

# **AI w produkcji**

**Implementacje vs potrzeba**

**Siema**  
**Bartek jestem**

bartoszformanowski.engineer  
[linkedin.com/in/bformanowski/](https://www.linkedin.com/in/bformanowski/)



# IMASTER BORN



OVERTAKE IT WORLD

**Top products are  
born here**

---

**Implementacja**

**Jeszcze nigdy nie było tak łatwo  
wdrożyć AI do produktu**

# The AI Toolkit for TypeScript

From the creators of Next.js, the AI SDK is a free open-source library that gives you the tools you need to build AI-powered products.

[Get Started](#)

`$ npm i ai` 

[Visit Playground](#)

# TANSTACK AI

ALPHA

**A powerful, open-source AI SDK with a unified interface across multiple providers**

A powerful, open-source AI SDK with a unified interface across multiple providers. No vendor lock-in, no proprietary formats, just clean TypeScript and honest open source.

[Get Started](#)

```
export async function POST(req: Request) {
  const { messages }: { messages: UIMessage[] } = await req.json();

  const result = streamText({
    model: "openai/gpt-4o",
    messages: await convertToModelMessages(messages),
    stopWhen: stepCountIs(5),
    system: `You are a helpful assistant. Check your knowledge base before answering any
questions.
Only respond to questions using information from tool calls.
if no relevant information is found in the tool calls, respond, "Sorry, I don't
know."`,
    tools: {
      addResource: tool({
        description: `add a resource to your knowledge base.
        If the user provides a random piece of knowledge unprompted, use this tool
without asking for confirmation.`,
        inputSchema: z.object({
          content: z
            .string()
            .describe("the content or resource to add to the knowledge base"),
        }),
        execute: async ({ content }) => createResource({ content }),
      }),
      getInformation: tool({
        description: `get information from your knowledge base to answer questions.`,
        inputSchema: z.object({
          question: z.string().describe("the users question"),
        }),
        execute: async ({ question }) => findRelevantContent(question),
      }),
    },
  });

  return result.toUIMessageStreamResponse();
}
```

# Oczywiście jest to wycinek rzeczywistości

Produkcyjne implementacje mają w sobie:

- Retrieval-Augmented Generation (RAG)
- Prompt Engineering
- Context Engineering
- Tool Calling
- Memory
- Orchestration & Planning
- Observability & Testing

**Czy wszystkie apki tego  
potrzebują?**

# AI Washing

„Musimy mieć strategię AI!”



