

**PLAN SZKOLEŃ**

Sesja I

14-18.11.2022**PRZEDSIĘBIORSTWA ELEKTRYCZNE**

| Dzień | Godzina | TEMAT | EKSPERT |
|--------------------------|-------------|--|--|
| on-line | | | |
| 9 listopada środa | 9:00-11:00 | Zapewnienie i kontrola jakości wg ISO 9001, 14001, 45001, 19443, NQA-1, KTA 14001 oraz PNAE: analiza porównawcza (2h) | Jerzy Niagaj - Sieć Badawcza Łukasiewicz-Instytut Spawalnictwa |
| | 11:00-15:00 | Część elektryczna elektrowni jądrowej a zapewnienie bezpieczeństwa i niezawodności zasilania potrzeb własnych w kontekście trzech technologii rozważanych dla wykorzystania w Polsce dużych jądrowych bloków energetycznych: AP1000, EPR i APR-1400 (4h) | Jacek Nowicki - Stowarzyszenie Elektryków Polskich |
| 10 listopada czwartek | 9:00-12:00 | Poszczególne komponenty części elektrycznej elektrowni jądrowej: dobór, produkcja i montaż wg przepisów amerykańskich, francuskich i koreańskich (3h) | Jacek Nowicki - Stowarzyszenie Elektryków Polskich |
| | 12:00-15:00 | Część elektryczna elektrowni jądrowej: obowiązujące regulacje prawne, przepisy i normy krajowe i międzynarodowe (3h) | Jacek Nowicki - Stowarzyszenie Elektryków Polskich |

Stacjonarnie- Warszawa**SALA NR 2**

| | | | |
|------------------------------|-------------|---|---------------------------|
| 14 listopada poniedziałek | 9:00-10:45 | Zapewnienie i kontrola jakości wg ISO 9001 oraz ISO 19443 (1 h 45min z 3h) | AFCEN Francja |
| | 10:45-11:00 | przerwa kawowa | |
| | 11:00-12:15 | Zapewnienie i kontrola jakości wg ISO 9001 oraz ISO 19443 (1 h 15 min z 3h) | AFCEN Francja |
| | 12:15-13:15 | Bezpieczeństwo (safety/security), BHP oraz podstawy energetyki jądrowej (1 z 2h) | TVONS Finlandia |
| | 13:15-14:15 | lunch | |
| | 14:15-15:15 | Bezpieczeństwo (safety/security), BHP oraz podstawy energetyki jądrowej (1 z 2h) | TVONS Finlandia |
| | 15:15-17:00 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg AFCEN RCC-E (1 h 45 min z 4h) | AFCEN Francja |
| | 17:00-17:15 | przerwa kawowa | |
| | 17:15-18:30 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg AFCEN RCC-E (2 h 15 min z 4h) | AFCEN Francja |

SALA NR 2

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|---|---|
| 15 listopada wtorek | 8:00-11:00 | Zapewnienie i kontrola jakości wg NQA-1 (3h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 11:00-11:15 | przerwa kawowa | |
| | 11:15-13:15 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg przepisów amerykańskich IEEE, EPRI (2 z 3h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 13:15-14:15 | lunch | |
| | 14:15-15:15 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg przepisów amerykańskich IEEE, EPRI (1 z 3h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 15:15-16:30 | Produkcja, montaż i łańcuch dostaw komponentów elektrycznych podczas budowy AP1000 oraz w projektach remontowo-modernizacyjnych obiektów jądrowych (Tier 1-2 i 3) (1 h 15 min z 2h) | WESTINGHOUSE USA |
| | 16:30-16:45 | przerwa kawowa | |
| | 16:45-17:30 | Produkcja, montaż i łańcuch dostaw komponentów elektrycznych podczas budowy AP1000 oraz w projektach remontowo-modernizacyjnych obiektów jądrowych (Tier 1-2 i 3 (45 min z 2h) | WESTINGHOUSE USA |
| | 17:30-19:30 | Biznesowe aspekty: łańcuch dostaw podczas budowy APR1400 na świecie i w Polsce (2 h) | KHNP Korea Płd. |

SALA NR 2

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|--|---|
| 16 listopada środa | 8:00-11:00 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg AFCEN RCC-E (3h) | AFCEN Francja |
| | 11:00-11:15 | przerwa kawowa | |
| | 11:15-13:15 | Produkcja, montaż i łańcuch dostaw komponentów elektrycznych podczas budowy APR1400 oraz w projektach remontowo-modernizacyjnych obiektów jądrowych (Tier 1-2 i 3) (2 h) | KHNP Korea Płd. |
| | 13:15-14:15 | przerwa kawowa | |
| | 14:15-15:15 | Kwalifikowanie wyrobów o ogólnym przeznaczeniu do stosowania w przemyśle jądrowym (1h) | TECNATOM Hiszpania |
| | 15:15-16:45 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg przepisów amerykańskich IEEE, EPRI (1,5 h z 4h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 16:45-17:00 | przerwa kawowa | |
| | 17:00-19:30 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg przepisów amerykańskich IEEE, EPRI (2,5 z 4h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |

SALA NR 2

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|---|---|
| 17 listopada czwartek | 8:00-10:00 | Biznesowe aspekty: łańcuch dostaw podczas budowy AP1000 na świecie i w Polsce (2h) | WESTINGHOUSE USA |
| | 10:00-11:00 | Prace elektryczne w sektorze jądrowym: doświadczenia firm krajowych (1 h) | ELEKTROBUDOWA SP. Z O.O. GRUPA ZARMEN APS ENERGIA Polska |
| | 11:00-11:15 | przerwa kawowa | |
| | 11:15-13:15 | Zapewnienie i kontrola jakości wg ISO 9001 i ISO 19443 (2h) | AFCEN Francja |
| | 13:15-14:15 | lunch | |
| | 14:15-16:15 | Produkcja, montaż i łańcuch dostaw komponentów elektrycznych podczas budowy EPR oraz w projektach remontowo-modernizacyjnych obiektów jądrowych (Tier 1-2 i 3) (2h) | EDF Francja |
| | 16:15-16:30 | przerwa kawowa | |
| | 16:30-19:30 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg AFCEN RCC-E (3h) | AFCEN Francja |

SALA NR 2

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|---|---|
| 18 listopada piątek | 8:00-10:00 | Zapewnienie i kontrola jakości wg NQA-1 (2h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 10:00-10:45 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg przepisów amerykańskich IEEE, EPRI (45 min z 3h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 10:45-11:00 | przerwa kawowa | |
| | 11:00-13:15 | Produkcja i montaż komponentów elektrycznych w sektorze jądrowym wg przepisów amerykańskich IEEE, EPRI (2h 15 min z 3h) | WESTINGHOUSE BECHTEL USA |
| | 13:15-14:15 | lunch | |
| | 14:15-16:15 | Biznesowe aspekty: łańcuch dostaw podczas budowy EPR na świecie i w Polsce (2h) | EDF Francja |
| | 16:15-16:30 | przerwa kawowa | |
| | 16:30-18:30 | TEST | |