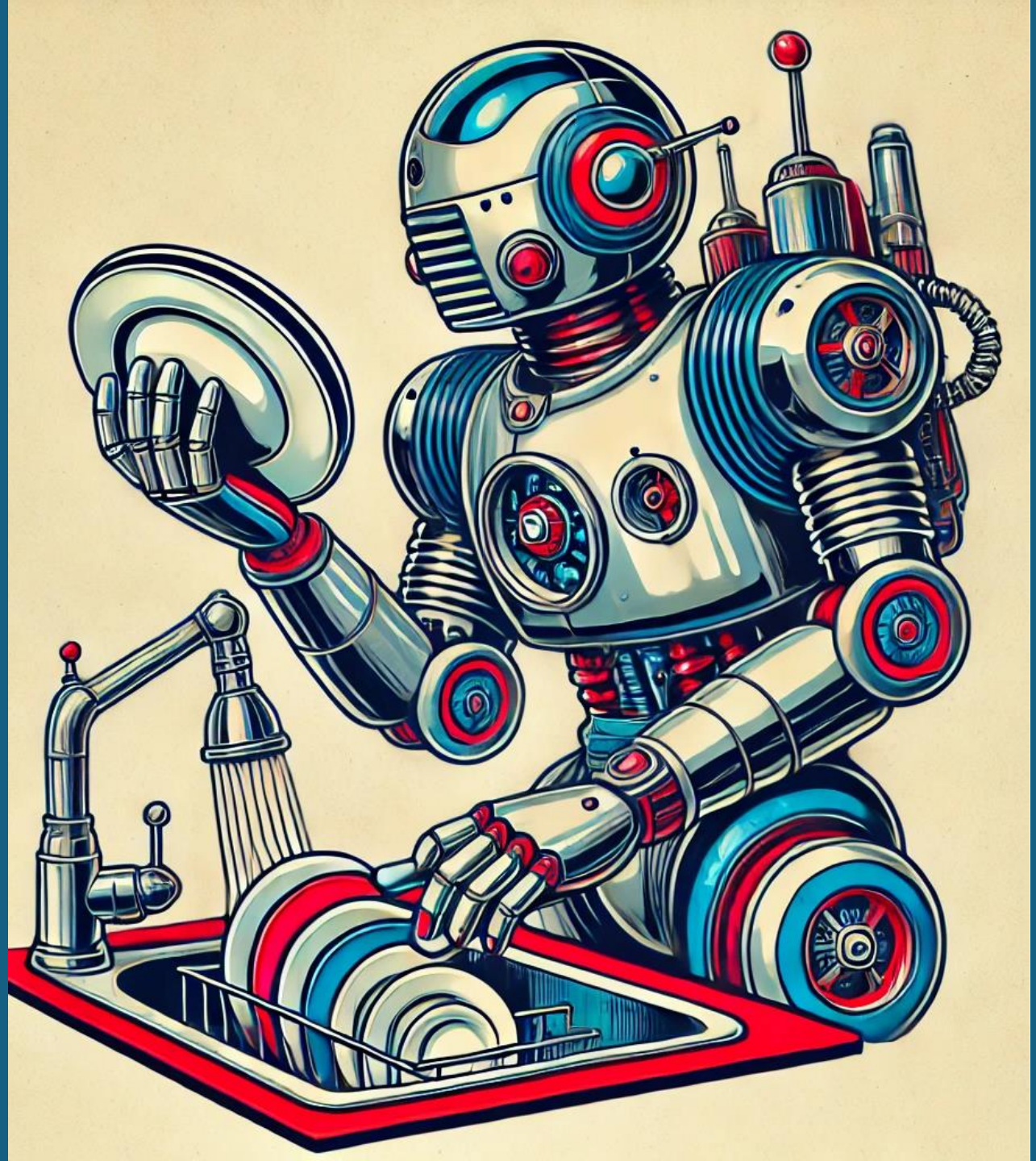
