

# CYFROWE LINIE ŻYCIA POD LUPĄ ELBLĄSKICH INŻYNIERÓW. RELACJA Z SEMINARIUM O CYBERBEZPIECZEŃSTWIE

**Z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, w dniu 18 maja 2026 r. w Elbląskim Domu Technika NOT przy ul. Królewieckiej 108, odbyło się seminarium techniczne: „Cyberbezpieczeństwo organizacji, firm i odporność na zagrożenia cyfrowych systemów transmisji w połączonym świecie”. Seminarium zorganizowało Środowiskowe Koło SEP Oddziału Elbląskiego.**

Choć temat nawiązywał do globalnego hasła Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego (UIT) na rok 2026 r. „**Digital lifelines – Strengthening resilience in a connected world**” („**Cyfrowe linie życia – wzmacnianie odporności w połączonym świecie**”), elbląskie seminarium miało wymiar wybitnie praktyczny i lokalny, skierowany do miejscowych przedsiębiorców, firm i organizacji.



*Ogólny widok sali seminaryjnej*

W przygotowanej przez członków Koła, specjalnie na tę okoliczność, sali Domu Technika, zebrało się kilkadziesiąt osób z różnych zaproszonych firm i przedstawiciele Stowarzyszeń Rady Regionalnej NOT. Seminarium otworzył kol. mgr inż. A. Sokołowski, wiceprezes Koła Środowiskowego SEP. Przedstawił bogatą historię konferencji organizowanych z okazji Światowego Dnia Telekomunikacji i Społeczeństwa Informacyjnego, przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich zarówno na szczeblu centralnym, jak i lokalnie.

Elbląskie Koło Środowiskowe od lat dedykuje swoje majowe seminaria organizowane z okazji ŚDTiSI tematom techniczno-społecznym związanym z miastem Elblągiem. Przykładem z minionych lat, było spotkanie zorganizowane z Radą Seniorów pt. „Służba urządzeń cyfrowych (smartfonów, urządzeń szpitalnych itp.) w zakresie poprawy życia seniorów”.

**Dyrektywy, prawo i ciągłość działania – kluczowe prelekcje.**

Podczas tegorocznego seminarium wybitni specjaliści skoncentrowali się na unijnych i krajowych przepisach, normach z zakresu cyberbezpieczeństwa oraz odporności infrastruktury krytycznej.

**Nowe ramy prawne i usługi chmurowe.** Prof. Jerzy Buriak, dyrektor Instytutu Informatyki Stosowanej ANS, inżynierowie Michał Stawowski, Krzysztof Pytliński odpowiedzialni za funkcjonowanie usług cyfrowych i chmurowych Elbląskiego OPEGIEKA wygłosili interesujące referaty nt. stosowania dyrektyw NIS2i norm ISO 27001 określających pracę firm w zakresie obowiązującej w Polsce ustawy o Krajowym Systemie Cyberbezpieczeństwa oraz o sposobach zapewnienia ciągłości działania w mieście usług cyfrowych po cyberataku. Nowelizacja ww ustawy weszła do stosowania z dniem 3 kwietnia 2026.

**Infrastruktura miejska i systemy łączności.** O cyberbezpieczeństwie pracy sieci łączności i systemów telekomunikacyjnych miasta, ruchu elbląskich tramwajów mówili: inżynierowie z Orange Polska i Tramwajów Elbląskich Sp. z o.o. - kol. A. Tomczyk i T. Świętoń. „Od kodu do transmisji danych – demonstracja podstaw komunikacji bezprzewodowej w edukacji technicznej” wykład przedstawił nauczyciel, instruktor informatyki J. Dorożko z Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Elblągu.



Do udziału w seminarium, poza środowiskiem inżynierskim działającym w SEP, SIMP i STOP zaproszeni zostali elbląscy przedsiębiorcy, w tym przedstawiciele elbląskich firm komunalnych, odpowiadających za dostawę prądu (Energia), wody (WPWIK), energii cieplnej (EPEC), bezpieczeństwa zdrowotnego (Szpitale), Elbląskich Tramwajów, czy odbioru odpadów (ZUO) i przedstawiciele Urzędu Miasta.

Coraz większe uzależnienie ww usług od systemów cyfrowych, w tym sztucznej inteligencji, powodują zagrożenia płynące ze strony sieci teleinformatycznych, którym może zapobiegać skutecznie wprowadzony system cyberbezpieczeństwa.

Cyberbezpieczeństwo to pewność systemów dostawy usług komunalnych, bezpiecznej jazdy tramwajami, pociągami, czy samochodami, po sterowanych systemami kierowania ruchem ulicach, a także bezpieczeństwo naszych pieniędzy w bankach. To bezpieczne szkoły i uczelnie.

### **Czym są dzisiejsze linie życia?**

Wszędzie mamy do czynienia z systemami cyfrowymi - telekomunikacyjnymi liniami życia. W nich występuje zagrożenie cyberprzestępczością. A więc te „linie życia”, dostarczające wiadomości do każdej firmy, każdego domu, każdego z nas muszą być pewne i bezpieczne.

Cyberbezpieczeństwo zaczyna odgrywać w naszym życiu coraz ważniejszą rolę! Generatywna

sztuczna inteligencja, a więc sama, generująca pewne zachowania i procesy, stanowi w dzisiejszym świecie ogromne wyzwanie. Z jednej strony ułatwia życie i postęp technologii, z drugiej mogąca nieść prawdziwe zagrożenia. O tym wszystkim można było się dowiedzieć podczas seminarium.

### **Rys historyczny: Rok Stanisława Staszica**

Jako, że seminarium odbywało się w Elbląskim Domu Technika NOT, przypomniano, że rok 2026 został ogłoszony przez Sejm RP i Krajową Radę FSNT-NOT Rokiem Stanisława Staszica – wybitnego działacza gospodarczego, społecznika i organizatora szkolnictwa technicznego w Polsce, którego 200. rocznicę śmierci obchodzimy w tym roku. Był on między innymi twórcą pierwszej polskiej technicznej szkoły akademijnej w Kielcach, co symbolicznie podkreśla znaczenie edukacji technicznej i odpowiedzialności środowisk inżynierskich za rozwój kraju.

*opracowanie: mgr inż. Z. Lange*

*zdjęcia: M. Cholewa*