

 **ecorobotix**

## Jedyny na rynku - niezwykle precyzyjny opryskiwacz

Ultraprecyzyjne opryski herbicydami, fungicydami, insektycydami lub płynnymi nawozami – zmniejszenie zużycia środków ochrony roślin nawet o 95%. ARA to sprawdzone rozwiązanie spełniające surowe przepisy dotyczące ochrony środowiska i zwiększające rentowność rolnictwa.



### Ultra-wysoka precyzja oprysku roślina po roślinie

Zmniejsz zużycie środków ochrony roślin nawet o 95%!



### Szybka amortyzacja inwestycji

Zwrot z inwestycji w ciągu dwóch do czterech lat, w zależności od wielkości gospodarstwa



### Zwiększ swoją rentowność

Zwiększ rentowność dzięki lepszym plonom i niższemu kosztom środków ochrony roślin



### Wszechstronne zastosowanie przez cały rok

Szerokie zastosowanie: herbicydy, insektycydy, fungicydy, nawozy itp.

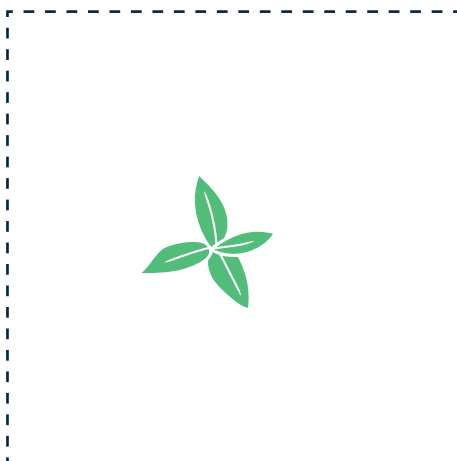
# Rewolucja w rolnictwie precyzyjnym

ARA jest najbardziej precyzyjnym opryskiwaczem polowym na rynku, który umożliwia opryskiwanie poszczególnych roślin (celując tylko w pojedyncze chwasty, a nie w uprawy lub ziemię).



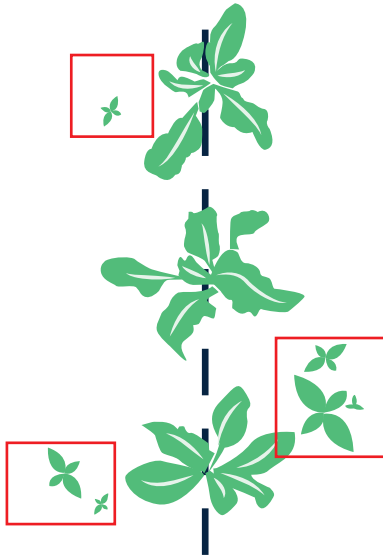
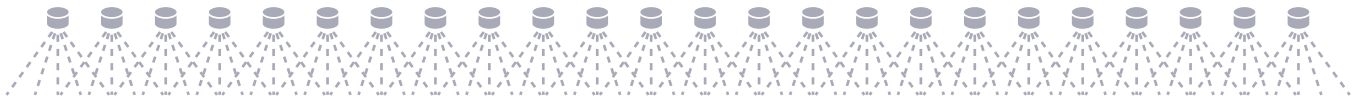
## Demonstracja w rzeczywistych rozmiarach

ARA posiada precyzję  
6 × 6 cm



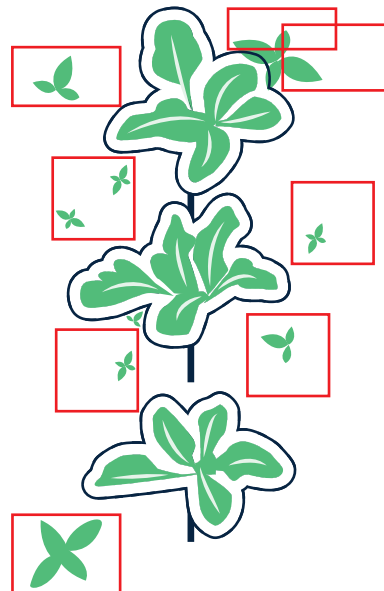
## Możliwości zastosowania opryskiwacza ARA

Przy szerokości roboczej 6 m i prędkości jazdy do 7 km/h opryskiwacz ARA osiąga wydajność 4+ hektarów na godzinę.



