

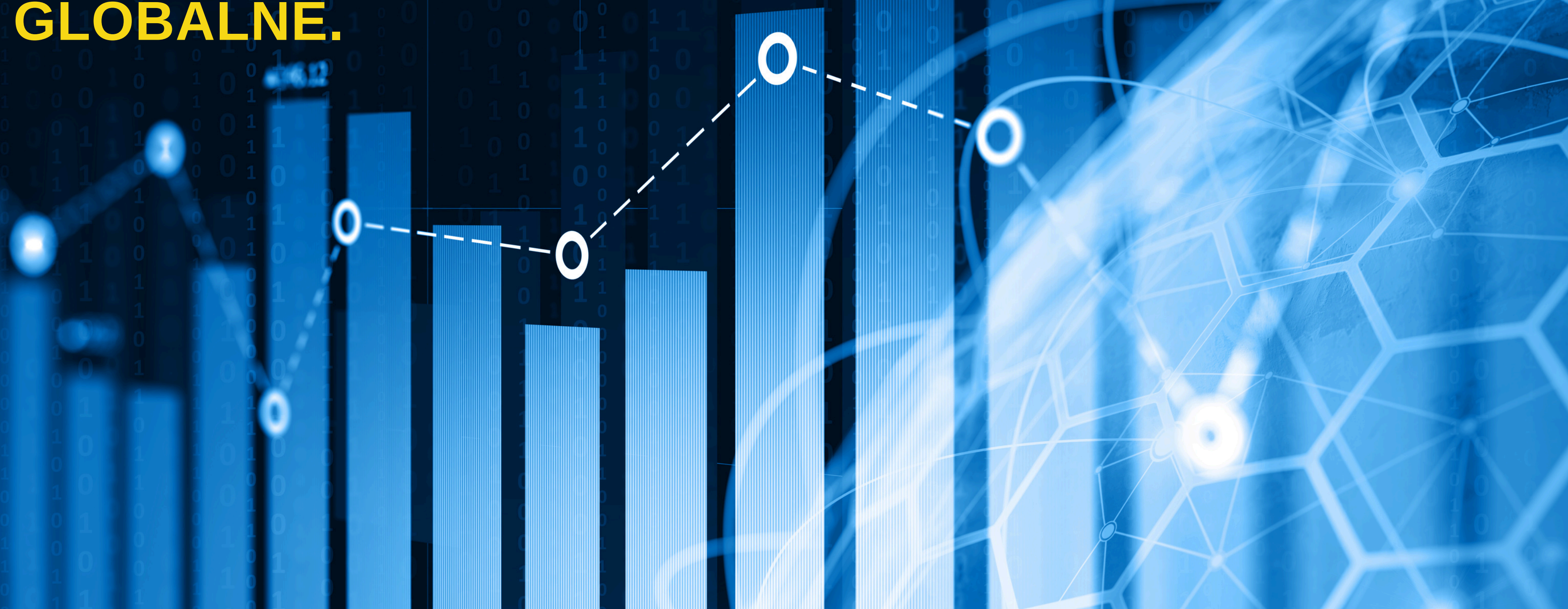


wyzwania rozwojowe województwa śląskiego **W OBSZARZE GOSPODARCZYM**

Jacek Kotra,

Dyrektor Parku Naukowo-Technologicznego "Technopark Gliwice" Sp. z o.o.

**WYZWANIA GOSPODARCZE
ODPOWIEDZIĄ NA TRENDY
REGIONALNE,
KRAJOWE,
GLOBALNE.**

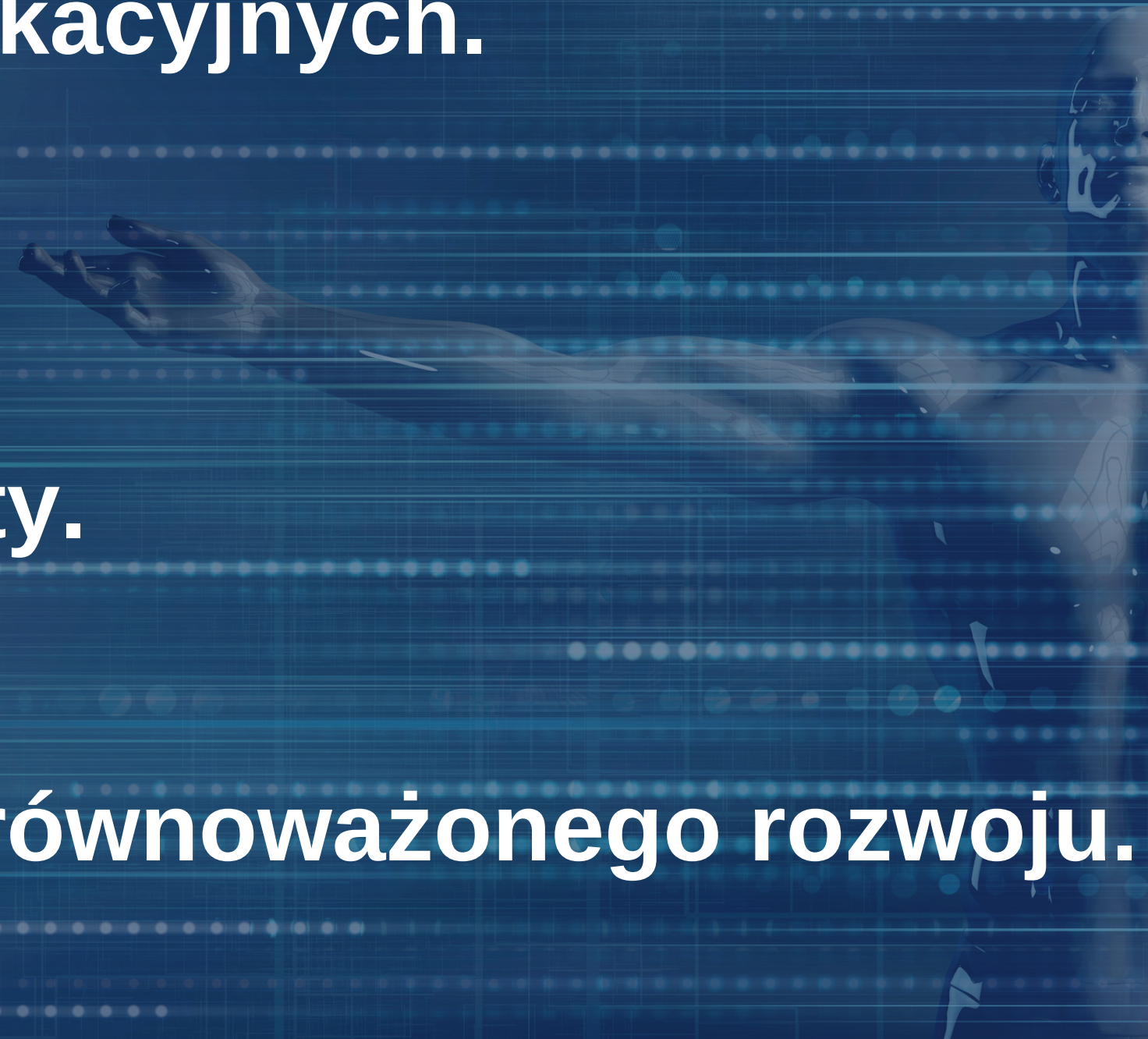




1. Światowy kryzys gospodarczy.
2. Czwarta rewolucja przemysłowa.
3. Niższy poziom pracochłonności nowoczesnych gospodarek.
4. Zwiększenie umiędzynarodowienia polskiej gospodarki.
5. Tworzenie nowych globalnych korytarzy transportowych.
6. Rozwój przedsiębiorczości i działalności MŚP w sektorze srebrnej gospodarki.
7. Pogłębiająca się nierówność na szczeblu globalnym.
8. Nowe wzorce postępowania w sferze gospodarowania.
9. Wzrost cen energii.

