

# 365FarmNet - rozwiązanie dla całego gospodarstwa

Jerzy Koronczok

Agrocom Polska



365FarmNet

- Z czasem będzie trzeba zapisywać coraz więcej danych
- Inteligentne systemy pomagające w pracy i myślące podobnie jak rolnik
- Połączenie gospodarstwa z pracownikami, partnerami i dostawcami
- Mieć zawsze wszystko pod ręką
- Jedno menu obsługowe i jedna centralna baza danych
- Szybkie planowanie, dokumentowanie i analizowanie z każdego miejsca
- Rolnictwo precyzyjne
- Zdalne wysyłanie zleceń





meteorologami



agronomami



mechanikami



kierowcami maszyn



naukowcami



opiekunami zwierząt



specjalistami planowania  
finansowego



administratorami



rodziną

# 365FarmNet

## Co boli rolnika?



- Wiele różnych programów
- Dostępne systemy są zbyt skomplikowane i za drogie
- Serwery - cmentarzysko danych
- Powtarzanie się informacji
- Brak czasu
- Przyzwyczajenie do starych sposobów
- Strach przed nową technologią

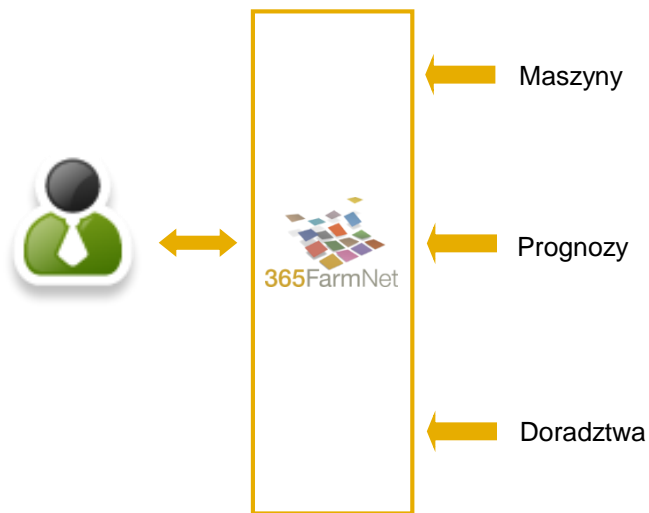


**Cel: Optymalizacja**



# 365FarmNet

## Koncepcja partnerska



LAND-DATA

CLAAS

GEA



garant

Allianz



fodjan

RAUCH

ACOS

HORSCH



isip



Challenger



Pessi

LEMKEN

MÜLLER ELEKTRONIK

KTBL



REICHARDT electronic • innovations

DLG

meteoblue

SAATBAU



GEOPROSPECTORS

# 365FarmNet

## Bezpieczeństwo danych



- Dostęp do danych posiada tylko rolnik
- Dowolne definiowanie przez użytkowników praw edycji i odczytu danych dla pracowników – **Ty jako szef decydujesz kto, co może widzieć**
- Dane są zapisane na niemieckich certyfikowanych serwerach i są regularnie zabezpieczane
- Serwery spełniają rygorystyczne warunki niemieckiej polityki prywatności



- Wprowadzanie danych podstawowych tylko raz
- Jedno miejsce dla wszystkich danych
- Usprawnienie dokumentowania
- Mobilny dostęp do danych – z każdego miejsca i w dowolnym czasie
- Bezpieczeństwo danych
- Darmowa wersja podstawowa i brak ukrytych kosztów
- Możliwość rozszerzania modułu podstawowego według własnych potrzeb
- Prosta wymiana zdigitalizowanych danych
- Połączenie różnych gałęzi rolnictwa
- Łatwa obsługa
- Oszczędność czasu



### Gospodarstwo



Gospoda...



Osoby



Maszyny



Magazyn



Powiązania  
zewnętrzne



Stacja  
pogodowa



Ceny



Gospoda...

### Uprawa roślin



Pola



Nawozy



Srodki  
ochrony  
roślin



Import ISO



Rośliny i  
odmiany

### Bydło



Bydło



Buhaje  
insemina...



Wybór  
zwierząt



Dane  
podstawo...



