

Dokumentacja użytkownika

HURTOWNIE DANYCH:

Projekt aplikacji ETL

Grupa dziekańska:

KrDUIs1011

Prowadząca:

mgr Katarzyna Wójcik

Autorzy:

Data Paweł

Konopka Dawid

Dubiel Kamil

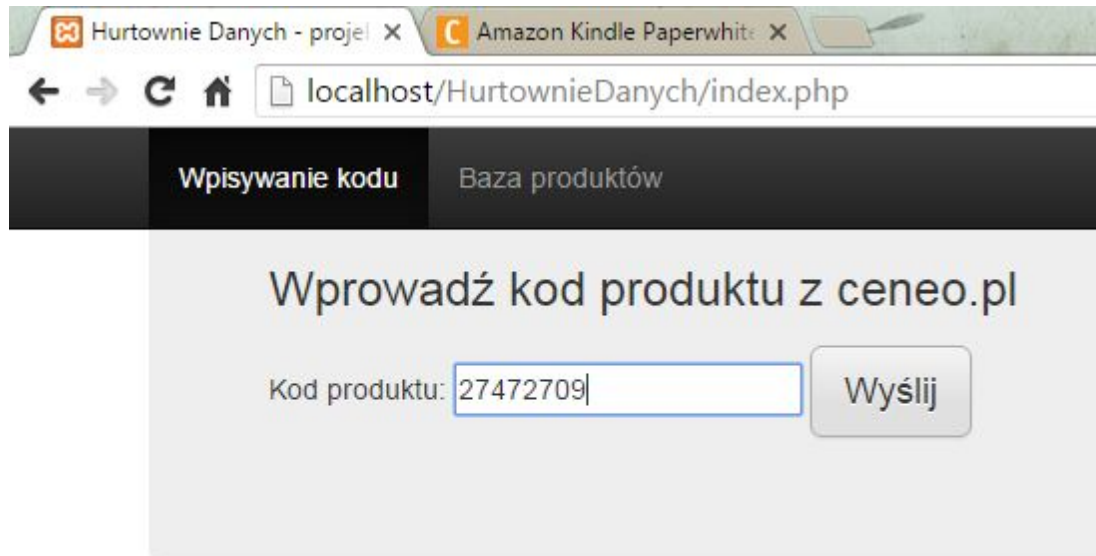
Wstęp:

Uruchomienie przeglądarki i wprowadzenie adresu.

Aby rozpocząć pracę należy w przeglądarce wprowadzić adres:

<http://pablod.usermd.net/etlprojekt>

1. Wprowadzenie kodu produktu



Hurtownie Danych - projekt X Amazon Kindle Paperwhite X

localhost/HurtownieDanych/index.php

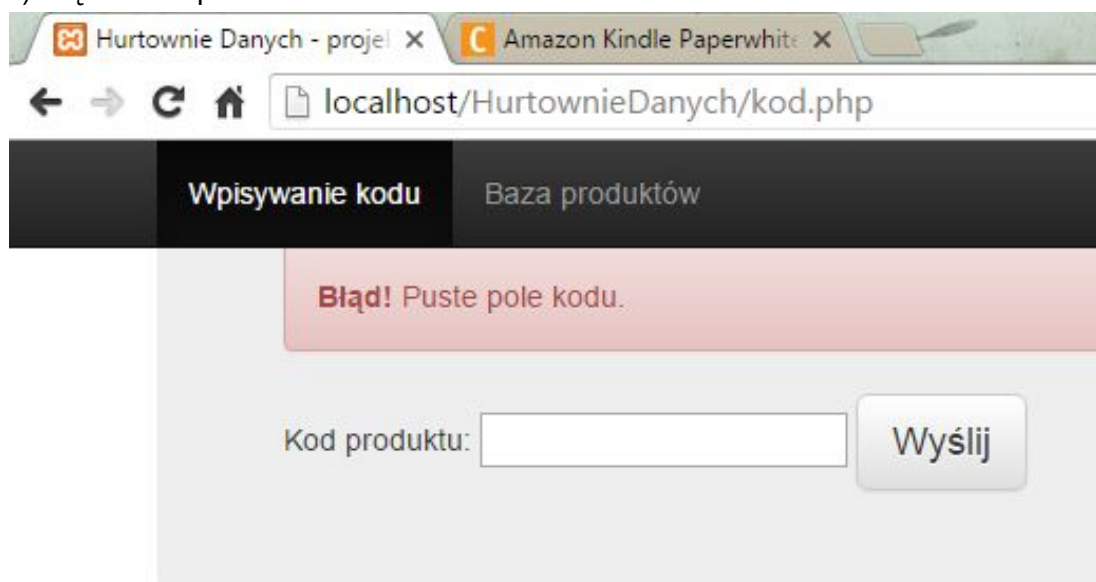
Wpisywanie kodu Baza produktów

Wprowadź kod produktu z ceneo.pl

Kod produktu: 27472709 Wyślij

Aby rozpocząć proces należy wprowadzić kod produktu a następnie kliknąć przycisk "Wyślij"

a) Błąd: Puste pole kodu.



Hurtownie Danych - projekt X Amazon Kindle Paperwhite X

localhost/HurtownieDanych/kod.php

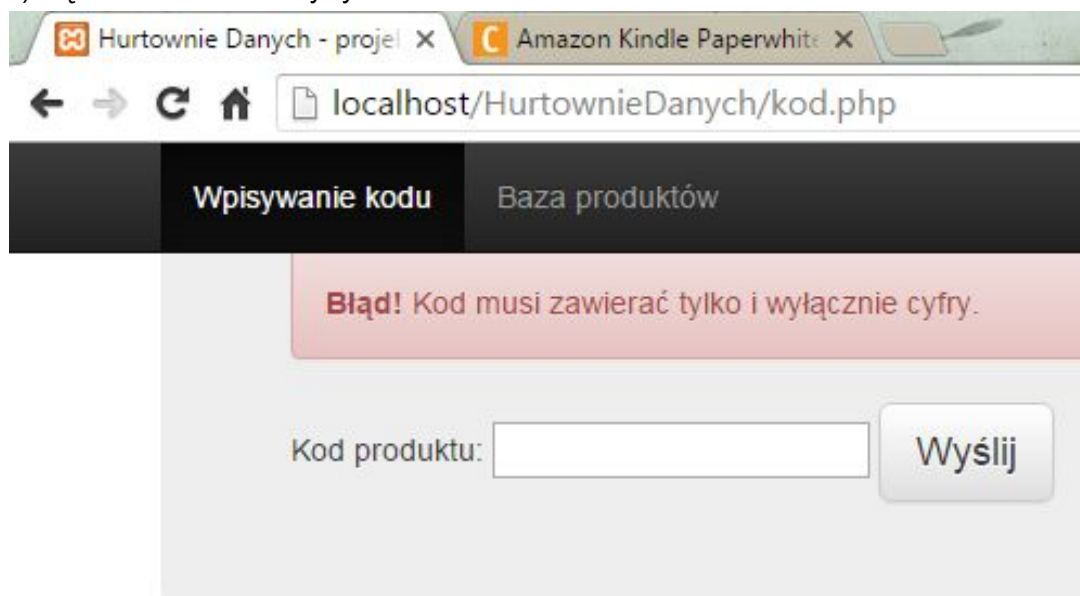
Wpisywanie kodu Baza produktów

Błąd! Puste pole kodu.

Kod produktu: Wyślij

Błąd ten oznacza wysłanie pustego formularza z kodem produktu. Należy wprowadzić kod i kliknąć "Wyślij"

b) Błąd: Znaki inne niż cyfry



The screenshot shows a web browser window with two tabs: "Hurtownie Danych - projekt" and "Amazon Kindle Paperwhite". The address bar displays "localhost/HurtownieDanych/kod.php". The page has a dark header with two navigation links: "Wpisywanie kodu" (active) and "Baza produktów". A red error message box states: "Błąd! Kod musi zawierać tylko i wyłącznie cyfry." Below the message is a form with the label "Kod produktu:" followed by an empty text input field and a "Wyślij" button.

