

# EcoAlert

Inteligentna aplikacja wspierająca w codziennej segregacji oraz zarządzaniu odbiorem śmieci.

01.

# EcoAlert

To innowacyjna aplikacja mobilna (usługa), której zadaniem jest wspierania mieszkańca w codziennej segregacji odpadów oraz uproszczenie procesu gospodarowania odpadami przez gospodarstwa domowe i firmy. Działamy w branży usług cyfrowych wspierających gospodarkę komunalną i recykling. Rozwiązując problemy:

## Błędy w Segregacji

### Zanieczyszczenie i widmo kar

Błędy w segregacji w w koszach obywateli powodują zanieczyszczenie frakcji na wejściu do sortowani. Dla samorządów to gigantyczne straty na zniszczeniu surowców wtórnych i bezpośrednie ryzyko kar za nieosiągnięcie unijnych rosnących celów recyklingowych.

## Zapominanie o terminach

### Zalegające śmieci, niezadowolenie, kosztowne interwencje logistyczne

Zapomniany pojemnik to nie tylko irytacja mieszkańca. Dla operatorów to puste / niepełne przebiegi śmieciarek i konieczność nieplanowanych przejazdów interwencyjnych. Rozregulowane trasy oznaczają drastyczny wzrost kosztów paliwa i nadgodziny pracy dla firm komunalnych.

## Słaba jakość komunikacji

### Przeciążone infolinie i irytacja

Tradycyjne metody (PDF-y, excele, strony www) nie docierają do obywateli, a dedykowane aplikacje gminne są rzadko używane. Skutek? Urzędy toną w telefonach interwencyjnych, a gminy wydają ogromne środki na obsługę zgłoszeń które można zautomatyzować.

02.

# Rynek i grupa docelowa

EcoAlert łączy bezobsługową wygodę dla mieszkańca z twardą optymalizacją kosztów dla samorządu. Presja rosnących kosztów logistyki i widmo kar unijnych zmuszają gminy do cyfryzacji. Tworzymy produkt którego mieszkańcy chcą używać, a w który samorządy chętnie zainwestują by chronić budżety przed rosnącymi kosztami.

## Rynek

W perspektywie Polski

Branża zarządzania odpadami rośnie w potężnym tempie (segment inteligentnych systemów rośnie o ponad 20% rocznie) ponieważ jest przyparty do muru rosnącą ceną paliwa i pracy. Gminy muszą inwestować w innowacje aby uniknąć milionowych kar za brak odpowiedniego poziomu recyklingu.

## B2G/B2B

- Lokalne samorządy/gminy.
- Firmy komunalne.

Główny płaćący klient. Urzędy miast (B2G) i firmy komunalne (B2B) kupują licencje na system EcoAlert. Inwestycja w technologię to dla nich twardy zwrot inwestycji: Ochrona budżetu przed karami za niespełnienie minimum recyklingowego. Odciążenie urzędników od obsługi infolinii i zmniejszają ilość zanieczyszczonych surowców.

## Grupa docelowa

Gospodarstwa domowe

Naszymi użytkownikami są setki tysięcy gospodarstw domowych. Dajemy im bezobsługowe narzędzie, które ułatwia codzienne życie. Nie zmuszamy mieszkańców do instalowania kolejnej trudnej aplikacji miejskiej - skaner do segregacji jest banalnie prosty w obsłudze, a powiadomienia o wywozie śmieci same wpadają do kalendarza.

03.

# Konkurencja

Obecnie na rynku funkcjonują trzy główne rozwiązania w obszarze zarządzania odpadami: EcoHarmonogram, Kiedy Śmieci oraz lokalne aplikacje gminne, takie jak Moje Śmieci.

	EcoAlert	EcoHarmonogram	Kiedy Śmieci	Moje odpady
Powiadomienie push	tak	tak/nie działa	nie	tak/nie działa
Integracji z kalendarzami Google/Apple/Android	tak	nie	nie	nie
Zgodność z WCAG i ergonomiczny design	tak	nie	nie	nie
Funkcje wspomagające segregację odpadów	tak	ograniczone	nie	nie

04.

# Model biznesowy

Model EcoAlert odzwierciedla strukturę gospodarki odpadami w Polsce, łącząc potrzeby samorządów, firm komunalnych i mieszkańców.

## Model SaaS dla Gmin i operatorów (B2G/B2B)

Dla gmin, miast i firm komunalnych

Głównym motorem finansowym EcoAlert jest model oparty na licencjach sprzedawanych urzędom i firmom komunalnym. Dla naszych klientów B2G nie jest to kolejny koszt administracyjny, lecz inwestycja z natychmiastowym, twardym zwrotem. Cena naszej licencji stanowi zaledwie ułamek potężnych kwot, które gminy mogą zapłacić za niespełnianie minimum recyklingowego, kosztownej obsłudze infolinii oraz karach za zanieczyszczone surowce w sortowniach. S

## B2BC

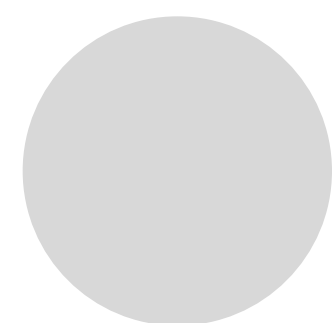
Dla mieszkańców gospodarstw domowych

Aby system dostarczał gminom oczekiwane oszczędności, aplikacja wraz z zaawansowanym modułem sztucznej inteligencji do segregacji jest dla mieszkańców bezpłatna. Oddanie w ręce obywateli darmowego i potężnego narzędzia pozwala nam błyskawicznie zbudować masową bazę użytkowników. Logika tego modelu jest prosta: im więcej osób z wygody używa darmowego skanera w swoim domu, tym mniej błędów trafia do miejskiej sortowni. Gmina zyskuje czyste surowce, za co chętnie odnawia naszą licencję.