Srodek  
lecznicy



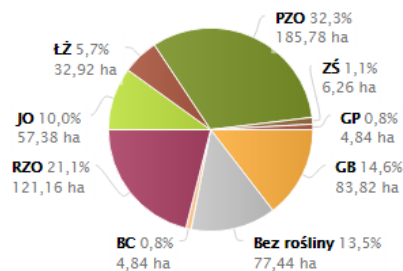
# 365FarmNet

## Struktura upraw



Aktualna struktura upraw

2016 ▾



Zarządzanie Planowanie Dokumentacja Analiza Mapy Kalendarz

### Zestawienie upraw

Tabela Mapa Przegląd upraw

Numer...	Nazwa pola	Grupa pól	Rodzaj użytko...	Pow. pola (ha)	Pow. uprawy (...)
1	Pod Lasem	rzreпка	Grunty orne	9,54	9,54
2	Mały prostokąt	rzreпка	Grunty orne	37,33	37,33
3	Koło Krzyża	rzreпка	Grunty orne	57,44	57,44
4	Baza 1	rzreпка	Grunty orne	72,83	72,83
5	Wielki płon		Grunty orne	57,30	57,30
6	Na górcie		Grunty orne	28,14	28,14
7	Wąski Pas		Grunty orne	1,10	0,00
8	Na płaskim		Grunty orne	53,62	53,62
9	Wąski pas		Grunty orne	46,49	46,49
10	Wąski pas		Grunty orne	6,26	6,26
11	Wąski pas		Grunty orne	55,64	55,64
12	Wąski pas		Grunty orne	8,19	8,19
13	Wąski pas		Grunty orne	1,91	1,91
14	Wąski pas		Grunty orne	4,07	0,00
15	Wąski pas		Grunty orne	1,86	1,86
16	Wąski pas		Grunty orne	1,00	1,00
17	Wąski pas		Grunty orne	1,92	1,92
18	Wąski pas		Grunty orne	9,70	9,70
19	Wąski pas		Grunty orne	5,85	5,85
20	Wąski pas		Grunty orne	2,87	0,00
21	Wąski pas		Grunty orne	0,52	0,00
22	Wąski pas		Grunty orne	0,50	0,00
23	Wąski pas		Grunty orne	0,74	0,00
24	Wąski pas		Grunty orne	4,38	0,00
25	Wąski pas		Grunty orne	2,55	0,00
26	Wąski pas		Grunty orne	10,00	10,00

#### 4 Baza 1

Podziel

Pow. pola (ha) 72,83 Oryginal 72,83

Grupa pól Gospodarstwo 365FN

Część gospodarstwa Grunty orne

Rodzaj użytkowania Pszenica zwyczajna ozima [PZO]

Roślina

Termin siewu 15.10.2015

Rodzaj uprawy Płon główny

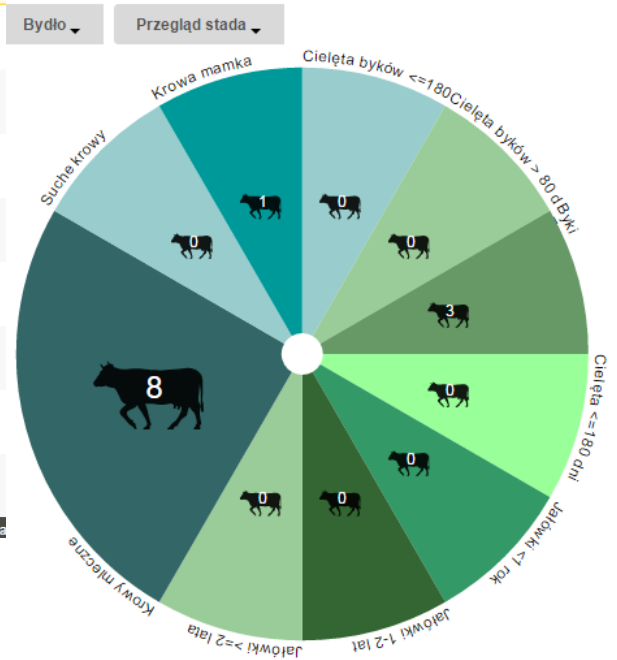
Odmiana(y)

Odmiana(y)	Pow. uprawy (ha)	Gęstość siewu	Plan. plon / ha
Julius	72,83		dt

#### Informacje

Pszenica zwyczajna ozima Odmiana(y)

Typ bydła	Nr zwierzęcia	Nazwa	Budynek gospodarczy / U	Kolczyk	Nr w księdze	Rasa	Status	Nieaktywny
<input type="checkbox"/> Krowa	78910		G365FN/365FN	PL12345678910		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Krowa	78911		G365FN/365FN	PL12345678911		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Krowa	78912		G365FN/365FN	PL12345678912		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Krowa	78913		G365FN/365FN	PL12345678913		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Krowa	78914		G365FN/365FN	PL12345678914		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Jaiówka	78915		G365FN/365FN	PL12345678915		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Jaiówka	78916		G365FN/365FN	PL12345678916		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Cielę	78917		G365FN/365FN	PL12345678917		Holsztynofryzjska Czarna	Pozostałe informacje	<input type="checkbox"/>



# 365FarmNet

Aplikacije mobilne



**365Crop**



**365Cattle**

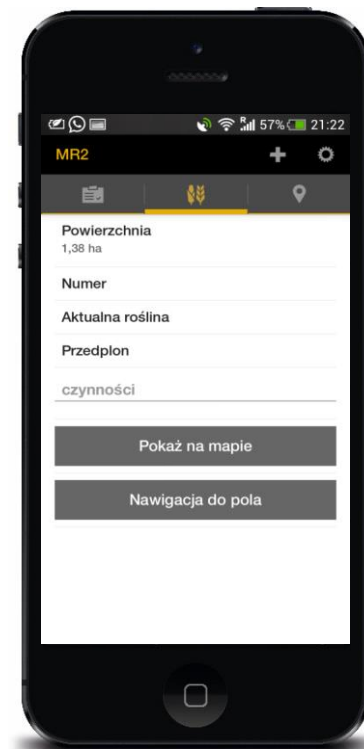


**365Active**

- Prowadzenie mobilnej dokumentacji – szybko i z każdego miejsca
- Dane są przejrzyste
- Wszystkie informacje zawsze pod ręką
- Na Androida i iOS
- Możliwość używania na dowolnej ilości urządzeń
- Działa **bez internetu** - dokumentacja także offline bez dostępu do sieci
- Aplikacja jest **bezpłatna**

