

## Miejsce .....

Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego,  
ul. A. Mickiewicza 64, Szczecin

## Terminarz konferencji .....

- 20.04.2020 - zgłoszenie formy uczestnictwa i tytułu publikacji,
- 04.05.2020 - nadesłanie artykułu przez osoby zainteresowane publikacją,
- 04.05.2020 - rejestracja i ostateczny termin dokonania płatności,
- 15.05.2020 - konferencja.

## Formy uczestnictwa .....

- uczestnictwo w konferencji nie wiąże się z żadnymi opłatami,
- udział osobisty (czynny lub bierny), wygłoszenie artykułu (lub on-line), poster,
- istnieje możliwość zgłoszenia wcześniej artykułu, który zostanie opublikowany w Wiadomościach Statystycznych (przechodząc normalny proces recenzencki),

## Konkursy: studencki/szkolny .....

Uczniów szkół ponadgimnazjalnych oraz studentów z różnych uczelni i kierunków studiów zapraszamy do uczestnictwa w dziewiątej edycji konkursów towarzyszących konferencji. Szczegóły dostępne na stronie: [infotrendy.eu/psi2020](http://infotrendy.eu/psi2020).

## Komitet organizacyjny .....

- dr Zbigniew Stempnakowski, przewodniczący, E: [kazio@data.pl](mailto:kazio@data.pl), M: 793 694 772
- dr hab. Ewa Krok, media, E: [ewa.krok@usz.edu.pl](mailto:ewa.krok@usz.edu.pl), M: 503 560 568
- dr Grzegorz Wojarnik, publikacja naukowa, [grzegorz.wojarnik@usz.edu.pl](mailto:grzegorz.wojarnik@usz.edu.pl)
- dr Agata Wawrzyniak, dr Barbara Wąsikowska, sponsorzy,  
E: [agata.wawrzyniak@usz.edu.pl](mailto:agata.wawrzyniak@usz.edu.pl), [barbara.wasikowska@usz.edu.pl](mailto:barbara.wasikowska@usz.edu.pl)
- dr Marek Mazur, konkursy, E: [marek.mazur@usz.edu.pl](mailto:marek.mazur@usz.edu.pl)

## Organizatorzy .....

- Katedra Społeczeństwa Informacyjnego i Zastosowań Informatyki na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego
- Główny Urząd Statystyczny
- Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Zachodniopomorski
- TechnoPark Pomerania
- Urząd Miasta Szczecin

## Złote myśli .....

- Dane - liczby, fakty, pojęcia - nie jest sama w sobie ani dobre ani złe. To człowiek decyduje jak je wykorzystać - w dobrych czy złych celach.  
*Aldous L. Huxley*
- W obecnych czasach trzeba humanizować technologię a nie technicyzować człowieka  
*Papież Franciszek*
- Cywilizacja to taka nieustająca eskalacja dobrodziejstw, która przynosi nam więcej wygod i coraz mniej złych przygód  
*Wincenty Styś*



**XXIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu:  
Problemy Społeczeństwa Informacyjnego, PSI2020**

[infotrendy.eu/psi2020](http://infotrendy.eu/psi2020)

**SZTUCZNA INTELIGENCJA W SPOŁECZEŃSTWIE**

**I GOSPODARCE**

**JAK WYKORZYSTAĆ EKSABAJTY DANYCH?**



Patronat honorowy

Instytut Otwartego Społeczeństwa

**instytutOS.pl**



Patronat honorowy



Miasto Szczecin  
Patronat honorowy

**Szczecin, 15 maja 2020**

## Cel konferencji .....

Celem konferencji z cyklu "Problemy Społeczeństwa Informacyjnego", tak jak i wszystkich poprzednich od 23 lat jest stworzenie forum do wymiany poglądów na temat aktualnego stopnia rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

Każdego roku pochylaliśmy się nad innymi szczegółowymi aspektami jego rozwoju, w obszarze np: ekonomii, e-biznesu, dydaktyki, rozrywki, zdrowia, nowych technologii, telepracy, wspomagania osób niepełnosprawnych, funkcjonowania administracji czy miasta ... A teraz chcemy chociaż dotknąć problemu tzw. "sztucznej inteligencji", zdając sobie sprawę z tego, że będzie to zaledwie czubek ... góry lodowej.

