



www.agrifoodtef.eu

AgrifoodTEF – współpraca z Polskimi Grupami Operacyjnymi EPI – studium przypadku

IV Szczyt Polskich Grup Operacyjnych
Łódź, 6.11.2024



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



agrifoodTEF

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej.

Głównym celem projektu jest wsparcie firm technologicznych z branży rolno-spożywczej w rozwoju ich osiągnięć z zakresu sztucznej inteligencji i robotyki oraz walidacji w rzeczywistych warunkach i na rzeczywistych obiektach.



100%
wsparcia

dla firm technologicznych
z branży rolno-spożywczej



agrifoodTEF



4 kryteria dla MŚP:

FIRMY, które dostarczają rozwiązania dla branży rolniczej i przetwórstwa spożywczego

FIRMY, które rozwijają systemy robotyczne, informatyczne z wykorzystaniem sztucznej inteligencji

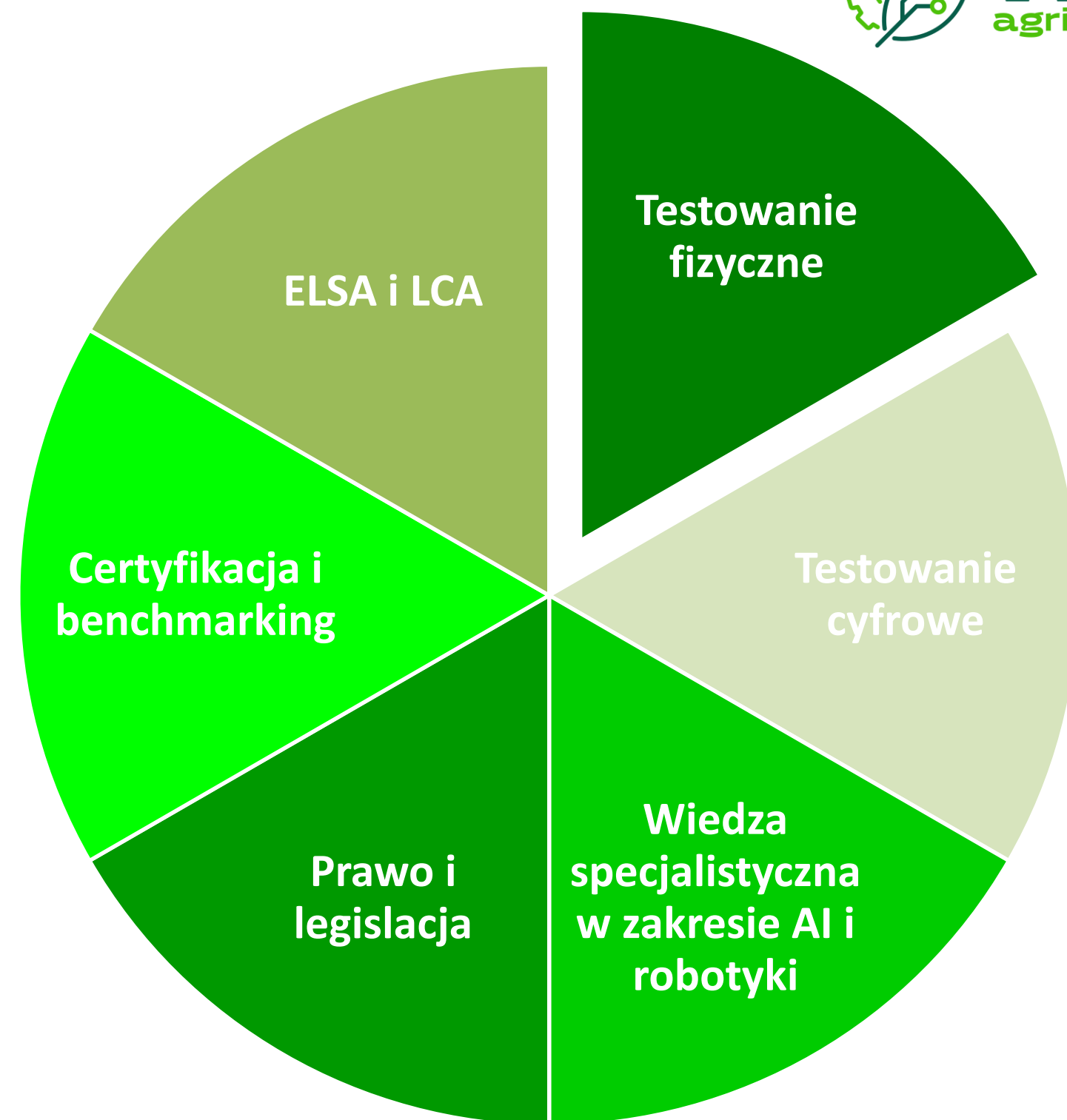
FIRMY, które posiadają wolne środki z pomocy *de minimis*

