



Aplikacja AgroWe App

Instrukcja obsługi

Spis treści

Rejestracja.....	2
Logowanie.....	3
Wprowadzanie danych gospodarstwa niezbędnych do poprawnego działania aplikacji	4
Gospodarstwo	4
Dane podstawowe	4
Wniosek o dopłaty	5
Działki ewidencyjne	6
Działki rolne	7
Zasoby	8
Pracownicy	8
Maszyny rolne	9
Nasiona, ŚOR, nawozy	11
Płodozmiany	13
Utwórz płodozmian	13
Płodozmiany	16
Dodatkowe funkcje aplikacji.....	19
Gospodarstwo	19
Agrosplendor	19
Lampy.....	21
Zarządzanie lampami	21
Porównywanie zestawów lamp	23
Zasoby	25
Magazyn	25

Narzędzia.....	25
Finanse	25
Generowanie listy zakupów	26
Ekonomia ŚOR	26
Kalkulator nawozów	27
Plany nawozowe	28
Rodzaj materiału siewnego	32
Doradztwo ŚOR.....	33
Planowanie	35
Harmonogram.....	35
Zabiegi	37
Zbiory.....	38
Usługi.....	39
Symulacje płodozmianów	40
Badania gleby	43
Obserwacje.....	44
Integracje.....	45
Instrukcja pobrania złożonego wniosku w aplikacji eWniosek Plus	48

Rejestracja

Film instruktażowy: [1 Rejestracja logowanie.mp4](#)

Jeśli nie masz jeszcze konta w aplikacji AgroWe, załóż je w kilku prostych krokach.

1. Kliknij link **Nie posiadasz jeszcze konta? Zarejestruj się!** znajdujący się poniżej przycisku **Zaloguj się**.
2. Wpisz adres e-mail, który ma zostać przypisany do konta, oraz ustal hasło składające się z co najmniej 8 znaków, jednej wielkiej litery, cyfry oraz znaku specjalnego.
3. Zaakceptuj wymagane zgody, klikając **Wymagane zgody**. W wyświetlonym oknie kliknij **Zaakceptuj wszystkie zgody**, aby zatwierdzić.
4. Kliknij przycisk **Utwórz konto**. Na podany adres e-mail wysłana zostanie wiadomość z linkiem aktywacyjnym.
5. Aktywuj konto, klikając link w wiadomości.

Gratulacje! Możesz zalogować się na swoje konto i zarządzać gospodarstwem z aplikacją AgroWe.

The left side of the image shows a background image of a wheat field at sunrise with the 'AgroWe' logo overlaid. The right side is a registration form titled 'Zarejestruj się'. It contains three input fields: 'ADRES E-MAIL *', 'HASŁO *', and 'PÓWTÓRZ HASŁO *'. Below the password fields is a note: 'Hasło musi zawierać przynajmniej 8 znaków, jedną wielką literę, cyfrę oraz znak specjalny.' There is a grey button with a checkmark icon and the text 'WYMAGANE ZGODY'. Below this is the text 'POLA OZNACZONE * SĄ WYMAGANE'. A large white button with the text 'Utwórz konto' is centered. At the bottom, there are two links: 'Warunki korzystania i regulamin' and 'Posiadasz już konto? Zaloguj się!'.

Rys. Widok panelu rejestracji w aplikacji AgroWe

Logowanie

Jeśli masz już konto w aplikacji AgroWe, zaloguj się, wpisując swój adres e-mail oraz hasło w odpowiednie pola. Następnie kliknij **Zaloguj się**, aby uzyskać dostęp do swojego konta.

The left side of the image shows the same background image of a wheat field at sunrise with the 'AgroWe' logo. The right side is a login form titled 'Zaloguj się'. It contains two input fields: 'ADRES E-MAIL *' and 'HASŁO *'. Below these fields is the text 'POLA OZNACZONE * SĄ WYMAGANE'. There is a checkbox labeled 'Zapamiętaj mnie'. A large white button with the text 'Zaloguj się' is centered. Below the button are two links: 'Zapomniałeś hasła ?' and 'Nie posiadasz jeszcze konta? Zarejestruj się!'. At the bottom, there is a small text block: 'Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020'. Below this text are two small logos: the European Union flag and a logo with three stars.

