

PLAN MERYTORYCZNY

I dzień 4 października 2017

Czas	Temat
08:30 -09:45	Rejestracja uczestników
10:00-10:10	Powitanie uczestników szkolenia
10:10 – 11:15	<p>Obiekt biurowo-usługowy (wysoki/wysokościowy) - studia przypadków.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Współdziałanie systemów bezpieczeństwa SSP/DSO/SKD/CCTV w przypadku wystąpienia pożaru.2. Integracja i współdziałanie DSO z SSP oraz Systemem Integrującym Urządzenia Przeciwpożarowe (SIUP) – integracja konwencjonalna i cyfrowa.3. Nadzorowanie osób w obiekcie (CCTV) oraz autoryzacja dostępu w SKD w przypadku zagrożenia. <p>Komentarz merytoryczny:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Integracja systemów bezpieczeństwa – wymagania i wytyczne - Jerzy Ciszewski (IBP NODEX).2. Wymagania dotyczące certyfikacji wyrobów – Tomasz Kiełbasa (CNBOP-PIB).
11:15 – 12:05	<p>Szpital - studia przypadków.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wymagania specjalne dla systemów bezpieczeństwa i teletechnicznych w obiekcie szpitalnym.2. Procedura ewakuacji obiektu szpitalnego - możliwości wykorzystania rozwiązań specjalnych.3. Systemy powiadamiania o zagrożeniu – rozwiązania specjalne.4. Integracja systemów bezpieczeństwa z systemami przyzywowymi i telefonami medycznymi. <p>Komentarz merytoryczny:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Modelowanie ewakuacji asystowanej w szpitalu – Piotr Antosiewicz, Wojciech Węgrzyński (ITB)2. Omówienie szczególnych warunków dotyczących zasilania instalacji przeciwpożarowych. Omówienie problemów związanych z ewakuacją - Janusz Sawicki (IBP NODEX).3. Wymagania dotyczące certyfikacji wyrobów – Tomasz Kiełbasa (CNBOP-PIB).
12:05 – 12:55	<p>Obiekt przemysłowy (zakład produkcji papieru) - studia przypadków.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zapewnienie ciągłości działania i zarządzanie procesami produkcji z wykorzystaniem systemu nadzorowania procesu technologicznego SCADA.2. Współdziałanie systemu SCADA z systemami bezpieczeństwa obiektu.3. Stałe Urządzenia Gaśnicze (SUG) w pomieszczeniu ruchu elektrycznego – wybrane zagadnienia:<ul style="list-style-type: none">- wczesne wykrywanie dymu,- eliminacja fałszywych alarmów,- działania po wyładowaniu gazu – przewietrzanie,4. Sterowanie oddzieleniami przeciwpożarowymi – wybrane zagadnienia. <p>Komentarz merytoryczny:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ochrona technologii, wpływ warunków środowiskowych na instalacje przeciwpożarowe - Janusz Sawicki (IBP NODEX).2. Interakcja systemu oddymiania z tryskaczami ESFR - Wojciech Węgrzyński, Grzegorz Krajewski (ITB).3. Wymagania dotyczące certyfikacji wyrobów – Tomasz Kiełbasa (CNBOP-PIB).
12:55 – 13:50	LUNCH
13:50 – 14:30	Podsumowanie dnia – panel ekspercki
15:00 – 18:10	Warsztaty

