Świetna decyzja — oto **pełne, obszerne streszczenie naszej rozmowy**, które możesz **wkleić w nowej konwersacji**, by model od razu wiedział, z kim ma do czynienia i na jakim jesteście etapie.

**✅ STRESZCZENIE ROZMOWY — FLOWBLY (SaaS SEO + AI)**

**🔹 CEL**

Buduję aplikację SaaS o nazwie **Flowbly** – narzędzie SEO oparte na AI (GPT-4), które:

* generuje artykuły SEO z podanych fraz
* analizuje słowa kluczowe (wolumen, intencja, trudność)
* tworzy strukturę SILO, plan contentu, audyty treści
* może być używane przez agencje, freelancerów, twórców SEO
* ma działać przez przeglądarkę (hostowane na Vercel)
* pliki mają być trzymane na GitHubie

**✅ STAN PROJEKTU I TECHNIKALIA**

**🔹 Wybrana nazwa i domena**

* Nazwa produktu: **Flowbly**
* Domena: flowbly.com (będzie podpięta do Vercela)

**🔹 Stack technologiczny (ustalony i zatwierdzony)**

| **Warstwa** | **Technologia** |
| --- | --- |
| Frontend | **Next.js + Tailwind (shadcn/ui)** |
| Backend | **Next.js API Routes** (FastAPI jako opcja) |
| Hosting | **Vercel** |
| Auth | Clerk lub Supabase Auth |
| Baza danych | **Supabase (PostgreSQL)** |
| AI | **OpenAI GPT-4 API** |
| Dane SEO | **DataForSEO API** (frazy, SERP, clickstream) |
| Eksport | WordPress REST API, Markdown, CSV, PDF |
| Scheduler | Vercel Cron lub Zapier |

**✅ FUNKCJONALNOŚĆ FLOWBLY**

**🔹 1. Generator artykułu SEO z fraz**

* Wprowadzenie fraz (textarea lub CSV)
* Analiza intencji, trudności, wolumenu
* Propozycje struktury H1–H4 (GPT + checkboxy: CTA, FAQ)
* Styl, długość, język, Featured Snippets
* Generowanie treści z promptami
* Eksport: HTML, Markdown, WordPress, CSV
* Podgląd fraz użytych / nieużytych

**🔹 2. Audyt treści + NLP**

* Wklejenie URL → analiza tagów, nagłówków, długości
* GPT generuje ocenę treści + sugestie poprawy
* Edytor tekstu z podświetleniem błędów SEO

**🔹 3. Topic Clustering + SILO architektura**

* Klasteryzacja fraz (intencje + etap ścieżki zakupowej)
* Budowa struktury: PILLAR → CLUSTERS → SUBCLUSTERS
* Propozycje URLi, anchorów, breadcrumbs
* Eksport jako HTML, PDF, CSV
* Przycisk: „Generuj artykuł z klastra”

**🔹 4. Dashboard trendów + demografia**

* Trends API: wzrosty/spadki zainteresowania
* Dane demograficzne: wiek, płeć, region
* AI-komentarze: „+62% wzrost w grupie 25–34”
* Alerty + przycisk: „Dodaj do klastra”, „Generuj artykuł”

**🔹 5. Live edytor treści**

* TipTap (WYSIWYG edytor)
* Highlight fraz użytych/nieużytych
* Styl, ton, CTA, FAQ na żywo
* Eksporty i publikacja przez REST API

**🔹 6. Content Score + monitoring pozycji**

* Score 0–100 (jak SurferSEO)
* Analiza fraz, długości, tagów, struktury
* Monitoring widoczności fraz (Google SERP API)
* AI-komentarze: „dodaj H2 z frazą Y”

**✅ WORKFLOW TECHNICZNY**

**🔹 Backend flow:**

* modularne wywołania GPT (oddzielne prompty: frazy → struktura → tytuł/meta → treść → FAQ)
* requesty do API (DataForSEO + OpenAI)
* wersjonowanie treści, statusy: draft / gotowe

**✅ DEVELOPER FLOW I NARZĘDZIA**

**🔹 Lokalnie działam przez:**

* edytor **Cursor** (z AI + Git + terminalem)
* nie chcę działać lokalnie na stałe – tylko przez GitHub i Vercel

**🔹 Kod trzymam w:**

* **GitHub repo** (samodzielnie pushuję z Cursor)
* **Vercel** jest połączony z GitHub – automatyczny deploy po git push

**✅ Ustalenia operacyjne**

* Tworzę repozytorium ręcznie lub przez pnpm create next-app .
* W Cursorze mogę:
  + tworzyć pliki
  + commitować
  + pushować do GitHuba
* Vercel sam wykrywa zmiany i buduje projekt
* Wszystkie nowe funkcje (np. nowe API route'y) też tworzę w Cursorze i wrzucam do GitHuba

