**wycena\_optimized.py — Dokumentacja**

# wycena\_optimized.py — dokumentacja

## Cel  
Szybkie i stabilne przetwarzanie plików XLSX (w trybie `read\_only=True`, `data\_only=True`),  
opcjonalne cache'owanie cennika oraz generowanie dokumentu WZ (DOCX).  
Zawiera minimalistyczne GUI (Tkinter) z obsługą błędów (okna dialogowe).

## Architektura  
- `Item`, `AnalysisResult` — proste struktury danych (dataclasses).  
- `parse\_items\_from\_xlsx(path)` — parsuje kolumny \*\*Lp, Symbol, Nazwa, Ilość\*\* po nagłówkach.  
- `analyze\_folder(folder)` — agreguje pozycje z wielu XLSX i raportuje sumy.  
- `load\_price\_list(price\_path, file\_hash)` — ładuje i cache'uje cennik (CSV/XLSX) z `lru\_cache`.  
- `generate\_wz\_doc(...)` — szybkie generowanie WZ w DOCX (bez cen).  
- `App` — prosta aplikacja z wyborem folderu i cennika, komunikaty o błędach.

## Jakość kodu  
- Adnotacje typów (PEP 484), docstringi Google/NumPy-friendly.  
- Konfiguracja \*\*Black\*\* i \*\*Ruff\*\* w `pyproject.toml`.  
- Logowanie (logging) dla istotnych kroków.

## Obsługa błędów  
- Brak XLSX → `messagebox.showerror` i przerwanie.  
- Nieznalezione nagłówki → `messagebox.showerror`.  
- Problemy z cennikiem → `messagebox.showwarning`.

## Szybkie uruchomienie  
```bash  
python wycena\_optimized.py  
```  
W GUI wybierz folder z XLSX i ewentualnie cennik. Kliknij „Analizuj i wygeneruj WZ”.