

SmartBerries

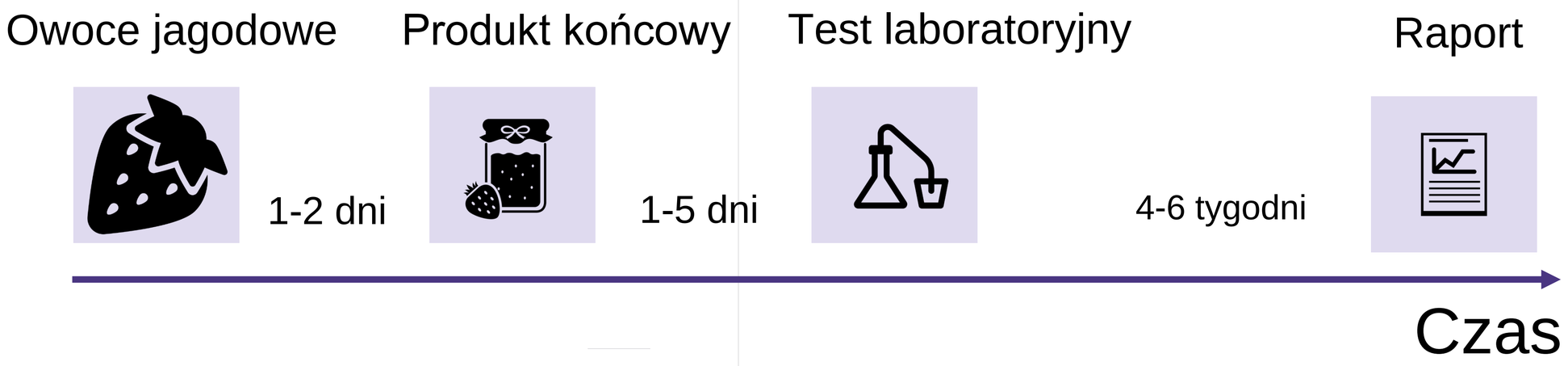
Francuski paradoks



Kto dba o zawartość polifenoli?

Firmy przetwarzające owoce

Problem



za późno by coś poprawić

Poziom polifenoli

wysoki

2-10 g/kg



niski

0-1 g/kg

Rozwiązanie

Zbadanie owoców przed zakupem

Istniejące rozwiązania

	Laboratoria (WUM, SSGW)	Urządzenia specjalistyczna	Urządzenia mobilne
Przystosowane do badania polifenoli	Tak	Tak	Nie
Mobilne	stacjonarny	stacjonarny	Tak
Czas	4–6 tygodni	1 godzina	5 min
Koszt za próbkę	250–600 zł	100zł + koszt wyposażenia 5000–100000zł	2000zł wyposażenie+ koszt za próbkę
Wynik	każdy	wymaga wykwalifikowanej osoby do interpretacji wyników badań	każdy
Kwalifikacje osoby wykonującej	każdy	wymaga wykwalifikowanej osoby do badań	każdy
Dokładność	1ug/L	10–1000ug/L	?

Nasz produkt

Szybki, łatwy i mobilny test papierowy na zawartość polifenoli



EU Patent (wniosek nr 17188048.7)

Jak działa

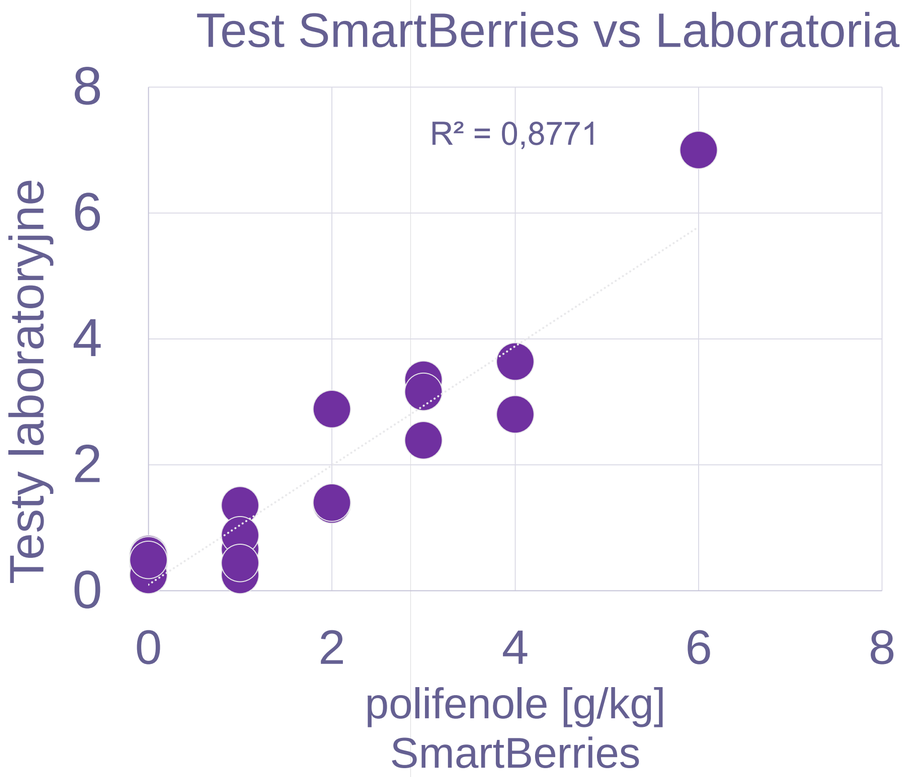
Rozgniatamy owoc.

