

## „DOBRE PRAKTYKI W OŚWIETLENIU ULICZNYM – POMOCNIK DLA SAMORZĄDÓW”

| 7 marca 2013 roku | Aula Urzędu Miejskiego w Płocku | Stary Rynek 1 | 1 piętro | 09-400 Płock |

Seminarium otworzy prezydent Płocka Pan Andrzej Nowakowski.

Wśród prelegentów wystąpi m.in. **dr Barbara Koszułap**, Zastępca Prezes Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, która przedstawi system SOWA – Energooszczędne Oświetlenie Uliczne, realizowany w ramach I konkursu programu priorytetowego System Zielonych Inwestycji.

**Ryszard Zwierchanowski**, Project Manager w Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., ekspert w dziedzinie oświetlenia omówi system przyznawania „Białych Certyfikatów” jako narzędzia finansowania modernizacji oświetlenia ulicznego.

**Zbigniew Szulc**, Prezes Zarządu Kancelarii Doradztwa Energetycznego EKO-WAT Sp. z o.o. omówi warianty i optymalizację modernizacji oświetlenia ulicznego w kontekście konkursu SOWA, a **Andrzej Lis**, Prezes Zarządu APANET Green System zaprezentuje inteligentny system sterowania oświetleniem ulicznym.

Model finansowania tego typu inwestycji w systemie Partnerstwa Publiczno-Prywatnego przedstawi **Łukasz Bernatowicz**, Ekspert prawny Business Centre Club.

Prezentujemy także model finansowania modernizacji oświetlenia w systemie ESCO oraz innowacyjne rozwiązania oświetlenia ulicznego.

Obiorcami seminarium są zarządcy dróg miejskich, urzędy miejskie i gminne, osoby zajmujące się oświetleniem ulicznym.

### POD HONOROWYM PATRONATEM ANDRZEJA NOWAKOWSKIEGO – PREZYDENTA PŁOCKA, NARODOWEGO FUNDUSZU OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ ORAZ KRAJOWEJ AGENCJI POSZANOWANIA ENERGII

#### program \*

8.30–9.30	Rejestracja uczestników	11.30–11.45	Białe Certyfikaty – narzędziem finansowania modernizacji oświetlenia ulicznego – <b>Ryszard Zwierchanowski</b> , Project Manager, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
9.30	Rozpoczęcie seminarium – przywitanie gości – <b>Anna Krawczyk</b> , wydawnictwo Inframedia	11.45–12.15	Partnerstwo Publiczno-Prywatne – <b>Łukasz Bernatowicz</b> , Ekspert prawny, Business Centre Club
9.35–9.45	Otwarcie seminarium – <b>Andrzej Nowakowski</b> , Prezydent Płocka	12.45–13.15	Projekt PESCO i ESCO model finansowania inwestycji oświetlenia ulicznego – <b>Dariusz Koc</b> , Dyrektor Operacyjny, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
9.45–10.00	Oświetlenie uliczne w Płocku – <b>Czesław Panek</b> , Miejski Zarząd Dróg, Płock	13.05–13.45	Innowacyjne rozwiązania w oświetleniu drogowym i dekoracyjnym – <b>Jacek Jacak</b> , Dyrektor ds. Projektów i Zastosowań, <b>Daniel Kutryb</b> , Dyrektor ds. handlowych Schröder Polska Sp. z o.o.
10.00–10.30	System Sowa – program wspierający energooszczędne oświetlenie – <b>dr Barbara Koszułap</b> , Zastępca Prezes Zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	13.45–14.15	Dyskusja
10.30–11.00	Modernizacja oświetlenia ulicznego – warianty i optymalizacja – w kontekście konkursu SOWA – <b>Zbigniew Szulc</b> , Prezes Zarządu Kancelarii Doradztwa Energetycznego EKO-WAT Sp. z o.o.	14.15	Lunch
11.00–11.30	Inteligentny system sterowania oświetleniem ulicznym – <b>Andrzej Lis</b> , Prezes Zarządu APANET Green System Sp. z o.o.		
12.15–12.45	Przerwa kawowa		

\* zastrzegamy sobie możliwość dokonania zmian w programie

#### PATRONAT HONOROWY:



Honorowy Patronat Prezydenta Miasta Płocka



Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Krajowej Agencji Poszanowania Energii



Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć „Energie Cités”

