

**INFINITY SAV**ENERGIA ODNAWIALNA / RENEWABLE ENERGY / ZERO CO₂ EMISSION

SZKOLENIE " BUDOWNICTWO BEZ KOMPLEKSÓW I GRANIC"-EDYCJA 4 DUBAJ/ABU DHABI w dniach 24 Luty-03 Marca 2024.

Dla członków Izb Inżynierów Budownictwa i Izb Architektów (grupa 30 osób).

Organizator wyjazdu i szkolenia (hotel, ubezpieczenia, poradnik wyjazdu, przejazdy autobusem itp., bilety):

Infinity SAV sp. Z.o.o. Wrocław ul. Barycka 10 we współpracy z Association of Polish Engineers in Great Britain w ramach Tech Academy.

Program szkolenia: **Sobota 24/02/2024-** Przyjazd do Dubaju

Niedziela 25/02/ 2024- szkolenie

8.00 - 13.30 Wykład Meeting Room– Roda Amwaj Suites Jumeirah Beach Residence. Szkolenie " **Budownictwo bez kompleksów i granic**" edycja 4 w zakresie porównania przepisów polskich, brytyjskich, amerykańskich i emirackich na przykładzie wybranych kilku budynków- Architektura i konstrukcja – Project Director Arch Marcin Kowalski (12lat doświadczenia w Emiratach), Teresa Bilinska instalacje sanitarne (12 lat na rynku międzynarodowym w tym budynki w ZEA. Słownictwo angielskie branżowe, piętra techniczne, BREEAM, LEED i inne. Jak wielkie wizje człowieka (50 lat ZEA) przekształcają środowisko i dają wyzwania dla inżynierów do projektowania budynków najwyższych na świecie. Jak zapewnić komfort termiczny klimatyzacją i wentylacją przy +48°C. Czy polscy inżynierowie mogą zaistnieć na takim rynku? Wykłady po polsku i angielsku. Prowadzone są rozmowy w sprawie wystąpienia wykładowcy w zakresie inst. elektrycznych.

15.00 do 18.00 –wycieczka techniczna jachtem po Zatoce Arabskiej kontynuacja wykładu, dyskusja o rozwiązaniach w budownictwie. Wpływ lokalizacji inwestycji w zatoce i na pustyni w okolicach Burj Arab, Atlantis czy Palm Jumeirah.

Poniedziałek 26/02/2024

Szkolenie–tereny po Expo 2020. Zwrócenie uwagi na budynki wybudowane na potrzeby **EXPO 2020** np. Pawilon ZEA (poniżej po środku), ruchome elementy dachu, interaktywny Pawilon Główny, efektywne systemy chłodzenia, niskie zużycie prądu. Proponuje się spotkanie w pawilonie polskim ok. 11.00. Tereny zostaną wykorzystane do organizowania wystaw i konferencji.



8.00 Spotkanie na parterze hotelu i przejazd kolejką do stacji Metra **Dubai DMCC**, przejazd do Stacji Expo 2020.

11.15 Wyjazd na obiad w barze Hinduskim koło stoku narciarskiego (płaci uczestnik), **12.15-14.00** obiad.

15.00 -17.00 Wizyta techniczna w Museum of the Future (powyżej po lewej), budynek ok. 10 pięter bez słupów- the columnless structure.

18.00-19.00 The Frame– najdłuższa belka na świecie przy określonej grubości dla rozpiętości ok. 95m. Granica między Starym a Nowym Dubajem. Powrót metrem.

- **Wtorek 27/02/2024**

08.30 wyjazd autobusem spod hotelu do Abu Dhabi

Przejazd ok. 1.5h do Abu Dhabi, wycieczka techniczna w Pałacu Prezydenckim, Wielkim Meczezie Al Zayed, Ferrari World. Wejścia w cenie wyjazdu. Powrót do hotelu ok. 22.00

- **Środa 28/02/2024 Stary Dubai start do nowoczesności w 50 lat**

15.00 Wyjście z hotelu do stacji metra Dubai DMCC dojazd do stacji Union, Wycieczka techniczna w okolicy Museum Al Fahidi, Bur Dubai Wielki Meczet Grand Bur Dubai Masjid i inne.

Wpływ środowiska na rozwiązania budowlane, dostępność materiałów, wentylacja. Otwartość na nowoczesne technologie. Połączenie tradycji z nowoczesnością.

Dzielnica Deira (zwana starym Dubajem) to przede wszystkim:

1. Mega obfitość w restauracje z każdego krańca świata za grosze.
2. Gold Souq (targ złota)
4. Perfume Souq (targ perfum)
5. Spice Souq (targ przypraw)
6. Targ daktyli.

Przepełnienia łodzią na drugą stronę Creek za 2 AED. Program środy lub czwartku może ulec aktualizacji.

- **Czwartek 29/02/2024**

7.30 wyjazd autobusem do BurjKhalifa

08.00-09.30 - Atmosphere Grill & Lounge Armani Hotel w Burj Khalifa-122piętro.