Obietnice  
dla inwestorów



Wdrożenie  
do produktu

# AI Ecobubble™ washer

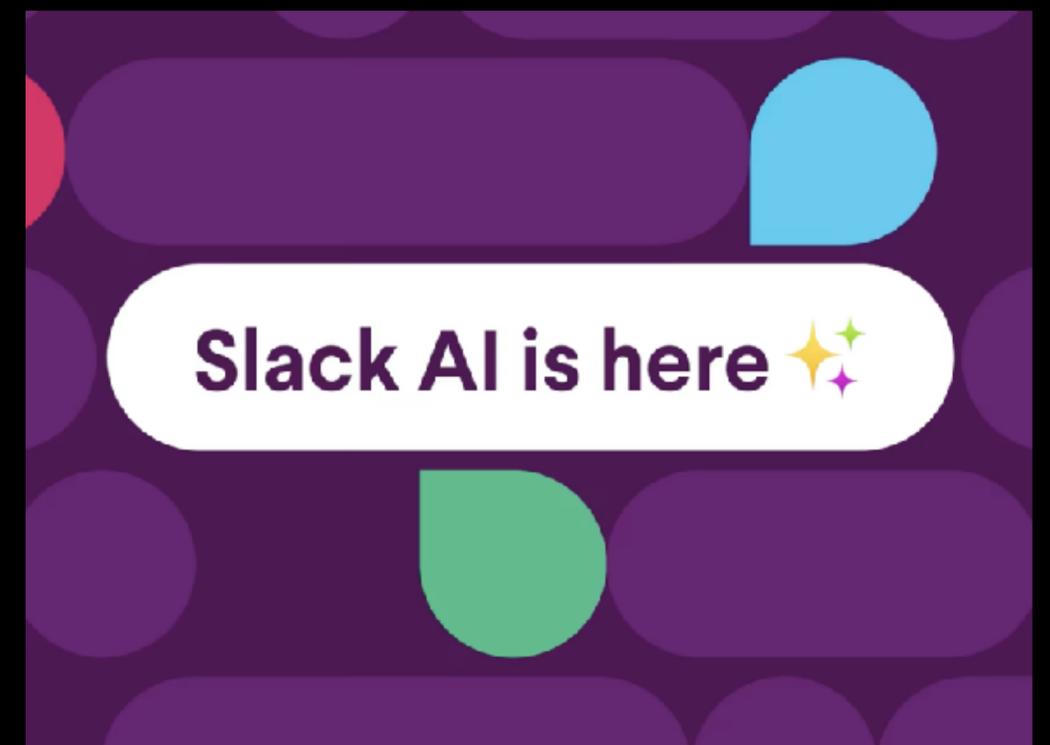