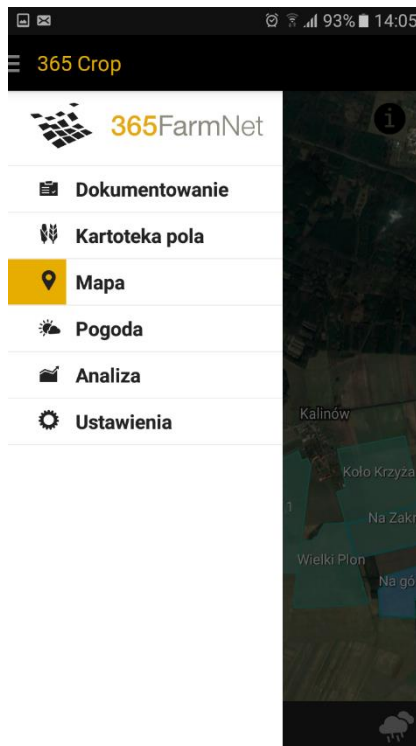


- Dostęp do mapy
- Otrzymywanie zleceń i ich opracowanie
- Zarządzanie danymi podstawowymi
- Asystent napełniania opryskiwacza (Horsch Fill Assist)
- Radar opadów i prognoza pogody
- Bilans nawożenia
- Automatyczne rozpoznawanie pól
- Nawigacja do pól
- Zapisywanie czasu pracy



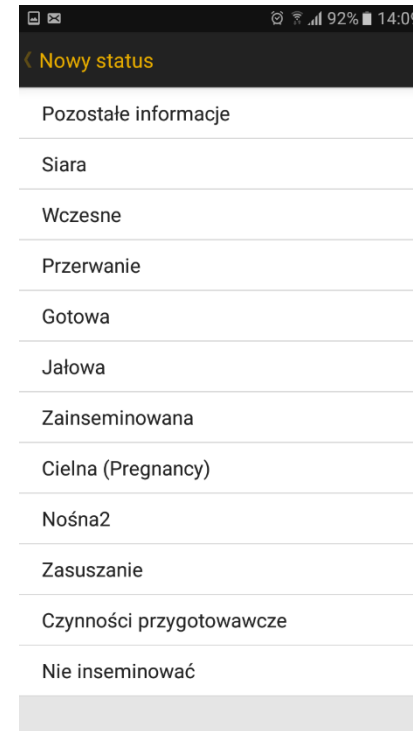
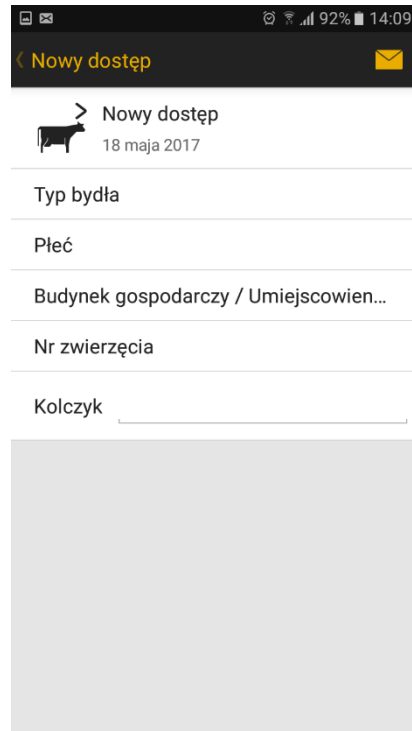
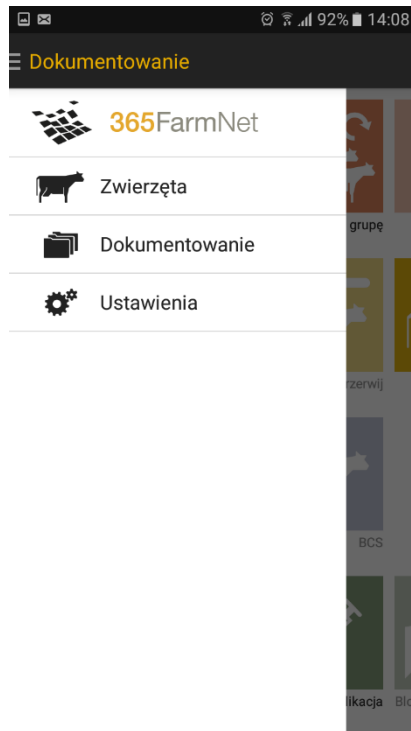
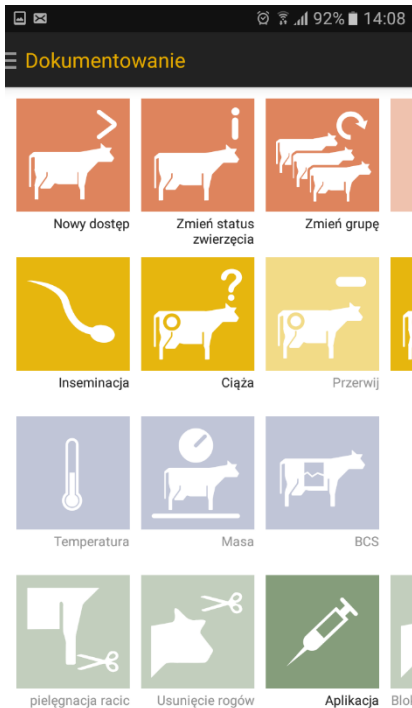
# 365FarmNet