Nakładamy kroplę soku na papier testowy.

Dodajemy odczynnik.

Interpretacja wyników za pomocą aplikacji po 5 min.

Testowanie



dokładność 1 g/L jest wystarczająca do oceny zawartości polifenoli w owocach

Przetestowane świeże i mrożone owoce, półprodukty oraz soki, produkty końcowe i smoothie.

CHERRY TREE
Best from Poland

STARA WĘDZARNIA

Royal apple

BIOBAZAR

Wyzwania

Jak przetestować 100–1000 kg jagód w 15 minut ?

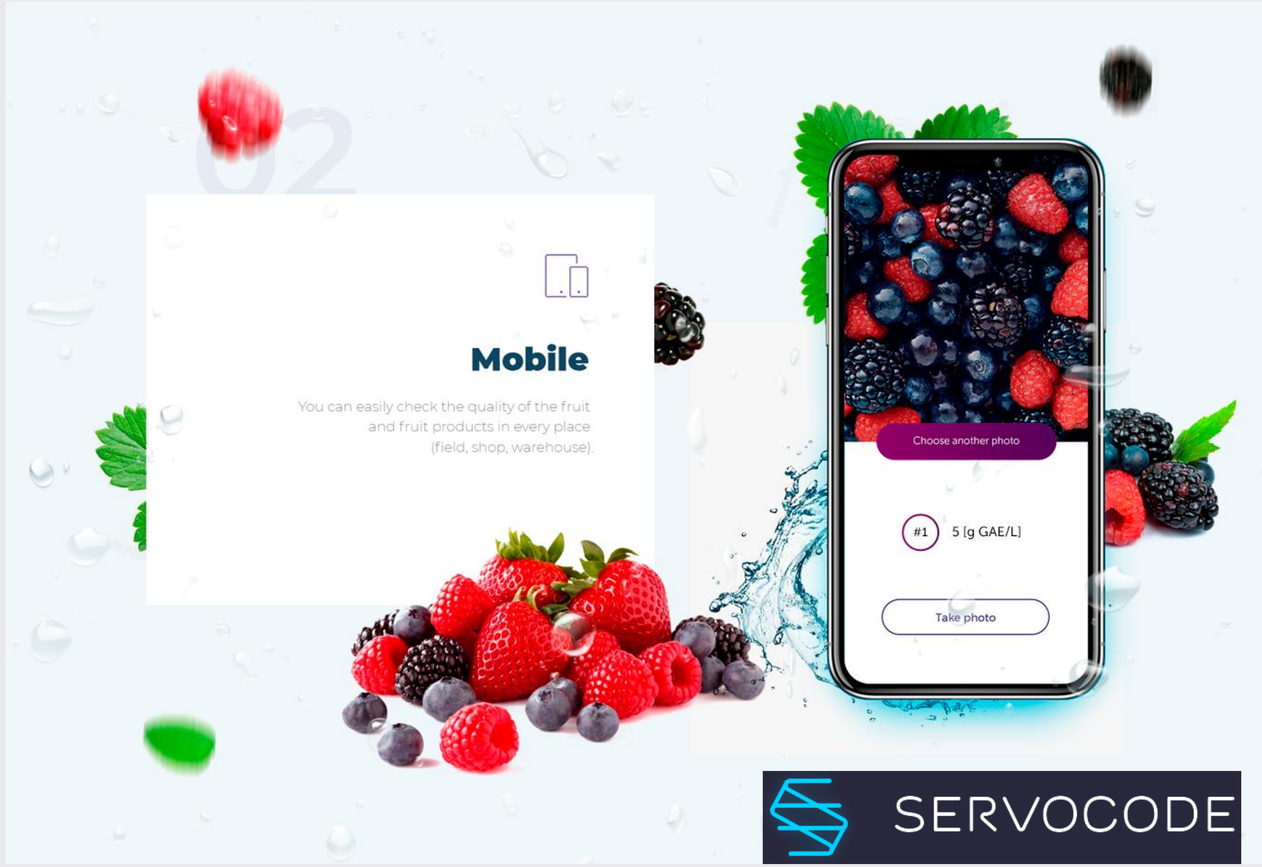
Jak uzyskać bezwietrzne i stabilne warunki oświetleniowe na zewnątrz?