TRENDY

Globalne trendy technologiczne

1. Sztuczna inteligencja (AI) i uczenie maszynowe.
 2. 5G i rozwój sieci komunikacyjnych.
 3. Internet rzeczy (IoT).
 4. Cyberbezpieczeństwo.
 5. Blockchain i kryptowaluty.
 6. Komputery kwantowe.
 7. Ekologia i technologie zrównoważonego rozwoju.
 8. Rolnictwo precyzyjne.
- 

TRENDY

O charakterze horyzontalnym

1. Duże zagrożenie w zakresie szybkiego rozprzestrzeniania się nowych chorób w związku z globalizacją i ograniczona odporność lokalnych rynków na światowe kryzysy gospodarcze.
2. Pogłębianie się ruchów migracyjnych.
3. Zagrożenie procesu integracji europejskiej.
4. Zmiana charakteru procesów globalnej i regionalnej integracji
5. Rosnące znaczenie europejskiej polityki spójności, zrównoważonego rolnictwa oraz działań UE w obszarach migracji, bezpieczeństwa, obronności.
6. Konsekwentna realizacja Europejskiego Zielonego Ładu w kierunku dążenia do pełnej neutralności klimatycznej.
7. Wzrost znaczenia kształtowania i utrzymania ładu przestrzennego.
8. Odchodzenie od dotychczasowego wspierania wszystkich sektorów/branż w ramach polityki rozwoju kraju na rzecz indywidualizowanych pakietów dla poszczególnych sektorów strategicznych.
9. Stabilizacja i przywracanie roli średnich miast.
10. Rosnąca rola Państwa, które kreuje popyt na innowacyjne produkty i rozwiązania.

TRENDY

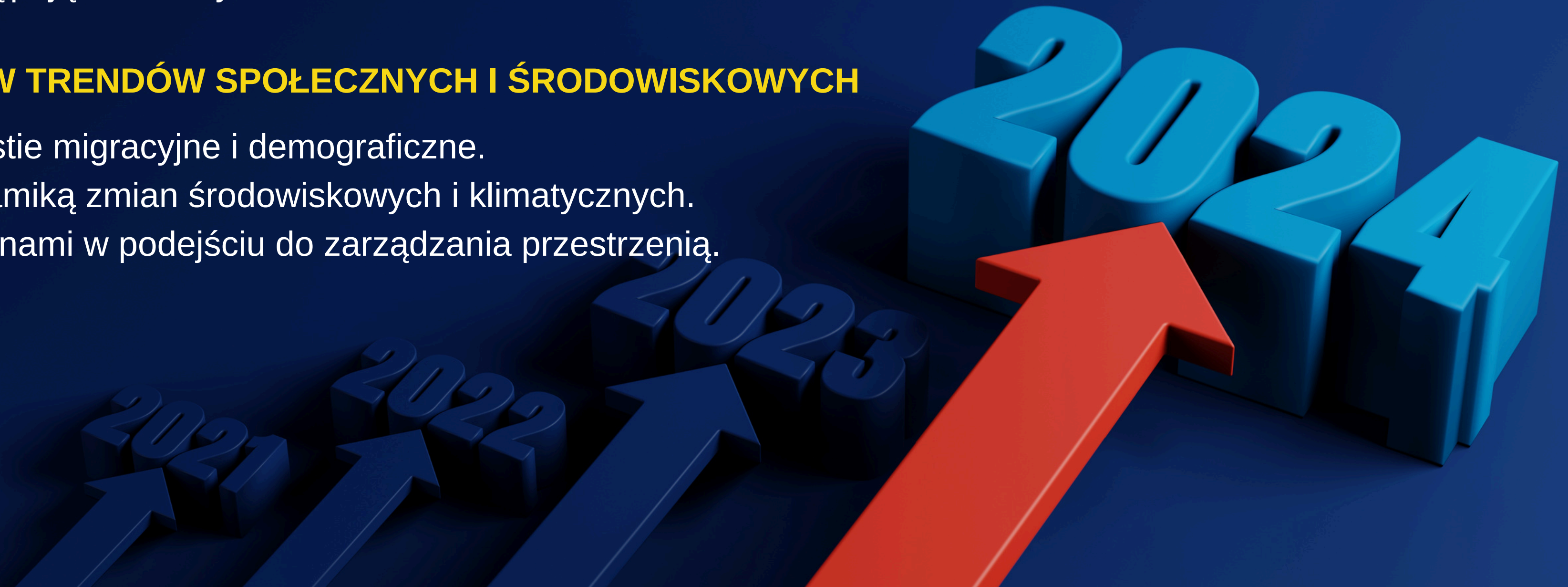
Powiązane z trendem gospodarczym w regionie

KONCEPCJA ROZWOJU KRAJU 2050 - projekt

1. Zaostrzająca się konkurencja w obszarze innowacji.
2. Ścieranie się globalizacji i lokalności.
3. Postępujące zmiany w rolnictwie.

WPŁYW TRENDÓW SPOŁECZNYCH I ŚRODOWISKOWYCH

1. Kwestie migracyjne i demograficzne.
2. Dynamiką zmian środowiskowych i klimatycznych.
3. Zmianami w podejściu do zarządzania przestrzenią.