Szkolenie w terenie , nowoczesny Dubai. Zwrócenie uwagi na piętra techniczne, na rozwiązania konstrukcji, windy szybkie do wysokich pięter w budynkach wysokościowych (high rise buildings) . Proszę wcześniej zapoznać się z opisem budynku najwyższego na świecie o wys. 829m. Jakie mogą być rozwiązania dla instalacji pożarowej. Budynek miał się nazywać Burj Dubai, ale tradycyjnie przekroczono budżet. Pożyczka przyszła z Abu Dhabi warunek był jeden zmiana nazwy na nazwę darczyńcy/ inwestora prezydenta ZEA [Khalifa bin Zayed Al Nahyan](#).

10.30- 13.30 Wykład BIM /Revit prowadzony przez BIM Lab London na Ajman University dla architektów, inżynierów, studentów. Pokazanie pełnych funkcji programu 3d przez parametryzację elementów (topowe w świecie rozwiązania wykorzystania programu).

13.30- 14.00-Spotkanie z Panią Wice Prezydent Society of Engineers w ZEA Dr Nahla Al Qassimi.

14.30 do 17.30 –wycieczka techniczna do Global Village.

18.00 -21.00 wycieczka techniczna Dubai Mall, olbrzymie akwaria, fontanny, model proponowanego kolejnego najwyższego budynku o wys. 1200m i inne. Bilet do akwarium nie wchodzi w cenę. Pozostanie dłużej na prezentację fontann czy posiłek. Powrót do hotelu indywidualnie metrem.

- **Piątek 01/03/2024**

10.00 Spotkanie przed hotelem, przejście do Mall of Emirates.

11.00-12.00 – stok narciarski spojrzenie pod kątem rozwiązań technicznych.

14.00 -21.00 – Safari dla zainteresowanych -ok. 200AED/os- nie wchodzi w cenę szkolenia lub przejazd kolejką po Palm Jumeirah/Atlantis hotel, cena biletu-nie wchodzi w cenę szkolenia.

- **Sobota 02/03/2024 czas wolny**

- **Niedziela 03/03/2024- wylot**

**INFINITY SAV**ENERGIA ODNAWIALNA / RENEWABLE ENERGY / ZERO CO₂ EMISSION

Koszty- orientacyjna cena **5780 PLN netto**: nocleg 8 dni w apartamentach hotelu 4 * **Roda Amwaj Suites Jumeirah Beach Residence**. W cenie przejazdu 2 dni autobusami, sala konferencyjna, (produkty na kolację w sobotę w cenie w apartamentach, w niedzielę lunch w czasie wykładu w cenie, pozostałe dni bez śniadań) wjazd Burj Khalifa i zamówienie w cenie 100dirh (pozostałe 150 dirh jako minimum do wydania po stronie uczestnika), ubezpieczenie, wejścia do obiektów, jacht. Wielość tanich barów w pobliżu to posiłek za ok. 30AED/os różnorodność jedzenia z całego świata. Dodatkowo koszt przelotu po stronie uczestnika ok. **2000-3 500PLN. PODRĘCZNIK UCZESTNIKA W TERMINIE PÓŹNIEJSZYM, PROGRAM MOŻE BYĆ AKTUALIZOWANY.**

Zapisy i wszelkie informacje Zenon Pawlak office@infinitysav-polska.com , Tel. **661 045 045** oraz Teresa.Bilinska@polishengineers.uk +44 759 21 55 111, +48 798311354,

Zabookowanie miejsca na szkolenie – pierwsza wpłata **2890+VAT** jak najszybciej, druga wpłata do **31.01.2024**.

Bank Santander **31 1090 2590 0000 0001 4870 4707**

Zaleca się kupować jak najszybciej bilety samolotowe.

www.emirates.com z Warszawy bagaż 25kg- 3100zł

For 1 passenger - including airfare, taxes, fees and carrier-imposed charges

24 Feb 24	03 Mar 24
WAW 13:40 → DXB 22:20	DXB 08:05 → WAW 11:20
Economy Saver	Economy Saver
Grand total	
PLN 3,074.73	

www.lot.com z Warszawy bagaż 23kg- 2500zł

✈️ 24.02.24	
07:40 Warsaw [WAW]	
16:45 Dubai [DXB]	
✈️ 03.03.24	
18:05 Dubai [DXB]	
21:55 Warsaw [WAW]	
👤 1 Passenger	
1 x Adult	2 573,65 PLN
TOTAL PRICE	2 573,65 PLN
Incl. taxes, fees & surcharges	

www.flydubai.com z Krakowa bagaż 7kg +20kg

PLN 2,579.34	
Fare terms and conditions	
1. Flight details	
Departing flight	Economy (Value)
February	
24 Saturday	12:10 KRK → 21:00 DXB Flight details
Fare breakdown	
1 x Adult	PLN 672.50
Taxes and surcharges	PLN 384.47
Subtotal	PLN 1,056.97
Returning flight	Economy (Value)
March	
03 Sunday	07:35 DXB → 11:10 KRK Flight details
Fare breakdown	
1 x Adult	PLN 1,070.50
Taxes and surcharges	PLN 451.87
Subtotal	PLN 1,522.37