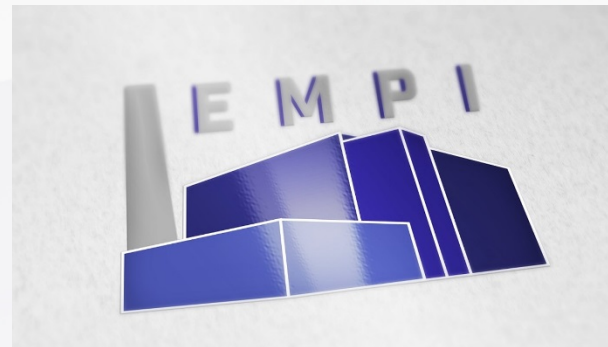


# Wprowadzenie do następnego tematu

## Warsztaty 3 - Serock

7 – 8 Marca 2017



### Hans Even Helgerud

Główny Konsultant .

Norsk Energi

[Hans.even.helgerud@energi.no](mailto:Hans.even.helgerud@energi.no)

[www.energi.no](http://www.energi.no)

Tel +47 22 06 18 00

### Zarządzanie energią w polskim przemyśle

Projekt wdrażany przez Narodową Agencję Poszanowania Energii (NAPE) we współpracy z Norsk Energi. Finansowany przez Bilateral Cooperation Found EEA Financial Mechanism i Norwegian Financial Mechanism 2009-2014 w zakresie PL04 Programu operacyjnego „Energy saving and promoting renewable energy sources”.

# Spis treści 1/2



1. Zarządzanie energią – krok po kroku
2. Nowe zagadnienia
3. Energooszczędność w projektowaniu (ISO 50001 – 4.5.6)
4. Lista kontrolna 14 - Energooszczędne projektowanie
5. Zaopatrzenie (ISO 50001 – 4.5.7)
6. Electric-Motor-Driven-Systems (EMDS) - Systemy napędzane silnikami elektrycznymi
7. System pomp - Przykład: Konwencjonalny i energooszczędny system pomp
8. Energooszczędne silniki - Oznakowania i wymagania
9. Silniki energooszczędne
10. Inwestycje w energię
11. Narzędzie do analizowania kosztu cyklu życia
12. Koszt cyklu życia (LCC)
13. Zaopatrzenie - Przykład: Procedura zaopatrzenia w sprzęt
14. Zaopatrzenie - Przykład: Procedura zaopatrzenia w surowce
15. Lista kontrolna 15 - Zaopatrzenie



# Spis treści 2/2



16. EN ISO 50001 Wymagania
17. Monitorowanie, pomiary, analiza (ISO 50001 - 4.6.1)
18. Lista kontrolna 16 - Monitorowanie, pomiary oraz analiza
19. Ocena zgodności z wymogami prawnymi (ISO 50001 - 4.6.2)
20. Lista kontrolna 17 - Ocen zgodności z wymaganiami
21. Audyt wewnętrzny (ISO 50001 - 4.6.3)
22. Lista kontrolna 18 - Audyt wewnętrzny



# Kontakt



W celu otrzymania większej ilości informacji prosimy o kontakt:

tel.: +48-22-50-54-661, +48-22-50-54-654

e-mail: [empi@nape.pl](mailto:empi@nape.pl)