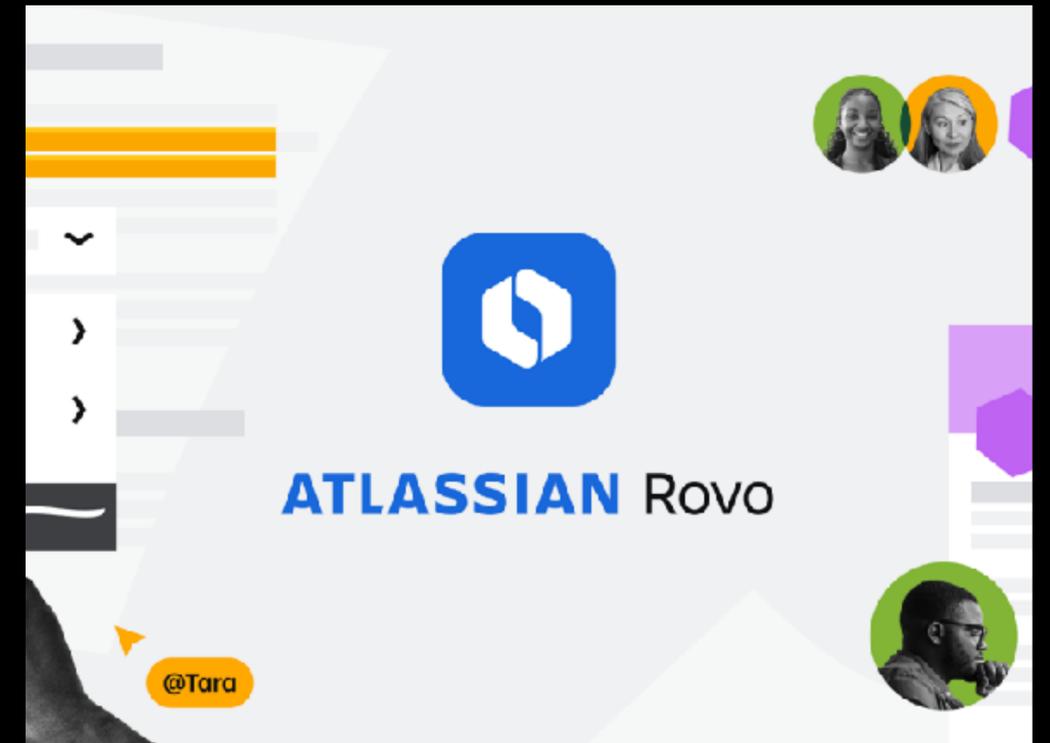
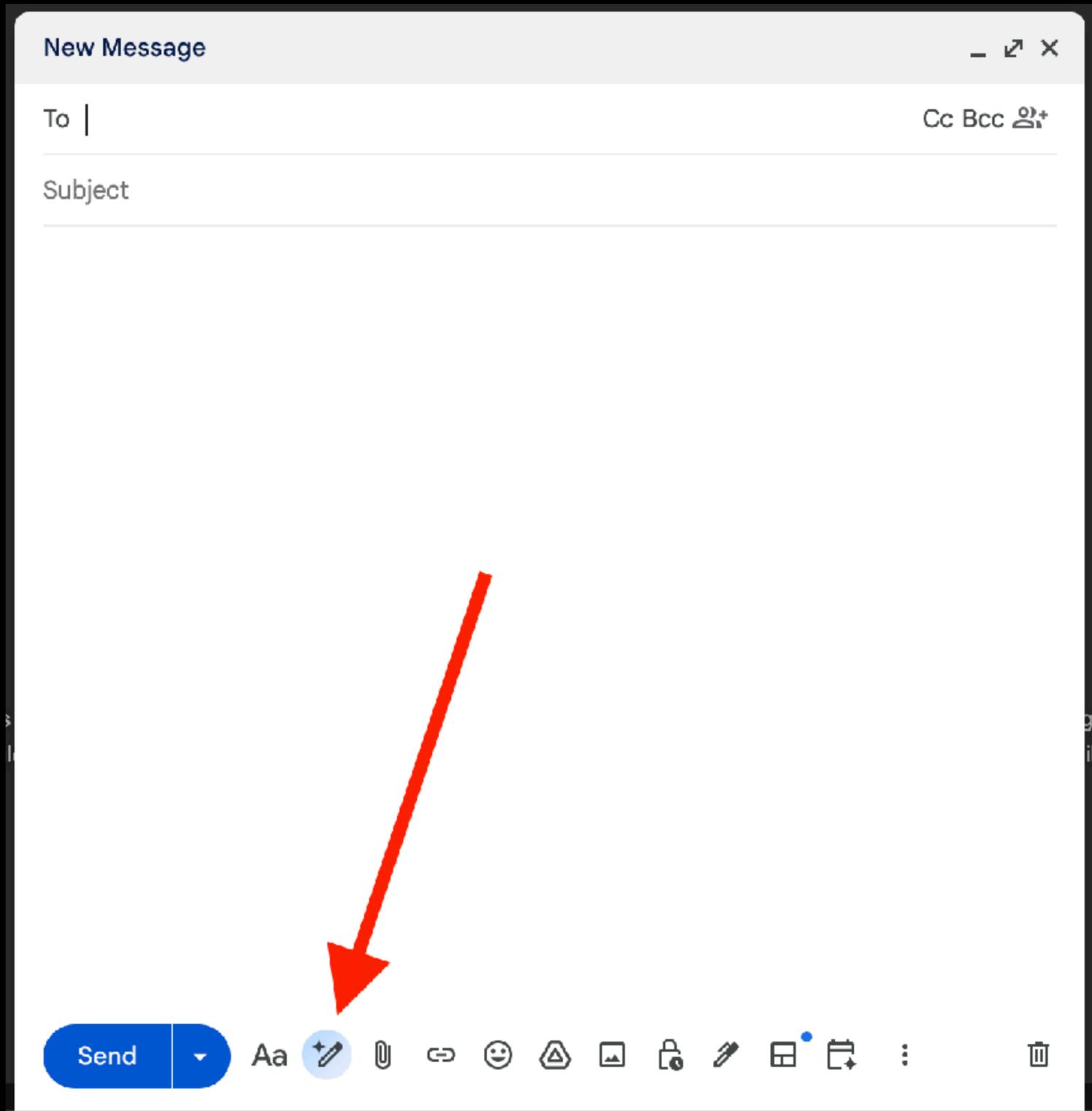
Simple. Gentle. Intelligent wash.