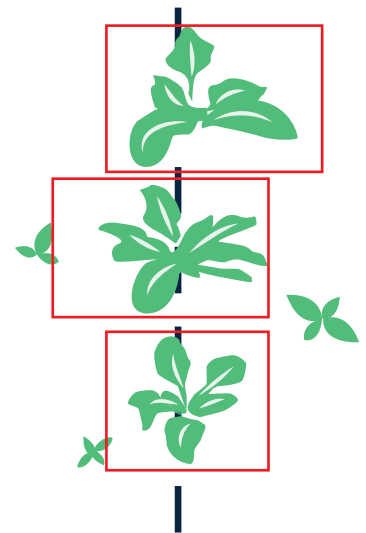
### Stosowanie herbicydów selektywnych

Opryskiwanie chwastów w pobliżu roślin



### Stosowanie herbicydów niselektywnych wyłącznie na chwasty, unikając kontaktu z uprawą

Wokół każdej rośliny uprawnej utrzymuje się strefę bezpieczeństwa o szerokości 4 cm bez oprysków



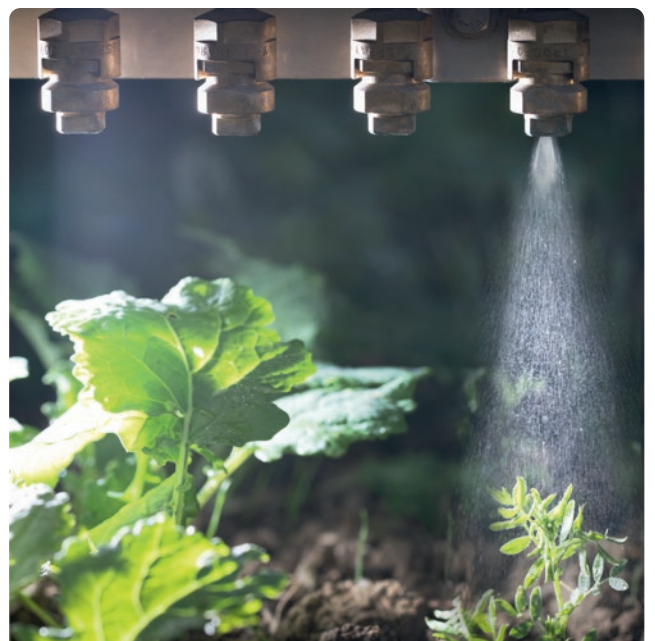
### Stosowanie insektycydów, fungicydów i odżywek w płynie tylko na uprawę

– zmniejsza zużycie środka ochrony i chroni glebę przed zanieczyszczeniem

## Precyzyjny oprysk rośliny po roślinie

Zmniejszona fitotoksyczność dzięki bardzo precyzyjnemu opryskowi – zwiększenie plonów i poprawa bioróżnorodności

Dysza blisko podłoża i osłony ochronne minimalizują znoszenie oprysku



# Uniwersalne zastosowanie przez cały rok, w dzień i noc, nawet przy wietrznej pogodzie

Inteligentny opryskiwacz ARA działa równie dobrze w nocy, jak za dnia i może opryskać do 9 hektarów w ciągu 24 godzin. Osłony przeciwsłoneczne chronią również przed wiatrem i znacznie ograniczają potencjalne znoszenie.

Szeroka gama zastosowań środków ochrony roślin umożliwia stosowanie herbicydów, fungicydów i insektycydów w uprawach rolniczych, warzywniczych, a także na łąkach i pastwiskach.

## Uprawy rolnicze

- Buraki cukrowe
- Ziemniaki
- Rzepak
- Soja\*
- Kukurydza\*
- Inne zielone

## Warzywa

- Fasolka szparagowa
- Szpinak
- Cebula
- Cykoria
- Salata lodowa
- Salata
- Inne zielone

## Łąki i pastwiska

- Oset
- Szczaw
- Trawa

[ecorobotix.com/en/types-of-crops](https://ecorobotix.com/en/types-of-crops)

\*W fazie wzrostu





## Podwójny zbiornik

500-litrowy zbiornik wody i 200-litrowy zbiornik cieczy roboczej są montowane na przedni TUZ ciągnika. Umożliwia to mobilne uzupełnianie cieczy roboczej w terenie. Po wstępnej pracy automatycznie obliczana jest optymalna mieszanka cieczy roboczej, aby uprościć zakończenie prac na danym obszarze.



## Łatwa w obsłudze aplikacja

Opryskiwacz ARA można łatwo obsługiwać za pomocą tabletu za pomocą kilku kliknięć. Wystarczy wybrać typ uprawy i rodzaj zabiegu, a ARA zajmie się resztą. Wszystkie pozostałe parametry są ustawiane automatycznie w celu dopasowania do prędkości i kierunku jazdy.