Następny prototyp

Pudełko z kamerą i lampką, które można podłączyć do dowolnego telefonu



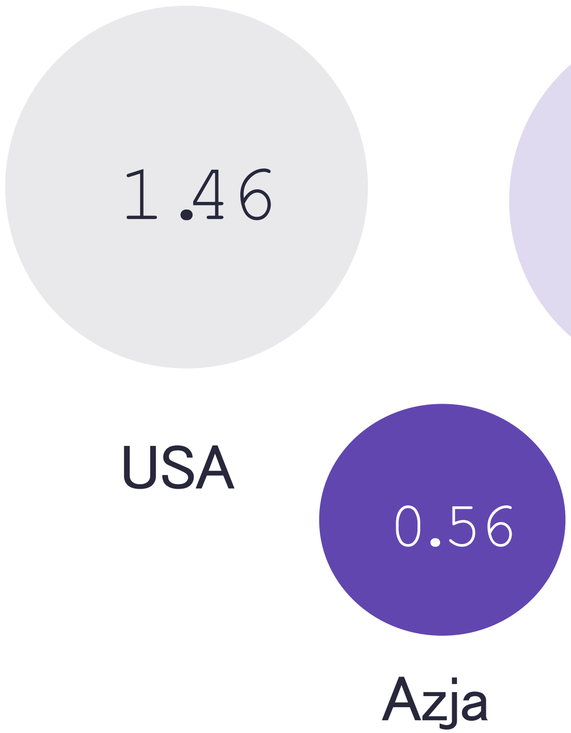
Rozwój hardware



Rozwój aplikacji na smartfony

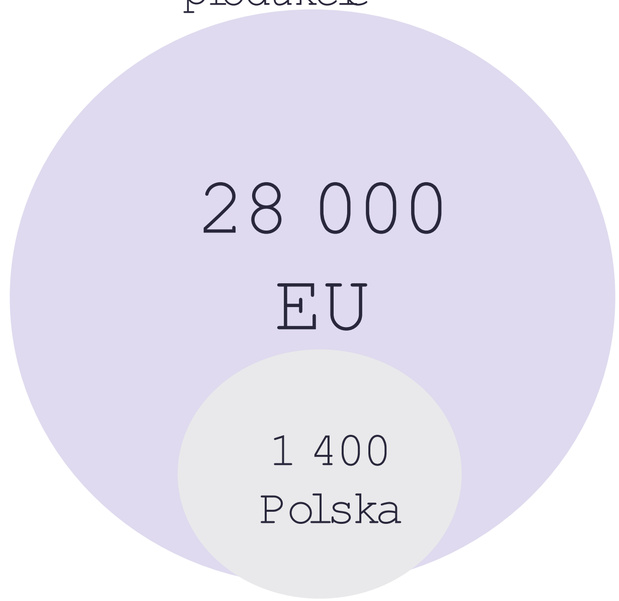
Rynek docelowy

Produkcja owoców jagodowych w mld ton w 2015, owoce nie były testowane na zawartość polifenoli



Jeśli przetestujemy tylko 0.002% z nich szacujemy 1 mln zł dochodu

Firmy przetwórstwa owoców: 5 z 10 wykonuje testy na zawartość polifenoli w gotowym produkcie*



* Oparte na naszych badaniach na targach żywności (2017,2019 Warszawa), oraz kontaktach osobistych

SmartBerries

Wyzwania

Dziedzina: nauki podstawowe

Motywacja: ciekawość, pasja

Umiejętności prezentacji: 15 do 90 minut prezentacji naukowych i wykład z wieloma terminami naukowymi

Umiejętności biznesowe: brak



Katarzyna Zawada

8 publikacji związanych z polifenolami
11 prac magisterskich
4 projekty w ramach koła naukowego
250 przebadanych próbek rocznie



Katerina Makarova

5 lat analizy danych próbek żywności
7 lat scientific computing
Design Thinking

SmartBerries



Olga Stefaniak

6 lat w sprzedaży i marketingu
4 lata zarządzania zespołem



Katarzyna Zawada

8 publikacji związanych z polifenolami
11 prac magisterskich
4 projekty w ramach koła naukowego
250 przebadanych próbek rocznie



Katerina Makarova

5 lat analizy danych próbek żywności
7 lat scientific computing
Design Thinking

Od naukowca do współzałożyciela w startupie

It’s ok to fail!

