

# Szkolenie P1 Podstawowe - Agenda

Godzina	Dzień I	Dzień II	Dzień III	Dzień IV
	<b>Wstęp, Architektura systemu, Budowa sterowników, Zasady podłączania sterowników do sieci, Adresowanie sterowników, Integracja</b>	<b>eWEB Informacje podstawowe, eWEB Instalacja i aktywacja, eWEB Konfiguracja, eWEB Nawigator, Podstawowe obiekty BACnet</b>	<b>Zarządzanie eWEB, CopperCube, eWEB Konta i uprawnienia użytkowników, Alarmy, eWEB Zarządzanie alarmami, eWEB Ostrzeżenia</b>	<b>eWEB Raporty, eWEB Log, ORCAview, eWEB Widżety &amp; Dashboardy, enteliVIZ</b>
<b>9:15</b>	<b>Wstęp</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informacje o firmie</li> <li>- Informacje o szkoleniach</li> <li>- Strona wsparcia technicznego</li> <li>- Protokół BACnet i certyfikat BTL</li> </ul> <b>Architektura systemu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poziomy: System, Subnet, LINKnet</li> <li>- Sterowniki systemowe</li> <li>- Sterowniki aplikacyjne</li> <li>- Moduły rozszerzeń</li> <li>- Nastawniki</li> </ul>	<b>Quiz 1</b> <b>eWEB Informacje podstawowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Czym jest enteliWEB?</li> <li>- Wymagania hardware/software</li> <li>- Ogólna architektura</li> <li>- Licencjonowanie</li> </ul> <b>eWEB Instalacja i aktywacja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- License Manager</li> <li>- Aktywowanie licencji</li> </ul> <b>eWEB Konfiguracja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interfejs użytkownika</li> <li>- Lokalizacje</li> </ul>	<b>Quiz 2</b> <b>Zarządzanie eWEB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bazy danych sterowników</li> <li>- Kopie konfiguracji serwera enteliWEB</li> <li>- Zadania jednorazowe vs zadania zaplanowane</li> <li>- Migracja serwera enteliWEB</li> </ul> <b>CopperCube</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informacje podstawowe</li> <li>- Konfiguracja</li> <li>- Archiwizacja i wyświetlanie obiektów TL</li> </ul>	<b>Quiz 3</b> <b>eWEB Raporty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaje raportów</li> <li>- Konfiguracja i formatowanie</li> <li>- Planowanie raportowania</li> </ul> <b>eWEB Log</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dziennik eWEB</li> <li>- Filtr zdarzeń</li> <li>- Archiwum</li> </ul>
<b>11:15</b>	Przerwa	Przerwa	Przerwa	Przerwa
<b>11:30</b>	<b>Budowa sterowników</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasilanie</li> <li>- Uziemianie</li> <li>- Wejścia/Wyjścia</li> <li>- Porty komunikacyjne</li> </ul> <b>Zasady podłączania sterowników do sieci</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BACnet Ethernet/IP (LAN)</li> <li>- BACnet MS/TP (RS-485)</li> <li>- LINKnet (RS-485)</li> </ul>	<b>eWEB Nawigator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtr obiektów</li> <li>- Zarządzanie obiektami</li> <li>- Zarządzanie sterownikiem</li> </ul> <b>Podstawowe obiekty BACnet</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiekt DEV</li> <li>- Obiekt NET</li> <li>- Obiekt NP</li> <li>- Obiekt LNK</li> <li>- Obiekt IOM</li> </ul>	<b>eWEB Konta i uprawnienia użytkowników</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uprawnienia użytkownika</li> <li>- Grupa użytkownika</li> <li>- Konto użytkownika</li> <li>- Ustawienia haseł</li> </ul> <b>Alarmy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaje alarmów</li> <li>- Obiekty EVC, EV, EVL</li> <li>- Konfiguracja</li> </ul>	<b>ORCAview</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pakiet ORCAsuite</li> <li>- Demo</li> </ul> <b>eWEB Widżety &amp; Dashboardy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konfiguracja</li> </ul> <b>enteliVIZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informacje podstawowe</li> <li>- Demo</li> </ul>
<b>13:00</b>	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
<b>13:45</b>	<b>Adresowanie sterowników</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adres sterownika</li> <li>- Mechanizm DNA</li> <li>- Numer sieci</li> <li>- Adresowanie software vs adresowanie hardware</li> </ul>	<b>Podstawowe obiekty BACnet c.d.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BI, AI, MI</li> <li>- BDC, AIC, MIC</li> <li>- BO, AO, MO</li> <li>- AOC, MOC</li> <li>- AV, BV, MV</li> </ul>	<b>eWEB Zarządzanie alarmami</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupy alarmów</li> <li>- Powiadomienia</li> <li>- Lista aktywnych alarmów</li> <li>- Filtr alarmów</li> <li>- Przypisywanie i zatwierdzanie alarmów</li> </ul>	<b>Zakończenie szkolenia</b>
<b>15:15</b>	Przerwa	Przerwa	Przerwa	
<b>15:30</b>	<b>Integracja</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozwiązania software</li> <li>- Rozwiązania hardware</li> </ul>	<b>Podstawowe obiekty BACnet c.d.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TL, MT</li> <li>- SCH</li> </ul>	<b>eWEB Ostrzeżenia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodzaje ostrzeżeń</li> <li>- Konfiguracja</li> </ul>	