NEW TRENDS

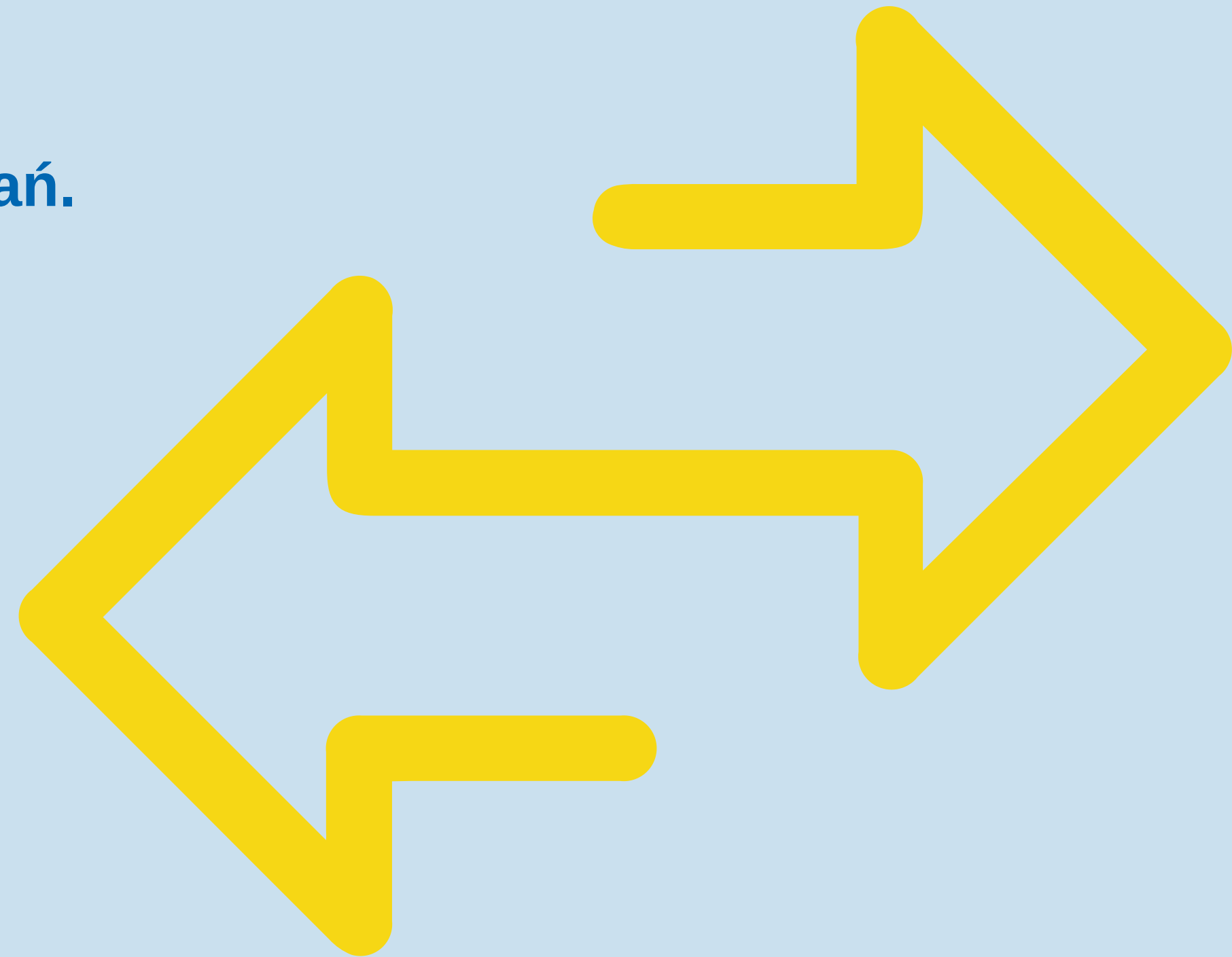


COMING...

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

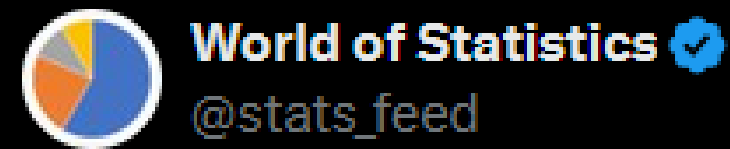
Zmiany w gospodarce globalnej obserwowane od 2020 r.

1. Cyfryzacja i praca zdalna.
2. Zmiana konsumenckich wzorców zachowań.
3. Kryzys w sektorach usługowych.
4. Napływ inwestycji w sektory zdrowia i biotechnologii.
5. Zmiany w łańcuchach dostaw.
6. Wsparcie dla przedsiębiorstw i sektorów kluczowych.
7. Zmiana modeli biznesowych.



CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka



Number of Super Bowl wins, by country:

-  USA: 58
-  Canada: 0
-  Australia: 0
-  China: 0
-  India: 0
-  Japan: 0
-  UK: 0
-  Russia: 0
-  Germany: 0
-  Spain: 0
-  Italy: 0

