

# Brief - Serwis Usług Dronowych

Celem projektu jest przygotowanie serwisu internetowego (aplikacja webowa) głównie dla rolników/zarządców gospodarstw/dużych przedsiębiorców, dzięki któremu będą oni mogli zamówić usługę wykonania za pomocą drona ortofotomapy/zdjęć/filmu swoich upraw/obiektów itp. Na podstawie danych wprowadzonych przez klienta aplikacja dokona wyceny lub estymacji kosztów wybranych usług. W przypadku, gdy będzie możliwość wykonania precyzyjnej wyceny użytkownik będzie miał możliwość jej opłacenia. Gdy wycena nie będzie możliwa do wykonania aplikacja przygotuje estymację cenową i da użytkownikowi możliwość skontaktowania się bezpośrednio z dostawcą usługi i przygotowania wyceny indywidualnie poza systemem.

## LANDING PAGE

One page z opisem usługi.

## PANEL KLIENTA

1. Rejestracja - aby móc skorzystać z generatora oferty użytkownik musi być zarejestrowany.
  - a. Rejestracja login+hasło - użytkownik wypełnia formularz z danymi (imię, nazwisko, adres, email), po jego wypełnieniu klika w link aktywujący konto wysłany na jego adres e-mail
  - b. Google - rejestracja poprzez połączenie konta w serwisie z kontem Google
2. Logowanie
  - a. Tradycyjnie poprzez podanie loginu (adres email z rejestracji) i hasła
  - b. Google - logowanie z użyciem konta Google
3. Resetowanie hasła - dla użytkowników logujących się za pomocą loginu i hasła możliwość zresetowania hasła - "zapomniałem hasła" po kliknięciu na wskazany przez użytkownika adres email wysłany jest link do resetowania hasła (ustawienie nowego hasła)
4. Zapytanie o wycenę - formularz przygotowania wyceny wypełniany przez użytkownika
  - a. Wybór usługi - możliwość zaznaczenia kilku wybranych opcji
    - i. Ortofotomapa
    - ii. Zdjęcia obiektu na terenie - pakiet 15 zdjęć
    - iii. Film obiektu - nagranie do 15 minut
  - b. Zaznaczenie powierzchni - użytkownik na mapie oznacza interesujący go teren dla wybranych wcześniej usług. Mechanizm zaznaczania zbliżony do <https://www.xarvio.com/> lub <https://mapy.geoportal.gov.pl> Dostawca map zarekomendowany przez wykonawcę wraz z estymacją kosztów.
  - c. Wybór daty wykonania usługi - kalendarz z dostępnymi terminami. Użytkownik ma możliwość zaznaczenia tylko jednego dnia na wykonanie usługi, jednak najwcześniej 48h od dnia przygotowania wyceny/estymacji.

- d. Wycena - w przypadku, gdy użytkownik precyzyjnie wskaże wszystkie parametry i system będzie w stanie na tej podstawie dokonać automatycznej wyceny, użytkownik otrzyma ostateczną kwotę wykonania usługi oraz zostanie umożliwiona zgłoszenia chęci skontaktowania się z dostawcą usługi
  - e. Estymacja - w przypadku, gdy użytkownik dostarczy zbyt mało danych lub system nie będzie w stanie na ich podstawie precyzyjnie wyliczyć ceny, użytkownik otrzyma tylko proponowaną estymację wykonania usługi w kwocie od X PLN oraz możliwość zgłoszenia chęci skontaktowania się z dostawcą usługi
  - f. Umowa - jeżeli aplikacja przygotuje wycenę, to automatycznie generowana jest do niej umowa. Użytkownik akceptuje warunki umowy i dopiero w następnym kroku przechodzi do płatności.
  - g. Płatność za usługę - dostawca płatności zarekomendowany przez wykonawcę. Użytkownik może od razu opłacić zamówioną usługę jeżeli system precyzyjnie wyliczy jej cenę.
- 5. Moje zapytania - lista zapytań wysłanych przez użytkownika z rozróżnieniem na wyceny/estymacje, opłacone/nieopłacone.
  - 6. Moje usługi - lista wykonanych usług z możliwością przejścia do przygotowanych materiałów: mapy/zdjęcia/video
  - 7. Powiadomienia mailowe - użytkownik dostaje następujące powiadomienia mailowe:
    - a. Potwierdzenie rejestracji
    - b. Potwierdzenie opłacenia usługi wraz z podsumowaniem swojej wyceny
    - c. Potwierdzenie wykonania usługi i wgrania przez wykonawcę materiałów do panelu klienta.

