

2021

Raport skrócony

Poradnik dotyczący cyfryzacji łańcuchów wartości w klastrach



Opracowali:

dr hab. Arkadiusz Kowalski
Anna Moskwa
Piotr Wojciechowski
Jarosław Parzuchowski
Sebastian Rynkiewicz

Redakcja:

dr Piotr Kryjom



Platforma
Przemysłu
Przyszłości

Uwarunkowania potrzeby cyfryzacji

Obecnie zauważalne jest kształtowanie się nowego typu gospodarki – gospodarki cyfrowej. Warunkuje ją trwające od ponad dwóch dekad przyspieszenie i nasilenie procesów cyfryzacji, czyli rosnące zastosowanie technologii cyfrowych przez przedsiębiorstwa, klastry, instytucje publiczne i organizacje pozarządowe, pracowników, konsumentów i obywateli. Gospodarka cyfrowa bazuje na gospodarce Internetu, jednak istotnie się od niej różni. Nowe technologie, takie jak: sztuczna inteligencja,

chmura danych, Internet Rzeczy, autonomiczne roboty czy blockchain, przyspieszają proces datafikacji, tj. tworzenia cyfrowych reprezentacji kolejnych obszarów świata rzeczywistego, nasilają usieciwienie i sprzyjają personalizacji. Przejawem adaptacji do funkcjonowania w warunkach gospodarki cyfrowej i społeczeństwa w poszczególnych sektorach stały się m.in.: koncepcje Przemysłu 4.0, Motoryzacji 4.0. Logistyki 4.0 i gospodarki o obiegu zamkniętym¹.

¹ Ibidem, s. 11

Rysunek 2. Nowe technologie zmieniające funkcjonowanie gospodarki



Źródło: K. Śledziwska, R. Włoch, Gospodarka cyfrowa: jak nowe technologie zmieniają świat, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa 2020.

Obecny stan cyfryzacji klastrów

W październiku 2021 r. została przeprowadzona ankieta dotycząca poziomu cyfryzacji klastrowych łańcuchów wartości wśród Krajowych Klastrow Kluczowych. Badanie miało na celu przygotowanie systemowych rozwiązań podnoszących poziom cyfryzacji polskiej gospodarki. Grupę docelową stanowiło 12 Krajowych Klastrow Kluczowych działających w Polsce, posiadających potencjał do dalszego rozwoju, niezależnie od branży, w której działają. Istotą badania było określenie obecnego stanu cyfryzacji klastro-

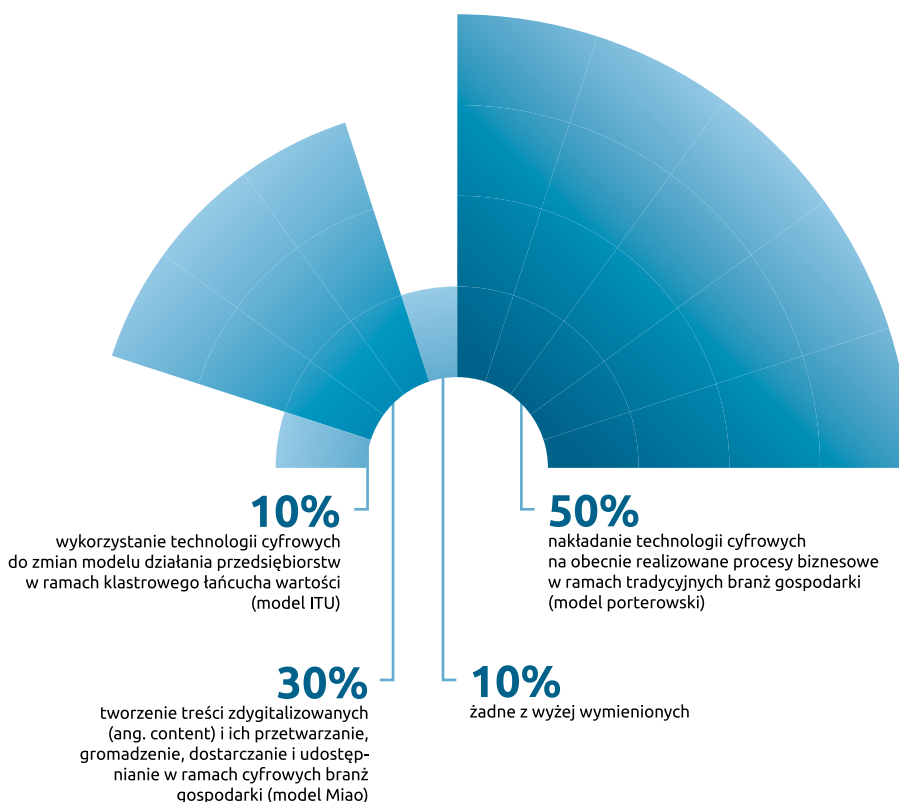
wych łańcuchów wartości oraz opracowanie katalogu działań wspierających.

Przedmiotowa ankieta została podzielona na dwa zasadnicze pytania:

1. Jaki model cyfryzacji klastrowego łańcucha wartości jest realizowany w klastrze:

Zgodnie z przeprowadzonym badaniem wyniki dla poszczególnych kategorii wglądały następująco (Wykres 1).

