



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



Magic

**Marginal land for growing industrial crops: Turning
a burden into an opportunity”**

**Gleby marginalne pod uprawę roślin
przemysłowych: przekuć problem w sposobność**

Przemysław Baraniecki, Katarzyna Wielgusz,

**MAGIC - projekt finansowany przez Unię Europejską w ramach *Horyzontu 2020*,
umowa grantowa nr 727698.**

KONSORCJUM

KOORDYNATOR PROJEKTU: CRES, Center for Renewable Energy Sources and Saving, GRECJA

26 PARTNERÓW

9 SME

12 PAŃSTW

**9 PAKIETÓW
PRACY**

Rola IWNiRZ w projekcie:

WP4. Niskonakładowa agrotechnika

**Zad. 4.3.1. Doświadczenia polowe na glebach marginalnych
(nawożenie organiczne vs. mineralne)**

Zad. 4.3.2. Doświadczenia wazonowe (skażenie Cd, Pb, Ni, Zn)

**WP5. Technologie zbioru – testy i pomiary wydajności maszyn
do zbioru konopi konstrukcji IWNiRZ**

MAGIC promuje/bada zrównoważoną uprawę roślin przemysłowych na glebach marginalnych

Około **1,350,000 ha** gleb w UE to gleby marginalne, na których uprawa żywności/pasz nie jest opłacalna



Magic bada gleby marginalne na skutek czynników naturalnych (raport JRC) takich jak niska/wysoka temperatura, suchość, nadmierna wilgotność, zła struktura, mała głębokość korzenia, ukształtowanie powierzchni (stoki), itd. pod kątem ich przydatności do uprawy roślin przemysłowych.

Idea Projektu

wykorzystać gleby marginalne do uprawy roślin przemysłowych jako wydajnych surowców do zastosowań przemysłowych

Świadomość rolników zwiększy się dzięki narzędziom (baza danych, SWD, mapy) oraz warsztatom i szkoleniom. Silne powiązanie z EIP AGRI

Jak ją osiągnąć

- wybór najlepszych roślin uprawnych dla Europy (WP1)
- zmapowanie gleb marginalnych (WP2)
- Opracowanie strategii hodowlanych i optymalizacja niskonakładowych agrotechnik (WP3 i WP4)

MAGIC dodatkowo opracuje:

- bazę danych roślin przemysłowych i systemu wsparcia decyzji (SWD) do zastosowań finalnych (WP1)
- zrównoważone łańcuchy dostaw dla produktów przemysłowych (WP5 i WP6)
- wytyczne najlepszych praktyk i rekomendacje polityczne (WP7)

Zastosowane zostanie podejście wieloaspektowe obejmujące naukowców, rolników, spółdzielnie, przemysł, org. pozarządowe i MŚP

MAGIC doprowadzi do powstania nowych miejsc pracy, zwiększenia i różnicowania dochodów rolników, umożliwi im dostęp do nowych rynków, a tym samym przyczyni się do poprawy możliwości rozwoju obszarów wiejskich.



Horizon 2020
European Union Funding
for Research & Innovation



Magic

Dziękuję za uwagę

