



SZKOLENIE ONLINE DLA PODMIOTÓW
KRAJOWEGO SYSTEMU CYBERBEZPIECZEŃSTWA

27 października 2026 r.

Typ 200

Bezpieczeństwo centrów danych i sieci Data Center

Hewlett Packard Enterprise Polska (HPE)

9:45 – 10:00 **Logowanie**

10:00 – 10:05 **Zasady organizacyjne przebiegu szkolenia**

Przedstawiciel Departamentu Cyberbezpieczeństwa MC

10:05 – 10:25 **Zgodność z regulacjami – podejście praktyczne uwzględniające PZP:**

- domniemanie niewinności vs. dochowanie należytej staranności;
- holistyczne podejścia do zgodności i dokumentowanie należytej staranności w aspektach:
 - wspólny mianownik regulacji prawnych + zalecenia organów nadzorczych;
 - Audyt wstępny/samoocena zgodności;
 - Analiza ryzyka, dostępnych technologii, budżetu;
 - dokumentowanie należytej staranności w OPZ zgodnie z PZP;

*Ekspert HPE: **Piotr NOGAŚ***

10:25 – 11:05 **Centra przetwarzania danych (CPD) – bezpieczne usługi infrastrukturalne:**

- suwerenność przetwarzania;
- domeny autoryzacji: zasobowe i serwisowe, MFA;
- bezpieczeństwo sieci:
 - redundancja oraz izolacja/segmentacja
 - kluczowe usługi: (DNS, NTP, AD/LDAP, DHCP, etc.);
 - bezpieczeństwo ruchu E-W, (dla serwerów, platform wirtualizacji oraz kontenerowej);
 - ruch E-W w środowiskach metro klastr (wiele CPD)/metody ograniczania użycia WAN;
 - nienadzorowany zamknięty ruch E-W;
 - bezpieczeństwo ruchu N-S, (NGFW/WAF);
- wysoka Dostępność (HA), plany przywracania po katastrofie (DR) oraz zarządzanie kryzysowe (AI/Digital Twins) środowiskami przetwarzania;
- ochrona Danych/Backup (DP);
- archiwa i bezpieczne wykorzystanie danych w biznesie (AI) – governance.

*Ekspert HPE: **Piotr NOGAŚ** / **Paweł KOCIMOWSKI***



11:05 – 11:45

Kluczowe technologie rynkowe dla zgodności i bezpieczeństwa usług DC

- dobre praktyki

- ciągłość działania kluczowych usług: DNS, NTP, AD/LDAP, DHCP;
- domeny autoryzacji: zasobowe i serwisowe, aplikacyjne – MFA;
- usługi HA/DR (klastry i wersjonowanie);
- ochrona Danych/Backup (DP) 3-2-1, warstwy repozytoriów backup, immutability, wczesna detekcja i remediacja ransomware;
- zarządzanie kryzysowe (automatyzacja/wsparcie AI);
- wybrane metody i technologie zapewniania bezpieczeństwa sieciowego w środowiskach chmury hybrydowej.

*Ekspert HPE: **Piotr NOGAŚ** / **Paweł KOCIMOWSKI***

11:45 – 12:00

Podsumowanie

- Ciągłe zarządzania zgodnością, dostępnością i bezpieczeństwem przedsiębiorstwie:
 - wartość rozwiązań zintegrowanych;
 - AI w zarządzaniu bezpieczeństwem i zgodnością;
 - wspólne linie obrony reagujące w czasie rzeczywistym;
 - macierze niezbędnych technologii.

*Ekspert HPE: **Piotr NOGAŚ***

12:00 – 12:10

Sesja pytań i odpowiedzi.
