

TEMAT:
PRZEMIANY SPOŁECZNE
A TECHNOLOGIE

1. Rozwój technologii a zmiany społeczne

- telefony komórkowe**

**Przemiany wynikające
z rozwoju technologii
widoczne są w
przemyśle**

Przemysł 1.0

- Rozwój mechanizacji
(silnik parowy)**

Przemysł 2.0

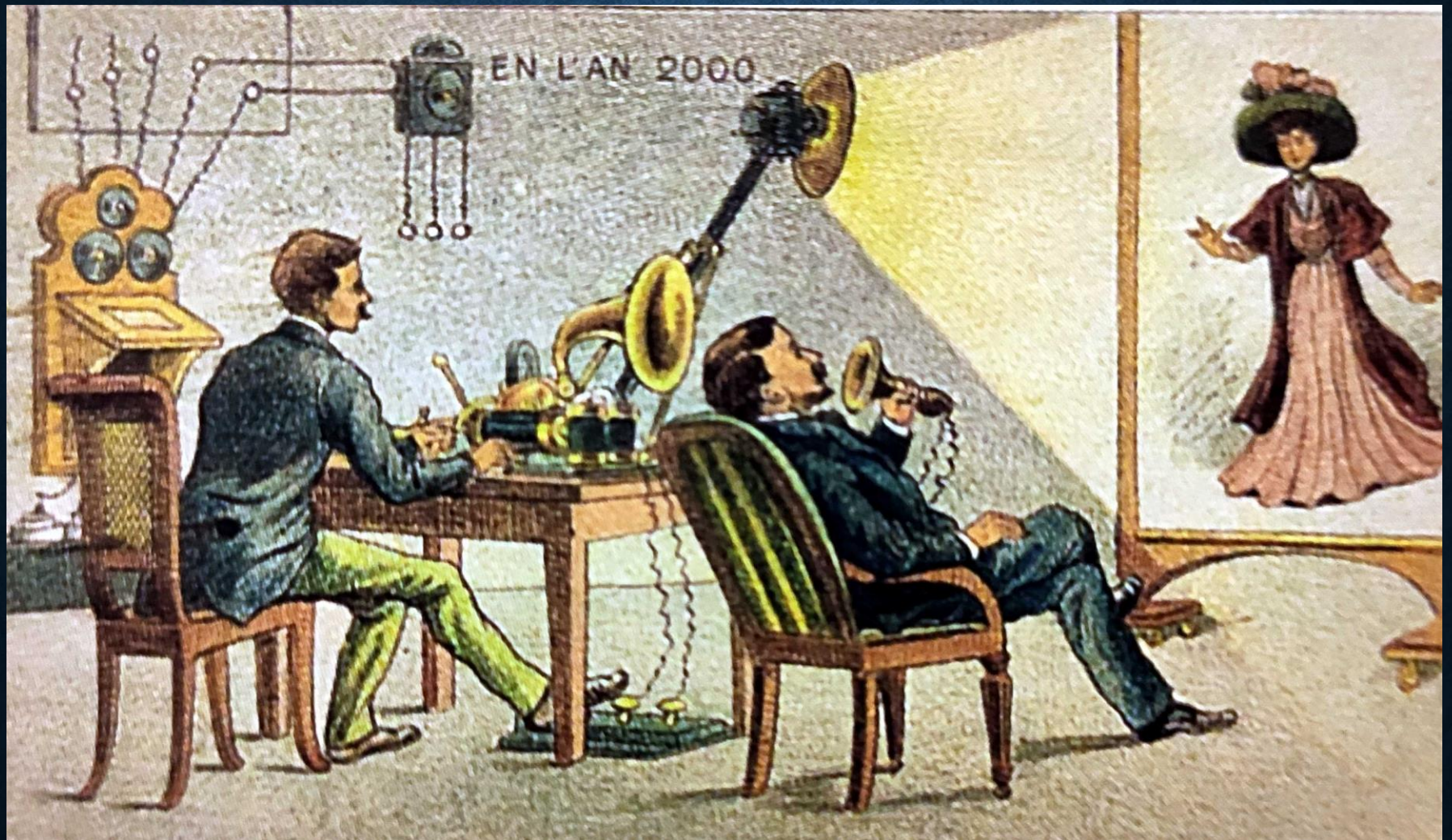
- Rozwój elektryfikacji**

Przemysł 3.0

- Rozwój cyfryzacji**

Przemysł 4.0

- **Ograniczenie udziału człowieka**
- **Coraz więcej zadań wykonują maszyny, komputery itp.**