05.

# Zespół

EcoAlert jest tworzony przez ekspertów łączących wieloletnie doświadczenie w budowie globalnych platform cyfrowych z wiedzą branżową w obszarach B2G, B2B i B2C oraz ze zrozumieniem współczesnych wyzwań ekologicznych i ekonomicznych.



**Dawid Klyta**

Pomysłodawca, UX designer

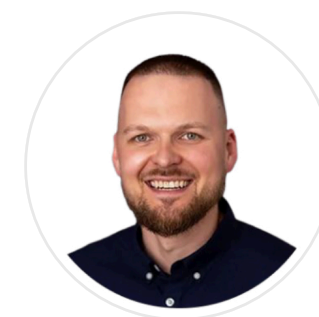
- 1,5+ roku doświadczenia w IT.
- W trakcie procesu dyplomowego w kierunku projektowanie doświadczeń użytkownika.
- Odpowiedzialny za prowadzenie badań, testów użyteczności, warstwę wizualną, oraz kontakt z samorządami lokalnymi i prowadzenie komunikacji z partnerami zewnętrznymi.



**Jacek Płóciennik**

Project manager

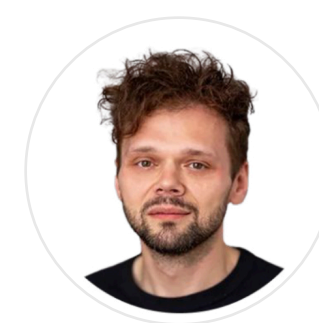
- 20+ lat doświadczenie w sektorze finansowym i IT.
- Zarządzanie Międzynarodowymi Zespołami: 11 lat pracy w Polsce, Chinach i Hongkongu.
- Doświadczenie w rozwoju produktu w modelu startupowym (mobilna platforma audytowa) oraz jego wdrażaniu na różnych rynkach (Europa, Azja, USA).
- Odpowiada za strategię produktu, zarządzanie zespołem, współpracę z partnerami, walidację rynkową i budżet MVP.



**Kamil Zawadzki**

Specjalista sprzedaży

- 10+ lat doświadczenie w sprzedaży produktów cyfrowych.
- Doświadczenie w nawiązywaniu współpracy: Efektywnie identyfikuje potrzeby i nawiązuje współpracę z podmiotami produktów cyfrowych od ponad 12 lat.
- Odpowiada za sprzedaż i rozwój biznesowy innowacyjnej aplikacji wspierającej efektywne zarządzanie odpadami komunalnymi.



**Kuba Olech**

Analitik biznesowy/projektant baz danych

- 10+ lat doświadczenie w projektach transformacji cyfrowych.
- Doświadczenie w nawiązywaniu współpracy: Efektywnie identyfikuje potrzeby i nawiązuje współpracę z podmiotami produktów cyfrowych od ponad 12 lat.
- Odpowiada za określenie logiki funkcjonalnej aplikacji, modelowanie danych i projekt architektury.

06.

# Zrównoważony rozwój

Projekt EcoAlert dotyczy aspektów zrównoważonego rozwoju w zakresie trzech kluczowych celów: odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji, działania na rzecz klimatu oraz edukacja.

## Cel 12

### Odpowiedzialna konsumpcja i produkcja

Wykorzystanie modułu sztucznej inteligencji (AI) do segregacji odpadów usprawnia proces ich sortowania, co pozwala lepiej wykorzystywać surowce wtórne i ograniczać ilość odpadów trafiających na składowiska. Rozwiązanie to sprzyja bardziej odpowiedzialnym wzorcom konsumpcji i produkcji.

## Cel 13

### Działania na rzecz klimatu

Aplikacja wspiera działania na rzecz klimatu, ułatwiając mieszkańcom odpowiedzialne zarządzanie odpadami. Udostępnia harmonogramy odbioru, powiadomienia i informacje o segregacji w formie cyfrowej, co ogranicza potrzebę drukowania papierowych materiałów. Dzięki temu zmniejsza emisję CO<sub>2</sub> związaną z transportem i składowaniem odpadów oraz wspiera gminy w realizacji lokalnych strategii klimatycznych i edukacji ekologicznej.

## Cel 4

### Dobra jakość edukacji

Aplikacja zawiera sekcję edukacyjną, która uczy zasad prawidłowej segregacji odpadów i wyjaśnia jej znaczenie dla ochrony środowiska. Wspiera rozwój świadomości ekologicznej oraz kształtuje postawy odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji.

EcoAlert

Dziękuję za uwagę