Ceneo.pl do identyfikacji produktów używa tylko i wyłącznie cyfr. Należy wprowadzić poprawny kod zawierający tylko i wyłącznie cyfry (0-9) a następnie kliknąć "Wyślij"

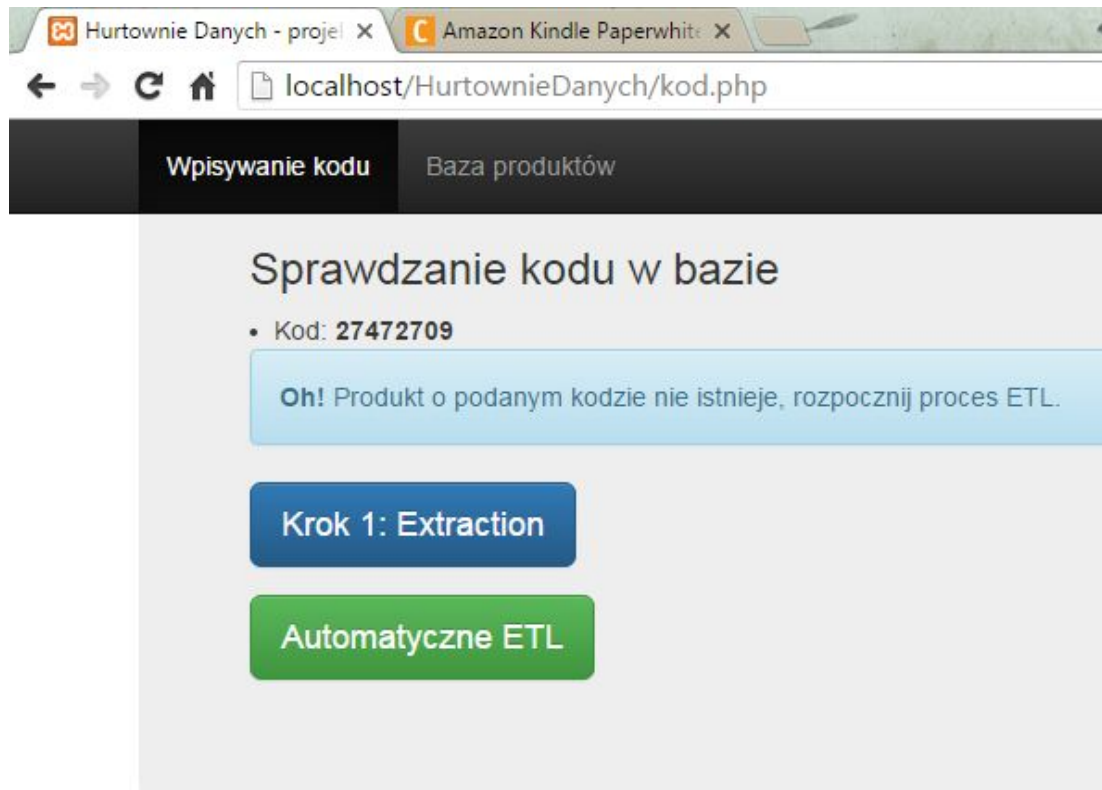
c) Informacja: Produkt istnieje w bazie



The screenshot shows the same web browser window as before. The address bar still shows "localhost/HurtownieDanych/kod.php". The navigation links "Wpisywanie kodu" and "Baza produktów" are still present. The main content area displays the heading "Sprawdzanie kodu w bazie". Below it, a list item shows "Kod: 27472709" with the status "Znaleziono". A yellow information box contains the text: "Uwaga! Towar o podanym kodzie istnieje w bazie." At the bottom, there is a green button labeled "Pokaż opinie o tym produkcie".

W przypadku znalezienia produktu z danym kodem w bazie system wyświetli stosowną informację oraz odnośnik do opinii dotyczących tego produktu znajdujących się w bazie danych.

