

**PLAN SZKOLENIA**  
**InduSoft Web Studio**  
**stopień II**

|   |   |
|---|---|
| <b>Wymagania wstępne:</b>                                 | Podstawowe umiejętności obsługi systemów Windows.<br>Komputer z systemem Windows XP/Vista/7,8,10  |
| <b>Cel szkolenia:</b>                                     | Podczas szkolenia uczestnikom zostanie przekazana wiedza z zakresu tworzenia aplikacji HMI/SCADA.   |
| <b>Program szkolenia:</b>                                 | Program szkolenia oparty na wskazaniu wykorzystania interfejsu graficznego do rozwijania systemów automatyki przemysłowej, sterowania i systemów wbudowanych. W toku szkoleniowym uczestnik poznaje rozszerzoną funkcjonalność systemu InduSoft Web Studio.   |
| <b>Plan Szkolenia:</b>                                    | Szkolenie odbywa się we Wrocławiu przy ulicy Kunickiego 10a/II i każdego dnia rozpoczyna się o godzinie 9.00, a kończy w okolicach godziny 16.00. Materiał szkolenia podzielony został na trzy dni. W trakcie każdego dnia przewidziane zostały dwie przerwy – kawowa i dłuższa przerwa obiadowa. Wszystkie posiłki zapewnia organizator szkolenia.   |
| <b>Proponowany harmonogram szkolenia, dzień pierwszy:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Prezentacja możliwości aplikacji InduSoft Web Studio</li><li>• Prezentacja i omówienie wizualizacji demonstracyjnej</li><li>• Prezentacja i omówienie narzędzia developerskiego</li><li>• Prezentacja i omówienie cennika</li><li>• Rozpoczęcie tworzenia wizualizacji szkoleniowej</li><li>• Zarządzanie ekranami</li><li>• Obsługa zmiennych</li><li>• Parametry zmiennych</li><li>• Obsługa wskaźników</li><li>• Dostępne elementy graficzne</li><li>• Wbudowane funkcjonalności i opcje</li><li>• Elementy .net i ActiveX</li></ul> |

INDUSOFT POLSKA SP. Z O.O.

UL. ST. KUNICKIEGO 10A/II 54-616 WROCLAW

tel.: 071-789 08 81

fax: 071-789 08 91

info@indusoft.pl

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Proponowany harmonogram szkolenia, dzień drugi:</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezentacja bazy symboli</li> <li>• Wykorzystanie elementów z bazy z biblioteki</li> <li>• Tworzenie własnych symboli</li> <li>• Wykorzystanie tablic i klas</li> <li>• Tworzenie skryptów i procedur</li> <li>• Zastosowanie receptur</li> <li>• Tworzenie raportów</li> <li>• Wykorzystanie harmonogramu</li> <li>• Nawiązanie komunikacji z bazą SQL</li> <li>• Archiwizacja i wykorzystanie trendów</li> <li>• Archiwizacja i wykorzystanie alarmów</li> <li>• Archiwizacja i wykorzystanie zdarzeń</li> </ul>   |
| <p><b>Proponowany harmonogram szkolenia, dzień trzeci:</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykorzystanie i obsługa obiektu tablicy</li> <li>• Połączenie z wieloma bazami SQL</li> <li>• Tworzenie ręcznego zapisu/odczytu z bazy danych SQL</li> <li>• Komunikacja TCP/IP pomiędzy wizualizacjami</li> <li>• Stworzenie systemu zarządzania i zabezpieczeń</li> <li>• Tłumaczenie projektu InduSoft na inne języki</li> <li>• Stworzenie wersji internetowej i konfiguracja IIS</li> <li>• Wykorzystanie i konfiguracja zdalnych klientów – trzy rodzaje połączeń</li> <li>• Zdalne zarządzanie projektem InduSoft</li> <li>• Instalacja aplikacji na systemie Windows CE</li> <li>• Stworzenie komunikacji ze sterownikami PLC (Beckhoff CX1010)</li> <li>• Dodatkowe elementy zaproponowane w trakcie szkolenia</li> </ul> |

INDUSOFT POLSKA SP. Z O.O.

UL. ST. KUNICKIEGO 10A/II 54-616 WROCLAW

tel.: 071-789 08 81

fax: 071-789 08 91

info@indusoft.pl