4:30 AM · 18 lut 2024 · **22,2 mln** Wyświetlenia

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

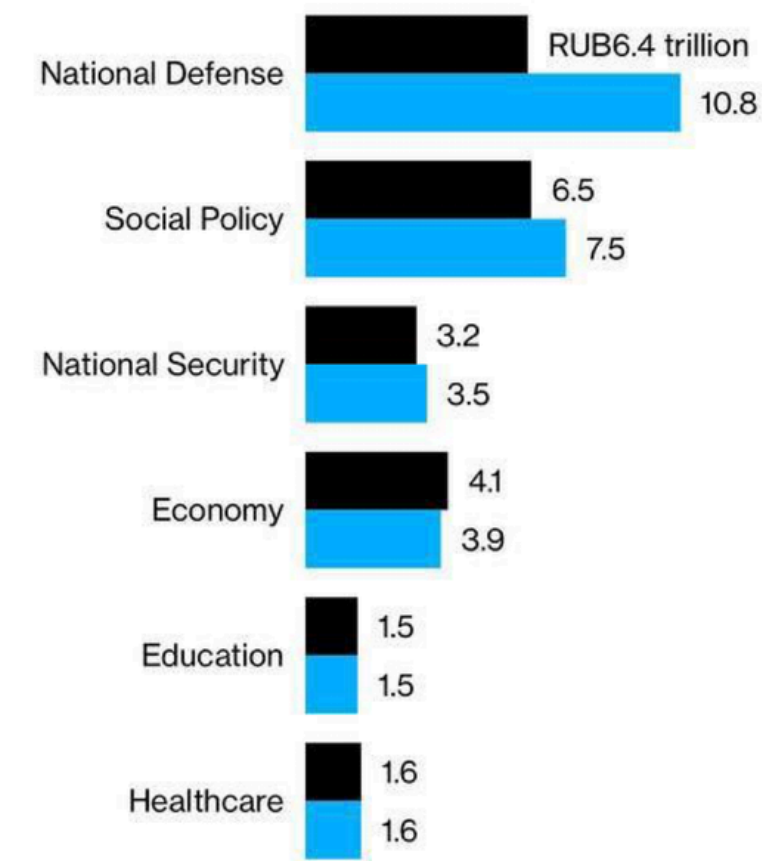
Geopolityka



Wartime Budget

Defense expenditures take top priority for Russia's government

■ 2023 ■ 2024

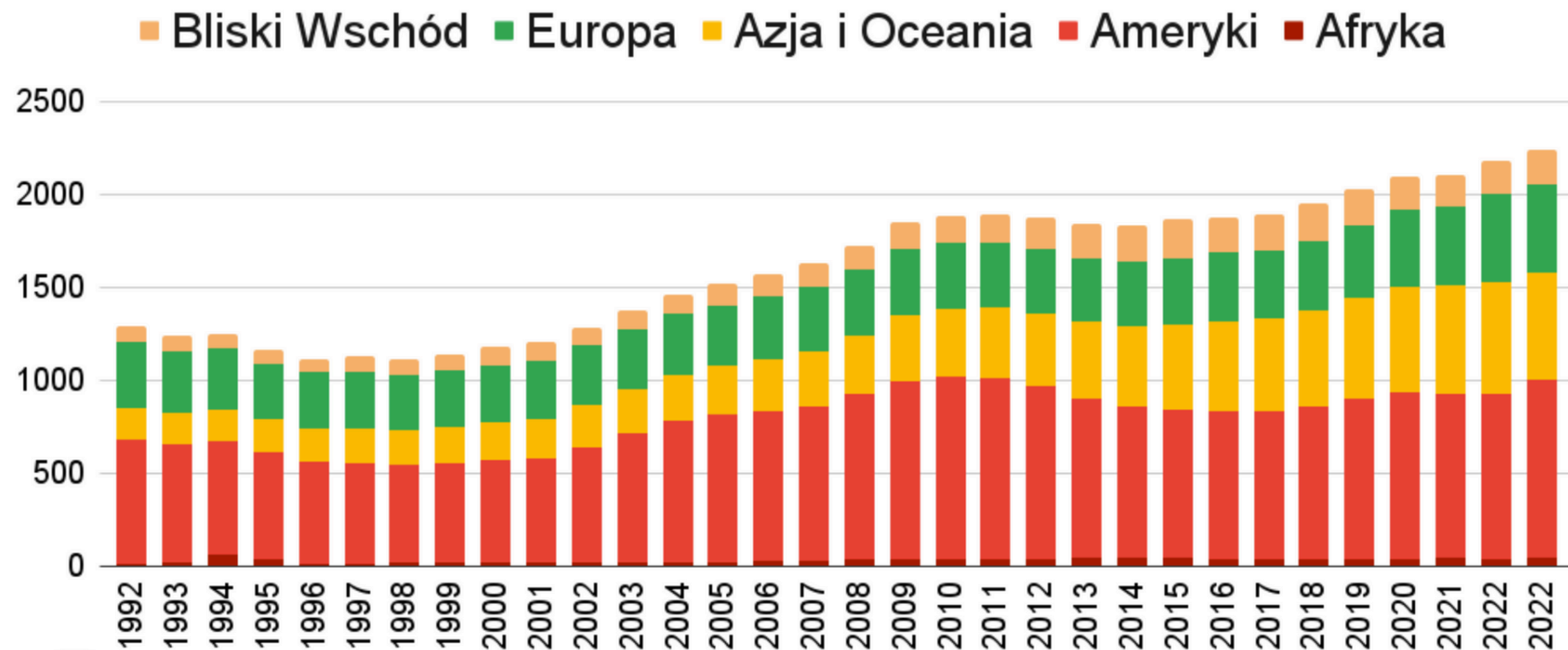


Source: budget draft

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka

► Globalne wydatki na armię (mld dol. z 2021 roku)



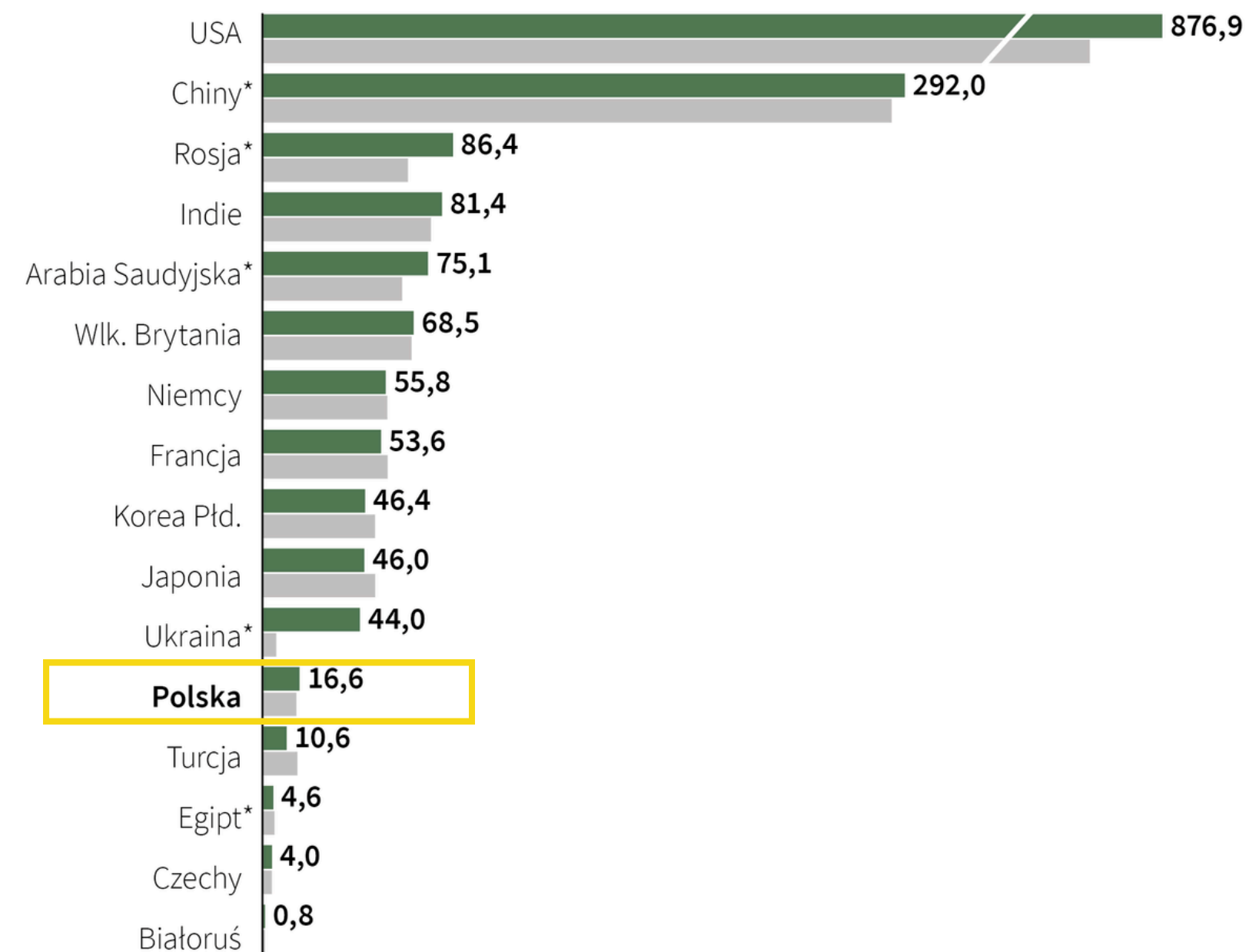
CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka

Wydatki na wojsko

BUDŻETY WYBRANYCH KRAJÓW ŚWIATA NA WYDATKI OBRONNE W 2022 I 2021 R.

