



ROYAL DANISH EMBASSY



Ambasada Królestwa Danii we współpracy z Miastem Łódź ma przyjemność zaprosić Państwa na seminarium

Smart and Liveable Cities

Duńskie miasta mają bardzo długą tradycję w realizacji innowacyjnych, długoterminowych projektów miejskich, które uwzględniają zarówno potrzeby mieszkańców, społeczności, przedsiębiorców, jak i środowiska naturalnego. Kluczowym elementem w tworzeniu zrównoważonych miast jest holistyczne podejście do planowania urbanistycznego, adaptacji do klimatu i wdrażania inteligentnych rozwiązań.

Przedstawiciele Danii i Miasta Łodzi oraz jego miast partnerskich podzielą się zdobytymi doświadczeniami i przykładami stosowanymi w poszczególnych miastach.

PROGRAM

8 października 2020

Moderator: Wojciech Szymalski,

Politechnika Łódzka

Instytut na rzecz Ekorozwoju

Centrum Kształcenia Międzynarodowego

Kpt. Franciszka Żwirki 36,

90-539 Łódź

PROGRAM

8:30 - 9:00 Rejestracja uczestników

8:45 - 9:00 briefing

9:00 - 9:15 Uroczyste otwarcie duńskiej Wystawy Smart and Liveable Cities przez Pierwszego Wiceprezydenta Miasta Adama Pustelnika, Ambasadora Królestwa Danii w Polsce JE Olego Tofta oraz Jej Magnificencję Krzysztofa Józwicka, Rektora Politechniki Łódzkiej

9:15 - 9:30 Oficjane powitanie na seminarium przez Pana Rektora Krzysztofa Józwicka, Pierwszego Wiceprezydenta Miasta Adama Pustelnika i Ambasadora Królestwa Danii w Polsce Pana Ole Toft

9:30 - 9:40 Miasto Łódź potencjał gospodarczy - Mateusz Sipa, Zastępca Dyrektora Biura Rozwoju Gospodarczego i Współpracy Międzynarodowej

9:40 – 9:50 – Nowoczesne miasto z ambitnymi celami – Maciej Riemer, Dyrektor Departamentu Ekologii i Klimatu

9:50 – 10:00 - Danish smart and liveable city model - Kopenhaga– Pan Hans Christian Christiansen, Senior Advisor, Departament Rozwoju

10:00 -11:00 **Green and Liveable City**

- Planowanie miasta i maksymalizacja jego naturalnego i zastanego potencjału w oparciu o projekty prowadzone w Danii – Juul FROST ARKITEKTER A/S (online)
- Tworzenie bardziej ekologicznych miast – Murcia – dobre praktyki - Mercedes Hernandez Martinez & Manuel Valls Sevilla Murcia (online)

Dyskusja panelowa: jak osiedla i dzielnice mogą łączyć zainteresowania różnych pokoleń mieszkańców. W jaki sposób tereny zielone i miejsca wypoczynku odgrywają ważną rolę w kształtowaniu komfortu życia mieszkańców miasta, a jednocześnie pełnią bardzo praktyczną funkcję dla miasta - perspektywa duńska i doświadczenia z miast lokalnych i innych miast partnerskich

Moderator: Wojciech Szymalski, Instytut Zrównoważonego Rozwoju

Paneliści:

- *Hans Christian Christansen, City of Copenhagen*
- *Marek Janiak, Architekt Miasta Łodzi*
- *Maciej Riemer – Dyrektor, Departament Ekologii i Klimatu, Urząd Miasta Łodzi*
- *Waldemar Olbryk - Echo Investment, Deweloper (online)*
- *Andrew, Instytut planowania i projektowania krajobrazu w Tianjin (online)*
- *Mercedes Hernandez Martinez & Manuel Valls Sevilla, Miasto Murcia (online)*
- *Hans-Wolf Zirkwitz – Wydział Środowiska, Urząd Miasta Stuttgart (online)*
- *Virako*

11:00 – 11:15 – przerwa kawowa

11:15 - 12:15 **Rewitalizacja budynków w celu zwiększenia ich użyteczności dla poprawy klimatu i zapewnienia czystego powietrza w mieście**

- Rewitalizacja budynków dla lepszego klimatu i czystym powietrzu- Rockwool, Piotr Pawlak, Product Management Department Manager
- Transformacja i konserwacja dawnego budownictwa, Dissing+Weitling, Daniel V Hayden (online)
- Rafał Michaś, Kierownik Zespołu ds. Rewitalizacji, Zarząd Inwestycji Miejskich, Urząd Miasta Łodzi

W jakim stopniu budynki energooszczędne mogą zmniejszyć konsumpcje energii? W jakim zakresie duńskie miasta osiągają oszczędności energii? Jakie są flagowe duńskie projekty rewitalizacyjne? Rewitalizacja budynków jako połączenie starych stylów architektonicznych z nowoczesnymi trendami. Wpływ rewitalizacji na zużycie energii i jakość powietrza w Łodzi.

