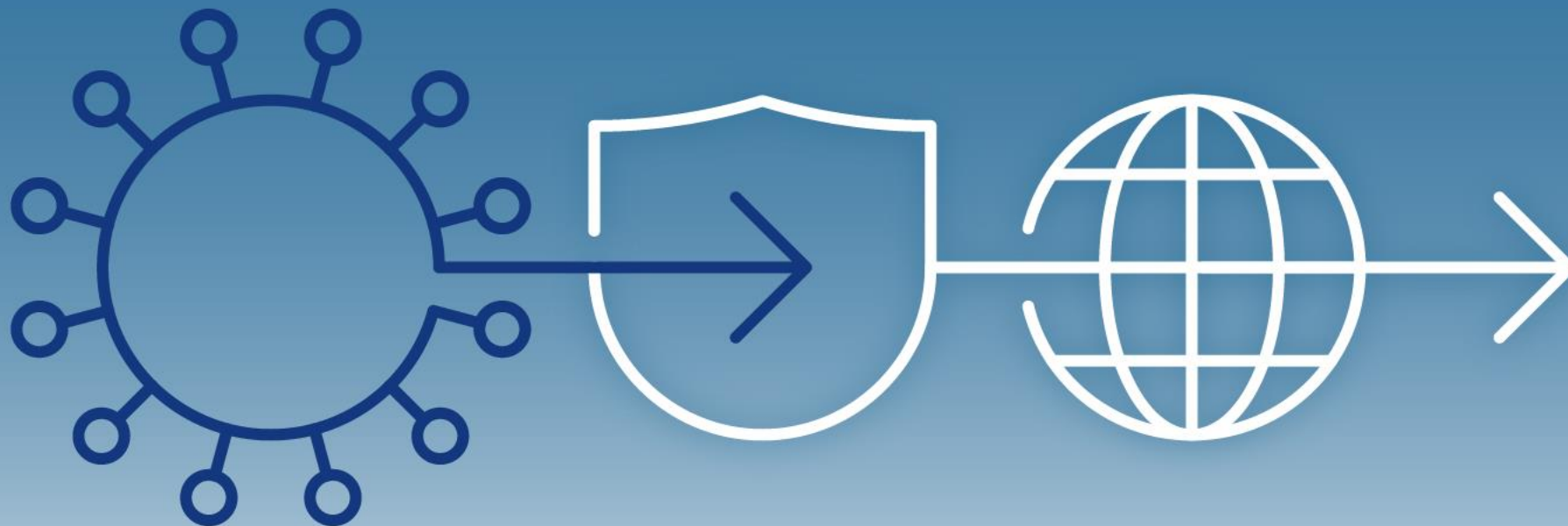


Konferencja Naukowa Bezpieczeństwo w Internecie – Cyberpandemia

22-23 październik 2020 r.



Sektorska Rada
ds. Kompetencji
Telekomunikacja
i Cyberbezpieczeństwo



UNIWERSYTET KARDYNAŁA
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE



Naukowe Centrum
Prawnoinformatyczne

Prawne aspekty kształcenia dla cyberbezpieczeństwa

Prof. dr hab. Grażyna Szpor, UKSW



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Telekomunikacja
i Cyberbezpieczeństwo



UNIwersytet Kardynała
Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

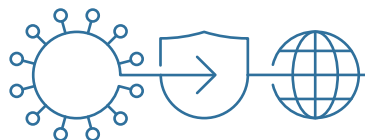


Naukowe Centrum
Prawo Informatyczne

Podmioty krajowego systemu cyberbezpieczeństwa

Ustawa z 5.07.2018 o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa [KSC] zawiera w 20 kategorii podmiotów określonych indywidualnie lub rodzajowo [art. 4], które można podzielić na 4 grupy:

- **Organy właściwe w sprawach cyberbezpieczeństwa**, zapewniania cyberbezpieczeństwa innych podmiotów, co ma w ich celach/działaniach charakter drugorzędny i pomocniczy
- **Podmioty KSC zobowiązane w interesie publicznym do dbałości o swoje cyberbezpieczeństwo**, co stanowi cel/działalność o charakterze drugorzędnym i/lub pomocniczym, w tym: operatorzy usług kluczowych, dostawcy usług cyfrowych i podmioty publiczne
- **Podmioty administrujące, których przeważająca działalność dotyczy podnoszenia poziomu cyberbezpieczeństwa innych podmiotów**, w tym sieć CSIRT
- **Podmioty wspierające pozostałych uczestników KSC**, których działalność przeważająca odnosi się do cyberbezpieczeństwa