FIRMY, których poziom gotowości technologicznej produktu wynosi TRL 6-8 (demonstracje produktu)



agrifoodTEF

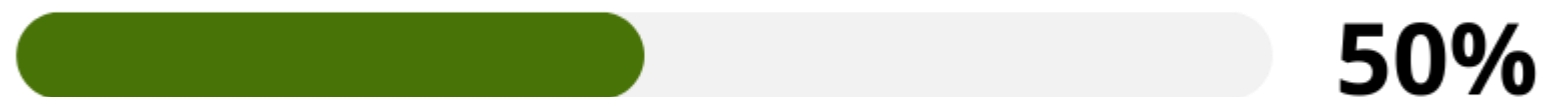
łączy w sobie wiele usług
i rozbudowaną infrastrukturę



finansowanie

finansowanie usług w formie pomocy publicznej

50% z programu de minimis i 50% z programu UE



Wsparcie do 600 tys. euro
na testy produktów i usług
bez wkładu własnego



Dofinansowane przez
Unię Europejską



case study- GO EPI

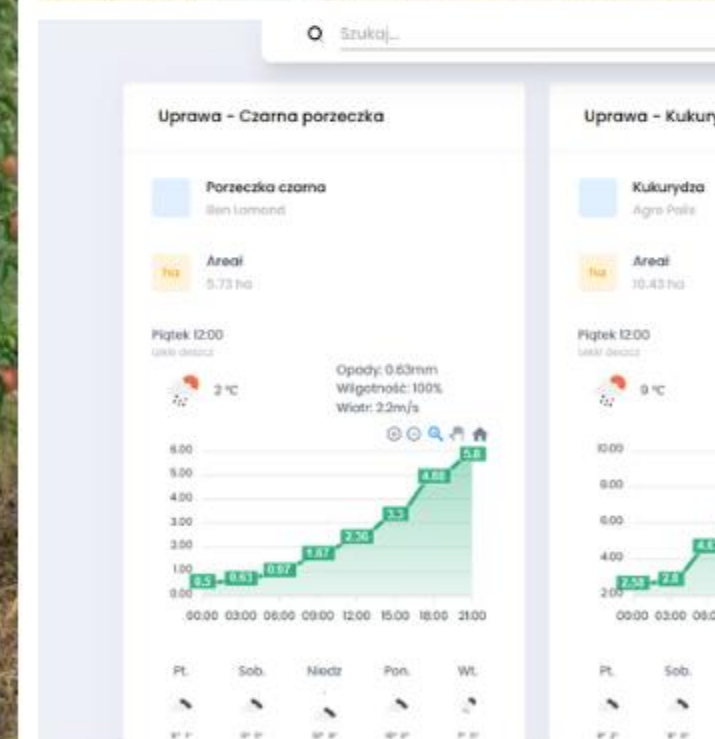


KLIENT: Grupa Operacyjna Moro

Nowoczesne rozwiązania cyfrowe wspierające producentów rolnych w zakresie technologii i organizacji produkcji rolniczej i sadowniczej

Celem operacji jest opracowanie i przygotowanie do wdrożenia nowatorskiego systemu monitorowania wzrostu oraz plonowania roślin w oparciu o dane klimatyczne, inteligentną platformę fenologiczną obrazowania cyfrowego oraz system informatyczny gromadzenia danych o plonowaniu roślin.

