Rozdział: Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia straży pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania	ISBN 978-83-61520-75-7	dr inż. Jacek Roguski	2016
Wspomaganie procesów zarządzania działaniami w Straży Pożarnej	ISBN 978-83-61520-75-7	Praca pod redakcją: dr inż. Jacka Roguskiego	2017

Nagrody

1. Srebrny medal podczas X Międzynarodowych Targów Wynałazków i Technologii "INST 2014" organizowanych w Taipei (Taiwan)



2. Złoty medal za monografię „Problemy monitoringu eksploatacji sprzętu i wyposażenia w straży pożarnej” podczas VIII edycji Europejskich Targów Kreatywności i Wynałazczości „EuroInvent”



3. Złoty medal Indonezyjskiego Stowarzyszenia Innowacji i Wynalazców podczas VIII edycji Europejskich Targów Kreatywności i Wynalazczości „EuroInvent”



4. Srebrny medal podczas 9. Międzynarodowych Targów Innowacji Gospodarczych i Naukowych „INTARG 2016”



5. Złoty Medal MTP na Międzynarodowych Targach Ochrony Pracy, Pożarnictwa i Ratownictwa SAWO 2016 za „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia Straży Pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”
6. Medal Prezesa Zarządu Głównego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych RP za „Opracowanie metodologii stałego nadzoru eksploatacji wybranych obszarów wyposażenia Straży Pożarnej w zakresie niezawodności i skuteczności działania”
7. GRAND PRIX SAWO 2016 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”

Konferencje

Konferencja naukowa pn. "Problemy monitoringu eksploatacji sprzętu i wyposażenia w Straży Pożarnej", Warszawa 2015

XI Międzynarodowa konferencja pn. "Aktualne pytania bezpieczeństwa pożarowego i ochrony przeciwpożarowej oraz bezpieczeństwa technogennego obiektów infrastruktury krytycznej na Ukrainie", Kijów 2015

Konferencja naukowa pn. "Logistyka wielopodmiotowych akcji ratowniczych", Józefów 2015

XXIV Konferencja naukowo-praktyczna pn. "Aktualne Problemy bezpieczeństwa pożarowego", Moskwa 2014

Konferencja naukowa pn. "Wspomaganie procesów zarządzania działaniami w Straży Pożarnej", Józefów 2016