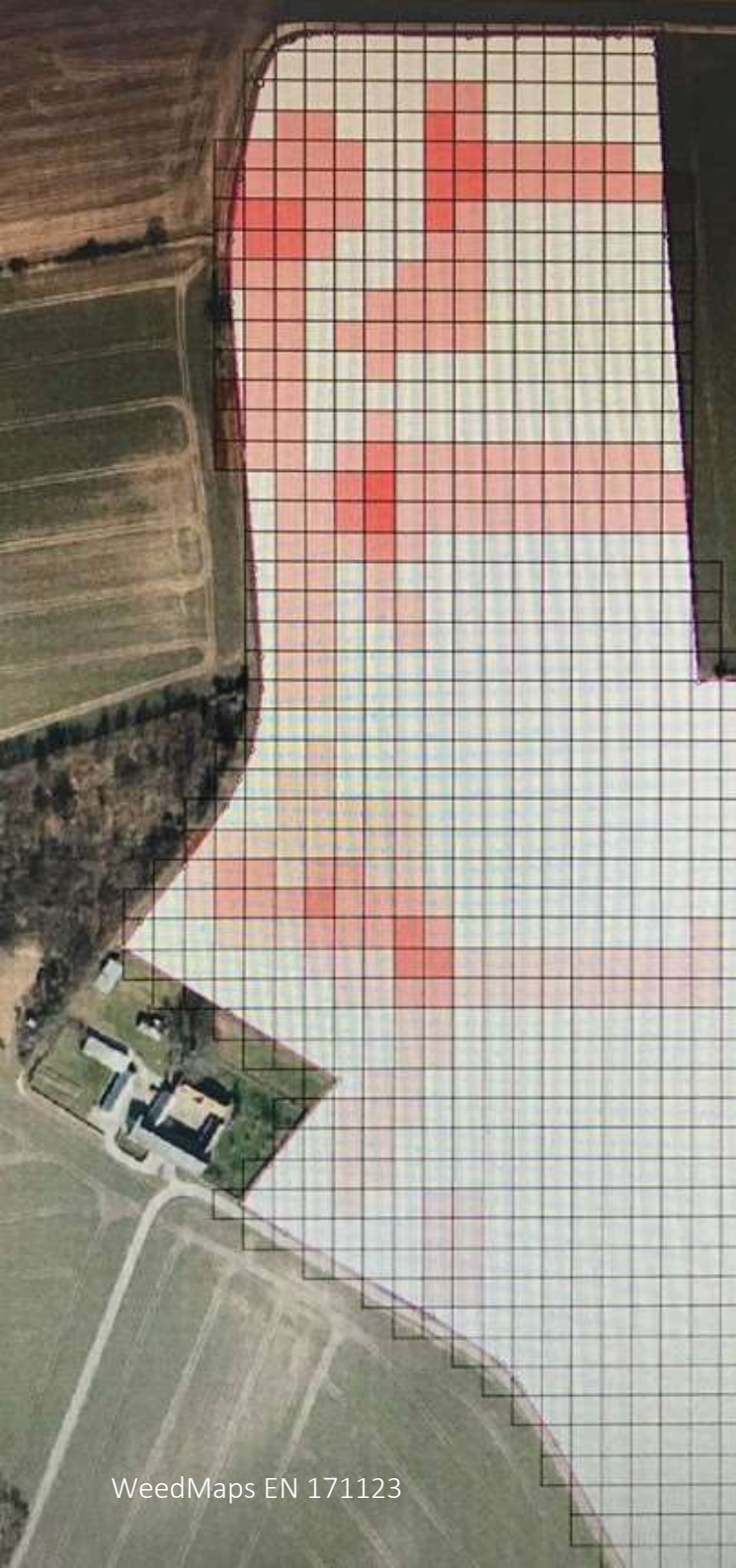


WeedMaps



Krótki przewodnik
PL

AGRINAVIA 



WeedMaps EN 171123

Kontakt ze sprzedawcą:

Agrinavia Polska Sp. z o.o.
Żołędowo, ul. dr A. Schmidta 1
86-031 Osielsko
Polska

Tel. +48 515 230 958
biuro@agrinavia.pl
www.agrinavia.pl

Wsparcie techniczne:
Tel. +48 515 230 958
+48 505 015 631

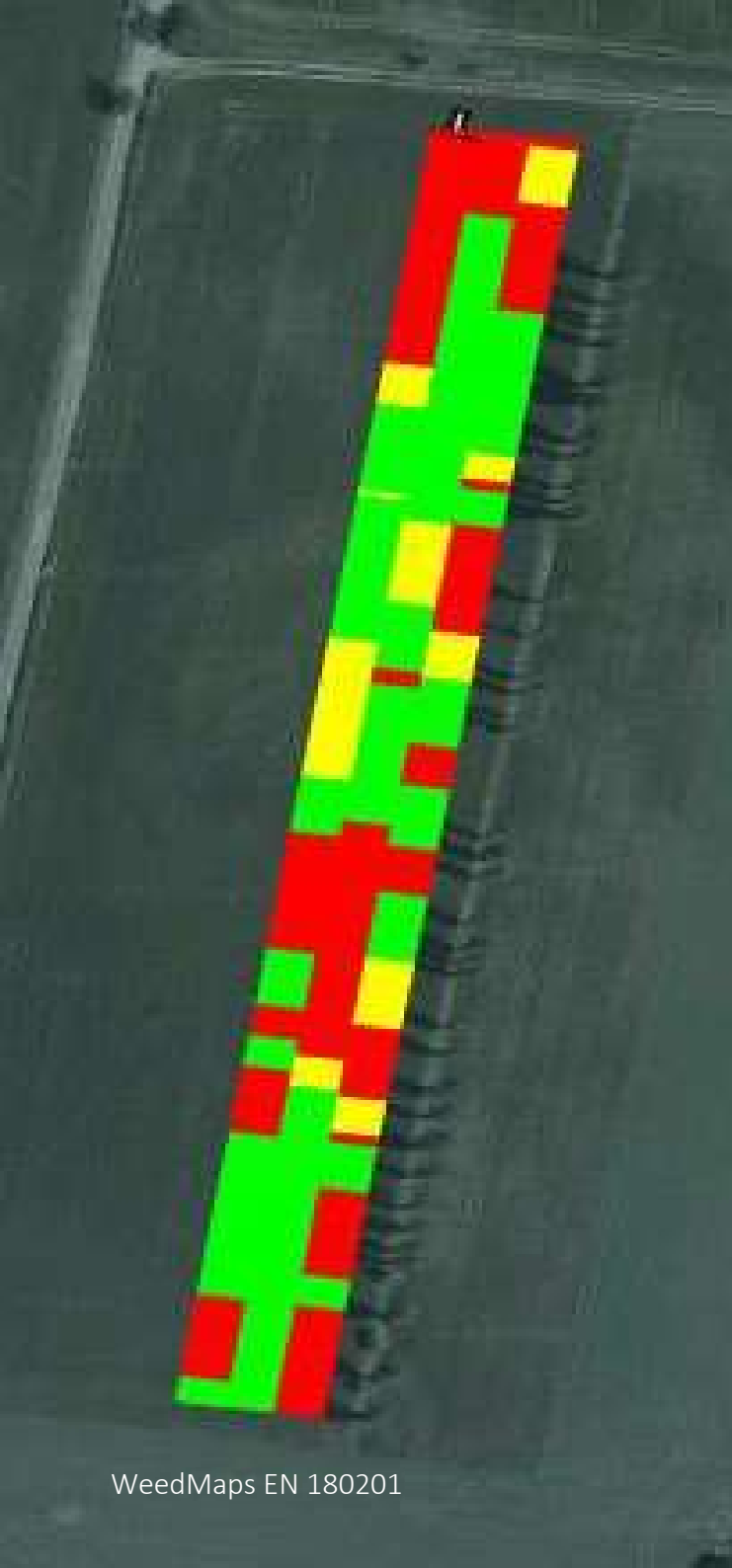
Edycja: 180201

Produkt został opracowany przez **AGROINTELLI**



Weed**Maps**

Pobieranie
aplikacji



WeedMaps pomaga w podejmowaniu najlepszych decyzji dotyczących kontroli zachwaszczenia na polach. System składa się z kamery **WeedCam**, aplikacji **MyWeedMaps** instalowanej na tablecie/smartfonie oraz profilu online w programie **AgriNavia MAP**.

Pobieranie aplikacji

Do używania aplikacji, tablet/smartfon (zwany dalej “urządzeniem”) powinien posiadać konto w Google Play, system operacyjny Android oraz kartę SIM z *dostępem do internetu 3G lub 4G*.