"Sztuczna inteligencja" bowiem zagościła już (niemal?) wszędzie - praktycznie w tych wszystkich obszarach, które były omawiane na naszych poprzednich spotkaniach. No bo jest i w szpitalu, biurze, firmie, urzędzie, szkole ... ba nawet w domu, ogrodzie, garażu ... aż strach lodówkę otworzyć! A jakże - i tam jest, bo zakupy można zrobić przy pomocy inteligentnego systemu, znającego gusty i możliwości finansowe mieszkańców! Takie przykłady można by mnożyć.

Czy myślał przed pół wiekiem o takiej ekspansji, twórca określenie "sztuczna inteligencja" - Marvin Minsky, którego wizjonerstwo zrewolucjonizowało myślenie o komputerze. Postawił on tezę, że nie jest to tylko sprawna maszyna do dodawania liczb ale urządzenie, które może stać się jednym z najpotężniejszych wynalazków w dziejach ludzkości. I nie mylił się, chociaż miał wtedy do dyspozycji komputer pięćdziesiąt tysięcy razy "gorszy" pod wieloma względami niż te z XXI wieku.

Wg. Minskiego - można mówić o "sztucznej inteligencji" wtedy, gdy komputer robi to, co wymaga inteligencja, gdy jest robione przez człowieka. Czy jego pragnieniem było stworzenie "sztucznego człowieka" czyli komputera, który zastąpi ludzkie umiejętności a nawet je przekroczy? Nie wiadomo. Dyskutują o tym i etycy i znawcy psychologii, neurologii, psychiatrii, ekonomii, socjologii ...

Ale na pewno Minsky nie mógłby tego marzenia zrealizować w czasach swojej aktywności naukowej, z prostego powodu - braku odpowiedniej masy danych i to różnego rodzaju! Bo technologie "sztucznej inteligencji" są niezmiernie "danożerne", bez tego paliwa "nie ujadą". I ten problem też znajdzie swoje miejsce na naszej konferencji, obok metod aspektów technologicznych i jej zastosowań w różnych obszarach społeczeństwa i gospodarki.

Zachęcam również do refleksji natury ogólniejszej, od dyskusji słuszności teorii spiskowych, głoszących, że grozi nam era Terminatora, do zachwytów ponad miarę nad możliwościami "sztucznej inteligencji", bez uwzględniania aspektów etycznych czy nawet zwykłego ludzkiego rozsądku. A jaka będzie przyszłość, co z naszej "góry lodowej" kryje się w głębi oceanu? To zależy wyłącznie od człowieka! Ode mnie i od Ciebie!

## Tematyka konferencji .....

- ➔ Metody sztucznej inteligencji
- ➔ Uczenie maszynowe i uczenie głębokie
- ➔ Otwarte zbiory danych i dostęp do nich
- ➔ Big data i smart data
- ➔ Rozpoznawanie obrazu i tekstu
- ➔ Internet rzeczy
- ➔ Cyberbezpieczeństwo
- ➔ Sztuczna inteligencja w społeczeństwie
- ➔ Ekonomiczne konsekwencje rozwoju sztucznej inteligencji
- ➔ Etyczne aspekty stosowania sztucznej inteligencji