## 365Crop



# 365FarmNet

## 365Cattle



## 365FarmNet

### Ile kosztuje 365FarmNet?


















- Dokumentowanie
- Analizy
- Zarządzanie danymi podstawowymi
- Kartoteki pól
- Karty Wzajemnej Zgodności (Cross Compliance)
- Import linii granicznych pól w formacie .shp
- Mapa gospodarstwa
- Pogoda i interaktywny kalendarz
- Moduły gospodarstwo, pracownicy, maszyny, ceny
- Baza nawozów, środków ochrony roślin, roślin i odmian
- Aplikacje mobilne

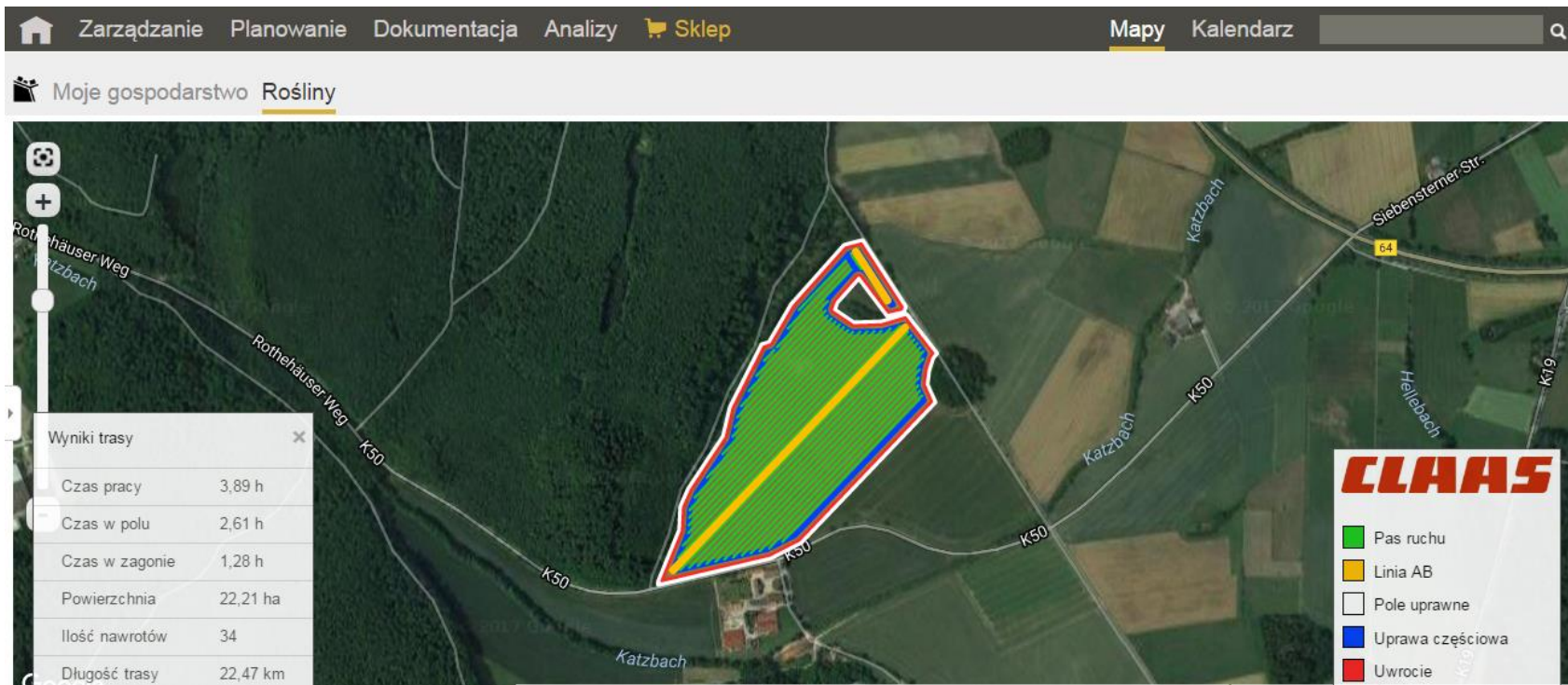




Sklep Moje elementy Rachunki

Wszystko Uprawa roślin Komunikacja między maszynami Bydło Gospodarstwo Pasza

<p><b>Planowanie</b> Optymalizacja trasy pola CLAAS</p>  <p>Optymalizacja tras CLAAS dla optymalnego podziału upraw i najlepszego możliwego wyznaczenia pasów ruchu</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>CLAAS</b> Szczegóły</p>	<p><b>Planowanie</b> Planowanie upraw i odmian</p>  <p>Moduł „Planowanie upraw i odmian” zapewni kontrolę nad wszystkimi arealami z uprawami i odmianami.</p> <p>Zakleńowane</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>	<p><b>Doradztwo</b> ISIP-prognoza septoriozy</p>  <p>ISIP-prognoza septoriozy do doradztwa specyficznego dla pola</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>isip</b> Szczegóły</p>	<p><b>Pogoda na opryski</b> Opryski</p>  <p>Opryskiwanie w momencie optymalnym dla zastosowania środków ochrony roślin</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>SAUTBAU</b> Szczegóły</p>	<p><b>Magazyn bazowy</b> Magazyn</p>  <p>Częściowo zautomatyzowane zarządzanie i nadzór stanów magazynowych w „Magazyn podstawowy”</p> <p>Zakleńowane</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>
<p><b>Analiza</b> meteoblue Pogoda Profi</p>  <p>Dzięki modułowi „Pogoda Profi” można uzyskać najlepszy wgląd w dane pogodowe dla swojej lokalizacji.</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>meteoblue</b> Szczegóły</p>	<p><b>Doradca odmian</b> Doradca AGRAVIS dla odmian kukurydzy</p>  <p>„Doradca AGRAVIS dla odmian kukurydzy” dla zaleceń odnoszących się do warunków miejscowych</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>AGRAVIS</b> Szczegóły</p>	<p><b>Ustawienia maszyn</b> Serwis nawozowy Amazone</p>  <p>Planowanie nawożenia zależnie od potrzeb z „Serwis nawozowy Amazone”</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>AMAZONE</b> Szczegóły</p>	<p><b>Doradca odmian</b> Doradca odmian kukurydzy KWS</p>  <p>„Doradca odmian kukurydzy KWS” dla zaleceń odmian dostosowanych do miejsca uprawy</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>KWS</b> Szczegóły</p>	<p><b>Komunikacja między maszynami</b> ISO-XML</p>  <p>Za pomocą modułu ISO-XML można pisać i wczytywać zlecenia maszynowe dla znajdujących się w zyciulu terminali maszynowych ISOBUS.