



**Uwarunkowania w zakresie rozwoju modelu
Społeczeństwa 5.0 w warunkach pandemii.
Szanse i zagrożenia**

Społeczeństwo 5.0

dr Marian Krupa
Instytut Zarządzania i Inżynierii Produkcji
Małopolska Uczelnia Państwowa im. rtm. W. Pileckiego w Oświęcimiu
Oświęcim 2021

Spółeczeństwo 5.0

Uzasadnienie wyboru tematu



1. Pandemia, demografia, brak kadr, dewastacja środowiska, wymusza refleksję dotyczącą wypracowania **nowego modelu społeczeństwa**, który w pełni wykorzysta z możliwości przemysłu 4.0 zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.
2. Nowe technologie dostarczają **nowe możliwości**, wcześniej niedostępne, ale również, mogą stanowić poważne **zagrożenie** – zdrowie, bezpieczeństwo, prywatność, ekologia.
3. Dominacja technologii może kształtować, pogłębiać postawę **wyuczonej nieudolności**.
4. Brak równowagi pomiędzy technologią a człowiekiem może generować **konflikt aksjologiczny** - *Neoluddyzm*.

Społeczeństwo 5.0

AGENDA



1. Społeczeństwo 5.0 – próba definicji
2. Strategia kształtowania Społeczeństwa 5.0 w Japonii – zarys problematyki
3. Szanse i zagrożenia dotyczące rozwoju Społeczeństwa 5.0 - dylematy

Próba definicji

1. Społeczeństwo 5.0

Społeczeństwo 5.0

Próba definicji



The Government of Japan / www.japan.go.jp/ / 2017

- **Społeczeństwo 5.0** – społeczeństwo zorientowane na człowieka, w którym postęp ekonomiczny zawierający rozwiązania kwestii społecznych równoważony jest przez system oferujący wysoką integrację przestrzeni cyfrowej i rzeczywistej (ludzkiej/społecznej).

Społeczeństwo 5.0

Próba definicji



Raport „Krótka Opowieść o Społeczeństwie 5.0, czyli jak żyć i funkcjonować w dobie gospodarki 4.0 i sieci 5G”

- **Społeczeństwo 5.0** – Model stosunków międzyludzkich skoncentrowany na człowieku (ang. *human-centric society*).
- Wykorzystuje on postęp gospodarczy do rozwiązania problemów społecznych za pomocą systemu i technologii, które silnie integrują cyberprzestrzeń z przestrzenią fizyczną, realną.

Społeczeństwo 5.0

Założenia



The Government of Japan / www.japan.go.jp

Raport „Krótka Opowieść o Społeczeństwie 5.0, czyli jak żyć i funkcjonować w dobie gospodarki 4.0 i sieci 5G”

- Technologie Przemysłu 4.0 mają usprawnić (zoptymalizować) życie jednostki, jak i społeczeństwa w takich obszarach jak transport masowy, komunikacja itd.
- Człowiek społeczeństwa 5.0 nie jest skrzyżowaniem ludzi z cybernetycznymi implantami – podmiotowość, godność.
- Opieka medyczna typu SMART – uwarunkowania demograficzne, polityka senioralna

Społeczeństwo 5.0

W kierunku Społeczeństwa 5.0



SPOŁECZEŃSTWO 5.0 (SPOŁECZEŃSTWO WYOBRAŹNI)

Super-inteligentnym społeczeństwem lub społeczeństwem kreatywnym

Cyfrowa transformacja

Ludzka wyobraźnia i kreatywność

Rozwiązywanie problemów

Tworzenie wartości

SPOŁECZEŃSTWO 5.0
SPOŁECZEŃSTWO WYOBRAŹNI

SPOŁECZEŃSTWO 4.0
SPOŁECZEŃSTWO INFORMACYJNE

SPOŁECZEŃSTWO 3.0
SPOŁECZEŃSTWO PRZEMYSŁOWE

SPOŁECZEŃSTWO 2.0
SPOŁECZEŃSTWO AGRARNE

SPOŁECZEŃSTWO 1.0
SPOŁECZEŃSTWO MYŚLIWSKIE

J. Tworóg,
P. Mieczkowski

Zarys problematyki

2. Strategia kształtowania Społeczeństwa 5.0 w Japonii

Spółeczeństwo 5.0

CELE strategiczne



The Government of Japan / www.japan.go.jp

- SŁUŻBA ZDROWIA - uzyskanie długiego życia mieszkańców poprzez znaczne wykorzystanie zrobotyzowanej i skomputeryzowanej opieki medycznej lub opieki pielęgniarskiej.

Spółeczeństwo 5.0

CELE strategiczne



The Government of Japan / www.japan.go.jp

- TRANSPORT - obniżenie kosztów transportu oraz zapewnienie mobilności pracowników i rodzin na terenie całej Japonii poprzez wykorzystanie autonomicznych pojazdów i dronów.

Spółeczeństwo 5.0

CELE strategiczne



The Government of Japan / www.japan.go.jp

- LOGISTYKA - stworzenie łańcuchów dostaw poprzez usprawniania oparte na oprogramowaniu oraz promocji tzw. inteligentnych fabryk.

Spółeczeństwo 5.0

CELE strategiczne



The Government of Japan / www.japan.go.jp

- INRASTRUKTURA - zapewnienie komfortowej infrastruktury i inteligentnych miast (*Smart City*) w związku z migracją ludzi ze wsi do miast.

Spółeczeństwo 5.0

CELE strategiczne



The Government of Japan / www.japan.go.jp

- FINANSE - wdrażanie innowacji w finansach (*fintech*), które łączą najnowsze technologie finansowe i informatyczne.

dylematy

3. Szanse i zagrożenia dotyczące rozwoju Społeczeństwa 5.0

Spółeczeństwo 5.0

DYLEMATY



- Długość życia a jakość życia?
- Robotyzacja, wirtualizacja, cyfryzacja, mobilność a rynek pracy? (bezrobocie strukturalne)
- Edukacja masowa a edukacja zindywidualizowana?
- Własność a współużytkowanie? (pojazdy autonomiczne, mieszkania modułowe, usługi w chmurze itd.)
- Dochód z pracy a dochód gwarantowany?



dziękuję

Spółeczeństwo 5.0

dr Marian Krupa
O doskonałości w zarządzaniu
<http://mgmt4all.com/blog>

Literatura i netografia

- R. Tomański, *Japoński człowiek nowej ery, czyli społeczeństwo 5.0*, <https://sektor3-o.pl>, 16.12.2019.
- J. Tworóg, P. Mieczkowski, Raport: *Krótką Opowieść o Społeczeństwie 5.0, czyli jak żyć i funkcjonować w dobie gospodarki 4.0 i sieci 5G*, Krajowa Izba Gospodarcza Elektroniki i Telekomunikacji, Fundacja DigitalPoland, Warszawa 2019.
- *Realizing Society 5.0*, The Government of Japan, www.japan.go.jp, 2017.