## Rada naukowa .....

- ➔ prof. zw. dr hab. Agnieszka Szewczyk - Uniwersytet Szczeciński - przewodnicząca
- ➔ dr Tomasz Komorowski - Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
- ➔ dr Dominik Rozkrut - Główny Urząd Statystyczny
- ➔ dr inż. Maciej Możejewski - Instytut Otwartego Społeczeństwa, instytutOS.pl
- ➔ dr hab. Lilianna Nowak - Uniwersytet Ekonomiczny, Poznań
- ➔ dr hab. Michał Goliński - Szkoła Główna Handlowa, Warszawa
- ➔ Andrzej Feterowski - TechnoPark Pomerania, Szczecin
- ➔ Marek Dymek - Urząd Miasta Szczecin
- ➔ Krzysztof Kozakowski - Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin
- ➔ prof. zw. dr hab. Adam Nowicki - członek honorowy
- ➔ prof. dr hab. inż. Piotr Sienkiewicz - Akademia Sztuki Wojennej, Warszawa
- ➔ prof. zw. dr hab. Elżbieta Skrzypek - Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
- ➔ prof. zw. dr hab. Bogdan Stefanowicz - Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
- ➔ prof. zw. dr hab. Lech W. Zacher - członek honorowy
- ➔ dr hab. Ewa Krok - Uniwersytet Szczeciński

## Ciemne strony komputera .....

Słuchaj w skupieniu, to są ważne sprawy, z pewnością jesteś wieści tych ciekawy, bo komputery mimo zalet wielu, nie zawsze wiodą człowieka do celu.

Szkodzi awaria – a taka się zdarza, czasem, paskudna, często się powtarza. Sprzęt i programy – niewinne z reguły, człowiek to czyni – nie jego muskuły, ale zła wola, chęć szkodenia innym, on to uszkodzi, nie czuje się winny. Śrubki wykręca, przecina kabelki, komputer nie działa i kłopot jest wielki.

Człowiek natworzy wirusów bez liku, psują programy, narobią mętliku. Bardzo podobnie do bakcyli grypy, pada komputer: stęka, jęczy, chrypi.

Liczy powoli, podjada literki, ekran zamyka, wyczynia figielki. Wtedy zmęczone serce komputera bije na alarm i w końcu zamiera.

Czasem działają tak zwani hakerzy, kradną programy, uważać należy! Wejdą w komputer, złamią wszelkie zamki, dane ukradną – trzeba więc łapanek,

by ich ukarać za te niecne czyny. Cierpią zaś na tym chłopcy i dziewczyny, rodziny, banki, urzędy, hotele... Przestępstw dziś takich mamy bardzo wiele.

Hakerzy program bezczelnie skopiują, w sieci sprzedają, pieniądź przy tym czują. Autor programu zamiast się wzbogacić przez tych piratów bardzo dużo traci.

Ty też źle robisz, kiedy piratujesz, czyli programy nie w sklepie kupujesz. Także gdy płytkę dał tobie disc jockey, A ty przegrywasz i jesteś jak złodziej!

Zdarza się także kradzież awatara, krótko sąd stwierdzi: jest sprawca, jest kara. Ukarze również robiącego zdjęcie cichcem, by w sieci zamieścić ujęcie.

Inni wlamują się na cudze blogi, wąsy dodają, wykrzywiają nogi. Piszą głupoty, nieprawdziwe zdania, kłamstwa i plotki, wymysły, bajania.

Robią tym krzywdę – nie wiadomo po co? a łyżę się leją, i za dnia, i nocą. W sieci, powiadasz, anonim bezpieczny? Pozór to tylko – sposób nieskuteczny.

Teraz nastąpiła przestępstw takich era, Smutne – lecz nie wini za to komputera. Pomyśl, czy także nie zbroiłeś nieco i czy ze wstydu oczy ci nie świecą?

Nie? – To wspaniale, tak trzymaj, kolego. Jeśli zbroiłeś – to zrób coś dobrego, winę wymażesz. I nie wracaj więcej już na złą drogę – proszę najgoręcej!

*z książki Agnieszki Szewczyk: „Komputerze pokaż swoje oblicze”*