Znajdź darmową aplikację “**MyWeedMaps**” w Sklepie Play i pobierz ją na urządzenie. Zalecamy instalowanie aplikacji na tabletach, z których korzystanie jest wygodniejsze. Aby przesyłać dane w sposób ciągły do profilu online wymagane jest, aby urządzenie było połączone z Internetem przez sieć 3G lub 4G podczas jazdy w terenie.

W przypadku niestabilnego połączenia, dane są przechowywane lokalnie na urządzeniu, a użytkownik zostanie poproszony o przestanie danych przy następnym otwarciu aplikacji.

Aby korzystać z WeedMaps, urządzenie powinno mieć *sygnał GPS*.

Aktualizacje aplikacji będą dostępne w Sklepie Play.

2

Weed**Maps**

montaż

urządzenia na

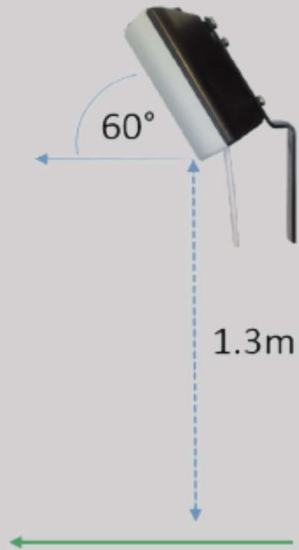
ciągniku



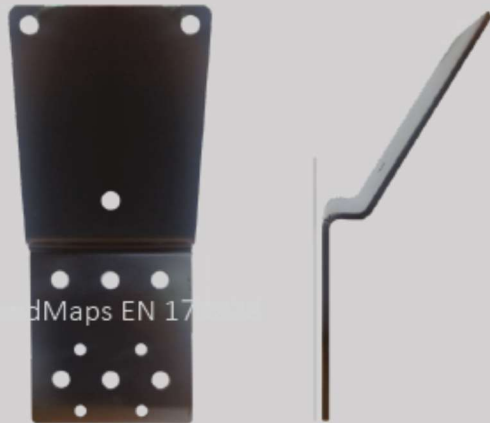
Urządzenie musi być zamontowane w taki sposób, aby było łatwo dostępne dla kierowcy i zachowało stabilną pozycję podczas jazdy. Nie powinno zasłaniać widoku z okna kabiny ciągnika. Zestaw montażowy do urządzenia nie jest wliczony w cenę.