## À propos washingu



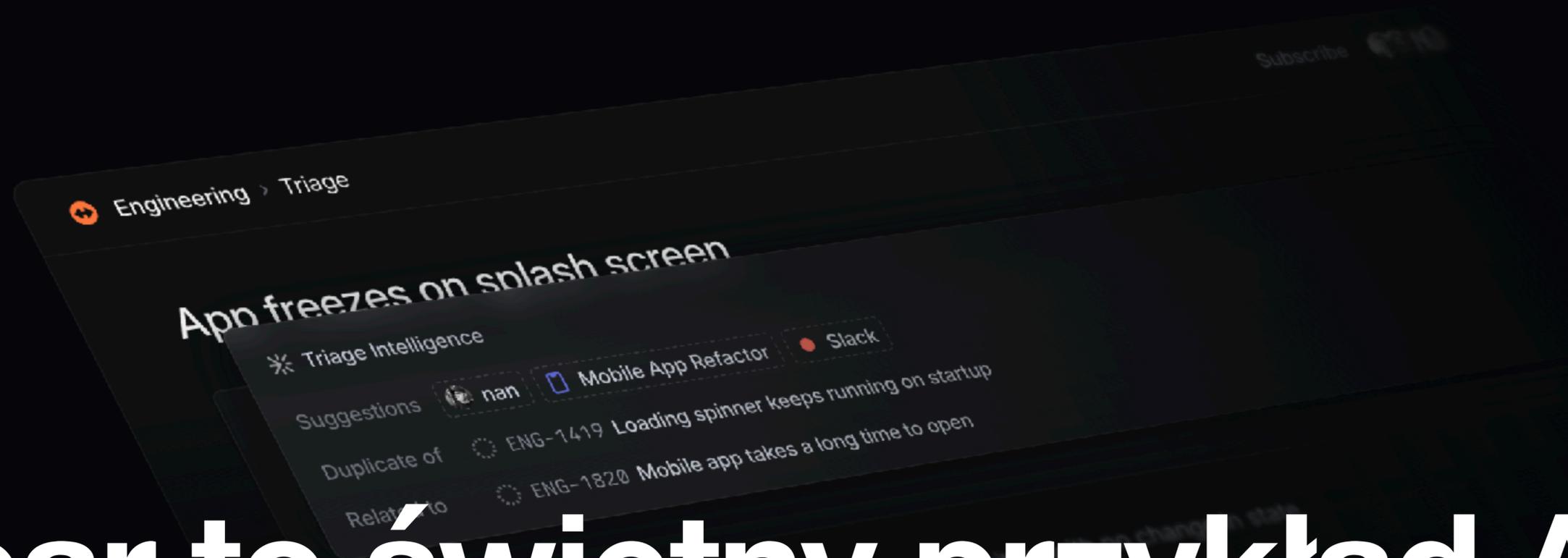
**Ale ja tylko chce skorzystać z głównej wartości waszego produktu...**