#### PATRONAT MEDIALNY:

##### INFRASTRUKTURA

Infrastruktura: Ludzie Innowacje Technologie

##### ViaExpert

Portal Budownictwa Komunikacyjnego ViaExpert  
www.viaexpert.pl

#### PARTNERZY:

**Schröder**  
Schröder Polska Sp. z o.o.

**APANET**  
GREEN SYSTEM  
APANET Green System Sp. z o.o.

#### ORGANIZATOR:

**inframedia**  
Wydawnictwo Inframedia  
www.inframedia.pl  
ul. Balonowa 21/3  
02-635 Warszawa

**Dodatkowe informacje:**  
Anna Krawczyk  
Tel. 606 217 777  
a.krawczyk@inframedia.pl

## „DOBRE PRAKTYKI W OŚWIETLENIU ULICZNYM – POMOCNIK DLA SAMORZĄDÓW”

| 7 marca 2013 roku | Aula Urzędu Miejskiego w Płocku | Stary Rynek 1 | 1 piętro | 09-400 Płock |

FOT. INFOŚIGW



**Dr Barbara Koszułap** – zastępca prezes zarządu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Doktor nauk ekonomicznych w zakresie ekonomii. Absolwentka Wydziału Ekonomii Akademii Ekonomicznej w Krakowie, kierunek Międzynarodowe Stosunki Gospodarcze i Polityczne.

Kariere zawodową rozpoczynała w styczniu 1997 roku, w Narodowym Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Zajmowała się oceną ekonomiczną i finansową przedsięwzięć ochrony środowiska, a następnie na samodzielnym stanowisku odpowiadała za przygotowanie dokumentów strategicznych NFOŚiGW. W latach 2002–2003 organizowała pracę wydziału i nadzorowała formalną ocenę wniosków o dofinansowanie, przygotowanie umów oraz ustanawianie zabezpieczeń ich prawidłowej realizacji. Od 2009 roku specjalizuje się w zarządzaniu projektami, budową ich inżynierii finansowej i analiz opłacalności. Ostatnio zaangażowana w projekty infrastrukturalne sektora finansów publicznych oraz podmiotów prawa handlowego, realizujących innowacyjne technologie, także we współpracy z europejskimi ośrodkami badawczo-rozwojowymi.

FOT. ZBIORY WŁASNE LUKASZA BERNATOWICZA



**Łukasz Bernatowicz** – radca prawny z wieloletnim doświadczeniem w zakresie prawa cywilnego i handlowego, ze szczególnym uwzględnieniem transakcji związanych z nabywaniem nieruchomości i finansowaniem ich nabycia, fuzjami oraz przejęciem spółek. Reprezentuje jako pełnomocnik zagranicznych i polskich przedsiębiorców w skomplikowanych negocjacjach handlowych oraz podczas zebrań wspólników i walnych zebrań. Jako procesalista zajmuje się budowaniem scenariuszy procesowych oraz oceną ryzyka prowadzenia sporu sądowego. Doświadczenie nabywał jako prawnik w wiodących międzynarodowych kancelariach prawnych. Szef działów prawnych spółek z branży deweloperskiej, w których zarządza zespołami prawników. Autor wielu branżowych publikacji dotyczących prawa nieruchomości.

Arbiter w Sądzie Arbitrażowym przy Krajowej Izbie Gospodarczej w Warszawie z zakresu prawa spółek, prawa finansowego, prawa budowlanego, projektów infrastrukturalnych, szeroko pojętych umów handlowych oraz prawa nieruchomości. Ekspert prawny Business Centre Club w Warszawie.

FOT. PIOTR PARDELA



**Jacek Jacak** – dyrektor ds. Projektów i Zastosowań od ponad 12 lat związany z firmą Schröder Polska gdzie zaczynał pracę na stanowisku specjalisty systemów oświetlenia zewnętrznego. Przez ostatnie cztery lata pełnił funkcję dyrektora ds. handlowych, a od stycznia br. dyrektora ds. projektów i zastosowań. Obecnie jest odpowiedzialny za zarządzanie działem: projektowym, iluminacji oraz systemów inteligentnego sterowania oświetleniem, obsługującymi zewnętrzne biura inżynierskie i architektoniczne. W latach 1996–1999 zatrudniony w firmie Elektrim oraz spółkach zależnych, gdzie razem z zespołem projektował i wdrażał procedury umożliwiające przeprowadzenie kompleksowych modernizacji oświetlenia drogowego, w kilkudziesięciu miastach i gminach, w tym min. największą w Polsce kompleksową modernizację oświetlenia ulicznego w Krakowie.

FOT. ZBIORY WŁASNE A. LISA



**Andrzej Lis** – prezes zarządu APANET Green System sp. z o.o.

Absolwent wydziału Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Wrocławskiej na kierunku Elektronika, specjalność: Elektroniczne i Komputerowe Systemy Automatyki.

Ponadto ukończył Managerskie Studia Podyplomowe na Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, jak również Podyplomowe Studia „Wzornictwo Przemysłowe” na Akademii Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu.