2. Produkt nie istnieje w bazie danych aplikacji.

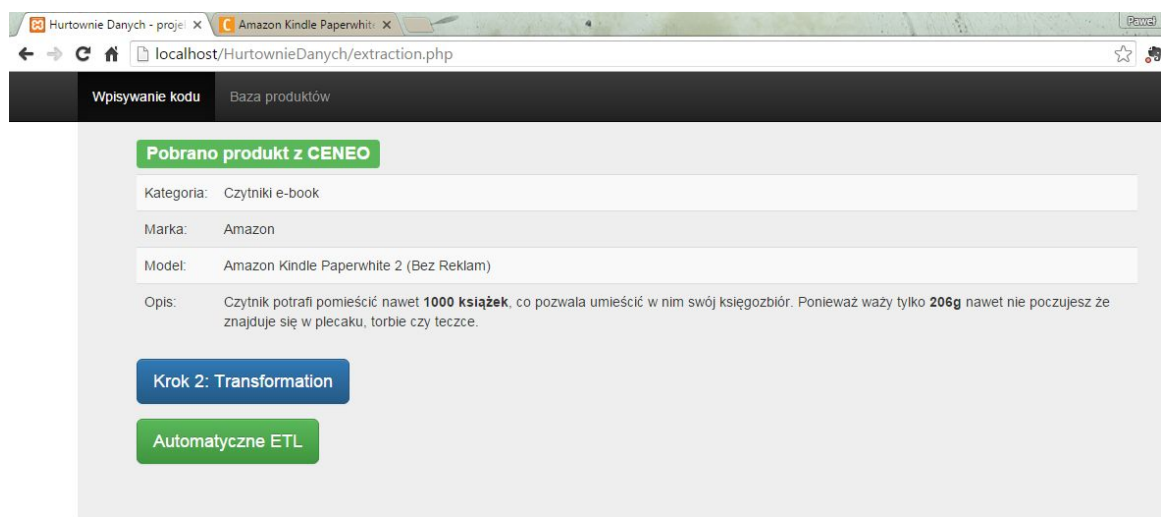


Po wprowadzeniu poprawnego kodu aplikacja sprawdza czy nie istnieje on już w bazie. W przypadku gdy nie ma danego produktu możemy go wprowadzić na 2 sposoby:

Automatyczne ETL - Uruchomi cały proces wprowadzania produktu kończący się na zasileniu bazy danych.

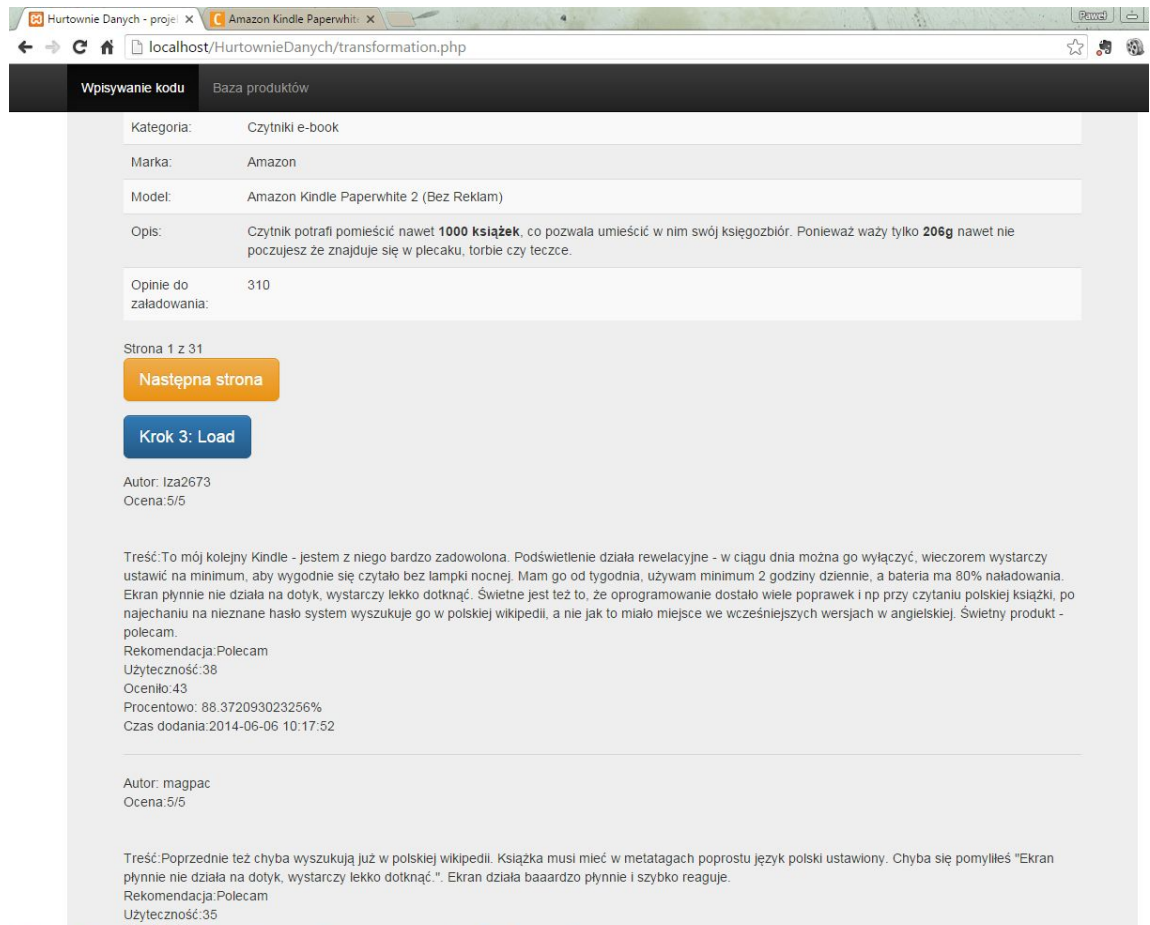
Krok 1: Extraction - Rozpocznie pierwszy krok ETL