</p> <p>Zakleńowane</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>
<p><b>Dane maszyny</b> CLAAS Telematics</p>  <p>Wspieranie przy zarządzaniu flotą oraz logistyka zbiorów dzięki „CLAAS Telematics”</p> <p>Zakleńowane</p> <p><b>CLAAS</b> Szczegóły</p>	<p><b>Zarządzanie stadem</b> Bydło</p>  <p>Zarządzanie, dokumentowanie, planowanie i analizowanie: tutaj zarządzają się wszystkimi istotnymi procesami gospodarskimi.</p> <p>Za darmo</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>	<p><b>Uprawnienia dostępowe</b> Uprawnienia dostępowe</p>  <p>„Kolejni pracownicy” wyposażenie w dostęp do odczytu i zapisu do posiadanej 365FarmNet</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>	<p><b>Planowanie</b> SAATBAU Profit Manager</p>  <p>Planowanie i sterowanie finansowym sukcesem przedsiębiorstwa</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>	<p><b>Karmienie</b> Pasza</p>  <p>Moduł 365FarmNet „Karmienie” umożliwia zarządzanie danymi podstawowymi Państwa pasz i mieszanek paszowych oraz ich rejestrację.</p> <p>Za darmo</p> <p>365FarmNet Szczegóły</p>



Moje gospodarstwo **Rośliny**

Maszyny Rolnictwo precyzyjne Optymalizacja trasy pola

Nazwa	Typ
<input type="checkbox"/> 0030193544U19862*	Horsch Maestro
<input checked="" type="checkbox"/> CLAAS LEXION 750 TT	
<input type="checkbox"/> Claas Axion 920	
<input type="checkbox"/> J3100011	QUADRANT 5200
<input type="checkbox"/> J31y00035	QUADRANT 5200
<input type="checkbox"/> J31y00035	QUADRANT 5200

Data: 06.08.2016

Typ mapy: Pas ruchu

Cofać Pokaż na mapie

Pasy ruchu



Zarządzanie Planowanie Dokumentacja Analizy **Sklep** Mapy Kalendarz

Moje gospodarstwo Rośliny

Maszyny Rolnictwo precyzyjne Optymalizacja trasy pola

Nazwa	Typ
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> 0030193544U19862*	Horsch Maestro
<input checked="" type="checkbox"/> CLAAS LEXION 750 TT	
<input type="checkbox"/> Claas Axion 920	
<input type="checkbox"/> J3100011	QUADRANT 5200
<input type="checkbox"/> J31y00035	QUADRANT 5200
<input type="checkbox"/> J31y00035	QUADRANT 5200

