

Jarvis PDF Generator

Instalacja i konfiguracja

Jarvis

17.01.2026

Spis treści

1	Co to jest i jak działa?	3
1.1	Problem	3
1.2	Rozwiązanie	3
1.3	Jak to działa krok po kroku	3
2	Instalacja narzędzi	3
2.1	Pandoc (konwerter dokumentów)	3
2.2	Typst (silnik PDF)	4
3	Konfiguracja szablonu	4
3.1	Struktura katalogów	4
3.2	Szablon jarvis-pdf.typ	4
4	Użycie — dwa tryby	5
4.1	Tryb szybki (bez strony tytułowej)	5
4.2	Tryb profesjonalny (z szablonem)	5
5	Integracja z Claude Code	6
5.1	Skill jarvis-docs	6
5.2	Trigger w CLAUDE.md	6
5.3	Użycie	6
6	Funkcje szablonu	6
6.1	Formatowanie podstawowe	6
6.2	Bloki specjalne	7
6.3	Opcje dokumentu	7
7	Troubleshooting	7
7.1	Problem: „typst not found”	7
7.2	Problem: „file not found” przy imporcie szablonu	7
7.3	Problem: Warning „unknown font family”	7
7.4	Problem: Polskie znaki źle wyświetlane	7
8	Podsumowanie	8

8.1 Co zainstalowaliśmy	8
8.2 Pipeline	8
8.3 Korzyści	8

Informacja

Cel: Automatyczne generowanie profesjonalnych PDF-ów z Markdown

Czas instalacji: 5 minut

Wymagania: Windows 10/11, Claude Code

1 Co to jest i jak działa?

1.1 Problem

Masz dokumenty Markdown i chcesz ładne PDF-y bez:

- Otwierania Word
- Ręcznego formatowania
- Zapisywania jako PDF

1.2 Rozwiązanie

Pipeline automatycznej konwersji:

```
Markdown → Pandoc → Typst → PDF
           ↓
           szablon jarvis-pdf.typ
           (formatowanie, czcionki, marginesy)
```

1.3 Jak to działa krok po kroku

1. **Pandoc** — konwertuje Markdown do formatu Typst
2. **Szablon Typst** — dodaje profesjonalne formatowanie (A4, Calibri, marginesy)
3. **Typst compiler** — generuje finalny PDF

2 Instalacja narzędzi

2.1 Pandoc (konwerter dokumentów)

Otwórz PowerShell jako Administrator:

```
winget install JohnMacFarlane.Pandoc
```

Weryfikacja:

```
pandoc --version
# Powinno pokazać: pandoc 3.x.x
```

2.2 Typst (silnik PDF)

```
winget install Typst.Typst
```

Weryfikacja:

```
typst --version  
# Powinno pokazać: typst 0.14.x
```

Uwaga

Po instalacji może być potrzebny restart terminala.

3 Konfiguracja szablonu

3.1 Struktura katalogów

Utwórz strukturę w swoim projekcie:

```
projekt/  
├── modules/  
│   └── docs/  
│       └── templates/  
│           └── jarvis-pdf.typ    ← szablon  
├── TEMP/                      ← pliki robocze  
└── OUT/  
    └── 2026-01/                ← wyniki PDF
```

3.2 Szablon jarvis-pdf.typ

Utwórz plik `modules/docs/templates/jarvis-pdf.typ` z zawartością:

```
// JARVIS PDF TEMPLATE  
#let jarvis-doc(  
  title: none,  
  author: "Jarvis",  
  date: datetime.today(),  
  show-toc: false,  
  body  
) = {  
  set document(title: title, author: author)  
  set page(paper: "a4", margin: 2cm, numbering: "1")  
  set text(font: ("Calibri", "Arial"), size: 11pt, lang: "pl")  
  set par(justify: true, leading: 0.65em)  
  set heading(numbering: "1.1")  
  
  // Strona tytułowa  
  if title != none {  
    align(center)[  
      #v(3cm)
```

```
#text(size: 24pt, weight: "bold")[#title]
#v(1cm)
#text(size: 12pt)[#author]
]
if show-toc { outline(title: "Spis treści") }
}
body
}
```

Pełny szablon znajdziesz w repozytorium Jarvis.