3. Krok 1: Extraction



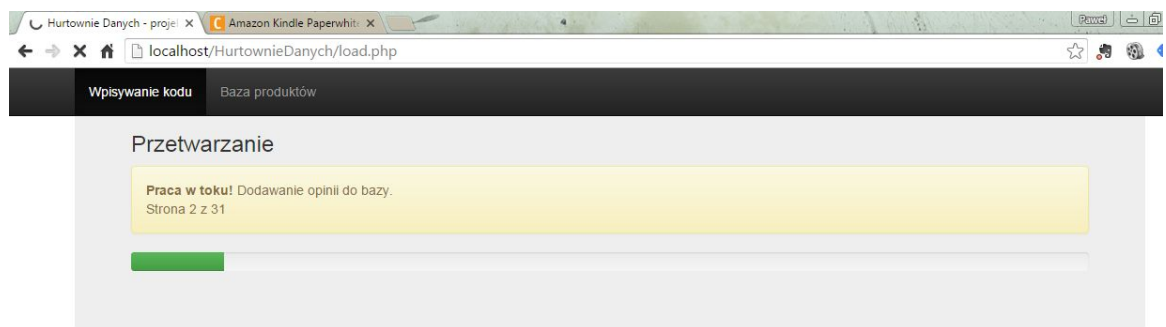
Produkt zostaje pobrany i wyświetlone zostają o nim podstawowe informacje. Możemy przejść do następnego kroku czyli "Krok 2: Transformation" lub od razu zautomatyzować proces do końca "Automatyczne ETL"

4. Krok 2: Transformation



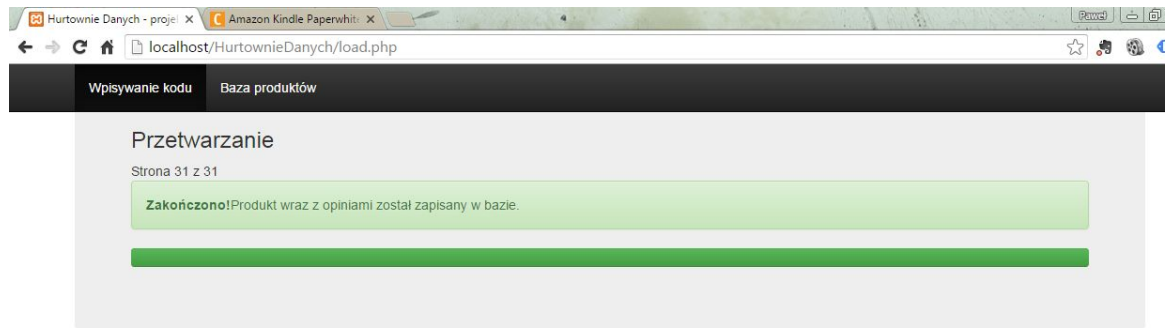
W tym kroku zostają pobrane potrzebne dane dotyczące opinii o wybranym produkcie i odrzucone zbędne informacje oraz znaczniki html. Opinie ze względu na długi czas przetwarzania w przypadku większej ich ilości podzielone są na strony a do przeglądnięcia ich służy przycisk "Następna strona". Przeglądnięcie opinii nie jest wymagane do przejścia do następnego kroku, możemy w każdej chwili kliknąć "Krok 3: Load";