Data: 06.08.2016

Typ mapy: Plon

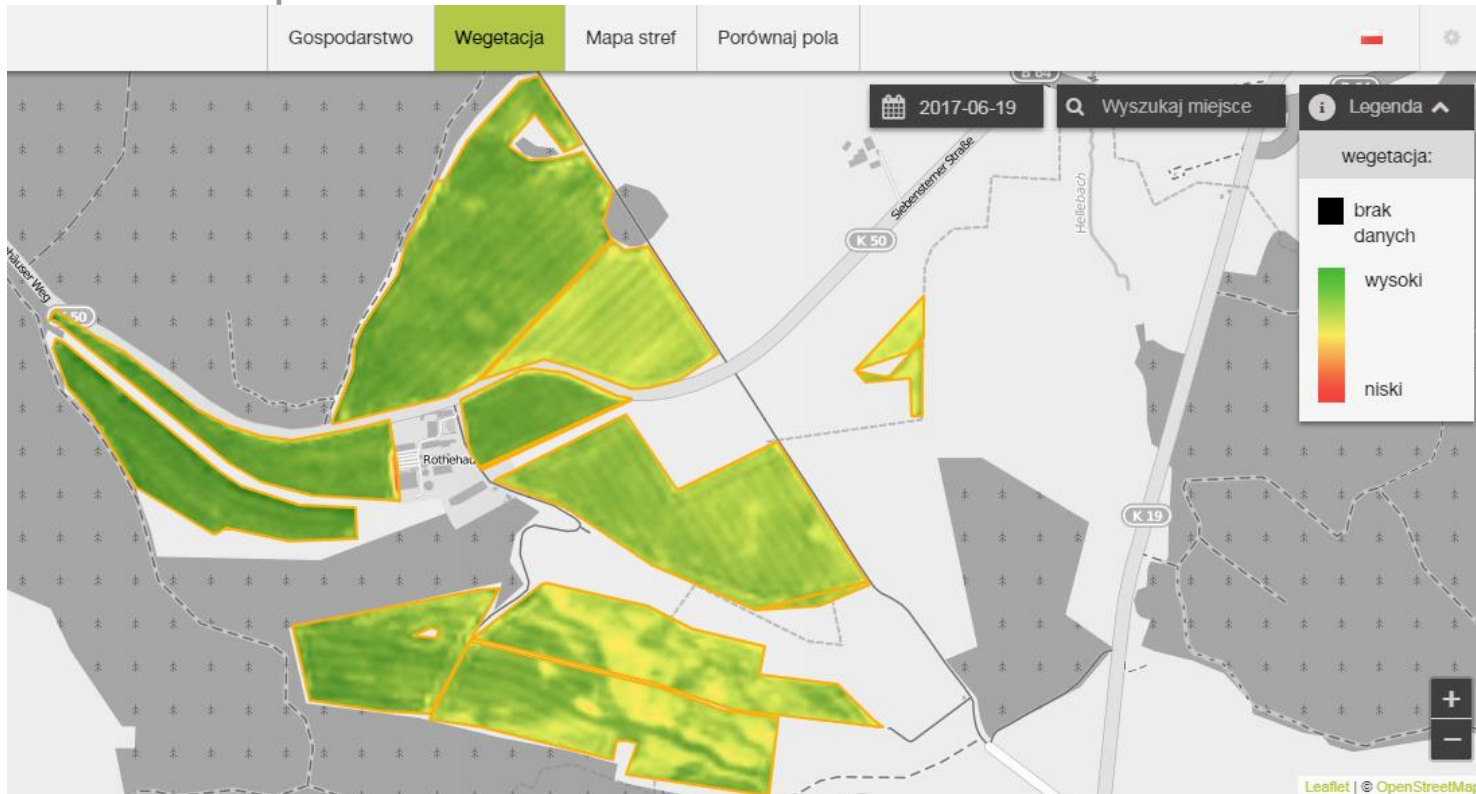
Cofać Pokaż na mapie



Legend:

- < 6,14 t/ha
- 6,14 - 6,82 t/ha
- 6,82 - 7,28 t/ha
- 7,28 - 7,67 t/ha
- 7,67 - 8,11 t/ha
- 8,11 - 8,5 t/ha
- 8,5 - 8,87 t/ha
- 8,87 - 9,28 t/ha
- 9,28 - 9,83 t/ha
- >=9,83 t/ha

