

## Konferencja Naukowa

# POTRZEBY KOMPETENCYJNE W ZAKRESIE CYBERBEZPIECZEŃSTWA I ŁĄCZNOŚCI ELEKTRONICZNEJ W ŚWIETLE PLANOWANYCH ZMIAN W PRZEPISACH

2 października 2020 r.

**ISAC jako miejsce wymiany informacji o incydentach – jaki powinien  
być wymagany poziom kompetencji**

Dr Arwid Mednis

Wydział Prawa i Administracji Uniwersytet Warszawski

# ISAC - definicja

- Information Sharing and Analysis Center;
- ISAC – centrum wymiany i analizy informacji na temat podatności, zagrożeń i incydentów funkcjonujące w celu wspierania podmiotów krajowego systemu cyberbezpieczeństwa (art. 2 pkt 3c UKSC);
- ISAC jako element krajowego systemu cyberbezpieczeństwa (art. 4 UKSC).

# ISAC – warunki prowadzenia działalności (nowy art. 4a UKSC)

- W ramach krajowego systemu cyberbezpieczeństwa może funkcjonować ISAC, do którego zadań należy w szczególności wymiana informacji, dobrych praktyk i doświadczeń dotyczących zagrożeń cyberbezpieczeństwa, podatności oraz incydentów;
- Niejasności co do formy prawnej ISAC;
- Jakie znaczenie ma wpis do rejestru prowadzonego przez ministra właściwego ds. informatyzacji?

# Wykaz ISAC

- Wpisanie do wykazu ISAC i wykreślenie z tego wykazu następuje na wniosek podmiotu prowadzącego ISAC po uzyskaniu pozytywnej opinii CSIRT MON, CSIRT NASK lub CSIRT GOV;
- Wpisanie i wykreślenie z wykazu oraz zmiana danych w wykazie ISAC jest czynnością materialno-techniczną;
- Wykaz ISAC jest publikowany na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej ministra właściwego do spraw informatyzacji.

# Wykaz ISAC

- W razie stwierdzenia, że działalność ISAC jest niezgodna z prawem lub narusza zasady współpracy w ramach krajowego systemu cyberbezpieczeństwa, minister właściwy do spraw informatyzacji, w zależności od rodzaju i stopnia stwierdzonych nieprawidłowości, może wystąpić do ISAC o usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości w określonym terminie lub wykreślić ISAC z wykazu

# Rola ISAC

- Dostęp do wiedzy eksperckiej;
- Wymiana a nie transfer informacji;
- Współpraca sektora publicznego i prywatnego;
- ENISA: zachęcanie do tworzenia ISAC, opracowania (Cooperative models, Incentives and Barriers to Information Sharing, Good Practice Guide on Information Sharing);
- Długa tradycja i rozbudowana struktura – przykład USA.

# Kwalifikacje – przykład USA

- Bardzo rozbudowane programy edukacyjne w szkołach na różnych poziomach, programy sponsoringu, wyrównywanie szans.
- Przegląd kwalifikacji na stanowiska analityczne w ISACs w USA: nacisk na soft skills

Ability to think outside the box, Ability to work in a team, Analytical thinking, Attention to detail, Capable of handling stress, Creativity, Curiosity, Flexibility, Interest in cybersecurity/hacking, Communications, Problem-solving

## Kwalifikacje – przykład USA

- „Broad knowledge/experience in cyber security technology, techniques and practices - intrusion monitoring, vulnerability analysis, web application security, incident response, malware analysis, threat research, or intelligence analysis”,
- „Understanding of the “dark web” and underground cybercrime ecosystems and possess knowledge of navigating through cryptocurrency exchanges desired”,



# Kwalifikacje – przykład USA

- Certyfikaty z zakresu cyberbezpieczeństwa – ważne, ale nie są istotnym elementem,
- Ważna jest znajomość działania organów państwowych odpowiedzialnych za bezpieczeństwo, organów ścigania.

Dziękuję za uwagę  
arwid.mednis@uw.edu.pl