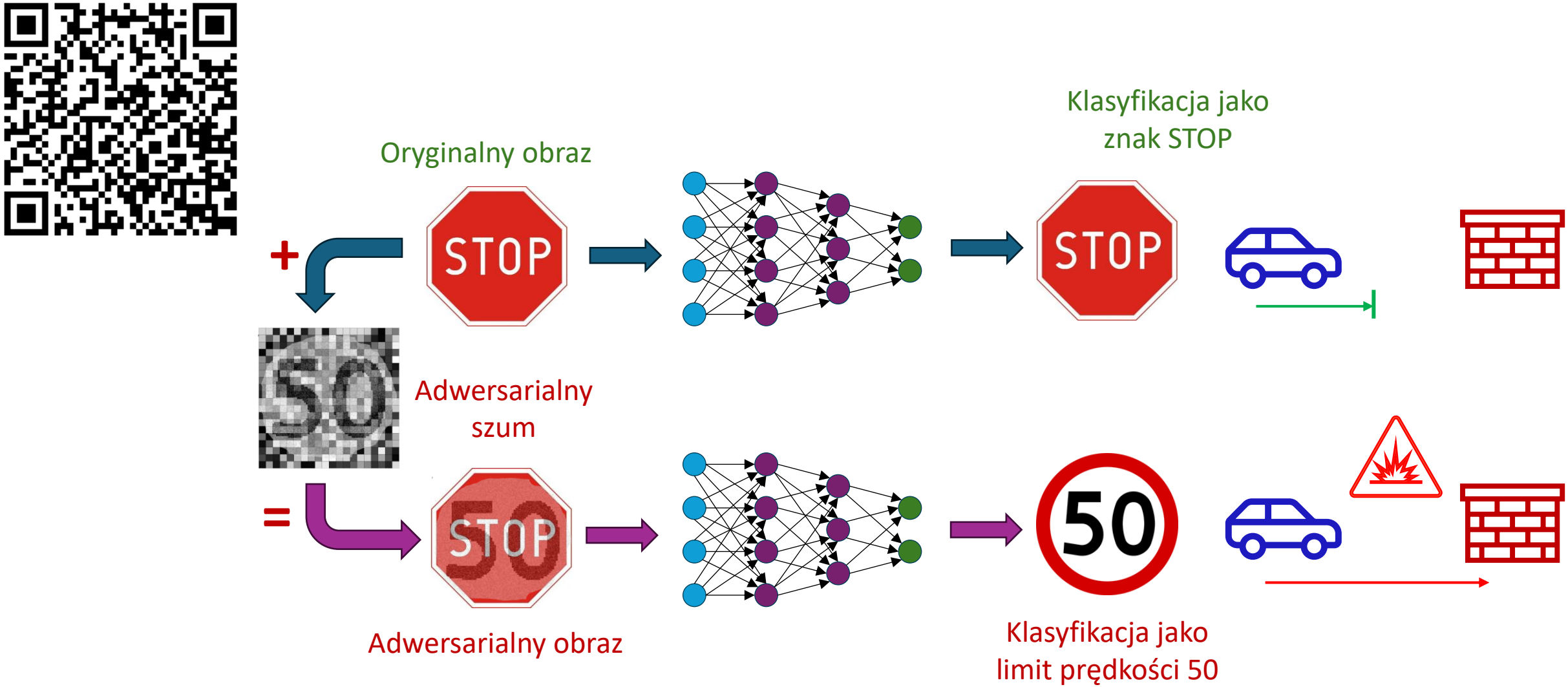


