



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH

Oddział w Tarnobrzegu

39-400 Tarnobrzeg, ul. Targowa 4a, tel. (0-15) 823 53 75

e-mail: septbg@o2.pl, www.septarnobrzeg.pl

KOŁO SEP „SIARKOPOL”

RAMOWY PROGRAM 2-DNIOWEGO SYMPOZJUM SZKOLENIOWEGO

„Projektowanie oraz integracja systemów zabezpieczeń”

22-23 października 2025r., godz. 9.00-15.30

Tarnobrzeg – Machów Restauracja ANSER, ul. Zakładowa 28

Symposium poprowadzą specjaliści z firmy AAT SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA:

Marcin Cholewka, Bartłomiej Kwiatkowski

oraz Adam Tatarowski reprezentujący Zakład Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia TECHOM

DZIEŃ PIERWSZY	
9:00 - 9:15	Wprowadzenie Przywitanie gości, omówienie planu szkolenia
9:15 - 9:45	Standaryzacja i certyfikacja w świetle Dyrektywy CER i przepisów krajowych Kluczowe aspekty Dyrektywy CER
9:45 - 11:00	Integracja systemów bezpieczeństwa – platforma Novus Management System AC - Cele i zalety integracji systemów bezpieczeństwa - Sposoby integracji systemów VSS z innymi systemami, bezpieczeństwa za pomocą platformy NOVUS MANAGEMENT SYSTEM AC - Funkcjonalności i możliwości oprogramowania
11:00 - 11:30	Systemy telewizji dozorowej VSS Najnowsze trendy i technologia w dziedzinie VSS
11:30 - 11:45	Przerwa kawowa
11:45 - 12:30	Technologie i rozwiązania w systemach VSS - Klasyczne kamery IP, kamery termowizyjne, kamery bispektralne, kamery hemisferyczne (FishEye) oraz kamery PTZ Zaawansowane funkcje analityki obrazu w kamerach NOVUS - Rozpoznawanie twarzy, klasyfikacja obiektów, zliczanie osób, śledzenie obiektów i inne funkcjonalności
12:30 - 13:30	Projektowanie systemów telewizji dozorowej VSS - Strefa projektanta na stronie www.aat.pl - Analiza wymagań i identyfikacja obszarów do monitorowania - Rozmieszczenie kamer i odpowiednie dopasowanie parametrów technicznych - Istotne czynniki środowiskowe takie jak oświetlenie i warunki atmosferyczne, które należy uwzględnić w projekcie
13:30 - 14:00	Przerwa obiadowa
14:00 - 14:30	Okablowanie strukturalne - Znaczenie prawidłowego okablowania strukturalnego w systemach VSS - Przedstawienie różnych typów kabli i standardów używanych w okablowaniu VSS - Rozmieszczenie punktów dystrybucji (zasilania i sygnału) oraz zabezpieczenia przeciwprzepięciowe torów transmisji
14:30 - 14:45	Ustawa NDAA - Ustawa National Defense Authorization Act (NDAA) w kontekście systemów VSS - Wymogi i regulacje dotyczących bezpieczeństwa i ochrony danych w systemach VSS
14:45 - 15:30	Dyskusja na temat zagadnień związanych z projektowaniem systemów bezpieczeństwa

DZIEŃ DRUGI	
9:00 - 9:30	Systemy kontroli dostępu ▪ Podstawowe i zaawansowane funkcje systemów KD ▪ Procesy związane z kontrolą dostępu
9:30 -10:15	Elementy wchodzące w skład systemu KD ▪ Kontrolery ▪ Czytniki ▪ Karty dostępu ▪ Przyciski wyjścia ▪ Zamki elektryczne ▪ Czujniki stanu drzwi
10:15 -10:45	Przejścia w systemach kontroli dostępu ▪ Warianty przejść kontrolowanych jednostronnie ▪ Warianty przejść kontrolowanych dwustronnie
10:45 -11:00	Przerwa kawowa
11:00 -11:30	Kontrolery dostępu ▪ Zaciski na płycie kontrolera ▪ Zasady rozmieszczania sterowników do kontrolowanych przejść ▪ Informacje dotyczące przewodów zalecanych do systemu KD
11:30 -12:15	Oprogramowanie integrujące Novus Management System AC ▪ Podstawowe i zaawansowane funkcje programu NMS AC
12:15 -12:45	Przerwa obiadowa
13:15 -14:15	Wytyczne do projektowania systemów KD ▪ Analiza zagrożeń dla obiektu ▪ Analiza wymagań inwestora ▪ Elementy projektu systemu KD • Opis systemu i zestawienie kontrolowanych przejść • Elementy schematu blokowego systemu – symbole graficzne • Elementy schematu blokowego systemu – bloki symboli graficznych • Schemat blokowy systemu • Rozmieszczenie elementów systemu na planie obiektu • Karty katalogowe elementów systemu • Deklaracje zgodności
14:15 -15:15	Systemy wideodomofonowe ▪ Przeznaczenie wideodomofonów, dostępne urządzenia ▪ Aplikacja mobilna ▪ Korzyści systemu 2-przewodowego oraz 4-przewodowego ▪ Scenariusze zastosowań ▪ Praktyczne przykłady projektów
15:15 -15:45	Dyskusja i pytania uczestników ▪ Dyskusja na temat zagadnień związanych z projektowaniem systemów bezpieczeństwa ▪ Zakończenie szkolenia

Uczestnictwo w pełnym 2 dniowym formacie sympozjum zostanie zakończone Certyfikatem wydanym przez Zakład Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia TECHOM

ORGANIZATORZY



SPONSORZY



ZAKŁADY CHEMICZNE
„Siarkopol” TARNOBRZEG Sp. z o.o.