Doświadczenie zawodowe zdobywał pełniąc m.in. funkcje projektanta systemów automatyki przemysłowej dla Softechnik Sp. z o.o., projektanta systemów informatycznych dla ABB Centrum Automatyki Sp. z o.o., product managera dla Norlon sp. z o.o., dyrektora zarządzającego w APANET s.c.

## „DOBRE PRAKTYKI W OŚWIETLENIU ULICZNYM – POMOCNIK DLA SAMORZĄDÓW”

| 7 marca 2013 roku | Aula Urzędu Miejskiego w Płocku | Stary Rynek 1 | 1 piętro | 09-400 Płock |



FOT. ZBIORY WŁASNE ZBIGNIEWA SZULCA

**Zbigniew Szulc** – inżynier elektryk (Politechnika Poznańska, 1976–80) i Master of Business Administration (Uniwersytet Warszawski i Międzynarodowa Szkoła Zarządzania, 1992–93); od 1997 członek rzeczywisty Stowarzyszenia Doradców Gospodarczych; od stycznia 2008 doradca w Parlamentarnym Zespole ds. Energetyki, współwłaściciel i prezes zarządu Kancelarii Doradztwa Energetycznego „eko.wat” sp. z o.o.

Kancelaria zajmuje się propagowaniem, przygotowaniem i wdrażaniem przedsięwzięć dotyczących oszczędności i efektywności energetycznej, szczególnie w zakresie oświetlenia ulicznego. Wykonuje audyty, projekty i modernizacje, monitoruje stan sieci, prowadzi jej eksploatację, wdraża inteligentne systemy zarządzania siecią oświetleniową.

Kilka przygotowanych i przeprowadzonych przez Kancelarię „eko.wat” modernizacji oświetlenia dało miastom i gminom tytuły najlepiej oświetlonych w Polsce. W marcu 2007, jako jedna z dwóch pierwszych polskich firm doradczych, Kancelaria uzyskała akredytację i status doradcy w unijnym programie GreenLight (oszczędność energii i efektywność oświetlenia ulicznego).



FOT. JACEK BOJAŃSKI

**Ryszard Zwierchanowski** – project manager w Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., gdzie pracuje od 2003 r. Głównym obszarem działań w zakresie efektywności energetycznej są zagadnienia związane z modernizacją oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego. Przy opracowywaniu audytów oświetleniowych i studiów wykonalności kieruje i nadzoruje współpracę z podwykonawcami oraz producentami sprzętu oświetleniowego. Kieruje również realizacją projektów wykonywanych w ramach programu IEE „Inteligentna Energia dla Europy, Komisji Europejskiej pt. ESOLi – Energy Saving Outdoor Lighting oraz ECOWILL – Ecodriving – Widespread Implementation for Learner and Licensed drivers. Projekt ESOLi związany jest bezpośrednio z promocją stosowania systemów zarządzania oświetleniem, które w znacznym stopniu obniżają poziom zużycia energii elektrycznej przeznaczonej na cele oświetleniowe. Jest autorem publikacji dotyczących modernizacji oświetlenia jak również pozyskiwania funduszy te cele. Prowadzi szkolenia i zajęcia praktyczne na stanowisku zarządzania oświetleniem ulicznym zlokalizowanym w Polsko-Japońskim Centrum Efektywności Energetycznej w KAPE S.A.

### WARUNKI UCZESTNICTWA:

Warunkiem uczestnictwa jest wniesienie opłaty i przesłanie karty zgłoszeniowej do 28 lutego br.

Koszty uczestnictwa zawierają udział w seminarium, materiały konferencyjne, przerwy kawowe, lunch.

*Jeżeli seminarium jest opłacane w 100% ze środków publicznych, podatek VAT nie jest naliczany, podstawa art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług.*

Prosimy o przesłanie wraz z kartą zgłoszeniową oświadczenia.

Koszt uczestnictwa dla prenumeratorów	bezpłatnie
Koszt uczestnictwa przy wniesieniu opłaty do 28.02	190 zł/os. + 23% VAT
Koszt uczestnictwa przy wniesieniu opłaty do 4.03	290 zł/os. + 23% VAT

Uwaga: dla osób, które wykupiły prenumeratę „Infrastruktury” na 2013 rok udział w seminarium jest bezpłatny. Koszt uczestnictwa dla pozostałych osób to 190 zł netto od osoby w przypadku zgłoszenia i uiszczenia opłaty do 28 lutego, 290 zł netto od osoby, w przypadku zgłoszenia i uiszczenia opłaty po 4 marca.

Rezygnacja z udziału w seminarium jest możliwa do 4.03 po pisemnym przesłaniu. Po tym terminie koszty nie będą zwracane.

Liczba miejsc ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.