

## PROGRAM SZKOLENIA

### Cyberbezpieczeństwo w ciepłownictwie – podstawy prawne i aspekty praktyczne

w formie zdalnej z wykorzystaniem aplikacji ZOOM

- 9.30-10.00 Logowanie uczestników
- 10.00-11.30 **Panel I: Podstawowe pojęcia związane z cyberbezpieczeństwem systemów ciepłowniczych i ich praktyczne stosowanie.**  
*Mec. Monika Bogdał*  
*Kierownik Zespołu Nowych Technologii, Kancelaria Prawna Piszcz i Wspólnicy sp. k.*
- Krajowe i unijne obowiązujące oraz planowane akty prawne dotyczące cyberbezpieczeństwa;
  - Kwalifikacja przedsiębiorstw ciepłowniczych, ciepłowni i elektrociepłowni do operatorów usług kluczowych;
  - Operator usługi kluczowej, podmiot publiczny, dostawca usługi cyfrowej – nabycie statusu, zakres obowiązków;
  - Systemy Informacyjne – zasady kwalifikacji i identyfikacji zasobów, klasyfikacja podatności i zagrożeń;
  - Pojęcia związane z zarządzaniem incydentami, zarządzanie infrastrukturą biurową i przemysłową;
  - Struktury cyberbezpieczeństwa – możliwe modele działania, wymogi prawne;
  - Organizacyjne środki bezpieczeństwa – jak optymalizować ich wykorzystanie;
  - Kary związane z nieprawidłową realizacją obowiązków związanych z cyberbezpieczeństwem.
- 11.30-11.40 przerwa
- 11.40-13.10 **Panel II: Zarządzanie cyberbezpieczeństwem – dobre praktyki i doświadczenia**  
*Wojciech Wrzesień*  
*Kierownik Działu Strategii i Rozwoju NASK S.A.*
- inwentaryzacja i paszportyzacja zasobów, wykrywanie podatności/zagrożeń i szacowanie ryzyka – narzędzia i najlepsze praktyki;
  - Security Operation Center (SOC) – zlecenie usługi vs. budowa własnych struktur cyberbezpieczeństwa (za i przeciw);
  - techniczne środki bezpieczeństwa – jak wybrać konkretne rozwiązania dla już działającego systemu IT, OT i IoT;
  - raportowanie i szkolenia personelu – wyzwania, rzeczywiste potrzeby.
- Wystąpienie na podstawie doświadczeń związanych z realizacją usług w ramach NanoSOC, NSOC, NOZOMI (monitoring OT), wykonanych analiz i badań topologii sieci.
- 13.10-13.20 przerwa
- 13.20-14.20 **Panel III: Case study – dokumentowanie procesu wykrywania i zgłoszenia incydentów cyberbezpieczeństwa dotyczących sieci biurowej (IT); przemysłowej (OT) i internetu rzeczy IoT.**  
*Źródła, narzędzia, przykłady incydentów i sposobów zabezpieczania się przed nimi.*  
*Piotr Jagielski*  
*Menedżer Produktów Cybersecurity, NASK SA.*
- Case study do panelu II – przykłady incydentów i sposobu postępowania.