5. Krok 3: Load



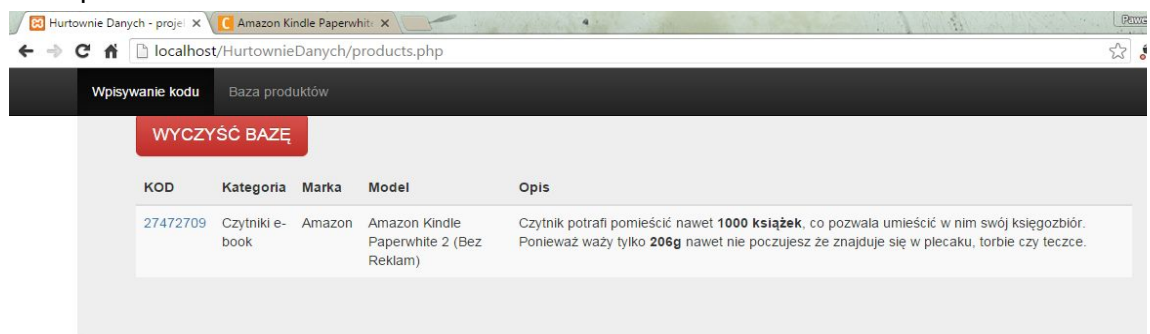
W tym kroku dane o produkcie wraz z powiązаныmi opiniami zostają załadowane do bazy danych. Proces ten w zależności od rozmiaru danych może chwilę potrwać. System wyświetla informacje o aktualnie wgrywanej stronie opinii oraz zielony pasek informujący o postępie w procesie.

6. Dane załadowane do bazy



Po załadowaniu danych do bazy wyświetlił się zielony komunikat świadczący o poprawnym zakończeniu się procesu. Możemy teraz przejść do zakładki "Baza produktów"