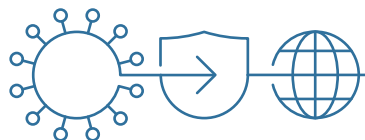
Interes publiczny jako determinanta potrzeb wiedzy i umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa

Ustawa o ksc

- **Organy właściwe** – 7
- **Operatorzy usług kluczowych** - 163
- **Dostawcy usług cyfrowych** – 50
- **Podmioty publiczne** - ponad 4000

Projekt nowelizacji ustawy o ksc z 7.09.2020

- **obowiązkowe powołanie CISRT sektorowych**
[stanowiska: operator + analityk + ekspert]
- **województwie** -16
- **SOK** [14-20 pracowników]
- **ISAC** – 11-> +18 podmiotów
- **Przedsiębiorcy telekomunikacyjni**
[komunikacji elektronicznej] – 4177
- **wyższe uczelnie**

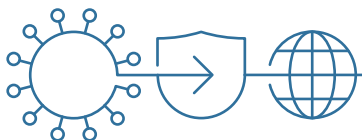


Prawne instrumenty rozwoju sektora TCB i wzmacniania jego potencjału kadrowego

- Obowiązek tworzenia jednostek organizacyjnych
- Kary za naruszenie obowiązków ustawowych
- Dla małej grupy wymogi bezpośrednio w zakresie wiedzy, umiejętności, kwalifikacji
- W RODO – są wymogi dla każdego inspektora ochrony danych

Postulaty Rady do spraw kompetencji sektora Telekomunikacja i Cyberbezpieczeństwo:

- Wyodrębnienie cyberbezpieczeństwa w unijnej i krajowej klasyfikacji działalności NACE i PKD
- sektor prywatny: wzmocnienie krajowego systemu certyfikacji
- sektor publiczny: prawne wymogi kwalifikacji, wiedzy i umiejętności



Systemowe zaspokajanie potrzeb kadrowych

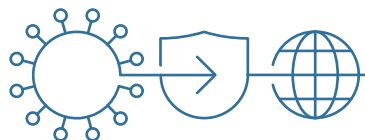
Wpływ zmian ustawy o ksc na rynek pracy: „Nowelizacja wygeneruje konieczność zatrudnienia wysoko wykwalifikowanych specjalistów zajmujących się cyberbezpieczeństwem a także przekwalifikowania dotychczas posiadanej kadry”

Przygotowanie nowych kadr:

- upowszechnianie zasad cyberhigieny wśród ogółu uczniów i studentów
- dostosowanie programów nauczania na różnych wydziałach szkół wyższych
- rozwijanie interdyscyplinarnego kształcenia międzywydziałowego

Dokształcanie zatrudnionych:

- kursy specjalistyczne obejmujące aspekty teoretyczne i praktyczne [E+B+A]
- studia podyplomowe uzupełniające i aktualizujące adresowane do osób zatrudnionych w sferze ochrony danych osobowych i szeroko rozumianych informacji niejawnych [tajemnic prawnie chronionych]
- finansowanie A+B ze środków publicznych, w tym funduszy europejskich



A world map is shown in a dark blue color, overlaid with a complex network of white lines and dots representing global connectivity. The map is centered on the Atlantic Ocean, with North and South America on the left and Europe and Africa on the right.

Zapraszamy na XIII Konferencję

Bezpieczeństwo w Internecie

– Global Games

3-4 czerwca 2021 r.



UNIWERSYTET KARDYNAŁA
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE



Naukowe Centrum
Prawno-informatyczne

Dziękuję za uwagę

Prof. dr hab. Grażyna Szpor, UKSW



Sektorowa Rada
ds. Kompetencji
Telekomunikacja
i Cyberbezpieczeństwo



UNIwersytet Kardynała
Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie



POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE



Naukowe Centrum
Prawo informatyczne