Dane w miliardach dolarów amerykańskich ■ 2022 ■ 2021



Źródło: SIPRI; *dane szacunkowe

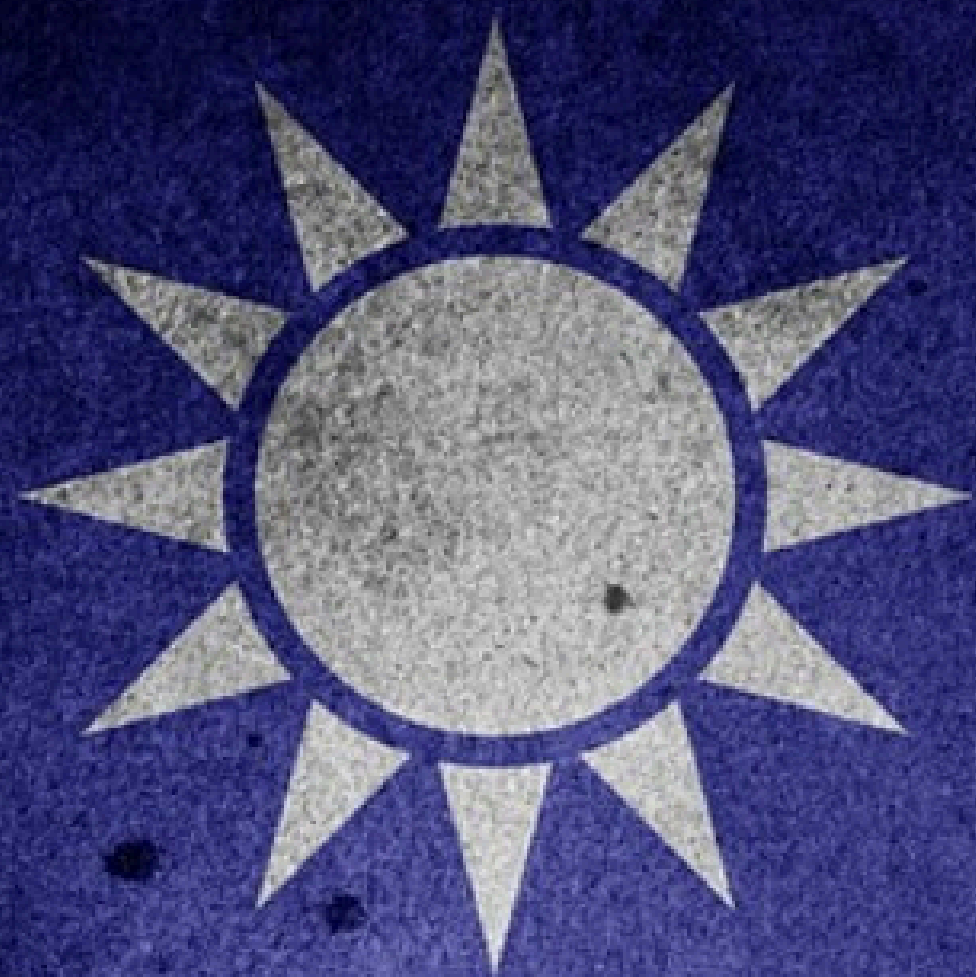
CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka



CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka



























BUSINESS INSIDER > GOSPODARKA > TAJWAN. MAŁO PRZEZ KOGO UZNAWANE PAŃSTWO, BEZ KTOREGO ZABRAKNIĘ KOMPUTERÓW I ROWERÓW

Tajwan. Mało przez kogo uznawane państwo, bez którego zabraknie komputerów i rowerów

 Marcin Lis

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka

Rank	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 Apple AAPL	\$ 3.443 T	\$226.47	▼ 0.76%		USA
2	 Microsoft MSFT	\$ 3.222 T	\$433.51	▼ 0.40%		USA
3	 NVIDIA NVDA	\$ 2.851 T	\$116.26	▲ 0.22%		USA
4	 Amazon AMZN	\$ 2.034 T	\$193.88	▲ 1.19%		USA
5	 Alphabet (Google) GOOG	\$ 1.999 T	\$163.07	▼ 0.95%		USA
6	 Saudi Aramco 2222.SR	\$ 1.779 T	\$7.36	▲ 0.55%		S. Arabia
7	 Meta Platforms (Facebook) META	\$ 1.427 T	\$564.41	▲ 0.55%		USA
8	 Berkshire Hathaway BRK-B	\$ 982.07 B	\$454.98	▼ 0.07%		USA
9	 TSMC TSM	\$ 906.31 B	\$174.76	▲ 0.39%		Taiwan
10	 Eli Lilly LLY	\$ 827.05 B	\$918.52	▼ 0.32%		USA
11	 Broadcom AVGO	\$ 807.73 B	\$172.94	▲ 1.08%		USA
12	 Tesla TSLA	\$ 798.65 B	\$250.00	▲ 4.93%		USA

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Geopolityka

TradingView

Szukaj (Ctrl+K)