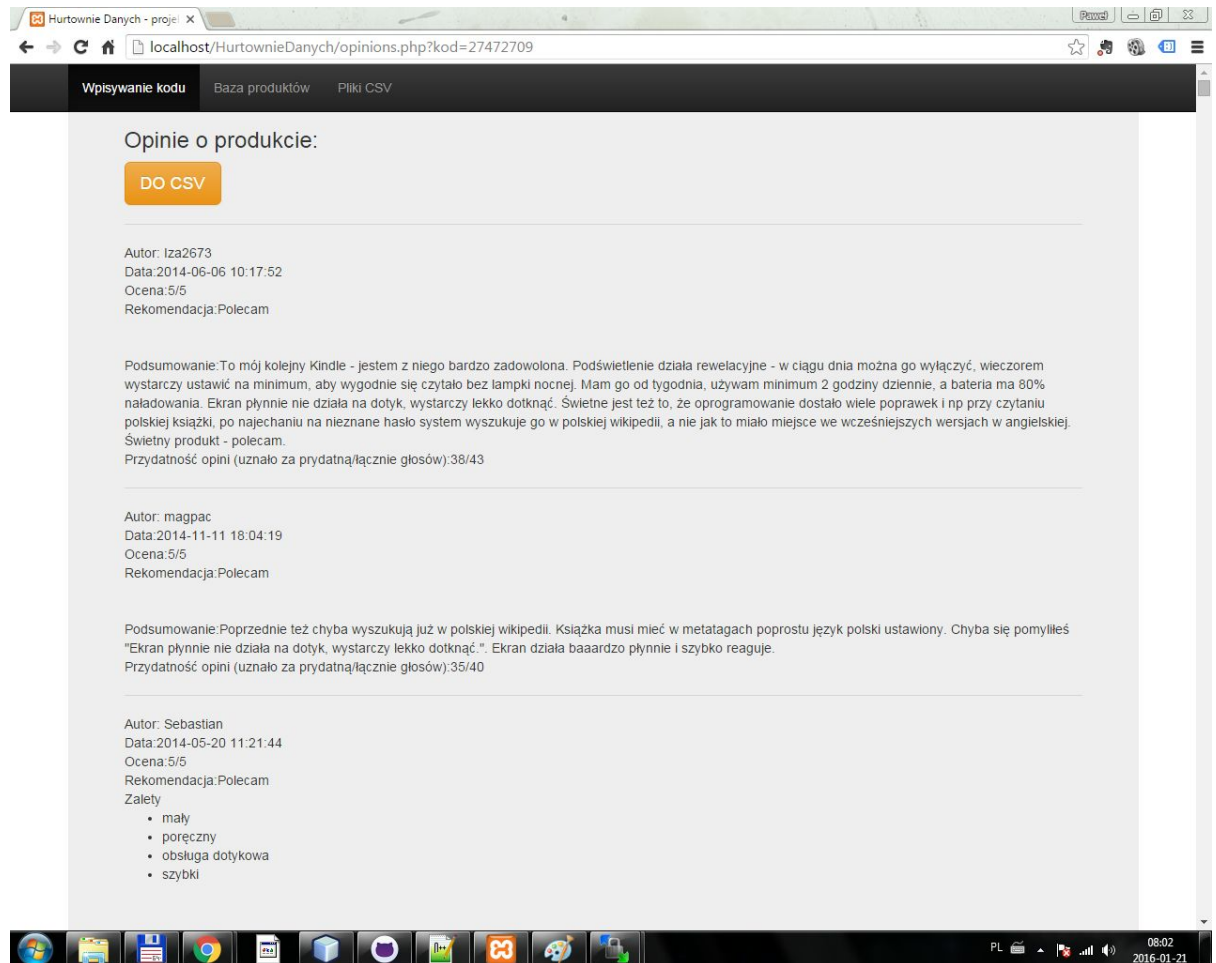
7. Baza produktów



W tej zakładce znajduje się lista wraz z podstawowymi danymi produktów znajdujących się w bazie. Aby wyświetlić opinie powiązane z danym produktem należy kliknąć na jego kod.

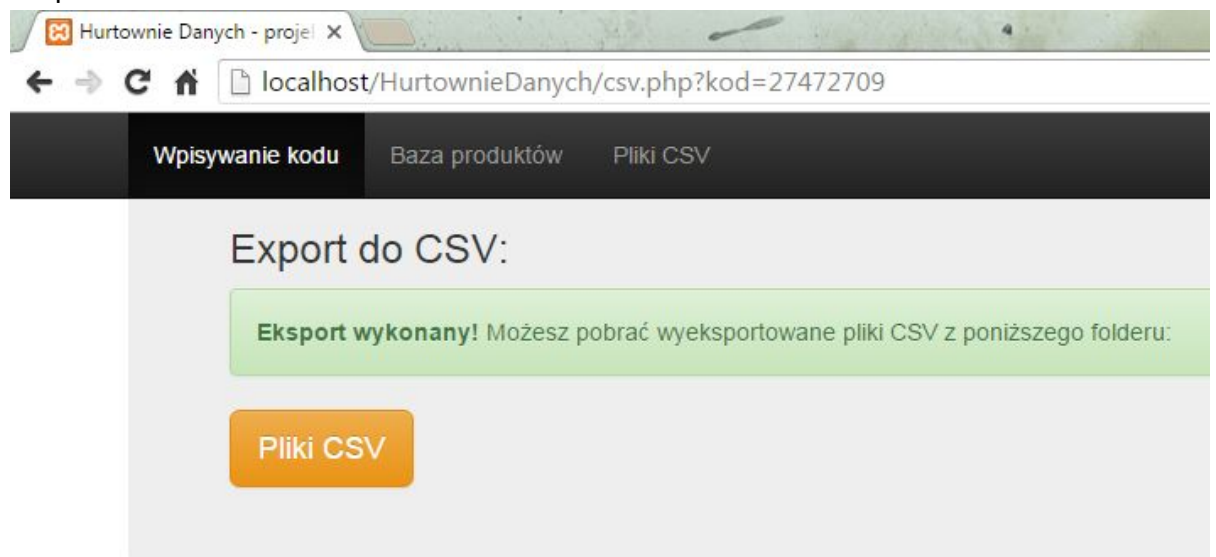
W tym miejscu można również wyczyścić bazę klikając w czerwony przycisk "Wyczyść bazę"

8. Opinie dotyczące produktu.



Po wybraniu produktu wyświetlają się wszystkie dotyczące go opinie oraz możliwość wyeksportowania ich do pliku CSV

9. Eksport do CSV



Opinie o produkcie zostały wyeksportowane, kliknij żółty przycisk Pliki CSV aby

przejsć do folderu z plikami opinii csv lub skorzystać z górnego menu aby wejść do folderu z plikami z innej zakładki.

10. Aby dodać kolejny produkt wystarczy kliknąć "Wpisywanie kodu" i postępować tak samo jak dotychczas zaczynając od punktu nr 2.