

### Zadanie

*„Model normatywny podnoszenia kompetencji cyfrowych w szkołach wyższych”  
finansowane w ramach dotacji celowej pochodzącej ze środków Ministerstwa  
Edukacji i Nauki na podstawie Umowy Nr MEiN/2023/CTC/2625*

# Społeczeństwo informacyjne

Prelegenci:  
dr hab. Aleksandra Monarcha-Matlak, prof. US,  
dr Dominika Skoczylas  
Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet  
Szczeciński



# Społeczeństwo informacyjne

## Cele Unii Europejskiej w kontekście cyfryzacji:

- 1) Jednolity rynek cyfrowy
- 2) Rozwój społeczeństwa informacyjnego
- 3) Bezpieczna interakcja elektroniczna
- 4) Dostęp do e-usług
- 5) Cyberbezpieczeństwo
- 6) Sztuczna inteligencja

# Społeczeństwo informacyjne

informacja  
wiedza  
umiejętności  
nowe technologie

## Wartości:

- dostęp do informacji (w tym e-informacji) i usług (w tym e-usług)
- zastosowanie technologii informacyjno-komunikacyjnych w skali makro i mikro
- powszechna wiedza i umiejętności informatyczne (kompetencje cyfrowe)

# Społeczeństwo informacyjne

informacja  
wiedza  
umiejętności  
nowe technologie

## Wartości:

- różnorodność środków komunikacji elektronicznej
- interakcja elektroniczna
- bezpieczeństwo systemu teleinformatycznego (zapewnienie świadczenia usług drogą elektroniczną)

# Społeczeństwo informacyjne

*Środki komunikacji elektronicznej – rozwiązania techniczne, w tym urządzenia teleinformatyczne i współpracujące z nimi narzędzia programowe, umożliwiające indywidualne porozumiewanie się na odległość przy wykorzystaniu transmisji danych między systemami teleinformatycznymi, a w szczególności pocztę elektroniczną (art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną)*

# Społeczeństwo informacyjne

***System teleinformatyczny** – zespół współpracujących ze sobą urządzeń informatycznych i oprogramowania, zapewniający przetwarzanie i przechowywanie, a także wysyłanie i odbieranie danych poprzez sieci telekomunikacyjne za pomocą właściwego dla danego rodzaju sieci telekomunikacyjnego urządzenia końcowego w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2019 r. poz. 2460)*

*(art. 2 pkt 3 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną)*

# Społeczeństwo informacyjne

*Świadczenie usługi drogą elektroniczną – wykonanie usługi świadczonej bez jednoczesnej obecności stron (na odległość), poprzez przekaz danych na indywidualne żądanie usługobiorcy, przesyłanej i otrzymywanej za pomocą urządzeń do elektronicznego przetwarzania, włącznie z kompresją cyfrową, i przechowywania danych, która jest w całości nadawana, odbierana lub transmitowana za pomocą sieci telekomunikacyjnej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. – Prawo telekomunikacyjne;*

*(art. 2 pkt 4 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną)*

# Społeczeństwo informacyjne

## Rozwój społeczeństwa informacyjnego wymaga:

- zmian prawnych
- zmian technologicznych
- zmian procesów komunikacyjnych
- zapewnienia bezpieczeństwa (cyberbezpieczeństwa) w zakresie przetwarzania informacji i ochrony danych osobowych
- podniesienia kompetencji cyfrowych wśród użytkowników sieci



# Społeczeństwo informacyjne

**Sztuczna inteligencja jako komponent rozwoju społeczeństwa informacyjnego**

**Wykorzystanie modeli SI:**

- opracowanie metod i technik uczenia się (również w ramach edukacji cyfrowej i podniesienia kompetencji cyfrowych)
- w obszarze cyberbezpieczeństwa (algorytmy jako narzędzie wspierające ochronę danych osobowych/ świadczenie usług czy analizę/klasyfikację cyberzagrożeń)