

PATOARCHITEKCI.IO

PROTOPIA.TECH



# EJ AI, SREJ AI JAKIE UMIEJĘTNOŚCI?



**SZYMON WARDA, ŁUKASZ KAŁUŻNY**

TECHNOLOGY ADVISOR,  
MANAGING PARTNER  
@ PROTOPIA

"CZY AI ZMIENIA TO  
JAKICH UMIEJĘTNOŚCI  
POTRZEBUJEMY?"



**SPOILER**

**NIE TAK**

**BARDDZO JAK**

**MYSŁICIE**

A large, faint watermark of a tiger's face is visible in the background, rendered in a light orange color that blends with the overall background. The tiger's eyes are prominent, and its fur texture is suggested by curved lines.

# UMIEJĘTNOŚCI ZARZĄDZANIA

# A JEST SENS TO ROBIC?

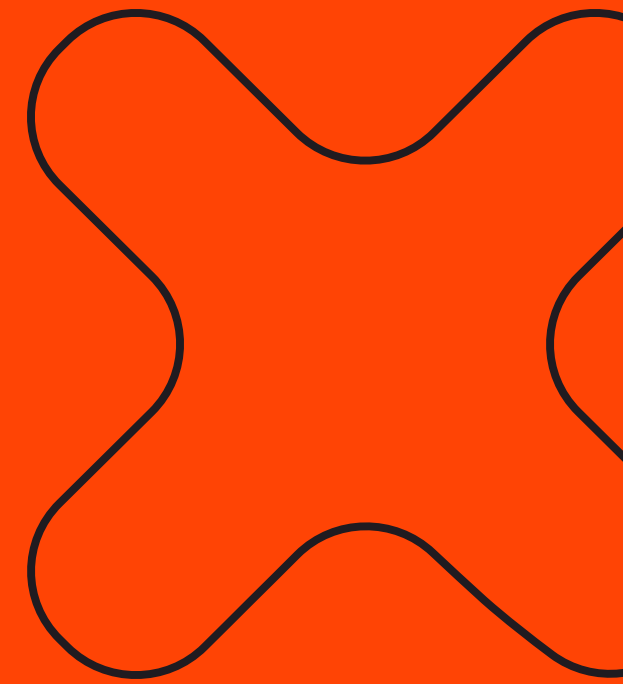


It's a **feature, not a bug**

AI powie "**tak**" na wszystko

**\*\*TY\*\*** musisz powiedzieć "nie"

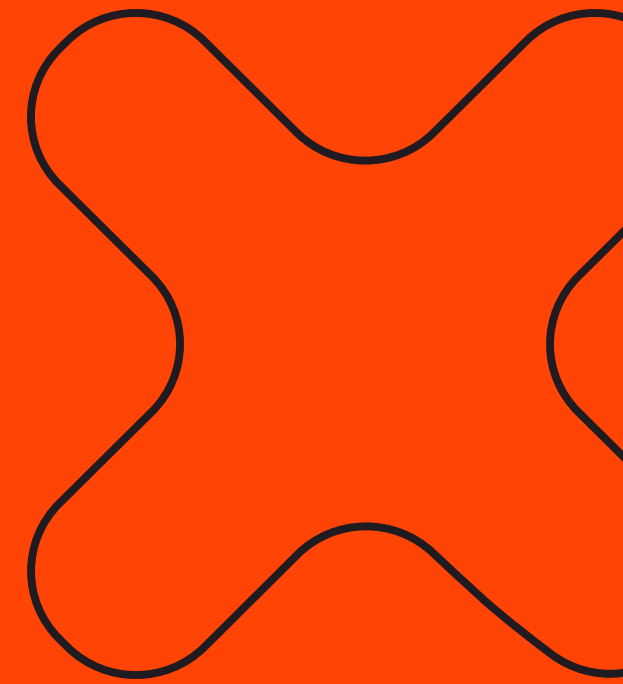
# ROZBIJANIE PROBLEMU



— **Duży**, mglisty problem = halucynacje i bełkot

— **Małe**, precyzyjne zadania = użyteczny wynik

# PLANOWANIE



— Ktoś musi wiedzieć **co** i w jakiej **kolejności**

— AI **wykona** plan. Nie ułoży go za ciebie

— No dobra ułoży... Ale **Ty** weryfikujesz

# DELEGOWANIE

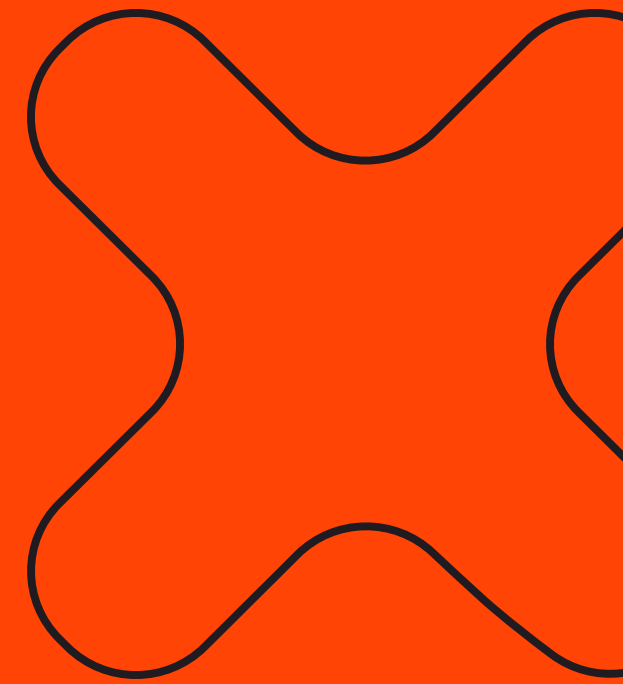


— **Nie** mikro zarządzanie!

— Daj **kontekst**, cel, kryteria sukcesu

— *Brzmi znajomo?* Tak się zarządza ludźmi od dekad