## PANEL ADMINISTRATORA USŁUG

- 1. Lista zarejestrowanych użytkowników wraz z danymi
- 2. Lista zapytań o wycenę - lista wszystkich zapytań
  - a. wraz z informacją, czy przygotowano wycenę czy estymację
  - b. Ze statusem ewentualnej płatności: zapłacone/niezapłacone
  - c. Z zaplanowaną datą wykonania usługi
  - d. Ze statusem wykonania usługi
- 3. Wgrywanie materiałów dla usług - z listy wycen/estymacji administrator ma możliwość przejścia do szczegółów zapytań. Dla wycen administrator ma możliwość dodania materiałów (plików) dla poszczególnych zamówionych i opłaconych usług.
- 4. Zmienne determinujące wycenę - administrator ma możliwość wprowadzenia zmiennych, od których zależna jest wycena. Niektóre zmienne wyliczane są przez system automatycznie. Administrator dla każdej zmiennej ustala jej koszt dla klienta.
  - a. Możliwość wprowadzenia ceny za każdą z usług
    - i. Ortofotomapa
    - ii. Cena za pakiet zdjęć
    - iii. Cena filmu

- b. Możliwość wprowadzenia baz dronów - oznaczenie adresu na mapie. Aplikacja przelicza czas dojazdu z najbliższej bazy do wybranego przez użytkownika obszaru/punktu. Administrator wprowadza cenę za 1km dojazdu do miejsca wykonania usługi. Jeżeli odległość będzie większa niż 200km, to koszt prezentowany jest klientowi jako estymacja.
- c. Strefy zakazu lotów - jeżeli zaznaczony przez użytkownika obszar znajduje się w pobliżu strefy zakazu lotów dronem, to aplikacja nie przygotowuje wyceny tylko estymację, ze względu na konieczność otrzymania dodatkowych pozwoleń na wykonanie lotu. Wskazane jest aby do dostawca usługi map posiadał już oznaczone takie strefy.
- d. Powierzchnia terenu - system przelicza zaznaczoną przez użytkownika powierzchnię. Administrator wprowadza cenę za 1000m2 powierzchni. jeżeli będzie ona wyższa niż 100 000m2 , to system przygotowuje tylko estymację.
- e. Czas dojazdu i wykonania usługi - administrator wprowadza dane dotyczące czasu dojazdu do miejsca wykonania usługi - 1km to 1min oraz czasu wykonania samej usługi 1000m2 to 5 min.
- f. Aplikacja musi sprawdzić czy jest możliwość dojazdu drogą do zaznaczonego obszaru, jeżeli nie, przygotowuje tylko estymację.
- g. Kalendarz - na podstawie obliczonego czasu dojazdu i czasu wykonania usługi aplikacja wylicza, czy w danym dniu możliwe jest wykonanie jednej lub więcej realizacji. Na tej podstawie udostępnia wolne terminy do rezerwacji klientom. Administrator na widoku kalendarza widzi zarezerwowane terminy oraz ma możliwość zablokowania poszczególnych dni (np w przypadku urlopu, czy konieczności ręcznego wprowadzenia realizacji) lub usunięcia rezerwacji jeśli zajdzie taka konieczność.
- h. Umowa - administrator ma możliwość wgrania pliku tekstowego z umową, w której pewne zmienne zaprezentowane klientowi będą różne w zależności od danych wprowadzonych na etapie zapytania ofertowego.

Wycena przygotowana przez wykonawcę powinna obejmować:

1. Makietę serwisu
2. Projekt graficzny
3. Utrzymanie serwisu 5h miesięcznie przez 24 miesiące.
4. Wycenę wszystkich ewentualnych zewnętrznych dostawców usług.