CEL agrifoodTEF: podniesienie gotowości wdrożeniowej





case study -GO EPI



PROCES ROZNAWANIA POTRZEB

Rozpoznanie produktu: inteligentna platforma fenologiczna obrazowania cyfrowego.

Zaoferowanie 2 zakresów usług:

- wykonanie testów i optymalizacja wykorzystanej elektroniki,
- testy i zbieranie danych w rzeczywistym środowisku pracy urządzenia.



OCZEKIWANY REZULTAT

Analiza i optymalizacja urządzenia:

- wykonanie testów mających na celu potwierdzenie zgodności z dyrektywami EU,
- testy urządzenia w rzeczywistym środowisku.

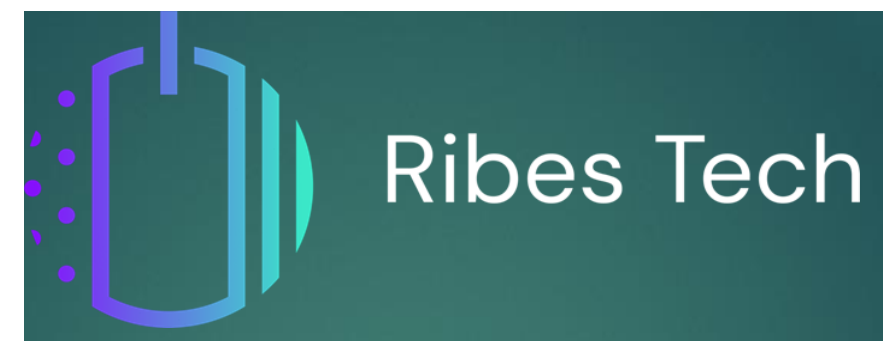


ZAPROPONOWANE USŁUGI

- S00214 Testy fizyczne - Bezpieczeństwo funkcjonalne
- S00199 Benchmark dla urządzeń fizycznych
- S00051 Integracja SI - moc obliczeniowa
- S00060 Przygotowanie poligonu testowego



case study- GO EPI

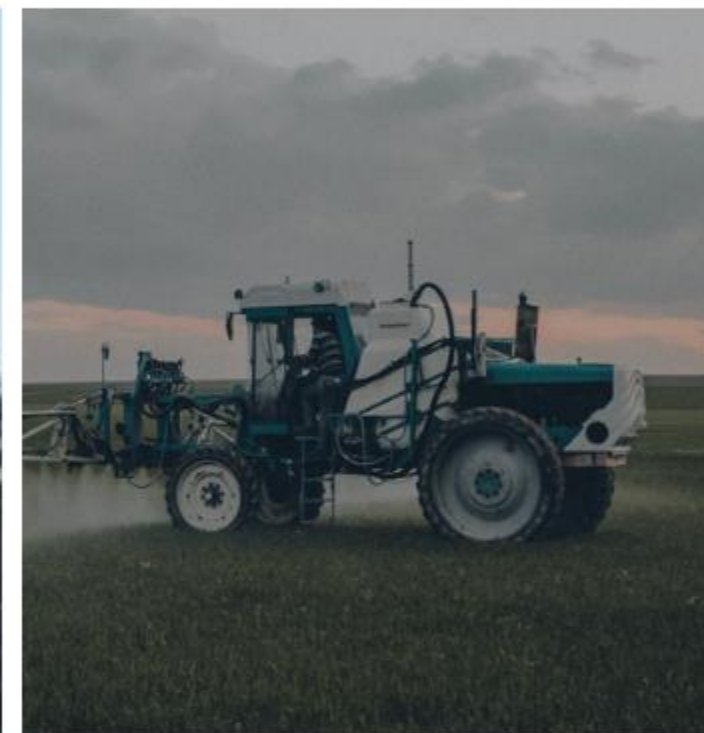


KLIENT: Owoce 4.0

Podniesienie jakości porzeczki czarnej poprzez mniejsze wykorzystanie środków ochrony roślin w procesie uprawy dzięki zastosowaniu technologii selektywnego oprysku.