4 Użycie — dwa tryby

4.1 Tryb szybki (bez strony tytułowej)

Dla prostych dokumentów — bezpośrednia konwersja:

```
# 1. Konwertuj MD do Typst
pandoc dokument.md -o TEMP/content.typ

# 2. Kompiluj do PDF
typst compile TEMP/content.typ OUT/dokument.pdf
```

4.2 Tryb profesjonalny (z szablonem)

Dla ładnych dokumentów ze stroną tytułową:

Krok 1: Konwertuj MD do Typst

```
pandoc dokument.md -o TEMP/content.typ
```

Krok 2: Utwórz plik główny TEMP/main.typ :

```
#import "/modules/docs/templates/jarvis-pdf.typ": jarvis-doc

#show: jarvis-doc.with(
  title: "Tytuł dokumentu",
  author: "Autor",
  show-toc: true,
)

// Tutaj wklej zawartość z content.typ
```

Krok 3: Kompiluj z flagą `--root`

```
typst compile --root "C:/sciezka/do/projektu" TEMP/main.typ OUT/dokument.pdf
```

Informacja

Flaga `--root` pozwala Typst znaleźć szablon używając ścieżki `/modules/...`

5 Integracja z Claude Code

5.1 Skill jarvis-docs

Dodaj do `skills/jarvis-docs/skill.md`:

```
### Generowanie PDF (Typst)

Gdy użytkownik prosi o PDF:

**Pipeline:** MD → Pandoc → Typst → PDF

**Komendy:**
1. pandoc input.md -o TEMP/content.typ
2. typst compile --root "SCIEZKA" main.typ output.pdf
```

5.2 Trigger w CLAUDE.md

Dodaj do sekcji TRIGGERY:

```
| PDF, zrób PDF | skills/jarvis-docs/skill.md | Użyj pandoc + Typst |
```

5.3 Użycie

Po konfiguracji wystarczy powiedzieć do Claude:

- „zrób PDF z tego dokumentu”
- „eksportuj README do PDF”
- „ładny PDF ze spis treści”

Claude automatycznie:

1. Wykryje trigger „PDF”
2. Przeczyta skill jarvis-docs
3. Wykona pipeline konwersji
4. Zapisze wynik w OUT/

6 Funkcje szablonu

6.1 Formatowanie podstawowe

Element	Wartość
Format strony	A4
Marginesy	2 cm (wszystkie)
Czcionka	Calibri 11pt
Nagłówki	Numerowane (1.1, 1.2...)
Język	Polski

6.2 Bloki specjalne

W szablonie dostępne są funkcje do tworzenia kolorowych bloków:

Uwaga

To jest ostrzeżenie — żółte tło

Informacja

To jest informacja — niebieskie tło

To jest sukces — zielone tło

6.3 Opcje dokumentu

```
#show: jarvis-doc.with(  
  title: "Tytuł",           // strona tytułowa  
  author: "Autor",         // autor  
  date: datetime.today(),   // data (domyślnie: dziś)  
  show-toc: true,          // spis treści (true/false)  
)
```

7 Troubleshooting

7.1 Problem: „typst not found”

Przyczyna: Terminal nie widzi nowo zainstalowanego Typst.

Rozwiązanie: Zamknij i otwórz ponownie terminal, lub użyj pełnej ścieżki:

```
C:/Users/NAZWA/AppData/Local/Microsoft/WinGet/Packages/Typst.Typst_.../typst.exe
```

7.2 Problem: „file not found” przy imporcie szablonu

Przyczyna: Brak flagi `-root`.

Rozwiązanie: Dodaj `--root "SCIEZKA_D0_PROJEKTU"` do komendy `typst compile`.

7.3 Problem: Warning „unknown font family”

Przyczyna: Brak fontu w systemie.

Rozwiązanie: To tylko ostrzeżenie — Typst użyje fallback (Arial). PDF wygląda dobrze.

7.4 Problem: Polskie znaki źle wyświetlane

Przyczyna: Źródłowy plik MD nie jest w UTF-8.

Rozwiązanie: Zapisz plik MD jako UTF-8 (w VSCode: prawy dolny róg → „UTF-8”).

8 Podsumowanie

8.1 Co zainstalowaliśmy

Narzędzie	Rozmiar	Rola
Pandoc	100 MB	Konwerter MD → Typst
Typst	15 MB	Silnik PDF

8.2 Pipeline

```
MD → Pandoc → .typ → Typst → PDF
                ↑
            szablon (formatowanie)
```

8.3 Korzyści

- **Zero interakcji z Word** — MD → PDF jedną komendą
- **Spójne formatowanie** — szablon gwarantuje profesjonalny wygląd
- **Szybkość** — Typst kompiluje w ułamku sekundy
- **Integracja z Claude** — trigger „PDF” automatyzuje proces