# WERYFI KOWANIE



Budowanie **automatyzacji** weryfikującej

Agent weryfikuje **agenta**

**CI/CD**, testy, linting — agenci od zawsze

# KONTROLOWANIE



— **LLM** potrafi zapędzić się w szaloną pętlę

— Tak samo jak **junior** dev o 3 w nocy

A large, faint watermark of a tiger's face is visible in the background, rendered in a light orange color that blends with the overall background. The tiger's eyes are prominent, and its stripes are suggested by the watermark's lines.

# UMIEJĘTNOŚCI PRODUKTOWE

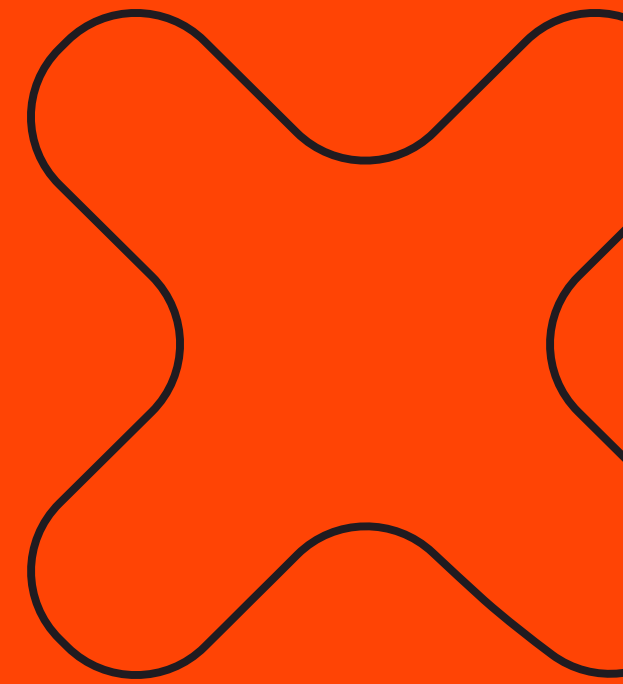
# CO WARTO BUDOWAĆ?



Możesz zbudować z AI w godzinę...

...nie znaczy że **powinieneś**

# WPASOWWAĆ W PRODUKT



AI **doda** wam wszystko...

...kakofoniczna **choinka** na święta

Jak w obecnych systemach, ale **szybciej** ;)

# WIEDZA DOMENOWA



AI **nie zna** twojego biznesu

Bez wiedzy domenowej myślenie **nie ma o czym** myśleć

The background of the image is a solid orange color. Overlaid on this background is a stylized, semi-transparent orange graphic of a tiger's face, looking towards the right. The tiger's features, including its eyes, nose, and whiskers, are rendered in a simplified, geometric style.