Paczka wiedzy

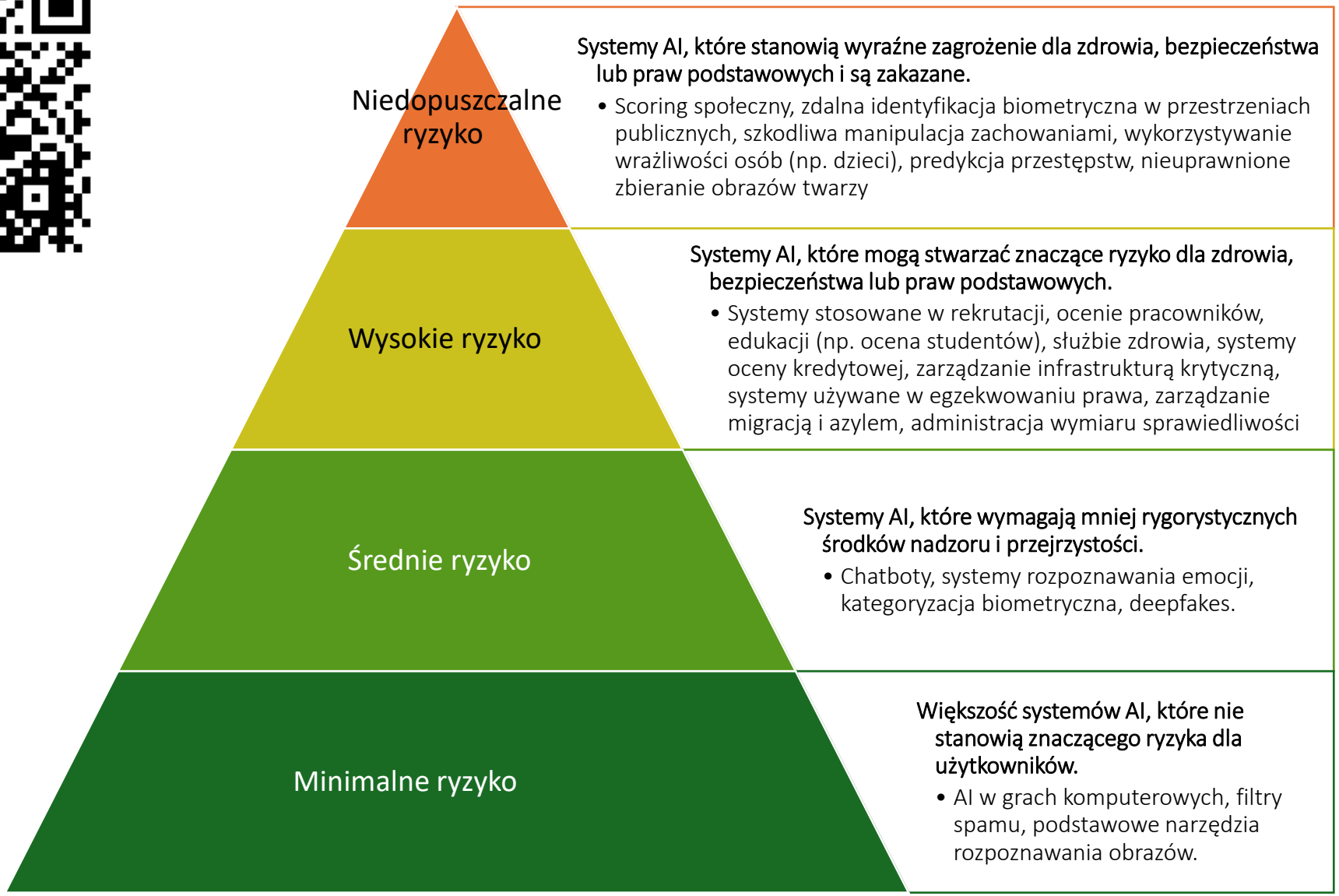
#04

Informatyka na dziś….

Adwersarialne Ataki na Sztuczną Inteligencję

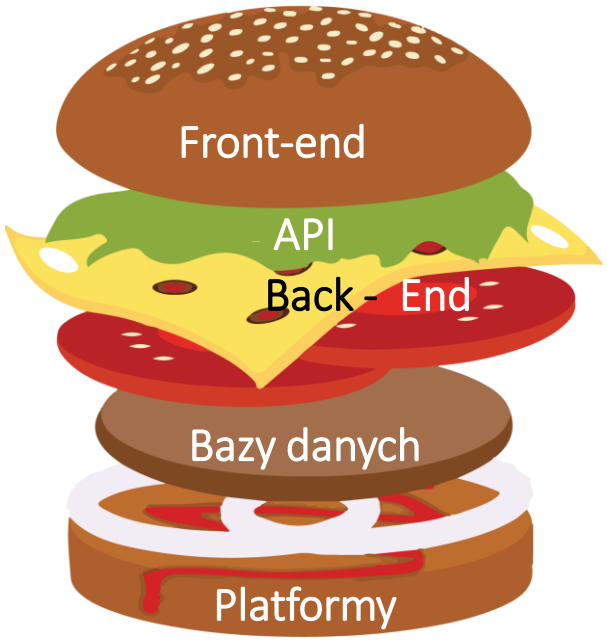


Poziomy Ryzyka Systemów AI według AI Act



Full - Stack (Deweloper)





