



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zamówienia jest świadczenie na rzecz Zamawiającego usługi w zakresie:

**„Szkolenia z zakresu cyberbezpieczeństwa przemysłowego dla pracowników Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG”.**

Niniejsza usługa będzie realizowana w celu realizacji **projektu współfinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju zgodnie z Umową nr CYBERSECIDENT /489595/IV/NCBR/2021.**

Wymagania organizacyjne:

- Zamawiający przewiduje udział 7 uczestników, z czego 5 albo 6 w siedzibie organizatora szkolenia, a 1 albo 2 on-line.
- Zamawiający dopuszcza realizację szkoleń w oddzielnych terminach dla poszczególnych zawartych w wymaganiach zagadnień lub grup zagadnień, przy czym minimalny, sumaryczny czas trwania szkoleń obejmujących wszystkie wymagane zagadnienia to 6 dni, a maksymalny to 8 dni, po 7 lub 8 godzin szkolenia dziennie.
- Zamawiający dopuszcza realizację szkoleń jako zamkniętych lub jako otwartych.

Wymagany zakres zagadnień:

- Normy serii IEC 62443
- Standard NIST
- Ochrona - systemy IDS, SOC, SIEM, SOAR
- Systemy monitorowania bezpieczeństwa sieci - NSM
- Polityki bezpieczeństwa
- Analiza ryzyka, automatyzacja analizy ryzyka - CIARA
- Analiza różnych przypadków zdarzeń dotyczących bezpieczeństwa sieci
- Inwentaryzacja zasobów
- Analiza protokołów przemysłowych, wykorzystanie Wireshark
- Zastosowanie reguł i sygnatur, wykorzystanie Snort.