Prototyp

Zgłoszenie patentowe
Testy z klientami

2014

2019

TOP 500 innovators

alfa.ac

Plan

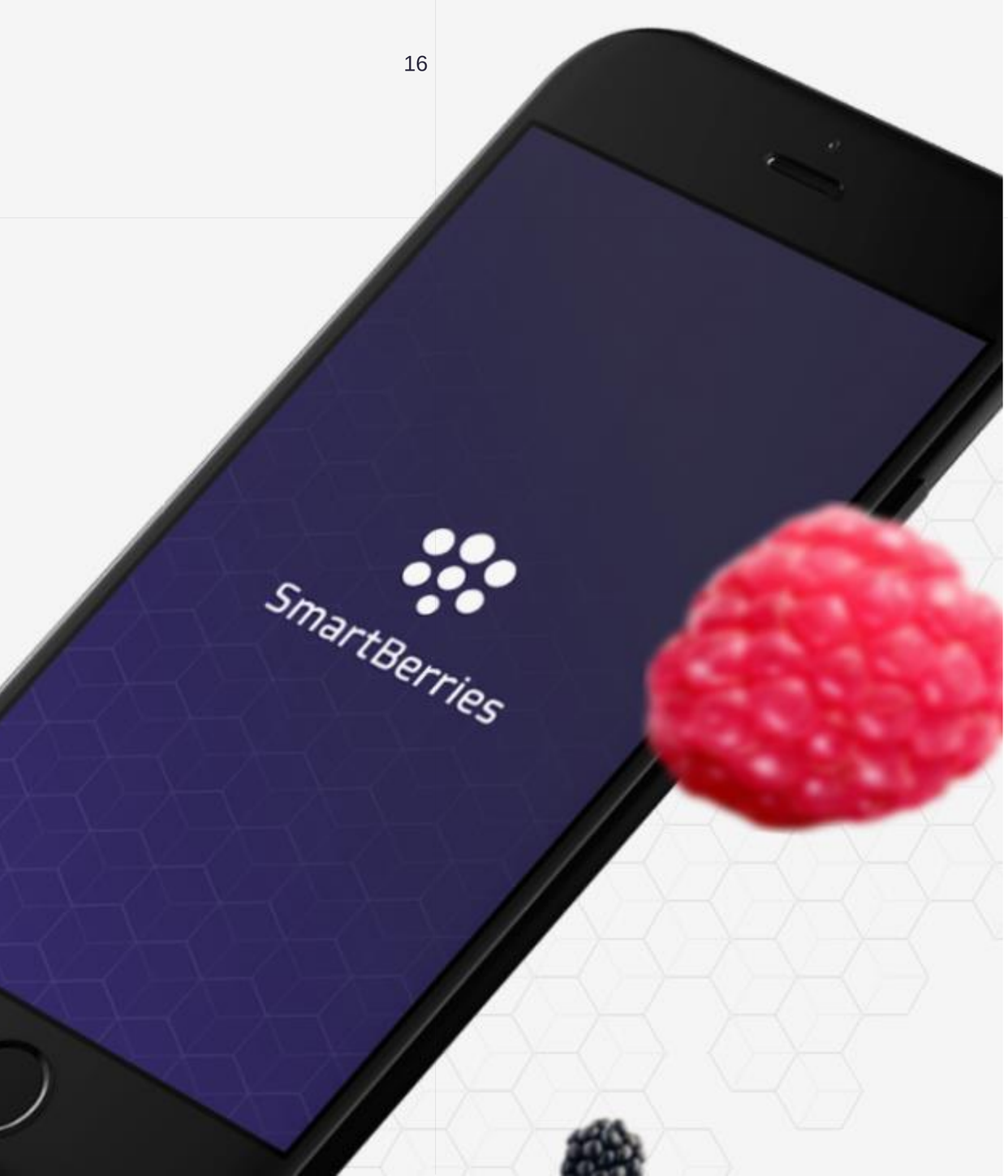
SIEĆ PRZEDSIĘBIORCZYCH KOBIET

Założyliśmy firmę

eit Food

STARTUJ z Mazowsza

Pieniądze, kontakty, promocja



Spotkaj się z nami Przetestuj swój produkt

biuro@smartberries.com

(+48) 578 736 367

www.smartberriestest.com