Produkty

Społeczność

Rynki

Wiadomości

Brokerzy

Więcej

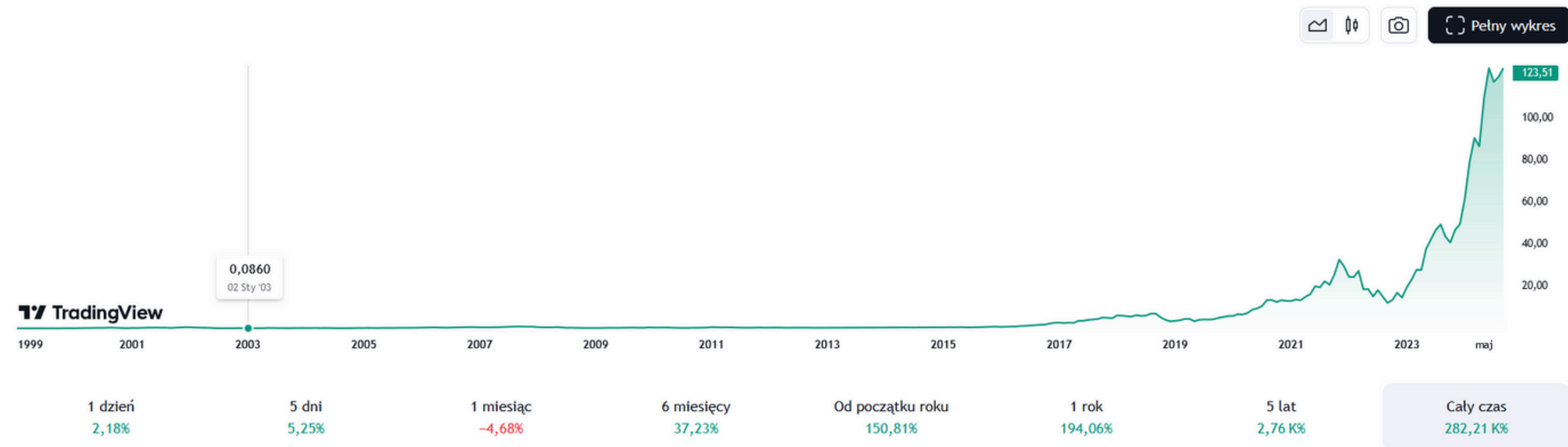
PL

👤

Rozpocznij

NVDA - 123,51 USD +2,64 +2,18%

Zobacz na super wykresach



INTC - 23,54 USD +0,73 +3,20%

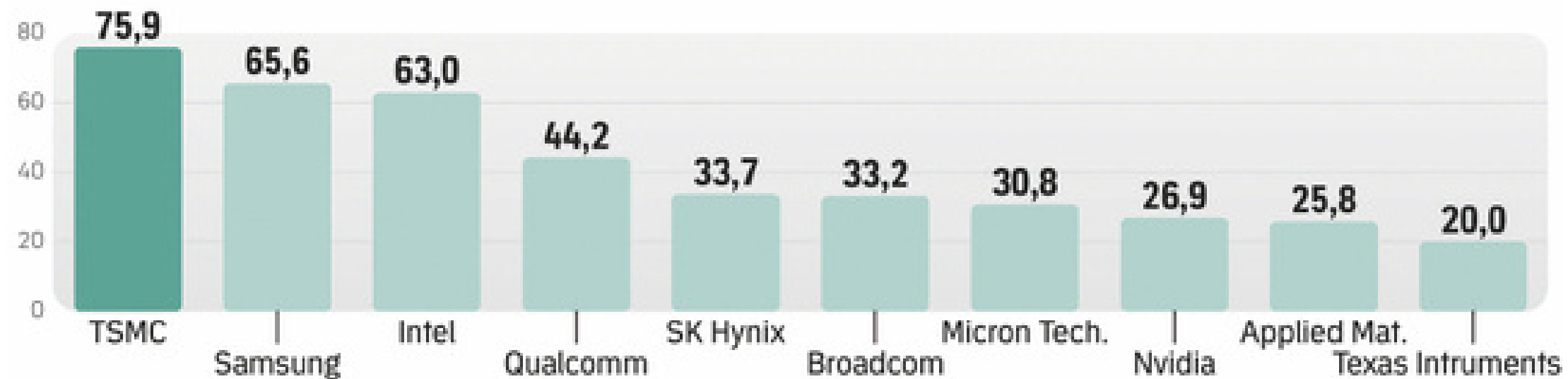
Zobacz na super wykresach



CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKĘ

Produkcja półprzewodników na świecie

Najwięksi producenci półprzewodników na świecie, przychody w mld dol., 2022



Źródło: Zippia



GLOVIS

GLOVIS STAR

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Europejski rynek nowych aut osobowych wzrośnie w bieżącym roku o 2,2 proc. i o kolejne 4,1 proc. w roku 2025 – wynika z najnowszych prognoz niemieckiej firmy analitycznej Dataforce

W okresie od stycznia do maja 2024 r. wzrost liczby e-pojazdów utknął w martwym punkcie, przy czym liczba rejestracji aut na baterie wzrosła tylko o 2,5 proc., a ich udział w rynku nieznacznie spadł z 13,7 proc. w pierwszych pięciu miesiącach 2023 r. do 13,4 proc. w takim samym okresie 2024 roku. Głównymi beneficjentami obecnego ożywienia na rynku są przystępne cenowo samochody benzynowe i szybko rosnąca gama modeli w pełni hybrydowych.

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

87-letniej historii Volkswagena są to pierwsze przypadki zamykania fabryk. Okazało się jednak, że zbyt wysokie koszty pracy, trudne przestawienie Europejczyków na elektryfikację w motoryzacji oraz rosnąca konkurencja ze strony producentów chińskich nie pozostawiła niemieckiemu gigantowi jakiegokolwiek pola do manewru. - RZ.PL

15 tysięcy pracowników do zwolnienia. Wyciekły plany cięć w Volkswagenu

Trudna sytuacja na europejskim rynku motoryzacyjnym i ostra konkurencja ze strony chińskich producentów aut elektrycznych oraz amerykańskiej Tesli postawiły w bardzo trudnej sytuacji europejską branżę moto.

W ubiegłym roku prawie jedna trzecia głównych fabryk pięciu największych europejskich producentów samochodów - BMW, Mercedes-Benz, Stellantis, Renault i VW - wykorzystywała mniej niż połowę swoich możliwości produkcyjnych.- Money.pl

Zwolnienia grupowe w fabryce w Gliwicach. Pracę straci 500 osób

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

Skojarzone: [^SPX](#) [+0.21%](#) [NDX](#) [+0.00%](#) [ESX](#) [-0.11%](#) [DAX](#) [+0.00%](#) [DAX](#) [+0.74%](#)

<< **S&P500 (^SPX)** | Ticker Rank: **7 (+1)** | ★ **18665**

Kurs 5745.37	Data 2024-09-26 23:00:00
Zmiana +23.11 (+0.40%)	Max/min 5767.37 5721.01
Zmiana 52t +1471.84 (+34.44%)	Max/min 52t 5767.37 R 4103.78
Otwarcie 5762.22	Poprz. kurs 5722.26
Bid	Ask
Wolumen 2.77g	Obrót 194g
LOP	Transakcje 7 054 977

Stopy zwrotu: 10 lat: **+189.75%**, YTD: **+20.45%**



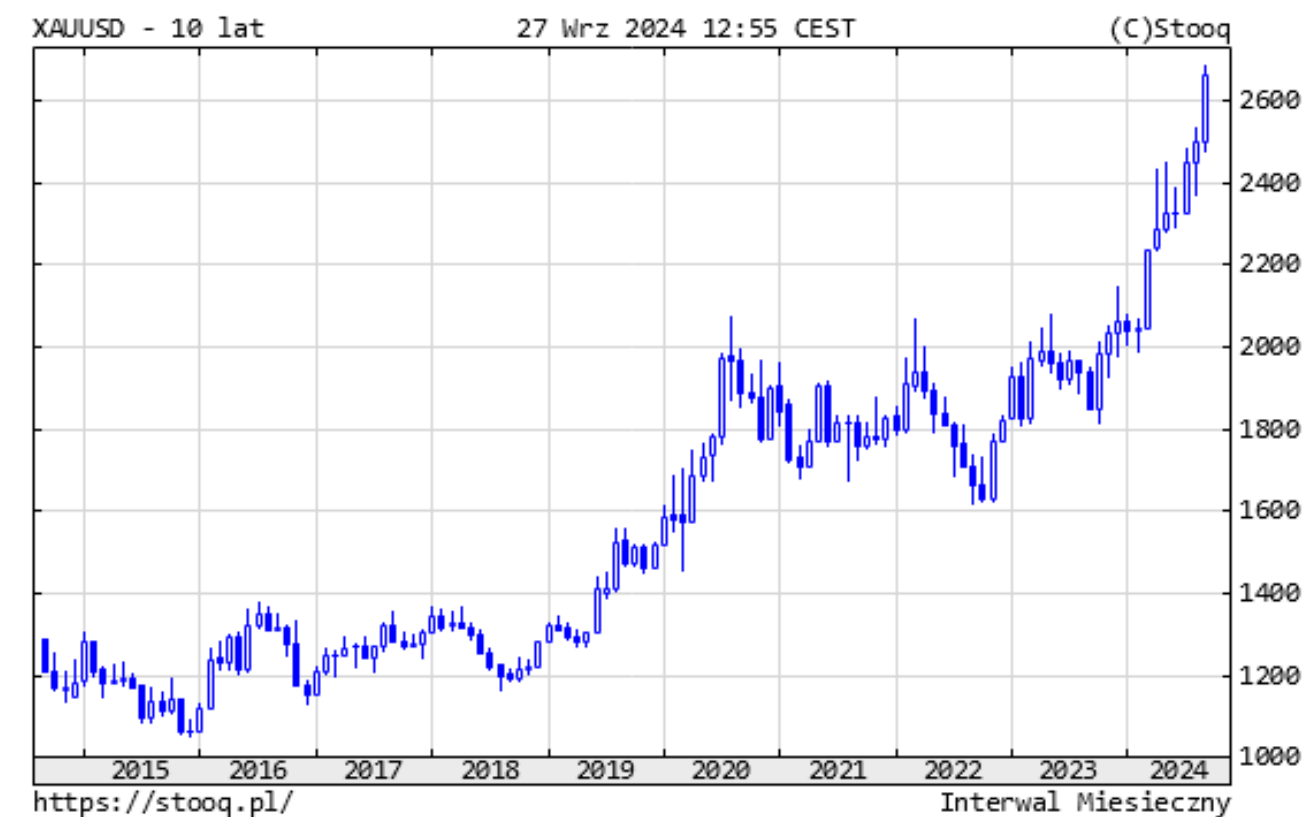
Skojarzone: [XAUPLN -0.09%](#) [XAGUSD -0.26%](#) [USDPLN +0.18%](#) [BTC.V +0.72%](#) [EURPLN +0.06%](#)