II dzień 5 października 2017

Czas	Temat
do godz. 09:30	Wymeldowanie z hotelu
09:30 – 10:20	<p>Budynek biurowy (wysoki /wysokościowy) – studia przypadków.</p> <ol style="list-style-type: none"> Stałe Urządzenia Gaśnicze w serwerowni – wybrane zagadnienia. <ul style="list-style-type: none"> - lokalizacja zbiorników, - lokalizacja CSG, - lokalizacja dysz, - realizacja odciążeń (zmiany wg FIA i VdS), - koordynacja sygnalizacji alarmowej z DSO. Zarządzanie obiektem budowlanym (BMS) i współpraca BMS z innymi systemami i instalacjami obiektu. <p>Komentarz merytoryczny:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ochrona danych i problemy związane z tłumieniem pożaru w serwerowni. Problemy związane z umiejscowieniem serwerowni w obiektach W i WW – Janusz Ciszewski (IBP NODEX). Wymagania dotyczące certyfikacji wyrobów – Tomasz Kiełbasa (CNBOP-PIB)
10:20 – 11:10	<p>Hala widowiskowo-sportowa – studia przypadków.</p> <ol style="list-style-type: none"> Sterowanie i zasilanie urządzeń przeciwpożarowych: oddzielenia przeciwpożarowe, systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Procedury automatycznego sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi oraz możliwości zmiany scenariuszy działania (sterowanie ręczne). Rola i zadania SIUP. <p>Komentarz merytoryczny:</p> <ol style="list-style-type: none"> Próby odbiorowe systemu oddymiania z wykorzystaniem gorącego dymu – Wojciech Węgrzyński (ITB). Systemy usuwania dymu i ciepła – Grzegorz Sztarbała (ARDOR) Wymagania dotyczące certyfikacji wyrobów – Tomasz Kiełbasa (CNBOP-PIB)
11:10 – 12:00	<p>Obiekt przemysłowy (elektrownia) - studia przypadków.</p> <ol style="list-style-type: none"> Wykorzystanie systemów CCTV/SKD podczas normalnej eksploatacji. Ewakuacja w obiekcie przemysłowym współdziałanie systemów SSP/SKD/CCTV. Rozwiązania specjalne detekcji pożaru: czujki liniowe ciepła, czujki zasysające dymu itp. <p>Komentarz merytoryczny:</p> <ol style="list-style-type: none"> Działanie wentylacji pożarowej przy udziale wiatru na przykładzie obiektu przemysłowego – modelowanie numeryczne - Wojciech Węgrzyński (ITB). Systemy usuwania dymu i ciepła pionowych dróg ewakuacyjnych – Grzegorz Sztarbała (ARDOR). Wymagania dotyczące certyfikacji wyrobów – Tomasz Kiełbasa (CNBOP-PIB).
12:00 – 12:40	Podsumowanie dnia – panel ekspercki
12:40 – 13:30	LUNCH
13:40 – 16:50	Warsztaty

