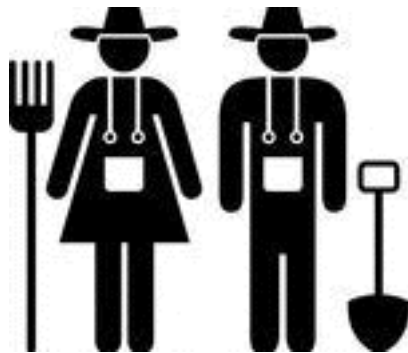
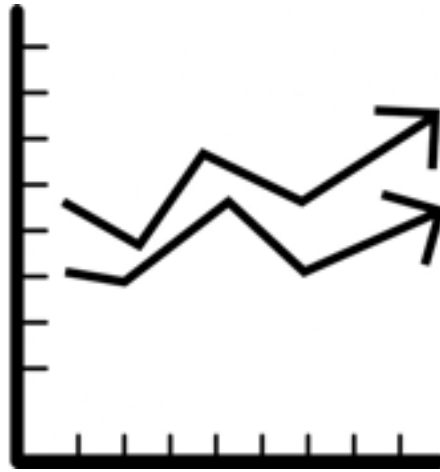




Wzrost efektywności ekonomicznej  
w rolnictwie

# Podjęmowanie decyzji i procesy w gospodarstwie

- Prowadzenie firmy to ciągłe podejmowanie decyzji w warunkach niepewności.
- Na osiągnięty wynik ekonomiczny gospodarstwa składają się dwie grupy czynników:
  - Niezależne od naszych działań (m.in. pogoda, ceny, parametry gleby)
  - Zależne od nas (technika uprawy, nawożenie, ochrona, organizacja pracy)



# System informacji o gospodarstwie

- Gromadzi i przechowuje dane
- Przetwarza informacje tak, aby ułatwić podejmowanie decyzji
- Zamiast tracić czas na wprowadzanie danych, możemy skupić się na ich analizie i poszukiwaniu zależności

