Zespół Alibaba

zadanie: CITY OF KRAKÓW TASK

Drużyna:

Aleksandra Kurek front-end
Daria Rejdych front-end
Adrianna Pusz user-experience
Szymon Chodzidło back-end, design
Tomasz Rejdych back-end

Zadanie:

Zaprojektowanie narzędzia, które pozwoli automatycznie geokodować dane i zasilać Obserwatorium. Wykorzystaliśmy zbiór danych dotyczących wypadków samochodowych, które miały miejsce w Krakowie do generowania pliku TXT, pliku CSV z poprawnie zgeokodowanymi danymi poszerzonymi o dwie kolumny określające współrzędne X,Y oraz pliku CSV z rekordami, do których program nie przypisał współrzędnych.

Projekt:

Aplikacja webowa, systematyzuje dane oraz uwzględnia różnice w zapisie danych.
Praca została podzielona na dwie części, z czego jedna odpowiedzialna za przetwarzanie danych napisana w Pythonie, druga za interfejs użytkownika napisana w HTML, CSS

i JavaScript.

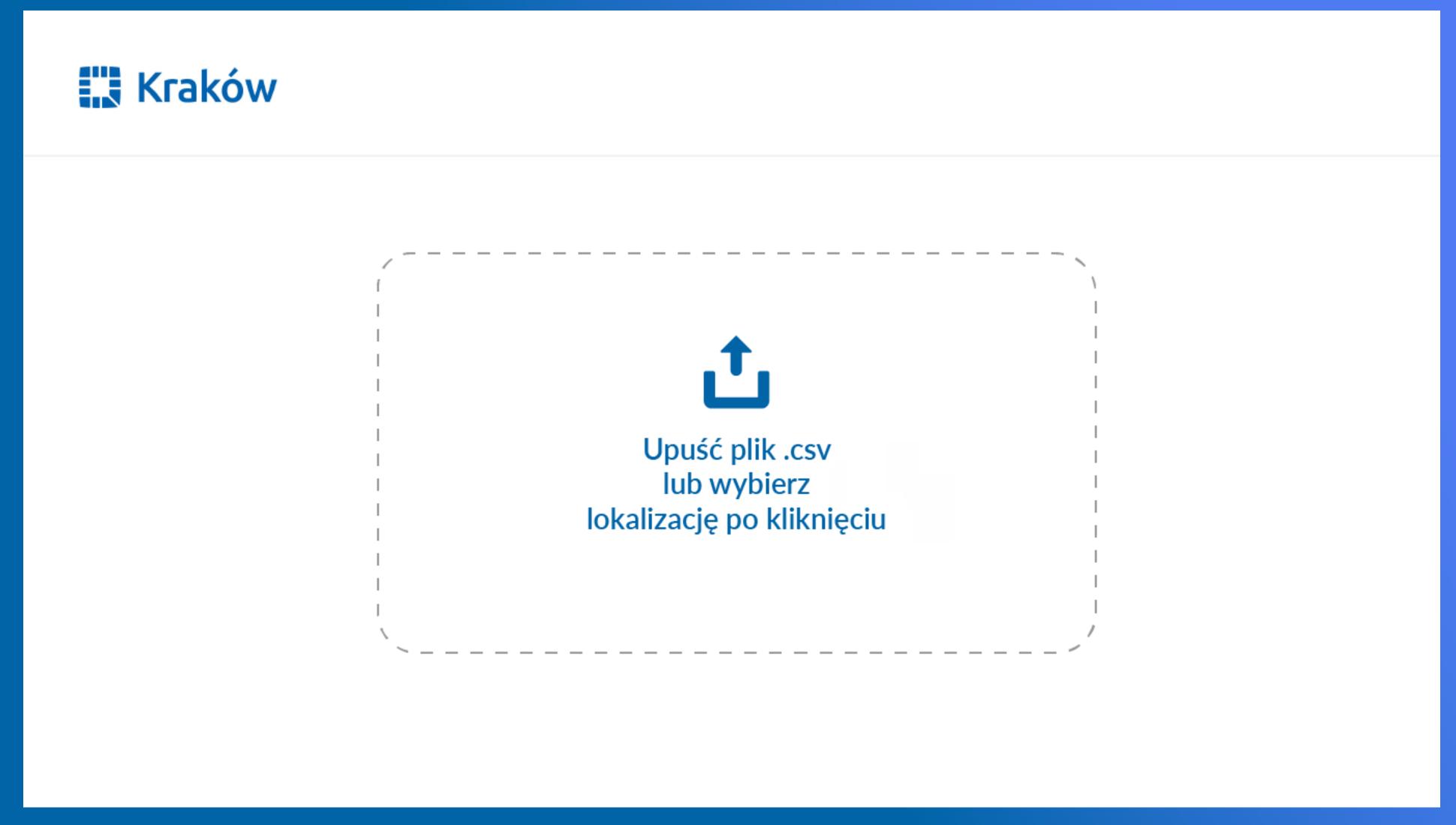
Graficzny Interfejs Użytkownika

Użytkownik: osoba nietechniczna, pracownik Urzędu Miasta Kraków

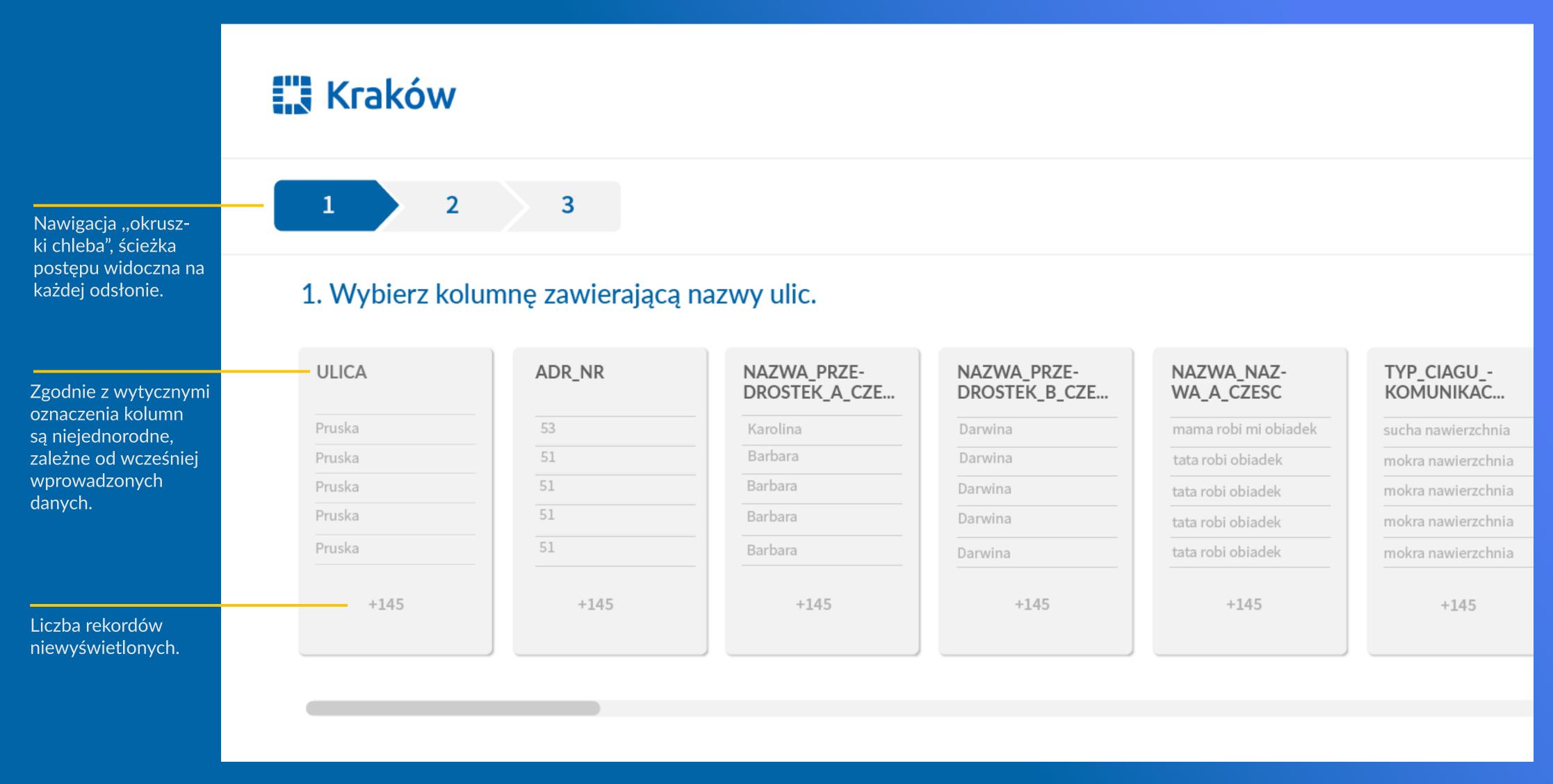
Cel: Aplikacja przystępna dla osób nietechnicznych. Minimalizowanie trudności przy używaniu, oraz niwelowanie konieczności szkolenia użytkowników.