Wykaz warsztatów - dzień 1

godziny	Schrack Seconet sala 1	APA sala 2	BELIMO sala 3	COBS / Schrack Seconet sala 4	HANWHA sala 5	ID Electronics sala 6	3M / Ingas sala 7	Wsparcie merytoryczne sala 8
15:00 – 15:40 I panel	System zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE - studium przypadków. Krzysztof Kunecki	Sposoby na poprawę efektywności energetycznej obiektów. Tomasz Truskiewicz	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania grupowego klap wentylacji pożarowej. Ryszard Buczek	Współpraca systemu łączności bezprzewodowej COBS SMART ze szpitalnymi systemami przyzywowymi Schrack Seconet Visocall IP. COBS CMS – serwer alarmowy, ochrona pracownika oraz powiadamianie o sytuacjach zagrożenia życia itp. Marcin Grabowski	Inteligentne analityki obrazu, jako element wspomagający zintegrowane systemy bezpieczeństwa. Piotr Rogalewski	Technologie i sposoby identyfikacji w systemach kontroli dostępu - szyfrowanie, biometryka, rozwiązania mobilne. Marcin Grzybek	Stałe Urządzenia Gaśnicze – nowa, cicha dysza – 2017 r. Krzysztof Fiejko	Można czy nie można? Jak? Można ALE... Dylematy projektanta i wykonawcy. Praktyka, teoria, doświadczenie, zasady wiedzy technicznej. Studium przypadków. Jerzy Ciszewski, Janusz Sawicki, Artur Cudowski IBP NODEX
15:50 – 16:30 II panel	Funkcje praktyczne Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS APROSYS: elastyczny dobór komponentów i funkcji systemowych, pętlowe linie głośnikowe, optymalne wykorzystanie mocy wzmacniaczy CDSO, integracja i współdziałanie z systemami zewnętrznymi/nadrzędnymi. Rafał Kowal	Wyzwania stawiane przed nowoczesnym systemem BMS, na przykładzie firmy APA Group. Jak skutecznie projektować i wdrażać systemy, aby spełnić oczekiwania klienta? Michał Szopa	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania klapami odcinającymi wentylacji bytowej. Krzysztof Jaglak	Nowoczesne systemy przyzywowe i komunikacji w obiekcie szpitalnym. Integracja i współdziałanie z innymi systemami teletechnicznymi i bezpieczeństwa. Paweł Tomaszewski	Dobre praktyki przy projektowaniu systemu monitoringu wizyjnego zapewniającego wsparcie personelu technicznego w przypadku alarmu pożarowego. Marcin Ruciński	Trudne zadania kontroli dostępu - migracja, identyfikacja dualna, ruch pojazdów, typowanie osób do kontroli. Dariusz Okrasa	Stałe Urządzenia Gaśnicze Sapphire ze środkiem gaśniczym 3M™ Novec™ 1230. Krzysztof Fiejko	Systemy kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła – przykłady praktyczne. Grzegorz Sztarbała ARDOR
16:40 – 17:20 III panel	System zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE - studium przypadków. Krzysztof Kunecki	Sposoby na poprawę efektywności energetycznej obiektów. Tomasz Truskiewicz	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania grupowego klap wentylacji pożarowej. Ryszard Buczek	Współpraca systemu łączności bezprzewodowej COBS SMART ze szpitalnymi systemami przyzywowymi Schrack Seconet Visocall IP. COBS CMS – serwer alarmowy, ochrona pracownika oraz powiadamianie o sytuacjach zagrożenia życia itp. Marcin Grabowski	Inteligentne analityki obrazu, jako element wspomagający zintegrowane systemy bezpieczeństwa. Piotr Rogalewski	Technologie i sposoby identyfikacji w systemach kontroli dostępu - szyfrowanie, biometryka, rozwiązania mobilne. Marcin Grzybek	Stałe Urządzenia Gaśnicze – nowa, cicha dysza – 2017 r. Krzysztof Fiejko	Można czy nie można? Jak? Można ALE... Dylematy projektanta i wykonawcy. Praktyka, teoria, doświadczenie, zasady wiedzy technicznej. Studium przypadków. Jerzy Ciszewski, Janusz Sawicki, Artur Cudowski IBP NODEX
17:30 – 18:10 IV panel	Funkcje praktyczne Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS APROSYS: elastyczny dobór komponentów i funkcji systemowych, pętlowe linie głośnikowe, optymalne wykorzystanie mocy wzmacniaczy CDSO, integracja i współdziałanie z systemami zewnętrznymi/nadrzędnymi. Rafał Kowal	Wyzwania stawiane przed nowoczesnym systemem BMS, na przykładzie firmy APA Group. Jak skutecznie projektować i wdrażać systemy, aby spełnić oczekiwania klienta? Michał Szopa	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania klapami odcinającymi wentylacji bytowej. Krzysztof Jaglak	Nowoczesne systemy przyzywowe i komunikacji w obiekcie szpitalnym. Integracja i współdziałanie z innymi systemami teletechnicznymi i bezpieczeństwa. Paweł Tomaszewski	Dobre praktyki przy projektowaniu systemu monitoringu wizyjnego zapewniającego wsparcie personelu technicznego w przypadku alarmu pożarowego. Marcin Ruciński	Trudne zadania kontroli dostępu - migracja, identyfikacja dualna, ruch pojazdów, typowanie osób do kontroli. Dariusz Okrasa	Stałe Urządzenia Gaśnicze Sapphire ze środkiem gaśniczym 3M™ Novec™ 1230. Krzysztof Fiejko	Systemy kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła – przykłady praktyczne. Grzegorz Sztarbała ARDOR

