

## Program szkolenia

### Czy zużycie energii elektrycznej na terenie miast i gmin może być niższe?

Szkolenie z zakresu energooszczędnego, ekologicznego oświetlenia drogowego i obiektów użyteczności publicznej

**1 lutego 2012 Warszawa**

### 1 lutego

**10.00** – Rozpoczęcie szkolenia

**10.30. – 11.30 dr inż. Małgorzata Górczewska Politechnika Poznańska**

Wymagania oświetleniowe, przepisy, normy, omówienie nowoczesnych, energooszczędnych technik oświetlenia i iluminacji

**11.30 - 12.30 mgr inż. Andrzej Rychlicki ELGIS Garbatka**

Stupy drewniane i oprawy LED - innowacyjne połączenie w oświetleniu zewnętrznym.

**12.30 – 12.45 przerwa kawowa**

**12.45 - 13.45 mgr inż. Ireneusz Frąckowiak Rabbit**

Sposoby obniżenia kosztów oświetlenia ulicznego poprzez stosowanie optymalnych rozwiązań technicznych

**13.45 - 14.45 mgr inż. Barbara Grabowska; mgr Małgorzata Ciążyńska Lars Co**

Ograniczenie zużycia energii elektrycznej w obiektach użyteczności publicznej dzięki inteligentnemu oświetleniu LED ESSE. Lamy uliczne nowej generacji- zalety stosowania techniki LED.

**15.00 – 15.45 lunch**

**16.00 - 20.00** Zwiedzanie Centrum Nauki Kopernik i powrót do ośrodka szkoleniowego

**21.00** Wspólna kolacja, podsumowania szkolenia

#### **Organizator**



**Polski  
Związek  
Przemysłu  
Oświetleniowego**

Polski Związek Przemysłu Oświetleniowego  
ul. Rzymowskiego 30, 02-697 Warszawa,  
tel. 22/ 843-20-19, fax 22/ 843-20-19,  
e-mail: [biuro@pzpo.pl](mailto:biuro@pzpo.pl)  
[www.pzpo.pl](http://www.pzpo.pl)

#### **Współorganizator**

Agencja SOMA  
ul. Bronikowskiego 1  
02-796 Warszawa  
tel. (22) 649 76 69/71  
fax (22) 649 76 83  
e-mail: [info@lightfair.pl](mailto:info@lightfair.pl)  
[www.tele-technika.com](http://www.tele-technika.com)  
[www.elektroinstalacje.pl](http://www.elektroinstalacje.pl)  
[www.lightfair.pl](http://www.lightfair.pl)