Front-End

Podstawy
- HTML 5
- CSS 3
- JavaScript

Frameworks
- React JS
- Angular JS

Style
- Bootstrap
- Material UI

Front-End

- SPA (Single Page Application)
- jQuery
- JSON
- PWA
- AJAX

API

- SOAP
- REST
- API
- Websockets

Back-End

- Node.JS
- JAVA
- PHP
- Ruby

Back-End

- .NET
- C#
- Scala
- Python

Bazy danych

RDBMS
- MySQL
- PostgreSQL
- MSSQL
- Oracle
- DB2

NoSQL
- MongoDB
- CouchDB
- Cassandra
- Elasticsearch

Graph
- Neo4j
- ArangoDB

Message Queue
- Kafka
- SQS
- ZeroMQ
- RabbitMQ

Platformy

Infrastruktura
- NGINX
- AWS
- Azure
- ELK

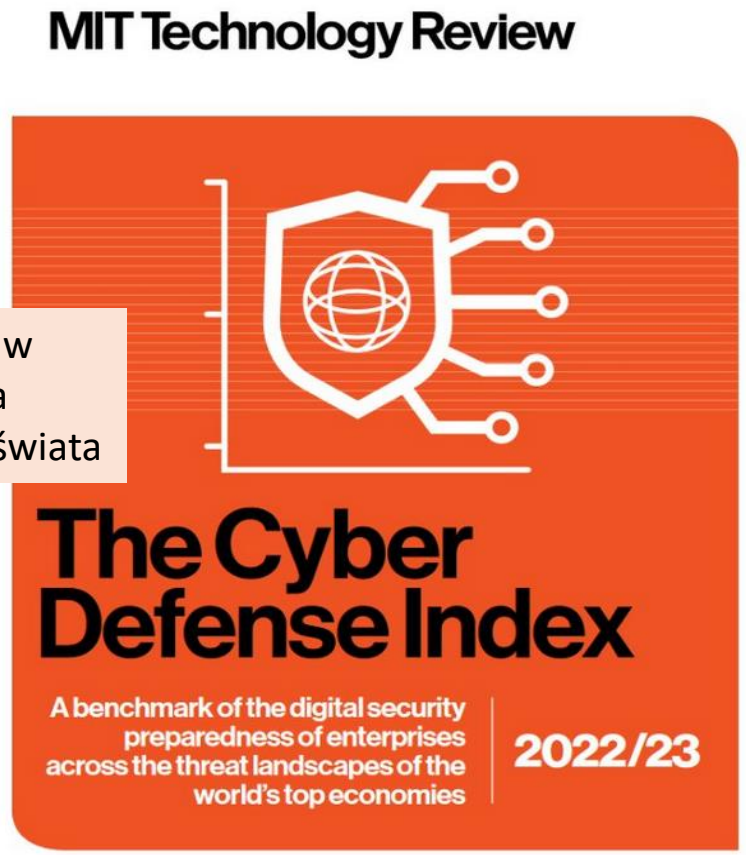
Automatyzacja
- Ansible
- Chef
- Jenkins
- Orchestrator

OS
- Windows
- Android
- iOS
- Linux
- Google

Wirtualizacja
- Docker
- Bladecenter
- Kubernetes
- Vagrant
- VMWare

Zdolność Cyberobrony Polski

Ranking zdolności obronnych w zakresie cyberbezpieczeństwa 20 największych gospodarek świata



Rank		Score
# 1	Australia	7.83
# 2	Netherlands	7.61
# 3	South Korea	7.41
# 4	United States	7.13
# 5	Canada	6.94
# 6	Poland	6.91
# 7	United Kingdom	6.79
# 8	France	6.78
# 9	Japan	6.71
# 10	Switzerland	6.45

The Cyber Defense Index 2022/23, MIT Technology Review,
https://www.technologyreview.com/2022/11/15/1063189/the-cyber-defense-index-2022-23/