Technologia trójfazowa – wdrażana natychmiastowo w maszynie:

1. Natychmiastowa analiza obrazów zebranych przez kamerę 3D

2. Rozpoznawanie – identyfikacja poszczególnych roślin uprawnych i chwastów

3. Bardzo precyzyjne opryskiwanie jedynie roślin bądź jedynie chwastów



## Zarządzanie chmurą

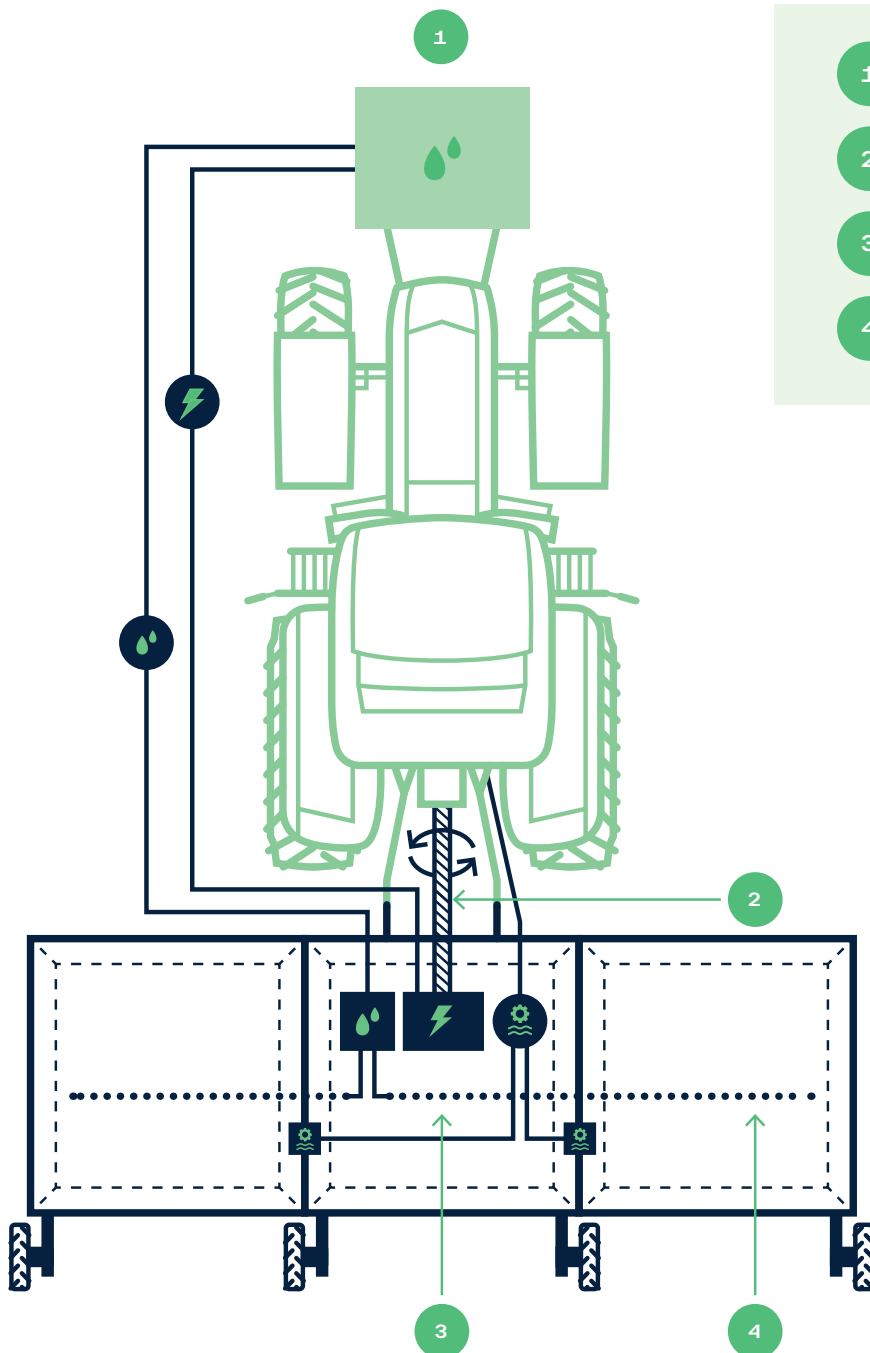
Zoptymalizuj zarządzanie uprawami dzięki automatycznym zapisom zabiegów. Podczas zabiegu opryskiwacz ARA stale rejestruje i przechowuje dane dotyczące uprawy i zabiegu w chmurze. Twój osobisty login daje Ci dostęp do szczegółowych statystyk, na przykład dawka stosowania i opryskana powierzchnia. Dodatkowo dla każdego pola tworzona jest mapa aplikacyjna.