Weed**Maps**

montaż
kamery



Kierunek jazdy



Uchwyt do montażu kamery

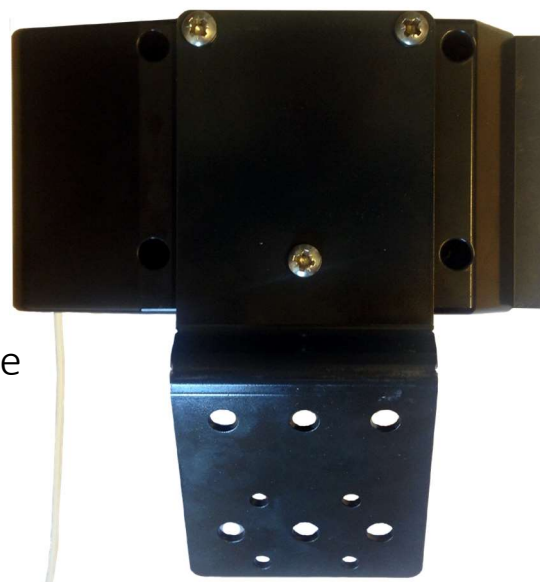
WeedMaps EN 171123

Kamera **WeedCam** powinna być zamontowana na maszynie lub alternatywnie z przodu ciągnika za pomocą dołączonego uchwytu. Uchwyt powinien być zamontowany w pozycji pionowej na urządzeniu, tak aby kamera była zamontowana:

- 1,3 m nad ziemią,
- pod kątem 60° (uchwyt podaje właściwy kąt),
- skierowana w dół,
- równoległe do kierunku jazdy

Kamera musi mieć wyraźny widok na uprawę i potencjalne chwasty. Powinna być zamontowana w taki sposób, aby kabel USB znajdował się na dole.

W taki sposób montuje się kamerę WeedCam na uchwycie



W taki sposób montuje się uchwyt na maszynie



Kierunek jazdy





5 WeedMaps

korzystanie
z aplikacji

AGROINTELLI WeedMaps

GPS connection... X
Reading previous settings...X
Creating WIFI Hotspot... X

Next

AGROINTELLI WeedMaps

GPS connection... ✓
Reading previous settings...✓
Creating WIFI Hotspot... ✓

Next

Customer ID: 11111111 Right camera offset 0
Left camera offset 0
Number of WeedCams Item 1 ▼
Research Use?

Next

Po uruchomieniu aplikacja sprawdza czy wszystkie wymagania dotyczące połączenia Wi-Fi oraz pozycji GPS są spełnione. Aplikacja odczytuje również ustawienia z poprzedniego uruchomienia aplikacji. Gdy wymagania są spełnione, można przejść dalej do menu ustawień.

Ustawienia

Wpisz następujące dane:

- A.** Twój unikalny **identyfikator (Customer ID)** jest wymagany do nawiązania połączenia i zsynchronizowania Twoich danych osobowych z bazą danych.
- B. Pozycja lewej kamery (Right camera offset)** odległość w metrach, pomiędzy prawą kamerą, a urządzeniem (tylko dla ustawień 2 WeedCam)
- C. Pozycja prawej kamery (Left camera offset)** odległość w metrach, pomiędzy lewą kamerą, a urządzeniem (tylko dla ustawień 2 WeedCam)
- D. Ilość kamer (number of WeedCams)**
- E. Użycie do badań (Research use)** – wybierz jeśli Twoje dane są zbierane w ramach projektu badawczego.

Po dokonaniu ustawień, można podłączyć kamerę.

Na ekranie zobaczysz, że aplikacja łączy się z kamerą (lub kamerami).

Jeśli aplikacja nie może połączyć się z kamerą, można spróbować połączyć się ponownie, skorzystać z rozwiązywania problemów lub wysłać raport o błędzie.

Pamiętaj, aby przeczytać stronę rozwiązywania problemów na ekranie, jeśli nie możesz przejść dalej.

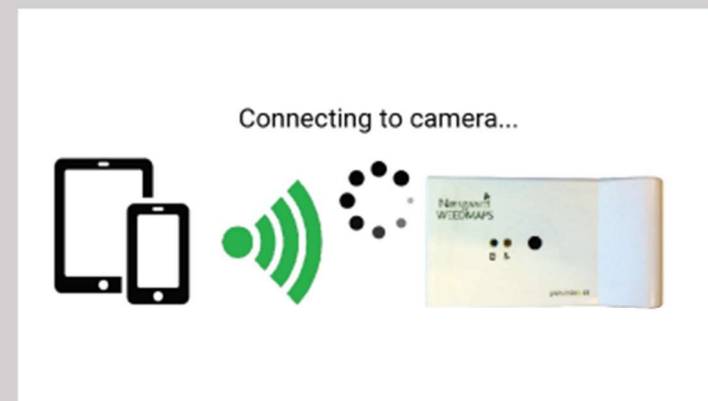
Witamy

Wprowadź następujące dane:

A. Numer pola (Field numer): Wybierz i wprowadź numer pola, które chcesz zmapować. Poszczególne pola powinny mieć różne numery.

