SZKOLENIE '' BUDOWNICTWO BEZ KOMPLEKSÓW I GRANIC''-EDYCJA 2

DUBAJ / QATAR 2022 w dniach 19-27 Listopad 2022

Dla członków Izb Inżynierów Budownictwa (grupa 25 osób) i Izb Architektów (grupa 25 osób).
Organizator wyjazdu i szkolenia (hotel, ubezpieczenia, poradnik wyjazdu, przejazdy itp.) :
Infinity SAV sp. Z.o.o. Wrocław
Przylot sobota 19/11/2022

Program szkolenia:

Niedziela 20/11/ 2022- szkolenie

8.00 - 14.00 Wykład Meeting Room – Hotel w Barsha, **15.00-18.00 Wycieczka techniczna jachtem**

Szkolenie '' **Budownictwo bez kompleksów i granic'' edycja 2** w zakresie porównania przepisów polskich, brytyjskich, amerykańskich i emirackich na przykładzie wybranych kilku budynków- Architektura i konstrukcja – Project Director Arch Marcin Kowalski (10 lat doświadczenia w Emiratach), Teresa Bilinska instalacje sanitarne (11 lat na rynku międzynarodowym w tym budynki w ZEA). Słownictwo angielskie branżowe. 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 plus 48 stopni Celsjusza. Czy polscy inżynierowie mogą zaistnieć na takim rynku? Wykłady po polsku.
15.00 do 18.00 –wycieczka techniczna jachtem po Zatoce Perskiej kontynuacja wykładu, dyskusja o rozwiązaniach konstrukcji i instalacji sanitarnych , piętra techniczne, BREEAM, LEED i inne. Wpływ lokalizacji inwestycji w zatoce i na pustyni w okolicach Burj Arab, Atlantis czy Palm Jumeirah.

Poniedziałek 21/11/2022 – 09.00 -12.00- Szkolenie –tereny po Expo 2020. Zwrócenie uwagi na budynki wybudowane na potrzeby **EXPO 2020** np. Pawilon ZEA (poniżej po lewej), ruchome elementy dachu, interaktywny Pawilon Główny, efektywne systemy chłodzenia, niskie zużycie prądu. Proponuje się spotkanie wspólne w pawilonie polskim ok. 11.00.





8.00 Spotkanie na stacji Metra Mashreq, przejazd do Stacji Expo 2020.
15.00 -17.00 Zwiedzanie Museum of the Future (w środku), budynek ok. 10 pięter bez słupów.

Wtorek 22/11/2022 - 06.00 wyjazd autobusem do Kataru
Przejazd ok. 6.5h przez Abu Dhabi, Arabię Saudyjską. Podjazd pod Al Bayt Stadium (stadion otwarcia po prawej powyżej), wejście na stadion jeśli umożliwią warunki. Stadion o instalacji chłodniczej 124MW (w Polsce max 10MW), dane techniczne, obliczenia temp. zewn. 48C, rozwiązania wentylacji i klimatyzacji, dobór kolorów elewacji w oparciu o symulacje komputerowe i LEED. Miasteczko kibica na mecz Polska – Meksyk godz. 17.00 na stadionie 974 w Doha z polskimi flagami. Powrót do hotelu około 2.00 w nocy 23.11.2022.

Środa 23/11/2022 Stary Dubai – 15.00 Stacja metra Mashreq dojazd do stacji Union, Museum Al Fahidi St, 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 tradycyjne budownictwo:
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.
Przepłynięcia łodzią na drugą stronę Creek za 1 AED.

Czwartek 24/11/2022 – 08.00-09.00 - Atmosphere Grill & Lounge Armani Hotel w Burj Khalifa-122 piętro.
Szkolenie w terenie , nowoczesny Dubai , autobus do 12.00.
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. 729m. Jakie mogą być rozwiązania dla instalacji pożarowej. Budynek miał sie 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.
12.00- 14.00- wycieczka techniczna Dubai Mall, olbrzymie akwaria, fontanny, model proponowanego kolejnego najwyższego budynku o wys 1200m i inne.

Piątek 25/11/2022 spotkanie 10.00 przed hotelem, przejście do Mall of Emirates.
10.00-12.00 – stok narciarski spojrzenie pod kątem rozwiązań technicznych.
14.00 -21.00 – Safari dla zainteresowanych lub przejazd kolejką po Palm Jumeirah/Atlantis hotel.

Sobota 26/11/2022 czas wolny. Ewentualny wyjazd prywatnie do Abu Dhabi.
Wy**lot niedziela 27/11/2022**

1.Koszty- orientacyjna cena **4 600 PLN netto** : nocleg 8 dni w hotelu 4 * (bez śniadań), przejazdy, sale konferencyjne, Burj Khalifa, ubezpieczenie, Museum of the Future.
2. Częściowe koszty szkolenia **600zł brutto** (możliwe pokrycie z funduszu szkoleń Izby).
3. Częściowe koszty szkolenia **300zł brutto** (dla osób towarzyszących)
4. Koszt przelotu po stronie uczestnika ok. 1 700-3 000PLN.

PODRĘCZNIK UCZESTNIKA W TERMINIE PÓŹNIEJSZYM, PROGRAM MOŻE BYĆ AKTUALIZOWANY

Zapisy i wszelkie informacje Zenon Pawlak office@infinitysav-polska.com , Tel. 661 045 045

Zabookowanie miejsca na szkolenie – pierwsza wpłata 2 300+VAT

Bank Santander 31 1090 2590 0000 0001 4870 4707