Różnice między Feedback a Feedforward

FeedBack

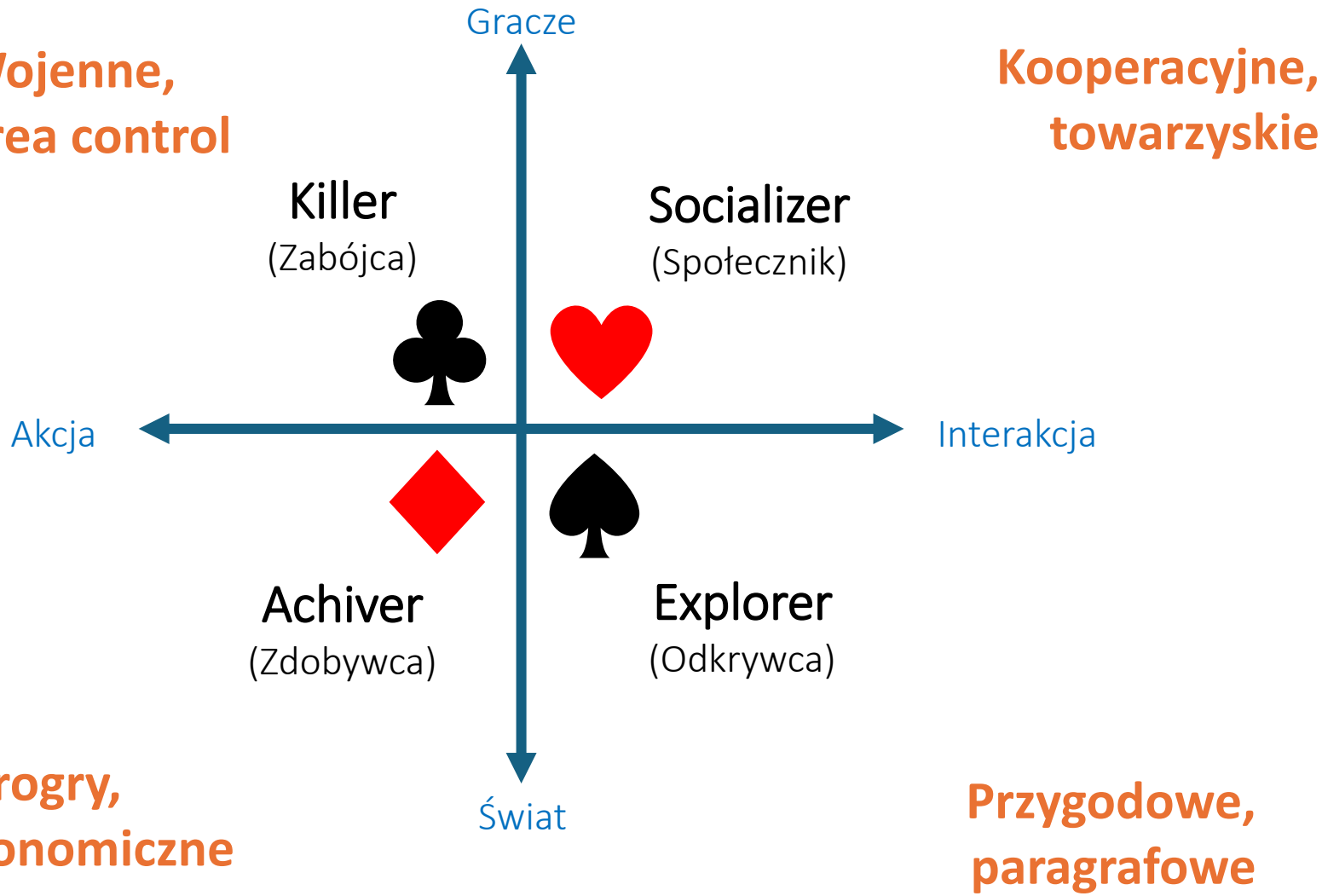
- Skupia się na przeszłości
- Komentuje poprzednią pracę
- Może sprawiać, że ludzie czują się oceniani
- Wskazuje problemy
- Może być "zrzutem informacji"
- Nie oferuje planu działania