Wykaz warsztatów - dzień 2

godziny	Schrack Seconet sala 1	APA sala 2	BELIMO sala 3	COBS / Schrack Seconet sala 4	HANWHA sala 5	ID Electronics sala 6	3M / Ingas sala 7	Wsparcie merytoryczne sala 8
13:40 – 14:20 I panel	System zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE - studium przypadków. Krzysztof Kunecki	Sposoby na poprawę efektywności energetycznej obiektów. Tomasz Truskiewicz	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania grupowego klap wentylacji pożarowej. Ryszard Buczek	Współpraca systemu łączności bezprzewodowej COBS SMART ze szpitalnymi systemami przyzywowymi Schrack Seconet Visocall IP. COBS CMS – serwer alarmowy, ochrona pracownika oraz powiadamianie o sytuacjach zagrożenia życia itp. Marcin Grabowski	Inteligentne analityki obrazu, jako element wspomagający zintegrowane systemy bezpieczeństwa. Piotr Rogalewski	Technologie i sposoby identyfikacji w systemach kontroli dostępu - szyfrowanie, biometryka, rozwiązania mobilne. Marcin Grzybek	Stałe Urządzenia Gaśnicze – nowa, cicha dysza – 2017 r. Krzysztof Fiejko	Można czy nie można? Jak? Można ALE... Dylematy projektanta i wykonawcy. Praktyka, teoria, doświadczenie, zasady wiedzy technicznej. Studium przypadków. Jerzy Ciszewski, Janusz Sawicki, Artur Cudowski IBP NODEX
14:30 – 15:10 II panel	Funkcje praktyczne Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS APROSYS: elastyczny dobór komponentów i funkcji systemowych, pętlowe linie głośnikowe, optymalne wykorzystanie mocy wzmacniaczy CDSO, integracja i współdziałanie z systemami zewnętrznymi/nadrzędnymi. Rafał Kowal	Wyzwania stawiane przed nowoczesnym systemem BMS, na przykładzie firmy APA Group. Jak skutecznie projektować i wdrażać systemy, aby spełnić oczekiwania klienta? Michał Szopa	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania klapami odcinającymi wentylacji bytowej. Krzysztof Jaglak	Nowoczesne systemy przyzywowe i komunikacji w obiekcie szpitalnym. Integracja i współdziałanie z innymi systemami teletechnicznymi i bezpieczeństwa. Paweł Tomaszewski	Dobre praktyki przy projektowaniu systemu monitoringu wizyjnego zapewniającego wsparcie personelu technicznego w przypadku alarmu pożarowego. Marcin Ruciński	Trudne zadania kontroli dostępu - migracja, identyfikacja dualna, ruch pojazdów, typowanie osób do kontroli. Dariusz Okrasa	Stałe Urządzenia Gaśnicze Sapphire ze środkiem gaśniczym 3M™ Novec™ 1230. Krzysztof Fiejko	Systemy kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła – przykłady praktyczne. Grzegorz Sztarbała ARDOR
15:20 – 16:00 III panel	System zarządzania bezpieczeństwem pożarowym SIS-FIRE - studium przypadków. Krzysztof Kunecki	Sposoby na poprawę efektywności energetycznej obiektów. Tomasz Truskiewicz	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania grupowego klap wentylacji pożarowej. Ryszard Buczek	Współpraca systemu łączności bezprzewodowej COBS SMART ze szpitalnymi systemami przyzywowymi Schrack Seconet Visocall IP. COBS CMS – serwer alarmowy, ochrona pracownika oraz powiadamianie o sytuacjach zagrożenia życia itp. Marcin Grabowski	Inteligentne analityki obrazu, jako element wspomagający zintegrowane systemy bezpieczeństwa. Piotr Rogalewski	Technologie i sposoby identyfikacji w systemach kontroli dostępu - szyfrowanie, biometryka, rozwiązania mobilne. Marcin Grzybek	Stałe Urządzenia Gaśnicze – nowa, cicha dysza – 2017 r. Krzysztof Fiejko	Można czy nie można? Jak? Można ALE... Dylematy projektanta i wykonawcy. Praktyka, teoria, doświadczenie, zasady wiedzy technicznej. Studium przypadków. Jerzy Ciszewski, Janusz Sawicki, Artur Cudowski IBP NODEX
16:10 – 16:50 IV panel	Funkcje praktyczne Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego APS APROSYS: elastyczny dobór komponentów i funkcji systemowych, pętlowe linie głośnikowe, optymalne wykorzystanie mocy wzmacniaczy CDSO, integracja i współdziałanie z systemami zewnętrznymi/nadrzędnymi. Rafał Kowal	Wyzwania stawiane przed nowoczesnym systemem BMS, na przykładzie firmy APA Group. Jak skutecznie projektować i wdrażać systemy, aby spełnić oczekiwania klienta? Michał Szopa	Certyfikowane siłowniki i układy sterowania klapami odcinającymi wentylacji bytowej. Krzysztof Jaglak	Nowoczesne systemy przyzywowe i komunikacji w obiekcie szpitalnym. Integracja i współdziałanie z innymi systemami teletechnicznymi i bezpieczeństwa. Paweł Tomaszewski	Dobre praktyki przy projektowaniu systemu monitoringu wizyjnego zapewniającego wsparcie personelu technicznego w przypadku alarmu pożarowego. Marcin Ruciński	Trudne zadania kontroli dostępu - migracja, identyfikacja dualna, ruch pojazdów, typowanie osób do kontroli. Dariusz Okrasa	Stałe Urządzenia Gaśnicze Sapphire ze środkiem gaśniczym 3M™ Novec™ 1230. Krzysztof Fiejko	Systemy kontroli rozprzestrzeniania się dymu i ciepła – przykłady praktyczne. Grzegorz Sztarbała ARDOR