Wykres 1. Wyniki ankiety dla pytania dotyczącego modeli cyfryzacji



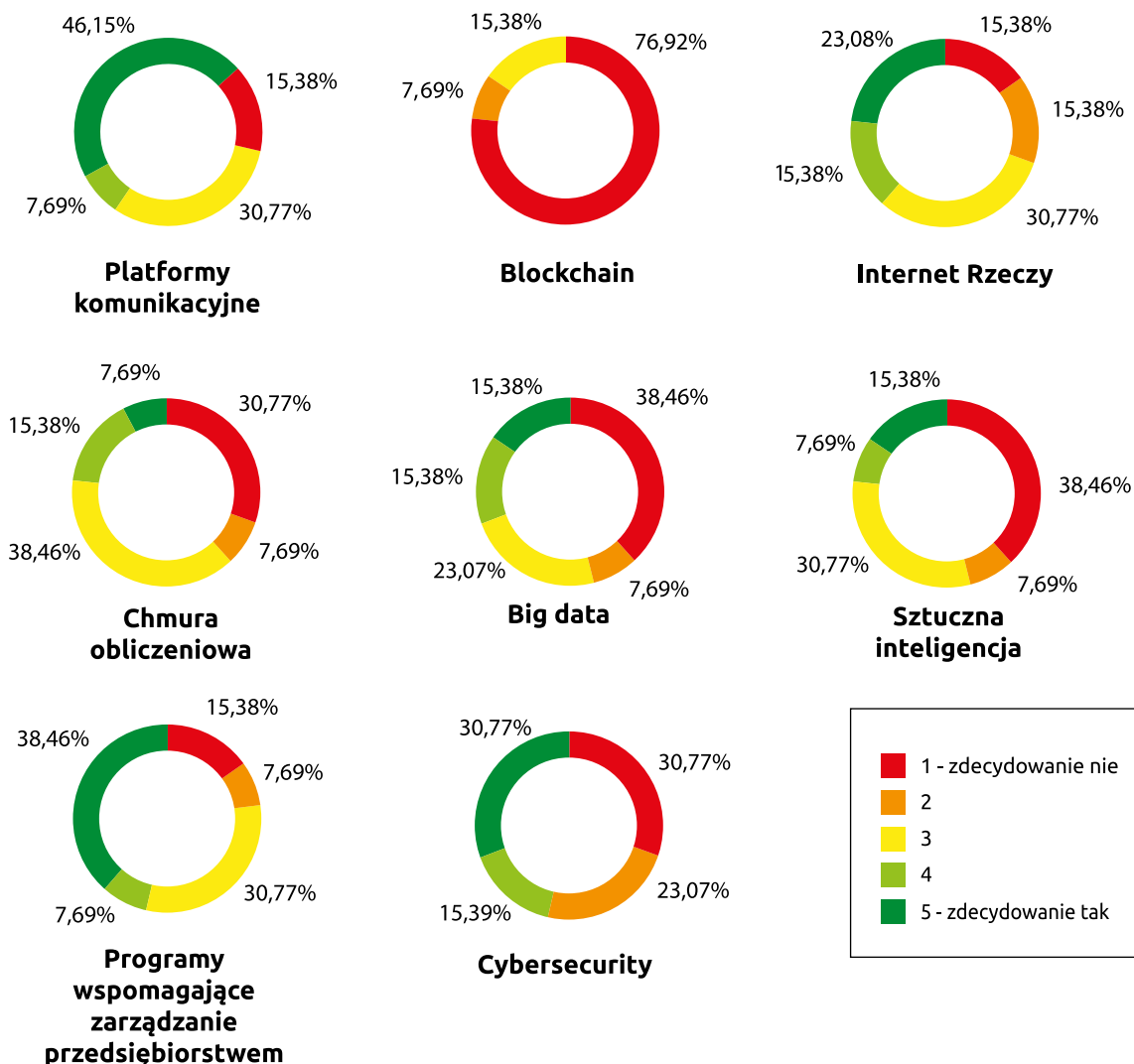
Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet dot. poziomu cyfryzacji klasyfikacji łańcuchów wartości.

Obecny stan cyfryzacji klastrów

2. Drugie pytanie dotyczyło określenia obecnego stopnia wykorzystania rozwiązań technologicznych stosowanych w łańcuchu wartości

w klastrze (przy czym 1 oznaczało zdecydowanie nie, a 5 – zdecydowanie tak). Zbiorcze wyniki przedstawia Wykres 2.

Wykres 2. Poziom wykorzystania technologii w łańcuchach wartości w klastrach



Źródło: opracowanie własne na podstawie ankiet dot. poziomu cyfryzacji klasyfikacji łańcuchów wartości.

www.przemyslprzyszlosci.gov.pl

pełna wersja raportu

„Poradnik dotyczący cyfryzacji łańcuchów wartości w klastrach”

znajduje się pod adresem:

https://pc.przemyslprzyszlosci.gov.pl/?raport=2021_FPPP_raport_poradnik_dotyczacy_cyfryzacji.pdf