# 365FarmNet CLAAS Crop View

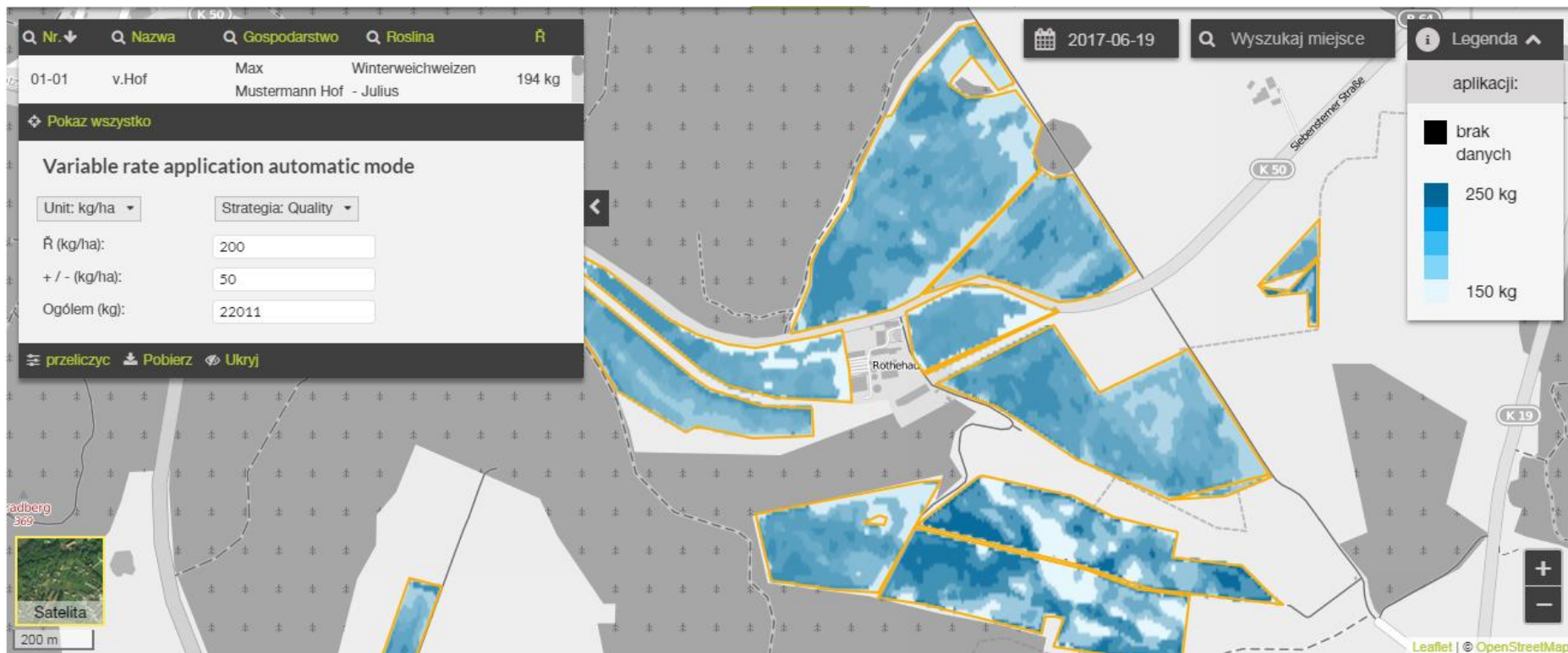


# 365FarmNet CLAAS Crop View



# 365FarmNet

## CLAAS Crop View



# 365FarmNet

## Automatyczne dokumentowanie



Zarządzanie Planowanie <u>Dokumentacja</u> Analizy							Mapy	Kalendarz	🔍	
Dokumentacja							Nowa dokumentacja	Zaksięguj	Kasuj	↩ Importuj
Zaplanowane 14 z 14		Dostarczone 11 z 11		Tymczasowe <sup>30</sup> 59 z 59		Zaksięgowane 100 z 191				
Data	Czynność	Pole	Środki produkcji		Osoby	Maszyny	urządzenie			
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Data"/>	<input type="text" value="Wybierz czynn"/>	<input type="text" value="Wybierz pole/typ pola"/>	<input type="text" value="Wybierz środek ochrony roślin/n"/>		<input type="text" value="Wybierz osobę"/>	<input type="text" value="Wybierz maszynę"/>	<input type="text" value="Urządzenia"/>		
<input type="checkbox"/>	19.10.2017	Nawożenie	Prostokąt	325,00 kg	Mocznik 46%N perlisty ZA	Muzykant Janko	Fendt 924 Bredal			
<input type="checkbox"/>	17.10.2017	Uprawa gleby	Baza 1 Koło Krzyża Koło Szkoły				Kverneland DF-2 Kubota M7171 Stand...			
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Nawożenie	Koło Szkoły	150,09 kg	Polifoska® 8 Nawóz nieor	Muzykant Janko	Fendt 714 Bredal			
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Nawożenie	A4_Dramsfeld_Zakrzow A4_Palac Łucja_Zakrzów	15 850,76 kg	"Saletrosan 26 macro"	Zieliński Tomasz	Kverneland Exact CL John Deere 7810			
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Nawożenie	Prostokąt	22 257,80 kg	"Saletrosan 26 macro"	Zieliński Tomasz	Vicon rotaFlow Ro-C Kubota-Traktor			
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Ochrona roślin	Koło Krzyża Koło Szkoły	133,39 l	ALERT 375 SC	Weekend Janko Muz...	Damman 6000 Class Arion 850			

365FarmNet Wersja 18.0.10.247 24.10.2017 - Copyright © 2013-2017. Wszystkie prawa zastrzeżone. Umowa użytkowania i warunki ochrony danych. Nota prawna