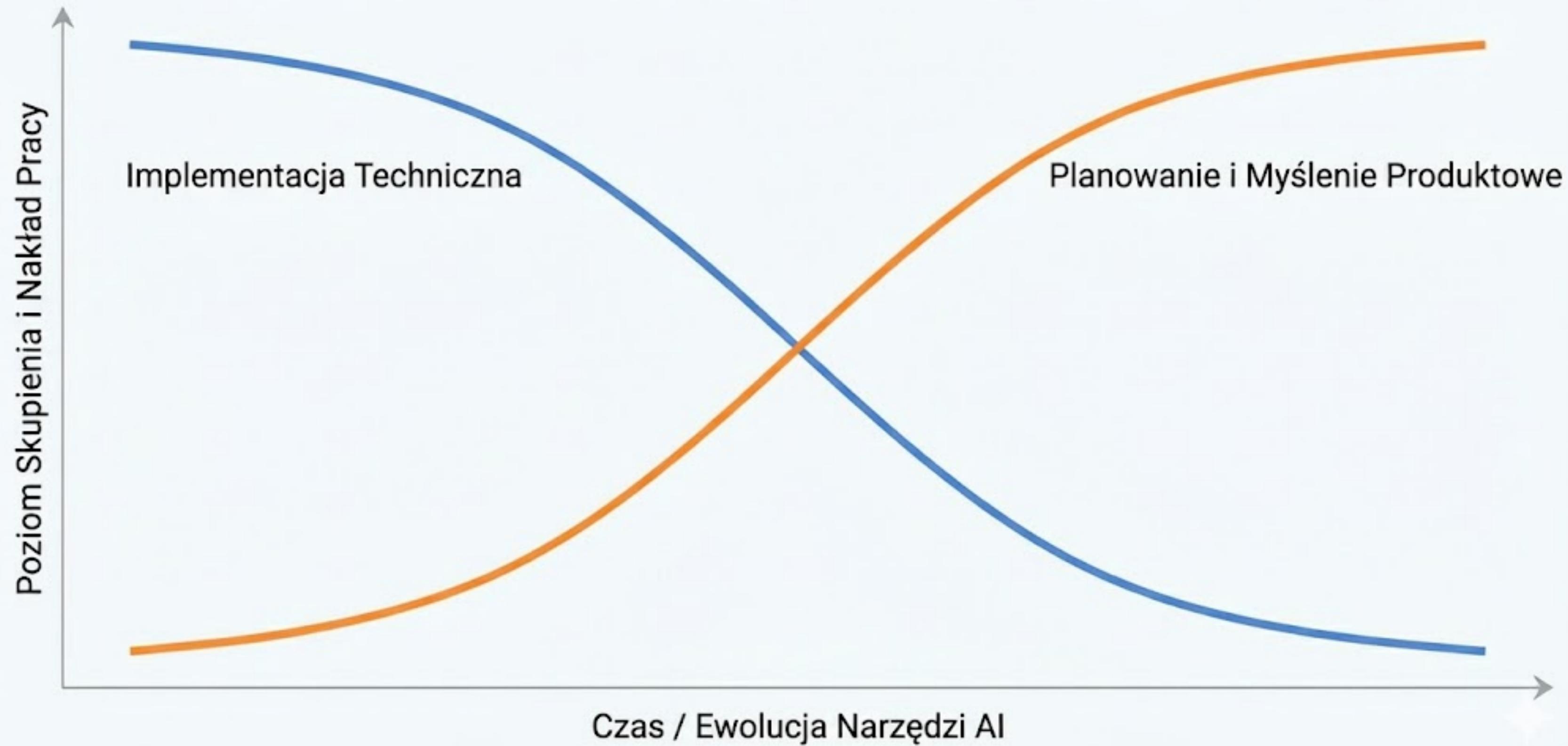
# AI workflows for modern product teams

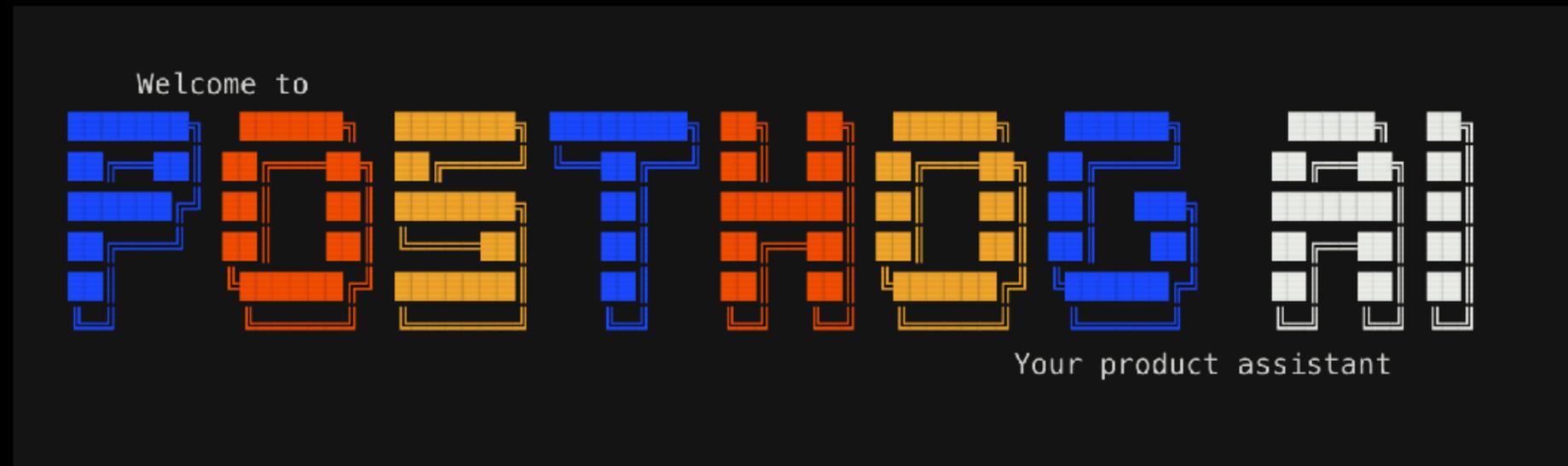
Streamline your product development with Linear's powerful AI workflows.  
Purpose-built to help product teams move faster.



Linear to świetny przykład AI działającego w tle

# Ewolucja Roli Developera: The Product Engineer Shift





# Dobrze wprowadzony ai może naprawdę ułatwić życie

**Zmiana dużej ilość tekstu w małą jest jednym z lepszych zastosowań jeśli dzięki temu możemy ominąć wyklikiwanie skomplikowanych rzeczy**

**Nie buduj funkcji AI. Buduj funkcje, które używają AI do rozwiązywania problemów**

**Dziękuję za uwagę!**