**🔧 CO MAM ZROBIONE TERAZ**

* Projekt startowy w Cursorze / GitHub (lub zaraz będzie)
* Wiem jak stworzyć routing, pliki i połączyć to z Vercel
* Flow pracy: **Cursor → GitHub → Vercel → flowbly.com**

**🧠 CO MOŻNA TERAZ DORZUCIĆ**

* schemat promptów (JSON / TS structure)
* starter do Supabase (schema.sql, seedy)
* integrację GPT prompt engine
* dashboard layout z TipTap
* system wersjonowania treści (draft / final)
* setup płatności (Stripe) i auth (Clerk lub Supabase)

**TL;DR: Flowbly to SaaS z AI + SEO. Mam stack, nazwę, domenę, koncept, funkcje i działający przepływ pracy.**

Działam w **Cursor → GitHub → Vercel**, nie lokalnie.  
Jesteśmy gotowi do budowy MVP i pełnej aplikacji.

**Wklej to do nowej rozmowy, a model od razu będzie "na bieżąco".**  
Daj znać, jak ruszysz dalej albo jeśli chcesz zrobimy wspólnie kolejną funkcję / API / edytor / prompt engine.

Świetnie, że do tego wracasz — bardzo dobrze działasz metodycznie 👏  
Oto **uzupełnione streszczenie**, zgodne z miejscem, w którym **TERAZ** jesteś:

**✅ STRESZCZENIE FLOWBLY — *[Uzupełnione do stanu bieżącego]***

**🔹 CEL**

Tworzę aplikację SaaS pod nazwą **Flowbly** – narzędzie SEO oparte na GPT-4, do:

* generowania artykułów SEO z fraz,
* tworzenia struktury SILO i klastra,
* audytowania contentu i pozycji w Google,
* działania w przeglądarce (Next.js + Vercel).

**🔹 STACK TECHNOLOGICZNY**

| **Warstwa** | **Technologia** |
| --- | --- |
| Frontend | Next.js + Tailwind (shadcn/ui) |
| Backend | Next.js API Routes |
| Hosting | Vercel |
| Auth (później) | Clerk lub Supabase Auth |
| Baza danych | Supabase (PostgreSQL, JSON fields) |
| AI | OpenAI GPT-4 API |
| SEO dane | DataForSEO API (SERP, clickstream, volume, trends) |
| Eksport | WordPress API, Markdown, CSV, PDF |
| Scheduler | Vercel Cron lub Zapier |

**✅ DOMENA I DEPLOY**

* ✅ Repozytorium GitHub: ggrzewa/flowbly
* ✅ Projekt działa na Vercel: https://flowbly.vercel.app
* 🔄 Własna domena flowbly.com jest zarejestrowana
* 🔜 **Docelowy adres aplikacji:** https://app.flowbly.com *(będzie podpięty przez CNAME w OVH)*
* 🌐 Na flowbly.com planowany osobny landing/strona marketingowa

**✅ ŚRODOWISKO PRACY**

* Pracujesz w edytorze **Cursor** (lokalnie)
* Kod commitujesz i **pushujesz ręcznie na GitHub**
* Vercel wykrywa push i automatycznie deployuje projekt
* **Nie chcesz działać lokalnie przez localhost** – zależy Ci na Git + Vercel flow

**✅ AKTUALNY ETAP (MAJ 2025)**

* ✅ Projekt zainicjalizowany (pnpm create next-app)
* ✅ Git zainstalowany, działa przez Cursor
* ✅ Repo + Vercel spięte – deploy działa
* ✅ Możesz commitować i pushować z Cursor do GitHuba
* ✅ Wiesz jak działa przepływ: **Cursor → GitHub → Vercel**
* 🔧 Jesteś **gotowy do tworzenia pierwszych funkcji**

**✅ NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE W PLANIE (MVP)**

1. **Generator artykułu SEO z fraz** *(moduł startowy)*
   * frazy → analiza → struktura H1–H4 → artykuł → eksport
2. Topic clustering + SILO architektura
3. Audyt treści z AI
4. Dashboard trendów (demografia + clickstream)
5. Edytor live (TipTap)
6. Content Score + monitoring pozycji

**✅ TERAZ DO ZROBIENIA (kolejne kroki)**

* 🔹 Utworzenie folderów dla /app/generate lub src/pages/generate.tsx
* 🔹 UI: formularz (textarea + submit)
* 🔹 Backend API: prompty do GPT (analiza fraz + struktura nagłówków)
* 🔹 Zmienna środowiskowa NEXT\_PUBLIC\_SITE\_URL
* 🔹 Logowanie (Clerk/Auth.js) — **zrobimy później**
* 🔹 Własna domena (app.flowbly.com) — **do podpięcia po stronie OVH**

**✍️ TL;DR**

Masz nazwę, domenę, stack, repo, Vercel, środowisko i działający przepływ.  
Działasz w Cursorze. Możesz teraz tworzyć komponenty, API i UI.  
**Jesteś gotów, by zacząć budowę MVP od pierwszego ekranu/funkcji.**