B. Rozstaw rzędów (Row spacing): wybierz odstępy (w centymetrach) pomiędzy rzędami na polu. Nieprawidłowy wybór odstępów między rzędami doprowadzi do słabej dokładności mapowania.

C. Szerokość roślin (Plant width): wybierz przybliżoną szerokość (w centymetrach) rośliny uprawnej. Wybierz wartość jak najbliższą rzeczywistej szerokości rośliny, dla jak najdokładniejszego mapowania chwastów.

A screenshot of the application interface showing the configuration screen. At the top, it says "Welcome to AGROINTELLI WeedMaps". Below this, there are several input fields and buttons. The "Field number" field contains "001-1". The "Row spacing", "Plant width", and "Sensitivity" fields each have a dropdown menu with "Item 1" selected. At the bottom, there are two buttons: "Start Camera" and "Shut down camera". In the bottom right corner, it says "Version: 1.0".





D. Czułość (Sensitivity): zależy od wielkości roślin: duża, średnia (domyślna), i mała. Domyślna jest standardowym, optymalnym ustawieniem. Jeśli w obszarze analizy (czerwony kwadrat na ekranie z kamery) jest więcej rzędów niż powinno być, powinno zmienić się ustawienie na „duże rośliny”. Jeśli natomiast kamera nie może wykryć rzędów, czułość powinna zostać zmieniona na „małe rośliny”. Można również użyć kamery na ściernisku, w takim wypadku wybierz czułość „ściernisko”.

F. Uruchom (Start camera): wybierz w celu uruchomienia mapowania

G. Wyłącz kamerę (Shut down camera): Po zakończeniu pracy i zapisaniu danych naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć kamerę. Kamera wyłączy się automatycznie po 10 minutach, jeśli nie będzie używana.

Połączenie z kamerą

Gdy WeedCam jest podłączona do zasilania, lewa dioda z symbolem  zaświeci się na zielono. Kiedy prawa dioda  jest żółta, kamera jest gotowa do rozpoczęcia nagrywania danych.



Power connection



Ready to record data

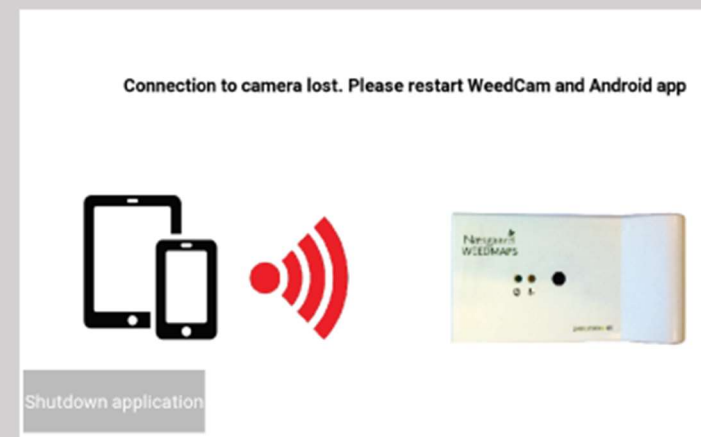
Gdy proces nagrywania się rozpocznie, żółta dioda zacznie migać, co oznacza, że dane są rejestrowane.

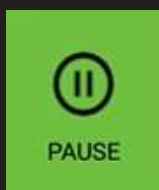
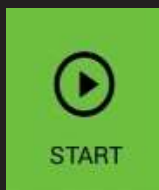
Gdy połączenie zostanie utracone, pojawi się komunikat na ekranie. W takim przypadku, należy zrestartować aplikację oraz kamerę.