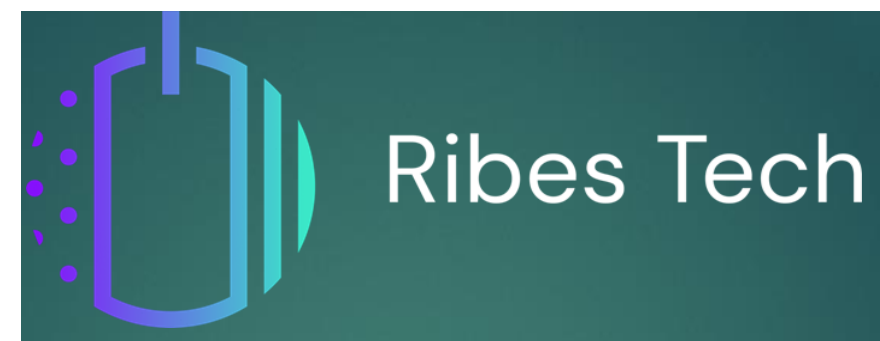
Celem realizowanego przez Grupę Operacyjną projektu jest opracowanie i wdrożenie technologii automatycznej identyfikacji występowania szkodników na plantacji porzeczki oraz punktowego oprysku selektywnym preparatem, co ma przełożyć na mniejsze nasycenie owoców porzeczki szkodliwymi dla zdrowia środkami ochrony roślin.

CEL agrifoodTEF: podniesienie gotowości wdrożeniowej





case study -GO EPI



PROCES ROZNAWANIA POTRZEB

Propozycja pakietów usług związanych z usecase-ami:

Pakiet A. Testy platformy autonomicznej.

Pakiet B. Testy platformy autonomicznej oraz modułów: opryskującego i wizyjnego.

Pakiet C. Moduł wizyjny.



OCZEKIWANY REZULTAT

- Sprawdzenie skuteczności rozwiązania w realnych warunkach tj.: różne warunki nachylenia, warunki atmosferyczne.
- Testy bezpieczeństwa autonomicznego rozwiązania.
- Testy skuteczności pracy (współpraca 3 modułów plus dodatkowe testy pracy).
- Dotrenowanie danymi i walidacja modelu w celu podniesienia skuteczności rozwiązania.



ZAPROPONOWANE USŁUGI

- S00060 Przygotowanie poligonu testowego
- S00214 Testy fizyczne bezpieczeństwo funkcjonalne
- S00284 Testy wytrzymałość, niezawodność
- S00285 Testy fizyczne wydajność klasyfikacja

Infrastruktura



- Ponad 50 projektów cyfryzacji i robotyzacji w rolnictwie
- Lokalizacje testowe dla pojazdów autonomicznych/robotów,
- Cyfrowa: HPC, Cloud, centrum danych, sieć 5G,
- Pola testowe: Sielinko (80ha), lotnisko EPPG Kąkolewo,
- Dostęp do 100+ gospodarstw demonstracyjnych,
- Komory EMC



CZY jesteś gotowy **rozwinąć** swój produkt razem z nami?



+48 61 850 48 90



www.agrifoodtef.com



kontakt@agrifoodtef.pl



Estkowskiego 6, Poznań



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Chcecie być na bieżąco z naszym projektem?

Zaobserwujcie nas na LinkedIn/Facebook

@agrifoodTEF Polska