**UMIEJĘTNOŚCI  
TECHNICZNE**

# MODELOWANIE DANYCH



— **Garbage in, garbage out**

— Twój **system** i twój **prompt**

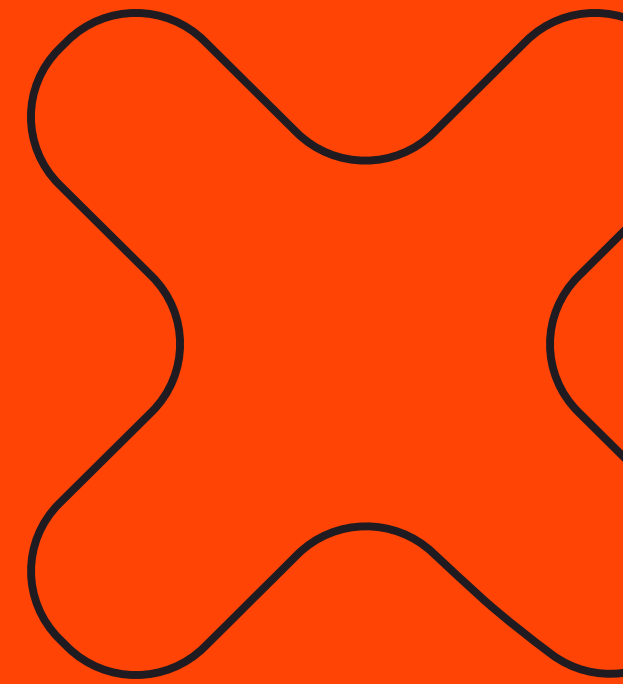
# ZNANIE CAŁEGO FLOW



— Kod, repo, **SQL**, IaC, frontend

— AI wygeneruje **kawałek** — Ty wiesz jak się łączy

# DEBUGOWANIE



- AI napisało, **nie działa**. Co teraz?
- **Logi**, stacktrace, profiler – nie znikają
- Choćby po to żeby **pokierować** AI

The background of the image is a solid orange color. On the right side, there is a large, stylized, semi-transparent illustration of a tiger's face, looking towards the left. The tiger's features, including its eyes, nose, and stripes, are rendered in a lighter shade of orange, creating a subtle watermark effect.

**UMIEJĘTNOŚCI**  
**OSOBI**  
**STE**

# POSTAWA ŻYCIOWA



— **Cheć** nauki

— Pytaj, pytaj, pytaj. A potem jeszcze raz zapytaj

— Zarządzanie *własną pracą*

— Praca na **wielu kontekstach**

# KRYTYCZNE MYŚLENIE



AI jest **pewne** siebie. Zawsze.

Nawet kiedy **kłamie**

A **kłamie** z niesamowitą pewnością siebie

# WYŚŁAWIANIE SIĘ



— Heh, **polski** się przyda :D

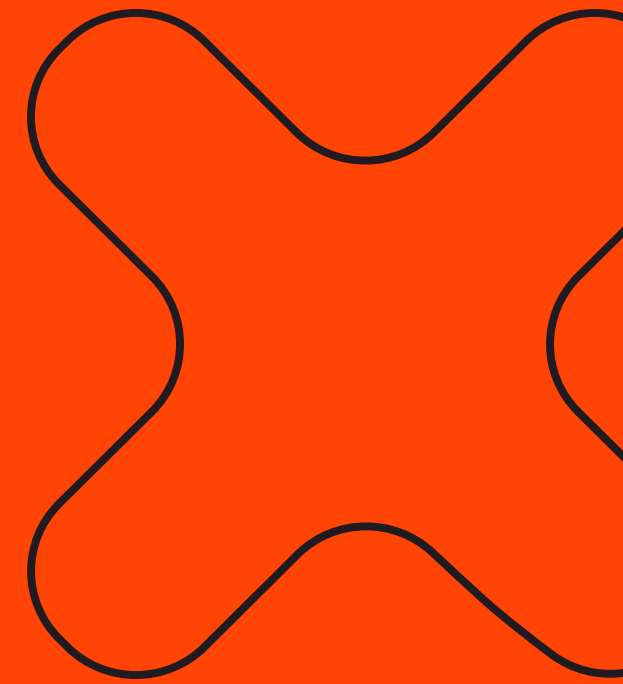
— **Precyzja** w pytaniu = precyzja w odpowiedzi