# 365FarmNet

## Automatyczne dokumentowanie



		Zarządzanie	Planowanie	Dokumentacja	Analizy			Mapy	Kalendarz	🔍
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Nawożenie	A4_Drumsfeld_Zakrzow A4_Palac Łucja_Zakrzów	15 850,76 kg	"Saletrosan 26 macro"	Zieliński Tomasz	John Deere 7810 Amazone ZA-M 3000...			
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Nawożenie	Prostokąt	22 257,80 kg	"Saletrosan 26 macro"	Zieliński Tomasz	John Deere 7810 Amazone ZA-M 3000...			
<input type="checkbox"/>	07.10.2017	Ochrona roślin	Koło Krzyża Koło Szkoły Mały Prostokąt	133,39 l	ALERT 375 SC	Weekend Janko Muz...	Damman 6000 Claas Axion 950			
<input type="checkbox"/>	28.09.2017	Mulczowanie	Za Domem			Bogdanowski Bogdan	Gaspardo Claas Axion 950			
<input type="checkbox"/>	18.07.2017	Nawożenie	Baza 1 Koło Krzyża Na górcie							
<input type="checkbox"/>	05.07.2017	Zbiór	Wielki Plon	50 750,00 kg	PZO (Całe rośliny)	Dąbrowski Marek	Claas Lexion 780			
<input type="checkbox"/>	05.07.2017	Zbiór	Wielki Plon	50 750,00 kg	PZO (Całe rośliny)	Dąbrowski Marek	Claas Lexion 780			
<input type="checkbox"/>	05.07.2017	Nawożenie	Baza 1 Koło A4_qq Zakrzów - S. Mały Prostokąt	13 636,21 kg	Polifoska® 8 Nawóz niu	Kowalski Jan	John Deere 7810 Amazone ZA-M 3000...			
<input type="checkbox"/>			Koło Szkoły							

365FarmNet Wersja 18.0.10.247 24.10.2017 - Copyright © 2013-2017. Wszystkie prawa zastrzeżone. Umowa użytkowania i warunki ochrony danych. Nota prawna

- W połączeniu z aplikacją 365Time, ActiveBoxy znacznie usprawniają dokumentację
- Automatyczne dokumentowanie:
  - **czasu pracy**
  - **pól**, na których była wykonywana czynność
  - **osób** wykonujących daną pracę
  - **maszyny**, których użyto do pracy
- Możliwy montaż na wybranych maszynach – można w ten sposób zmodernizować nawet najstarszą maszynę
- Możliwość zmiany maszyn – jeden ActiveBox nie musi odpowiadać tylko jednej maszynie





Aktywne dane

Rodzaj raportu

Edycja pola

Pole uprawne

Alle

[Więcej  
filtrów...](#)

Przedział czasu

dzisiaj

7 dni

14 dni

30 dni








Kalendarz

Pole uprawne - vorm Eichkopf

	Proces Edycja gruntu	12.11.2017 5:09 h	Maszyna Kubota M7171 Standard	Urządzenie uprawne Rabe Digger	Współpracownik Hannes
	Proces Edycja gruntu	13.11.2017 5:09 h	Maszyna Kubota M7171 Standard	Urządzenie uprawne Rabe Digger	Współpracownik Hannes
	Proces Edycja gruntu	14.11.2017 5:09 h	Maszyna Kubota M7171 Standard	Urządzenie uprawne Rabe Digger	Współpracownik Hannes
	Proces Edycja gruntu	16.11.2017 5:09 h	Maszyna Kubota M7171 Standard	Urządzenie uprawne Rabe Digger	Współpracownik Hannes

## Pole uprawne - vorm Eichkopf

	Proces Edycja gruntu	12.11.2017 5:09 h	 Maszyna Kubota M7171 Standard	 Urządzenie uprawne Rabe Digger	 Współpracownik Hannes
Startzeit	Endzeit	Czas trwania	Mapa		
13.11. 03:41	13.11. 04:37	00:57			
12.11. 23:24	13.11. 03:36	04:11			

Kubota M7171 Standard



20:32 h



02:04 h



00:00 h

Export

Urządzenie uprawne	Person	Ort	Fläche (ha)	Data	Start	Ende	Nutzung (HH:mm)	Stillstand (HH:mm)	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64	16.11.	08:03	09:00	00:57	00:00	
Rabe Digger	Hannes				07:58	08:03	00:05	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64		03:46	07:58	04:11	00:00	
Rabe Digger	Hannes				03:21	03:46	00:26	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64	15.11.	04:00	04:57	00:57	00:00	
Rabe Digger	Hannes				03:55	04:00	00:05	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64	14.11.	23:44	03:55	04:11	00:00	
Rabe Digger	Hannes				23:18	23:44	00:26	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64		03:34	04:31	00:57	00:00	
Rabe Digger	Hannes				03:29	03:34	00:05	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64	13.11.	23:17	03:29	04:11	00:00	
Rabe Digger	Hannes				22:52	23:17	00:26	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64		03:41	04:37	00:57	00:00	
Rabe Digger	Hannes				03:36	03:41	00:05	00:00	
Rabe Digger	Hannes	vorm Eichkopf	8,64	12.11.	23:24	03:36	04:11	00:00	
Rabe Digger	Hannes				22:59	23:24	00:26	00:00	
							<b>69,15</b>	<b>22:36</b>	<b>00:00</b>

# 365FarmNet

## Jak zacząć?



1. Zarejestruj się na stronie:

[www.365FarmNet.com](http://www.365FarmNet.com)

2. Na podany adres e-mail wysyłamy link, w który należy wejść, aby dokończyć rejestrację

3. Wprowadzić dane podstawowe

4. Pobrać aplikacje – [365Crop](#), [365Cattle](#)

5. Zacząć dokumentowanie z [365FarmNet](#)!

# Bardzo dziękuję za uwagę!