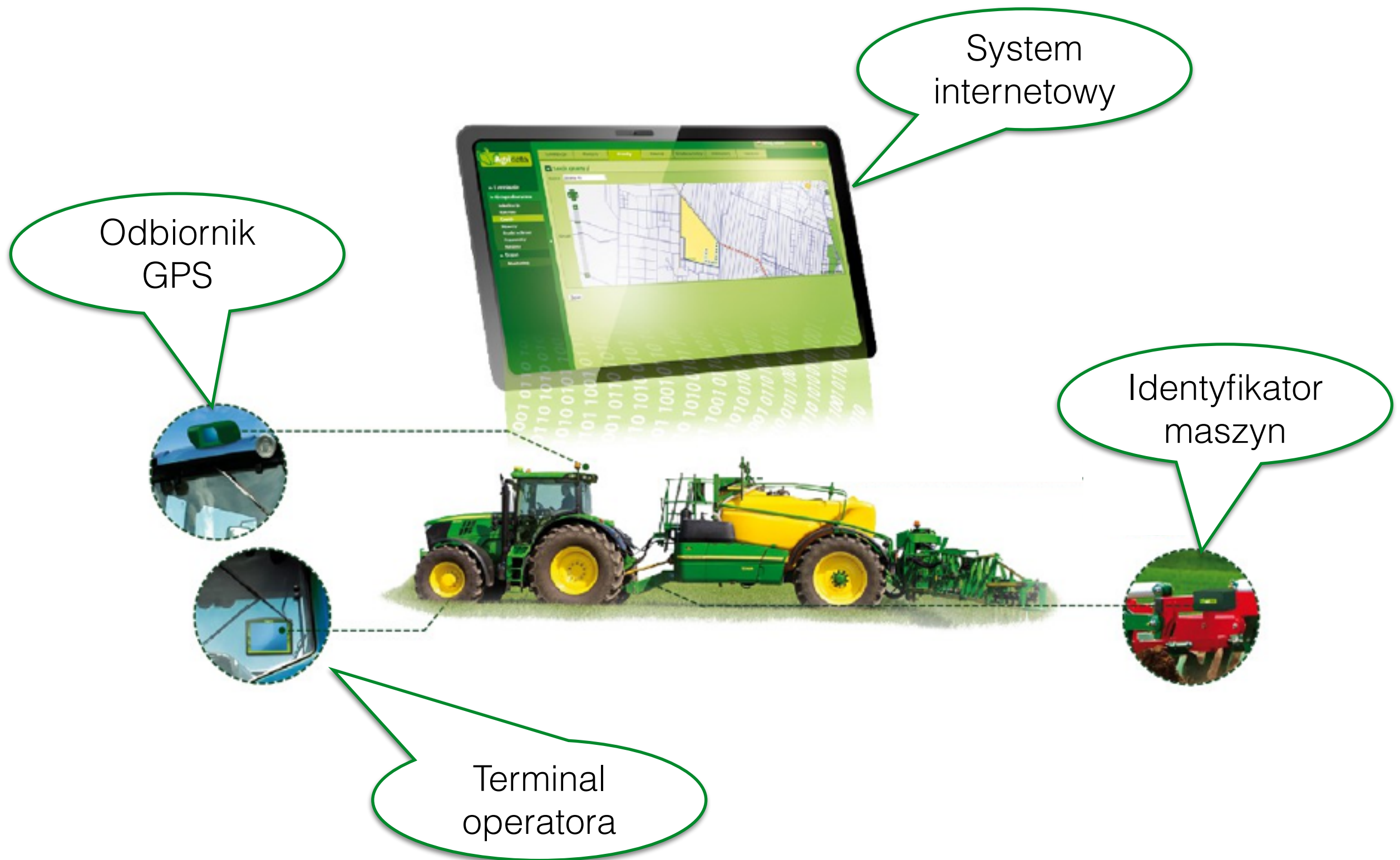
# Głos praktyka - Jan Kępa

- Oszczędzam czas na prowadzeniu dokumentacji upraw.
- Sprawniej obliczam koszty poszczególnych upraw i analizuję opłacalność poszczególnych pól.
- Wiem gdzie dokładnie są moi ludzie i moje maszyny. Wiem co robią i co już zrobili. Jeśli zauważę błąd, to mam szansę go szybko naprawić.





# System Agridata



# Jak działa system Agridata?

- Odbiornik GPS wykrywa identyfikatory maszyn i operatorów przesyła te informacje wraz z pozycją pojazdu na serwer
- Oprogramowanie interpretuje dane z pojazdów i maszyn na wykonywanie konkretnych prac polowych
- System automatycznie dokonuje odpowiednich zapisów w kartach pola, ewidencjach oraz precyzyjnie rozlicza koszty prac prowadzonych na konkretnych uprawach

# Odbiornik GPS

- Zasilane z układu elektrycznego ciągnika, kombajnu, opryskiwacza...
- Odbiornik GPS zapewniający dokładność określenia pozycji ok 30 cm
- Modem GSM służący komunikacji z serwerem
- Przygotowane do komunikacji po CAN (sonda paliwowa lub komputer pojazdu)
- Autorski moduł radiowy zapewniający rozpoznanie innych urządzeń wchodzących w skład systemu



# Identyfikatory

- Umożliwiają jednoznaczną identyfikację maszyny lub operatora dzięki zastosowaniu odpowiedniego nadajnika radiowego
- Po zamontowaniu są zupełnie bezobsługowe
- Przystosowane do pracy w trudnych warunkach
- Baterie zapewniają pracę przez ok 10 lat

# Zalety systemu

- Karty pola i ewidencje, wypełniane automatycznie podczas wjazdu na działkę
- Precyzyjne rozliczenie kosztów dzięki ciągłemu monitoringowi maszyn, czasu pracy pracowników oraz środków produkcji używanych w czasie prac
- Informacje o tym, co dzieje się w gospodarstwie zebrane w jednym miejscu
- Działa niezależnie od marki pojazdu i producenta sprzętu
- Dodatkowe narzędzie kontroli nad pracownikami

# Korzyści

- Raporty i zestawienia kosztów

Rozbudowany moduł statystyczny pozwala na generowanie wielu zestawień i analiz. Raport kosztowy prac polowych, kosztów pracowniczych oraz koszty amortyzacji maszyn pozwolą jaśniej spojrzeć na efektywność upraw.

- Baza nasion, nawozów oraz środków ochrony roślin

Zintegrowany moduł magazynowy pozwala kontrolować ilość oraz przepływ stosowanych środków. Efektywna gospodarka magazynowa przynosi oszczędności oraz chroni przed pomyłkami w stosowaniu środków ochrony roślin.

# Korzyści

- Wzrost konkurencyjności

Oszczędności związane z efektywnym zarządzaniem pracownikami oraz maszynami przyczynią się do wzrostu konkurencyjności.

- Oszczędność czasu

Wygoda i łatwy dostęp do pewnych danych pozwoli zaoszczędzić wiele czasu na prowadzenie żmudnej i czasochłonnej administracji. Automatycznie budowana baza wiedzy to cenne narzędzie umożliwiające optymalne i efektywne zarządzanie gospodarstwem.

# Korzyści

- Bezpieczeństwo żywności

Automatycznie generowany dziennik upraw umożliwia śledzenie całego procesu produkcyjnego, od momentu zasiewu do zbioru plonów. Wiarygodna i rzetelna dokumentacja ułatwi dostęp do rynków bezpiecznej żywności.

- Wymogi formalne

Elektroniczna ewidencja zabiegów ochrony roślin pozwoli sprostać wymogom stawianym przez Głównego Inspektora Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Za pomocą jednego kliknięcia można wydrukować pełen raport stosowanych środków ochrony roślin.

# Firma „Systemy Rolnicze”

- Młodzi, zdolni, ambitni
- Myślimy globalnie, działamy lokalnie
- Sukces chcemy osiągnąć w Polsce dzięki dostarczaniu **realnej wartości i korzyści dla naszych klientów**
- Współpracujemy z:



Politechnika Wrocławska







Dziękuję za uwagę

**Dominik Światowy**

501 206 822    [d.swiatowy@agridata.eu](mailto:d.swiatowy@agridata.eu)