— **Mętny** prompt = mętny wynik

**CZEGO NIE  
MA NA  
TEJ LIŚCIE**



# JAK PRACOWAĆ Z AI?



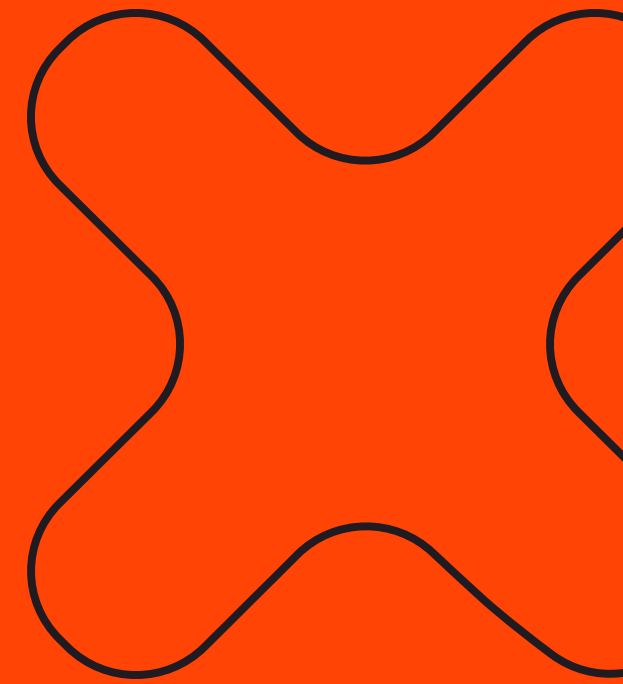
Jakby praca **z człowiekiem** była diametralnie inna...

# KONTEKST ITERACJE...



— To umiejętność planowania

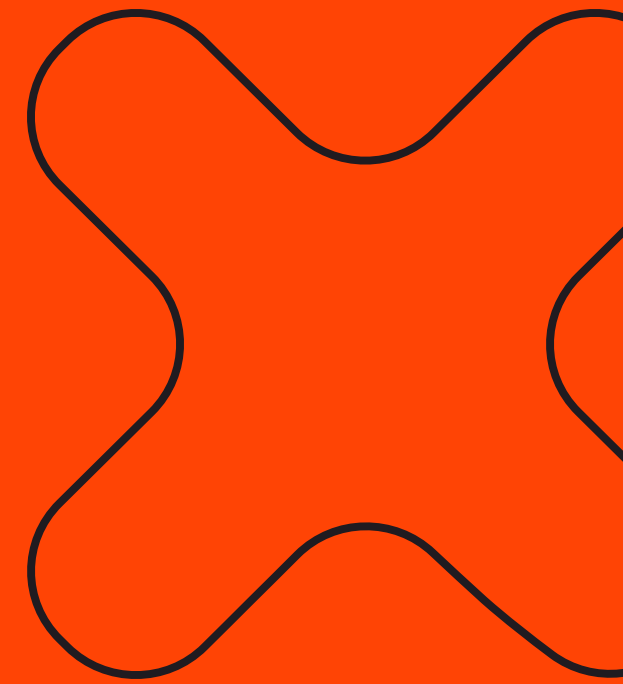
# PROMPT ENGINEERING



Brzmi jak **nowy** skill

To **wystawianie się** + rozumienie problemu

# CONTEXT ENGINEERING



— A dasz juniorowi aplikację i powiesz "Radź sobie"?

AI NIE ZMIENIA

JAKICH

**UMIEJĘTNOŚCI**

POTRZEBA

**ZMIENIA TEMPO**

Z JAKIM

ODCZUJESZ

ICH **BRAK**

PATOARCHITEKCI.IO

PROTOPIA.TECH



**DZIEKI  
ZA UWAGĘ,  
PYTANIA?**



**FEEDBACK**



**SZYMON WARDA, ŁUKASZ KAŁUŻNY**

TECHNOLOGY ADVISOR,  
MANAGING PARTNER  
@ PROTOPIA