<< **XAU/USD (Currency: XAUUSD)** | Ticker Rank: **4 (0)** | ★ **12766**

Przejdź do [USD/XAU](#)

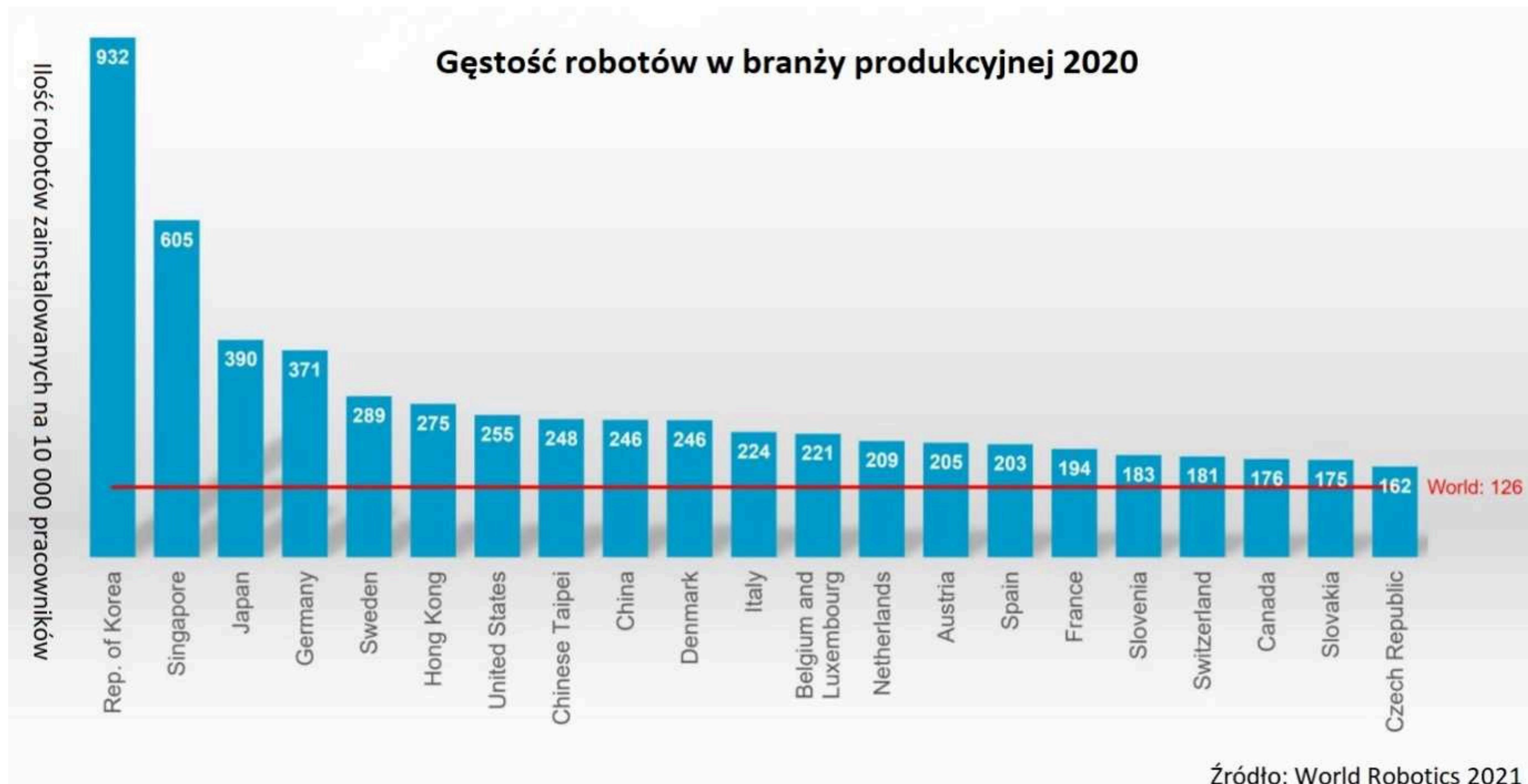
Kurs 2664.85 \$/ozt	Data 2024-09-27 12:55:44
Zmiana 7.60 (-0.28%)	Max/min 2674.08 2658.54
Zmiana 52t +789.79 (+42.12%)	Max/min 52t 2685.39 1810.57
Otwarcie 2672.34	Poprz. kurs 2672.45
Bid 2664.62	Ask 2665.08
Wolumen	Obrót
LOP	Transakcje