Założenia: Łatwy w użyciu, brak zbędnych funkcji, prosta architektura informacji, spójność z identyfikacją wizualną Miasta Kraków.

USER FLOW/GENEROWANIE PLIKÓW CSV I TXT



Po uruchomieniu aplikacji. Wgrywanie pliku CSV odbywa się poprzez upuszczenie pliku na wskazane pole lub wybranie lokalizacji pliku.



Kolumny z kategorią oraz wartościami odczytane z pliku .csv zostają wyselekcjonowane i tworzą klikalne kafelki.



1 2 3

2. Wybierz kolumnę zawierającą numery budynków.

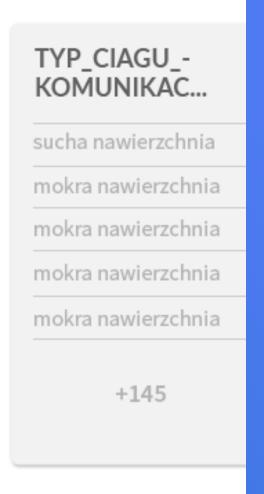














1 2 3

2. Wybierz kolumnę zawierającą numery budynków.

-:ZE... NAZWA_NAZWA_A_CZESC

mama robi mi obiadek

tata robi obiadek

tata robi obiadek

tata robi obiadek

tata robi obiadek

+145

TYP_CIAGU_KOMUNIKAC...

sucha nawierzchnia
mokra nawierzchnia
mokra nawierzchnia
mokra nawierzchnia
mokra nawierzchnia

+145

NAJECHANIE NA DRZEW...

NAJECHANIE NA PIESZ....

NAJECHANIE NA DRZEW...

NAJECHANIE NA PIESZ....

NAJECHANIE NA PIESZ....

+145

WARUNKI_ATMOSFERYCZNE

sucha nawierzchnia
mokra nawierzchnia
mokra nawierzchnia
mokra nawierzchnia
mokra nawierzchnia

+145







1

2

3



POBIERZ dwa pliki .csv oraz .txt

> ROZPOCZNIJ OD POCZĄTKU

Dziękujemy