



Program szkolenia

4 czerwca 2019 r. godz. 10:00-14:30 w Krakowie

18 czerwca 2019 r. godz. 10:00-14:30 w Pile

Oświetlenie w architekturze

10:00 - 10:15	Janusz Kahl, prezes SPCleantech Prezentacja SPCleantech i wprowadzenie do tematu
10:15 - 11:00	Podstawy nauki o świetle <ul style="list-style-type: none">• Podstawowa teoria• Iluminacja i luminancja• Odbicie i absorpcja światła.• Oświetlenie naturalne i sztuczne• Światło i barwa
11:00 - 11:30	Technika oświetlenia w technologii LED - część 1 <ul style="list-style-type: none">• Rodzaje lamp i opraw
11:30 - 11:55	Przerwa
11:55 - 12:30	Technika oświetlenia w technologii LED - część 2 <ul style="list-style-type: none">• Sterowniki / zasilacze
12:30-13:15	Oświetlenie skierowane na potrzeby ludzkie
13:15 - 13:45	Regulacja oświetlenia wewnętrznego <ul style="list-style-type: none">• Strategie kontroli• Sterowanie ręczne• Automatyczne sterowanie (czujniki)• Strategie oszczędzania energii
13:45 - 14:00	Przerwa
14:00 - 14:30	Ćwiczenia praktyczne
14:30	Lunch



www.efektywneoswietlenie.pl



Termin 1 szkolenia:

4 czerwca 2019 r. godz. 10:00-14.30 w Krakowie
NordicHouse, ul. św. Anny 5, Kraków

Termin 2 szkolenia:

18 czerwca 2019 r. godz. 10:00-14:30 w Pile
Centrum Zastosowań Światła, ul. Kossaka 150 (wjazd od ul. Powstańców
Wlkp.), 64-920 Piła

Partnerzy:

Organizatorzy:



www.certyfikatorzy.org.pl



www.signify.com



SOUTH POLAND
CLEANTECH
CLUSTER

www.spcleantech.com



www.fewe.pl