

ROLMApp

MOBILNA APLIKACJA ROLNA

BADANIE GLEBY

CERTYFIKACJA

MONITORING

AGRODZIENNIK



Skanuj kod, pobierz aplikację, przystąp do programu

Samorząd Województwa Mazowieckiego, w ramach projektu Smart Villages dla Mazowsza, uruchomił Mobilne Centrum Badania i Analizy Gleby, które świadczy nieodpłatne usługi dla rolników:

- ✓ badania gleby,
- ✓ certyfikacji upraw,
- ✓ monitoringu upraw,
- ✓ agrodziennika.

Zamówienia badania gleby oraz skorzystanie z pozostałych funkcjonalności odbywa się za pośrednictwem **Systemu ROLMApp**. Dostęp do Systemu możliwy jest za pośrednictwem przeglądarki internetowej wpisując adres: <https://rolmapp.pl> lub za pośrednictwem dedykowanej, na system mobilny Android, **aplikacji mobilnej ROLMApp**, dostępnej do bezpłatnego pobrania i zainstalowania ze sklepu Google Play.

Mobilne Centrum funkcjonuje w podregionie ostrołęckim na terenie trzech pilotażowych powiatów (ostrołęckiego, ostrowskiego i przasnyskiego). Badania gleby realizowane są w dwóch kampaniach: wiosennej (od 1 marca do 31 maja) i jesiennej (od 1 września do 30 listopada).

Rolnicy mają możliwość zgłoszenia do badania gleby, każdej działki rolnej wchodzącej w skład gospodarstwa, dwa razy w roku kalendarzowym, w odstępach co najmniej cztero-miesięcznych.

Szlagierową usługą Mobilnego Centrum jest nadawanie **Certyfikatu Mazowieckiego**, którego kryteria, opierają się na wybranych standardach certyfikatów ekologicznych. Celem wdrożenia Certyfikatu jest promowanie ekologicznego podejścia do produkcji rolnej. Certyfikat wystawiany jest dla działki rolnej, a okres ważności to jeden rok.

Mobilne Centrum wykorzystuje dwa urządzenia:

- ✓ **Skaner AgroCares** wykorzystywany jest do pomiarów makroskładników takich jak azot całkowity (N), fosfor przyswajalny (P-M3), potas wymienny (K), wapń wymienny (Ca), magnez wymienny (Mg) oraz żelazo całkowite (Fe). Dodatkowo skaner bada takie parametry gleby jak całkowita zawartość materii organicznej, zawartość iłu, wilgotność i pH. Czas otrzymania wyniku wynosi 2-3 minuty. Według producenta, wyniki badań skanerem, można wykorzystać do opracowania planów nawozowych, również jako podstawa do ekoschematu integrowanej produkcji.
- ✓ **Spektrometr EDX3300S** zakupiony na potrzeby **Mobilnego Centrum**, został zoptymalizowany do badania gleb na zawartość siarki (S) i wybranych pierwiastków ciężkich będących mikroelementami lub potencjalnymi zanieczyszczeniami gleb takich jak: mangan (Mn), miedź (Cu), cynk (Zn), nikiel (Ni), czy ołów (Pb).

Funkcjonalnościami Systemu ROLMApp, które są dostępne dla wszystkich rolników Mazowsza, są:

- ✓ możliwość przeglądania wybranych danych teledetekcyjnych, opracowywanych na podstawie danych satelitarnych Sentinel-2:
 - **NDVI** – Znormalizowany Wskaźnik Roślinności – pozwala określić stan rozwojowy oraz kondycję roślinności,
 - **NDWI** – Znormalizowany Wskaźnik Zawartości Wody – pozwala określić zmiany związane z zawartością wody w roślinach.
- ✓ **Agrodziennik**, który umożliwia rolnikom planowanie upraw rolnych oraz wykonanie zabiegów agrotechnicznych, a dzięki integracji ze stacjami pogodowymi na terenie Mazowsza - odczyt danych atmosferycznych na dzień wykonania stosownego zabiegu.

Zachęcamy rolników, z terenu powiatów pilotażowych, do korzystania z usług Mobilnego Centrum Badania i Analizy Gleby, w tym do uzyskania Certyfikatu, zwłaszcza jeśli prowadzą zrównoważoną produkcję rolną oraz dbają o wytwarzanie produktów o wysokiej jakości.