# Dane techniczne

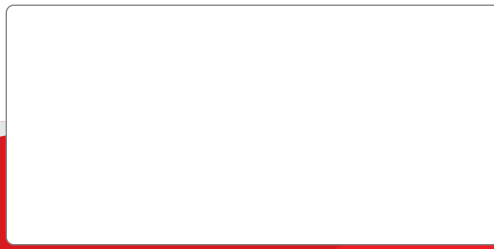
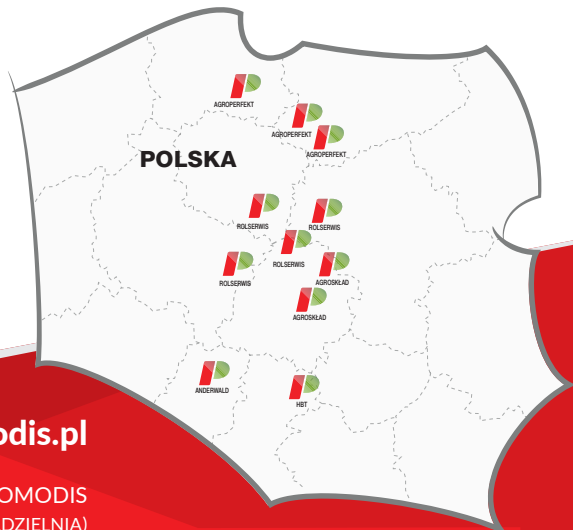
<b>Wymiary</b>	3 sekcje opryskiwacza Wymiary transportowe: 2.6m × 2.8m × 3.3m* Wymiary robocze: 2.6 m × 6.6 m × 1.3 m* Rozstaw kół: 1.5 do 2 m
<b>Wymiary</b>	156 ultra precyzyjne dysze wykonujące oprysk, umieszczonych w odstępach co 4 cm s
<b>System wody</b>	Przedni zbiornik: 320 kg (pusty) i 1020 kg (pełny)
<b>Waga</b>	Moduły: 1160 kg
<b>Pojemność przednich zbiorników</b>	500 litrów + 200 litrów
<b>Szerokość robocza</b>	6.0 m
<b>Odstępy między rzędami upraw</b>	Brak ograniczeń
<b>Prędkość</b>	Do 7.2 km/h
<b>Koła</b>	Dostępne do pól i do łąk
<b>Wydajność</b>	4 hektary/godzina, do 96 hektarów/dzień (24 godziny)
<b>Efektywność</b>	Do 95% oszczędności na środkach ochrony roślin (w zależności od gęstości zachwaszczenia)
<b>Połączenie z traktorem</b>	Hydraulika: jedna para, min. 100 bar WOM: 540 RPM, 3 kW maks. (4 cv) wymaganej energii
<b>Płukanie dyszy</b>	Zgodnie z obowiązującymi normami
<b>Kontrola i konfiguracja</b>	Przez bezprzewodowy tablet
<b>Komunikacja</b>	Krótkie (Wi-Fi) lub duże odległości (3G, 4G)

\* Długość × szerokość × wysokość





- 1** Przednie zbiorniki montowane na TUZ
- 2** Napęd WOM
- 3** Jednostka hydrauliczna
- 4** Ultra precyzyjne dysze opryskiwacza



[www.promodis.pl](http://www.promodis.pl)

SOCIETE PROMODIS  
 (SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁDZIELNIA)  
 Oddział w Polsce  
 ul. Kraszewskiego 1, 85-240 Bydgoszcz, Polska  
 tel. (+48) 52 583 50 00  
 NIP: 1090001310 – REGON: 141849884



**Promodis**

Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji nie są ofertą w rozumieniu przepisów prawa. Mają one jedynie charakter informacyjny. Rzeczywisty wygląd towaru może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach w niniejszej broszurze. Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają braków lub błędów. Ww. rozbieżności nie są podstawą do roszczeń wobec żadnej z firm wydających bądź dystrybuujących tę broszurę informacyjną. Prezentowane na każdej stronie ceny są orientacyjnymi cenami netto (chyba że wskazano inaczej). W żadnym wypadku ceny nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego. Do dyspozycji użytkowników na ostatniej stronie pozostawiamy kontakt do działu handlowego, który dostarczy wszelkich aktualnych danych oraz służy pomocą w precyzyjnym określeniu cen oraz warunków zakupu. Promodis Spółka Akcyjna Spółdzielnia z kapitałem zmiennym, 45075 Orleans Cedex 2, Francja, [www.promodis.fr](http://www.promodis.fr) Societe Promodis (Spółka Akcyjna, Spółdzielnia) Oddział w Polsce, ul. Sierpecka 10, 09-402 Płock, k.kinstler@promodis.fr