2. Technologia komputerowa w wybranych dziedzinach życia

Edukacja

**- dawniej nauczanie
werbalne**

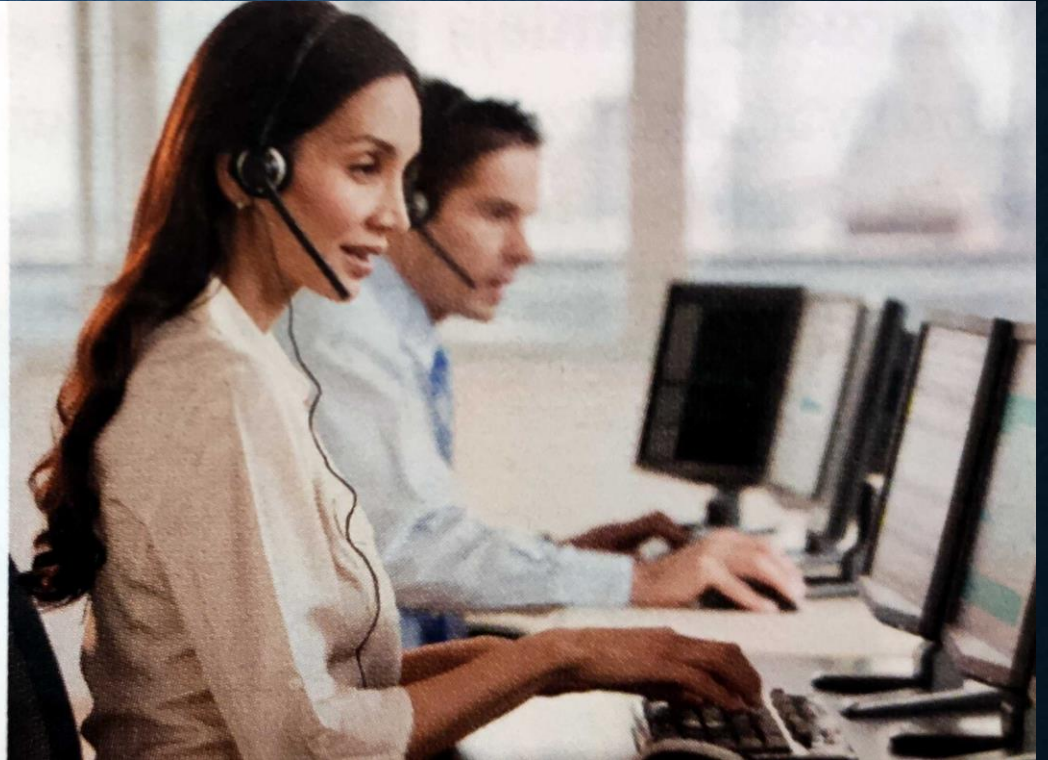
Teraz:

- wizualizery**
- wirtualna rzeczywistość**
- rozszerzona rzeczywistość**
- symulatory**
- aplikacje komórkowe**
- e-learning**
- strony internetowe
(edukacyjne)**
- tablice interaktywne**
- portale społecznościowe**
- chmury obliczeniowe**

Zdrowie

- **nowe wynalazki (inwalidzi)**
- **konsultacje lekarskie online**
- **zwolnienia lekarskie online**
- **urządzenia, aplikacje monitorujące stan zdrowia pacjentów**
- **różne gadżety np. smartwatche**

Strefa zawodowa



Media

- **radio**
- **prasa drukowana**
- **telewizja**
- **internet**

Media

- **internet** (sms, poczta,
dziennikarstwo
obywatelskie

Media

- **Fake news**
(nieprawdziwe informacje)

Media

- **Deepfake** (technologia wykorzystująca sztuczną inteligencję (manipulowanie nagraniami audio i wideo))

Wsparcie społeczne

- **Organizowanie zbiórek,
koncertów wsparcia dla
osób chorych,
potrzebujących,
artystów, autorów
(radio, prasa, TV, internet
itp.)**

E-kompetencje

- **wykluczenie cyfrowe**

E-kompetencje

- **wykluczenie cyfrowe**
(osoby starsze)