

Szczegółowy Plan Szkolenia

„Podstawy działania i użytkowania czujników temperatury na instalacjach przemysłowych”

Dzień 1:

10:00	Powitanie
10:20	Blok I
10:40	Blok II
12:10	Przerwa na lunch
12:40	Blok III
14:00	Przerwa kawowa
14:30	Blok IV

Dzień 2:

09:00	Blok V
10:30	Przerwa kawowa
11:00	Blok VI
11:30	Blok VII
12:30	Przerwa na lunch
13:00	Podsumowanie i zakończenie

Bloki tematyczne:

Blok	Temat	Informacje
	Powitanie	Rozpoczęcie szkolenia
Blok I	Konstrukcyjne aspekty budowy czujnika temperatury	- wskazówki do doboru i selekcji czujników
Blok II	Czujniki temperatury – podstawy teoretyczne i informacje praktyczne dotyczące typowych zastosowań w procesach obróbki cieplnej	- zasady działania czujników temperatury - rodzaje czujników temperatury - przewody kompensacyjne i przyłączeniowe
Blok III	Wzorcowanie czujników temperatury	- metody wzorcowania czujników temperatury - dokładność pomiarowa czujników temperatury
Blok IV	Przetworniki temperatury	- przetwarzanie i monitorowanie sygnału - cechy użytkowe przetworników serii GT53XX z uwzgl. wymagań NAMUR NE43
Blok V	Weryfikacja poprawności działania urządzeń do pomiaru temperatury	- kalibracja urządzeń pomiarowych - sprawdzania dokładności systemu - metody pomiaru rozkładu temperatury
Blok VI	Omówienie typowych czujników temperatury dla wybranych aplikacji przemysłowych	- czujniki dedykowane dla procesów wysokotemperaturowych
Blok VII	Nowości w technice pomiaru temperatury	- transmisja bezprzewodowa - bariery termiczne i rejestratory temperatury
	Zakończenie	Podsumowanie szkolenia