

Tematyka kursów on-line organizowanych przez IBP NODEX w zakresie SSP i automatyki przeciwpożarowej obiektów budowlanych

1. Omówienie aktualnych aktów prawnych związanych wymaganiami w zakresie automatyki pożarowej. - 1 godz
2. Scenariusz pożarowy. -3 godz
 - a. Podstawy prawne.
 - b. Zawartość scenariusza pożarowego.
 - c. Organizacja alarmowania central sygnalizacji pożarowej. - 1 godz
3. Weryfikacja skuteczności wykrywania pożaru przez system sygnalizacji pożarowej. 2 godz
 - a. Testy pożarowe.
 - b. Procedury wykonywania.
 - c. Metodyka wykonywania pomiarów w trakcie testów.
 - d. Wnioski dotyczące przeprowadzonych testów.
4. Właściwości czujek pożarowych - 4 godz
 - a. Czujka punktowa optyczna dymu
 - b. Czujka liniowa dymu, na światło przechodzące
 - c. Czujka dymu zasysająca
 - d. Czujka ciepła
 - e. Czujka płomieni
 - f. Czujka dymu jonizacyjna
 - g. Eliminacja fałszywych alarmów . Multidetektory w tym zawierające detektory gazów.
5. Sterowanie urządzeniami automatyki pożarowej. -3 godz
 - a. Urządzenia we-wy.
 - b. Koincydencje.
 - c. Sterowanie urządzeniami gaszącymi.
6. Metodyki doboru i rozmieszczania czujek pożarowych i przycisków pożarowych. W oparciu o WP-02-1010, CEN TS54-14:2006, TS54-14:2018, BS5839. NFPA72. -10 godz
 - a. Strop płaski.
 - b. Wykształcenia na stropie.
 - c. Wpływ wentylacji na czułość systemu sygnalizacji pożarowej.
 - d. Strop perforowany.
 - e. Strop pochylony.
 - f. Przestrzenie między stropowe.
 - g. Podesty.
 - h. Klatka schodowa.
 - i. Korytarz.
 - j. Rozmieszczenie ROP-ów.
 - k. Magazyny wysokiego składowania.

- l. Serwerownie.
 - m. Pomieszczenia bardzo wysokie.
 - n. Biuro.
7. Metodyka rozmieszczania sygnalizatorów pożarowych optycznych i akustycznych. – 1 godz
 8. Sposoby ograniczania skutków uszkodzeń w instalacji sygnalizacji pożarowej. -1 godz
 - a. Linie otwarte.
 - b. Linie pętlowe.
 - c. Linie sterujące.
 - d. Linie głośnikowe.
 - e. Linie sygnałowe sterujące sygnalizatorami pożarowymi.
 - f. Izolatory zwarc.
 - g. Ilość elementów liniowych
 9. Zasilanie w energię elektryczną w systemach automatyki pożarowej. Dobór rodzajów przewodów stosowanych w różnych obwodach w systemach automatyki pożarowej. 2 godz.

Sumaryczna liczba wynosi 28 godzin.

IBP Nodex proponuje przeprowadzenie kursu SAP i automatyki pożarowej w 4 częściach, w 4 kolejnych tygodniach w dniach ustalonych później po 7 wykładów w każdej części. Kurs będzie przeprowadzony na platformie ZOOM.

Koszt kursu wynosi 1400 zł +VAT od osoby. Opłata powinna zostać wniesiona przed rozpoczęciem kursu. Kursy zostaną zakończone egzaminem i po pozytywnym zdaniu egzaminu uzyskaniem certyfikatu w zakresie projektowania, instalacji i konserwacji w odniesieniu do uregulowań ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 2009, Nr 178, poz. 1380 z późniejszymi zmianami). Poziom kwalifikacji: 4.

Materiały dydaktyczne zostaną udostępnione uczestnikom do pobrania z zasobów IBP Nodex po uprzedniej opłacie kursu.

Bardzo prosimy o przekazanie imion i nazwisk oraz danych kontaktowych uczestników kursu.

Z poważaniem Janusz Sawicki