

# LABORATORIUM PRZEDMIOTU SYSTEMY SCADA W ENERGETYCE PROSUMENCKIEJ

S1 Energ s. VI, rok akademicki 2019/2020

wtorek parzysty 8<sup>30</sup> – 10<sup>00</sup>

## Tematy ćwiczeń:

1. FIX – system wspomaganie pracy dyspozytorów SCADA cz.1 (s. A636).
2. FIX – system wspomaganie pracy dyspozytorów SCADA cz.2 (s. A636).
3. FIX – system wspomaganie pracy dyspozytorów SCADA cz.3 (s. A636).
4. iFIX – tworzenie systemów wizualizacji i sterowania procesami technologicznymi (s. A636).
5. iFIX – wykorzystanie systemów wizualizacji i sterowania procesami technologicznymi cz.1 (s. A636).
6. iFIX – wykorzystanie systemów wizualizacji i sterowania procesami technologicznymi cz.2 (s. A636).

## Harmonogram ćwiczeń:

data sekcja	1.10	15.10	29.10	12.11	26.11	10.12	7.01	28.01
I	Wprowadzenie	1	2	4	5	6	3	Odrabianie / Zaliczanie
II		1	2	4	5	6	3	

## Prowadzący ćwiczenia:

dr inż. Daria Macha  
dr inż. Marcin Niedopytalski

### Literatura:

1. Instrukcje do ćwiczeń.
2. R.Jakuszczyński, "Podstawy Programowania Systemów SCADA – Proficy HMI/SCADA iFIX 5.0 PL", Wydawnictwo Pracowni Komputerowej Jacka Skalmierskiego, Gliwice 2010.
3. Świszcz P., Dębowski K., Grabowski D.: Laboratorium przemysłowych sieci komunikacyjnych. Część I. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011.
4. Dokumentacja techniczna pakietu programów HMI/SCADA iFIX