Opcje podczas mapowania

Naciśnij przycisk "Uruchom", aby rozpocząć nagrywanie mapowanie. Przycisk pojawia się, gdy zostanie nawiązane połączenie między kamerą a aplikacją (patrz część "Start kamery", s. 14).

Wszystkie dane pola zostaną przesłane do kamery, a na ekranie pojawi się obraz z kamery. Tutaj pokazano wykryte rzędy uprawy i obszar analizy (2x2 metry). Możesz nacisnąć "Restart", jeśli chcesz zmienić którykolwiek z parametrów, lub „**Start**” jeśli chcesz rozpocząć mapowanie chwastów.





Podczas tworzenia mapy chwastów można wykonać następujące akcje za pomocą paska menu umiejscowionego po lewej stronie ekranu:

A. Start: Rozpocznij nagrywanie danych.

B. Pause: Kiedy WeedCam rozpoczyna nagrywanie, przycisk "Start" zostanie zastąpiony przyciskiem "Pauza". Naciśnij, aby wstrzymać nagranie. Naciśnij "Start", aby ponownie rozpocząć nagrywanie.

C. Restart: użytkownik może ponownie uruchomić mapowanie. Użyj tej opcji, jeśli musisz zmienić nazwę pola, odstępy między rzędami, szerokość rośliny w rzędzie lub po zakończeniu operacji. Opcja restartu otwiera ekran powitalny, na którym można zamknąć WeedCam (patrz "Wyłączanie kamery", s. 14).

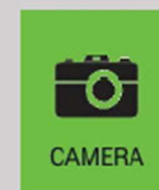
D. Stop: Tutaj możesz zatrzymać mapowanie po skończonej pracy. Twoja mapa zostanie zapisana na Twoim profilu online w Agrinavia MAP - WeedMaps poinformuje Cię o tym. Możesz nacisnąć "Restart" aby rozpocząć nową pracę.

E. Mapa / Kamera: Tutaj możesz zmienić widok ekranu pomiędzy Mapą – pokazuje Twoją aktualną pozycję na polu i Kamerą - która pokazuje, co przetwarza WeedCam.

Jeśli połączenie internetowe jest słabe, mapa może nie być w stanie załadować się poprawnie. Jednak zarejestrowane dane nie są tracone i mogą być przesłane później, gdy połączenie internetowe zostanie przywrócone.

F. Zamień pozycje kamer (Swip camera placement). Jeśli używasz dwóch kamer, konieczne jest określenie, która kamera znajduje się z prawej, a która z lewej strony. Aplikacja automatycznie ustala pozycję kamer, ale jeśli chcesz zmienić to ustawienie, użyj funkcji „zamień pozycje kamer”. To ustawienie musi być wykonane przed rozpoczęciem mapowania.

G. Dokładność GPS pokazuje siłę połączenia GPS. Kolor zielony oznacza, że mapowanie jest wykonywane z tak wysoką dokładnością, na jaką pozwala Twoje urządzenie. Czerwony oznacza, że WeedMaps ma trudności ze znalezieniem Twojej lokalizacji - sprawdź, czy GPS jest włączony na Twoim urządzeniu.





Jobinfo: Analyse

Skala | Beregn | Punkter | Analyser | Analyse data | Job | WM

Weedmaps (Standard) Rediger

Fra	Til	%
0,00	6,00	35,69
6,00	12,00	31,66
12,00	18,00	34,11
18,00	24,00	8,39
24,00	30,00	1,02
30,00	>>>	0,00

Wyłączanie WeedCam and WeedMaps

Po zakończeniu pracy wybierz **Restart**, aby powrócić do ekranu startowego. Następnie wybierz **Wyłącz kamerę**. Żółta dioda na kamerze się wyłączy. Po około 1 minucie możesz wyjąć kabel USB z zasilania i zamknąć aplikację.