Moderator: Wojciech Szymalski, Instytut Zrównoważonego Rozwoju

Paneliści:

- *Dissing+Weitling, Daniel V Hayden (online)*
- *Rockwool, Piotr Pawlak*
- *Rafał Michaś, Kierownik Zespołu ds. Rewitalizacji, Zarząd Inwestycji Miejskich, Urząd Miasta Łodzi*
- *Pan Stanisław Marzec, Synergia*
- *Prof. dr hab. inż. Renata Kotynia – Politechnika Łódzka, Prodziekan ds. Innowacji i Współpracy z Gospodarką, Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska*

12:15 - 13:15 Zrównoważona komunikacja miejska

- *Autostrada rowerowa - Supercykelstier - , Sidsel Birk Hjurer, Cycle Superhighways of the Capital Region (online)*
- *Bicycle Snake – łagodnie zakrzywiony rower, Dissing+Weitling (online)*
- *Zrównoważona mobilność w mieście: SUMP (sust.urban mobility plan), Sanna Ovaska, Project Manager, Planowanie Miejskie / Planowanie Systemem Ruchu, Miasto Tampere (online)*

Dyskusja panelowa: Rola zielonego transportu w mieście. Jak stworzyć bardziej przyjazną infrastrukturę dla rowerów? Rola samochodów elektrycznych i perspektywy użytkowania. W jaki sposób rowery i e-samochody mogą się uzupełniać? W jaki sposób zrobiła to Kopenhaga i inne miasta?

Moderator: Wojciech Szymalski, Instytut Zrównoważonego Rozwoju

Paneliści:

- *Sidsel Birk Hjuler, Cycle Superhighways of the Capital Region*
- *Tomasz Grzegorzczak, P.O. Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu, Urząd Miasta Łodzi*
- *prof. dr hab. inż. Łukasz Szymański, Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki, Politechnika Łódzka*
- *Daniel V Hayden, Dissing+Weitling, (online)*
- *Juul FROST ARKITEKTER A/S, Helle Juul (online)*
- *Pani Sanna Ovaska, Kierownik projektu, Planowanie miejskie / Planowanie systemu ruchu drogowego, Miasto Tampere Zrównoważona mobilność miejska: SUMP (sust.urban mobility plan) (online)*

13:15 -13:45 Lunch

13:45 – 14:45 Nowe technologie wspierające nowoczesne miasta

- *Zarządzanie energią w mieście Łodzi Małgorzata Gajecka – Zastępca Dyrektora Wydziału Gospodarki Komunalnej, Urząd Miasta Łodzi*

- KMD Eco2: Oprogramowanie do zarządzania zrównoważonym rozwojem i śladem węglowym - od danych do redukcji, Jannik Hultén, dyrektor ds. Sprzedaży, KMD Energy & Sustainability Management Solutions

Dyskusja panelowa: Zarządzanie zużyciem energii w miastach - wyzwania; Model cyfryzacji w zarządzaniu energią w mieście. Wpływ rozwiązań cyfrowych w energetyce na codzienne życie mieszkańców oraz sposób, w jaki zwiększają one efektywność działań w gminach. W jaki sposób zwiększają one efektywność energetyczną miasta i jak wiele można na tym zyskać.

Paneliści:

- Jannik Hultén, Sales Executive, KMD Energy & Sustainability Management Solutions
- *Małgorzata Gajeczka – Zastępca Dyrektora Wydziału Gospodarki Komunalnej, Urząd Miasta Łodzi,*
- *Paweł Borowski - Dyrektor sieci ciepłowniczej, Veolia (online)*
- *Mariusz Bednarski – Dyrektor Departamentu Produktów i Rozwoju Biznesu, PGE Obrót*
- *Prof. dr hab. inż. Paweł Strumiłło, Politechnika Łódzka, Instytut Elektroniki*

14:45 -15:20 Woda miejska - nowa wartość w miastach

- Zastosowanie narzędzi prognostycznych w zarządzaniu gospodarką wodną miasta, Waldemar Mlaś, DHI
- projekt Miasta Tampere: Systemy i rozwiązania zarządzania wodą deszczową, Maarit Särkilahti, Project Manager, UnaLab (online)

Dyskusja panelowa skoncentruje się na tym, jak integracja rozwiązań wodnych z rozwojem miast może być atutem dla mieszkańców miasta. Tematy takie jak oprogramowanie do integracji struktur zielonych i niebieskich, infiltracja wody deszczowej w celu zwiększenia regeneracji wody

Paneliści:

- *Maarit Särkilahti, Project Manager, UnaLab– projekt Miasta Tampere: Systemy i rozwiązania zarządzania wodą deszczową (online)*
- *Pani Günther, koordynator projektu w Wydziale ds. Rozwoju, Miasto Chemnitz (online)*
- *Aleksandra Sztuka – Tulińska, Zastępca Dyrektora Wydziału Kształtowania Środowiska, Urząd Miasta Łodzi*
- *Waldemar Mlaś, DHI*

15:20 - 15:25 Podsumowanie i zakończenie