FeedForward

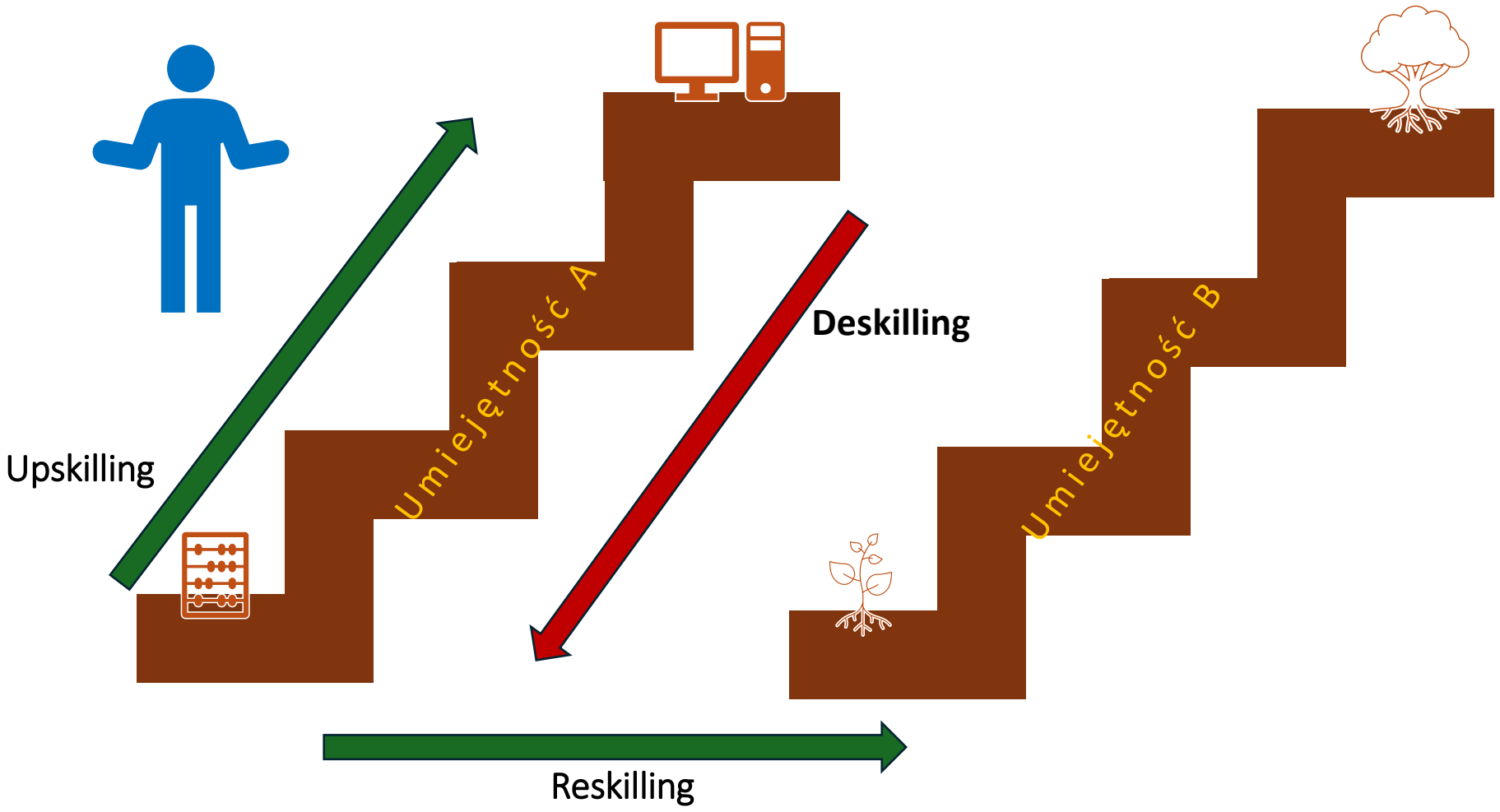
- Skupia się na przyszłości
- Sugeruje, co zrobić następnym razem
- Skupia się na zadaniu, nie na osobie
- Rozszerza możliwości
- Jest konkretny
- Pomaga stworzyć konkretny plan poprawy

4 Typy graczy





Zarządzanie kompetencjami w organizacji



Koniec na dziś….



Polub