Stopy zwrotu: 10 lat: **+119.19%**, YTD: **+29.16%**

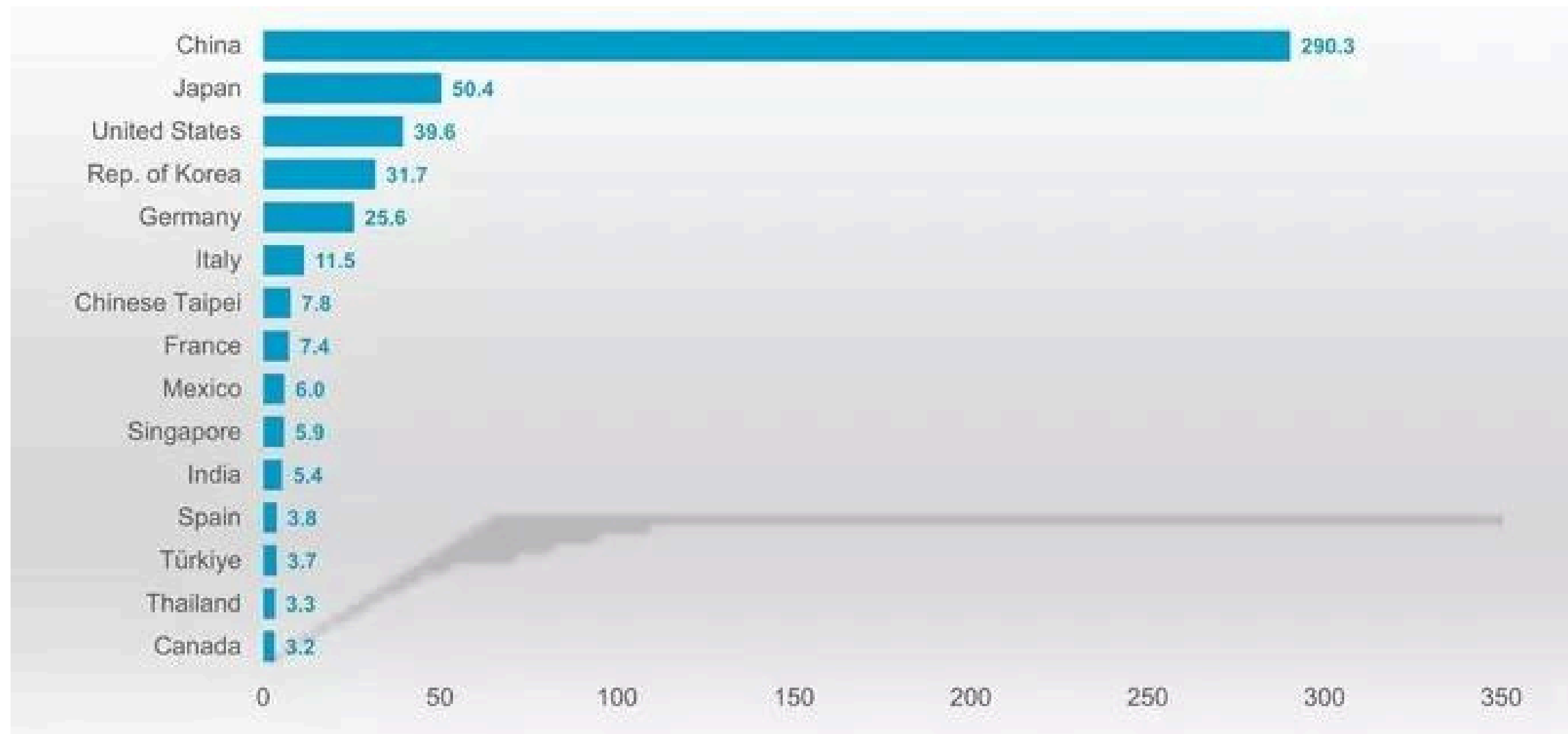


[Inwestycja w złoto z minimalnymi kosztami? Sprawdź](#)

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE



CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE



Roczne instalacje robotów przemysłowych 15 największych rynków w 2022 r. ('000 jednostek)

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKE

**stopa bezrobocia w Japonii Korei poł.
w II kw 2024 wynosi 2,6 %**

CZYNNIKI ZEWNĘTRZNE WPŁYWAJĄCE NA GOSPODARKĘ

Otoczenie gospodarcze Regionu - mniej oczywiste





PRZECIWDZIAŁANIE:

- obniżającej się konkurencyjności struktury gospodarczej regionu przejawiającej się w spadku udziału w krajowym PKB,
- niezadowalającemu poziomowi innowacyjności gospodarki, w tym nieustrukturalizowanej współpracy międzysektorowej (biznes, nauka i edukacja, sektor publiczny i obywatelski),
- odpływowi z województwa kapitału intelektualnego, innowacyjnych start-upów i inwestorów, koncepcji biznesowych do innych regionów i krajów,
- niskiemu poziomowi aktywności zawodowej mieszkańców, zwłaszcza w grupach wiekowych osób młodych i 50+ oraz wśród kobiet,
- odpływowi kapitału ludzkiego z województwa spowodowanego niską oceną jakości rynku pracy, zwłaszcza przez osoby mobilne (wiekowo i kompetencyjnie),
- polaryzacji rozwoju gospodarczego między różnymi częściami (ośrodkami) województwa, w tym zjawiskom peryferyzacji ekonomicznej ośrodków industrialnych oraz miast średnich i małych.



Województwo
Śląskie

WYZWANIA

Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030”

WYKORZYSTANIE:

- **potencjału naukowego, akademickiego i badawczo-rozwojowego regionu dla przekształcania gospodarki województwa w kierunku gospodarki opartej na wiedzy,**
- **doświadczeń restrukturyzacyjnych województwa w realizacji działań na rzecz sprawiedliwej i zielonej transformacji,**
- **możliwości technologicznych, prawnych i organizacyjnych na rzecz wzrostu udziału energetyki rozproszonej w bilansie energetycznym regionu oraz zwiększenie udziału produkcji energii ze źródeł odnawialnych oraz z innych niskoemisyjnych jednostek wytwórczych,**
- **zainteresowania podejmowaniem pracy na terenie województwa śląskiego ze strony wykwalifikowanych pracowników z innych krajów.**

WYZWANIA

Uwzględnione dla Polski w “Koncepcji Rozwoju Kraju 2050”

1. Podniesienie konkurencyjności i innowacyjności gospodarki w obszarze rozwoju technologii poprawiających jakość i stan środowiska naturalnego, w tym poprawę jakości powietrza, zasobów wodnych, bioróżnorodności, a także wpływających na prośrodowiskowe nowoczesne rolnictwo i bezpieczną zdrową żywność.
2. Rozwój i wykorzystywanie technologii wpływających na transformację energetyczną.
3. Przejście na model gospodarczy oparty na cyfryzacji i automatyzacji, ale także i cyberbezpieczeństwa, w tym rozwój technologiczny, ale także zmiany systemu edukacji pod kątem wyzwań rynku pracy i budowania kompetencji przyszłości.
4. Miejsce gospodarki regionalnej w światowych łańcuchach dostaw oraz wartości.
5. Kierunkowanie nakładów na innowacje oraz działalność badawczo-rozwojową.



WYZWANIA

z per. BŚ

1. Polityczny populizm nowa globalna zimna wojna.
2. Depopulacja i starzenie się społeczeństwa.
3. Zmiany klimatu.
4. Plutokracja.
5. Spadające tempo wzrostu wydajności pracy.
6. Masowe technologiczne bezrobocie.
7. Dług.



Województwo
Śląskie

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

Jacek Kotra,

jacek.kotra@technopark.gliwice.pl

Dyrektor Parku Naukowo-Technologicznego "Technopark Gliwice" Sp. z o.o.