



ELECTROLUX POLAND SP. Z O.O., ODDZIAŁ OŁAWA, ul. Ofiar Katynia 5. uprzejmie zaświadcza, iż firma FORSYS SP. Z O.O. w 2014r., zaprojektowała i wdrożyła System Monitoringu (MES – MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) wizualizacji stanu pracy maszyn w części technologicznej oraz montażowej zakładu ELECTROLIX W OŁAWIE z wykorzystaniem Platformy Systemowej Wonderware.

Zakres zrealizowanych prac:

1. Weryfikacja wydajności Systemu Linii produkcyjnej w części technologicznej oraz montażowej poprzez konfekcjonowanie ich w czasie rzeczywistym,
2. Zaprojektowanie Systemu Monitoringu i wizualizacji stanu pracy maszyn,
3. Zaimplementowanie mechanizmów wyliczania najważniejszych współczynników charakterystycznych dla linii technologicznych i montażowych (np. liczniki sztuk, OEE, wydajność, dostępność, czasy cyklu, czasy pracy, czasy przebrojeń, czasy awarii, etc.),
4. Stworzenie Systemu Monitoringu zużycia energii elektrycznej i powietrza technologicznego,
5. Opracowanie raportów dotyczących wydajności linii w ujęciu zmianowym oraz okresowym,
6. Stworzenie stron sieci WEB prezentujących podstawowe współczynniki pracy, wyświetlanych na monitorach zlokalizowanych przy poszczególnych liniach produkcyjnych,
7. Wdrożenie kompleksowego Systemu MES,
8. Przeprowadzenie testów poprawności zaimplementowanego Systemu Monitoringu Produkcji,
9. Opracowanie dokumentacji powykonawczych i instrukcji obsługi.

Wdrożony System klasy MES przez FORSYS SP. Z O.O zapewnił uzyskanie:

1. Jednolitego systemu prezentacji danych pochodzących z linii technologicznych i montażowych,
2. Możliwości wykrywania „wąskich gardeł” poszczególnych linii,
3. Funkcjonalności automatycznego generowania raportów produkcyjnych za wybrany okres czasu.
4. Szybki dostęp do podglądu podstawowych współczynników stanu linii z poziomu dowolnego komputera czy urządzenia mobilnego w zakładzie Electrolux.

Sprawna współpraca z działem projektowym i wykonawczym firmy FORSYS SP. Z O.O spowodowała doskonale zorganizowaną implementację Systemu klasy MES w fabryce Electrolux w Oławie.

Z dużym poczuciem zadowolenia i zaufania w kompetencje i jakość kooperacji z FORSYS SP. Z O.O, możemy polecić integratora systemów klasy MES jako godnego zaufania partnera biznesowego.

*Stawomir Kominiski*

 **Electrolux Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karolkowa 30, 01-207 Warszawa  
Oddział w Oławie  
ul. Ofiar Katynia 5, 55-200 OŁAWA  
REGON 011020824, NIP 521-008-43-88

ELECTROLUX Poland Sp. z o.o.  
ul. Karolkowa 30, 01-207 Warszawa  
fax (22) 434 73 02-03  
tel. (22) 434 73 00-01  
Oddział w Oławie  
ul. Ofiar Katynia 5, 55-200 Oława  
tel. (71) 381 7 4 00

NIP:521-008-43-88  
KRS:0000029692  
Kapitał zakładowy: 272 731 500,00