Rys. Widok panelu logowania do aplikacji AgroWe

Wprowadzanie danych gospodarstwa niezbędnych do poprawnego działania aplikacji

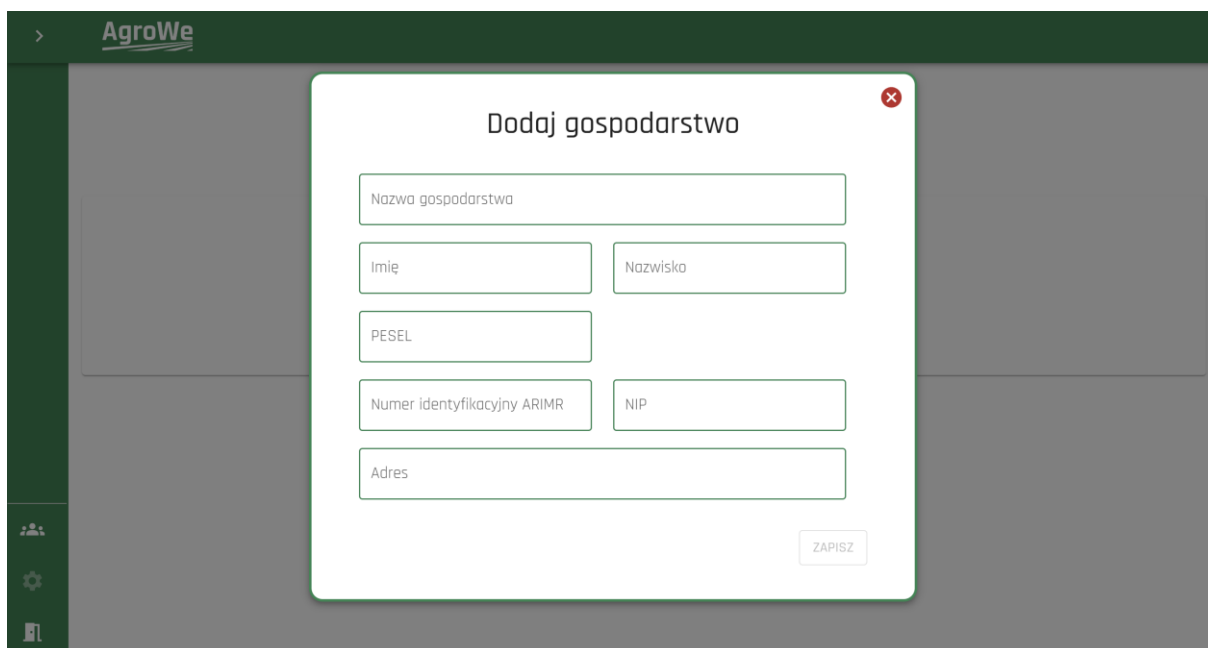
Gospodarstwo

Dane podstawowe

Film instruktażowy: [2 Dodaj dane gospodarstwa.mp4](#)

Uzupełnij podstawowe dane gospodarstwa, którego będą dotyczyły działania w aplikacji.

1. Rozpocznij dodawanie danych gospodarstwa klikając przycisk **+ DODAJ GOSPODARSTWO** znajdujący się po prawej stronie widoku głównego sekcji.
2. W wyświetlonym oknie wpisz nazwę gospodarstwa, Imię, Nazwisko, PESEL, Numer identyfikacyjny ARIMR, NIP oraz adres gospodarstwa.
3. Jeśli dane są poprawne, możesz zapisać klikając przycisk „ZAPISZ”.
4. Możesz dodać wiele gospodarstw. Przełączanie gospodarstw umożliwia rozwijana Lista gospodarstw znajdująca się w prawym górnym rogu sekcji Dotacje.



Rys. Widok okna „Dodaj gospodarstwo”

Wniosek o dopłaty

Film instruktażowy: [3 Dodaj wniosek.mp4](#)

Dodaj wniosek o dopłaty, aby umożliwić analizę powierzchni i struktury upraw oraz ich wkład w dochód gospodarstwa. Dane z wniosku są kluczowe dla prawidłowego działania aplikacji, stanowią bazę do wprowadzania i przetwarzania innych danych dotyczących gospodarstwa.

Rys. Widok aplikacji po dodaniu danych gospodarstwa

Aby dodać dokument, kliknij przycisk „**Umieść wniosek o dopłaty aby ...**”. Następnie otworzy się okno systemowe, w którym możesz wybrać odpowiedni plik. Możesz dodawać wnioski z różnych lat wnioskowych i przetaczać się między nimi, klikając wybrany rok na osi czasu.

Uwaga, akceptowane są tylko wnioski w formacie PDF. Skan lub zdjęcie wydrukowanego wniosku zostanie odrzucony (patrz Instrukcja pobrania złożonego wniosku w aplikacji eWniosek Plus, str.20)

Dodanie wniosku o dopłaty umożliwi analizę powierzchni i struktury upraw oraz ich wkładu w dochód gospodarstwa. Na podstawie wniosku o dopłaty aplikacja może zaproponować optymalizacje, które zwiększą wydajność i rentowność gospodarstwa. Zaimportowane dane są wykorzystywane w innych sekcjach aplikacji, takich jak harmonogram zabiegów, symulacje płodozmianów, czy kalkulator nawozów. Po dodaniu wniosku o dopłaty wyświetlą się następujące informacje:

- całkowita powierzchnia gospodarstwa,
- całkowity dochód gospodarstwa

- tabela z wyszczególnionymi uprawami oraz ich wkładem procentowym w dochód i powierzchnię gospodarstwa
- propozycje optymalizacji gospodarstwa*,
- możliwe zwiększenie dochodu po optymalizacji*
- tabela upraw po optymalizacji*
- lista upraw z zaimportowanego wniosku o dopłaty z wyszczególnioną powierzchnią, dochodem, % powierzchni i % dochodu gospodarstwa.

*W przypadku, gdy uprawy są optymalne, system nie sugeruje optymalizacji.

AgroWe				
< 020 2021 2022 2023 2024 >				
Powierzchnia gospodarstwa: 63.49ha				
Dochód gospodarstwa: 87399zł				
Nazwa	Powierzchnia (ha)	Dochód (zł)	% Powierzchni	% Dochodu
jęczmień jary	27.79	38697.57	43.77	44.28
rzepak ozimy	6.50	9190.5	10.4	10.52
Ugór z uprawą	2.69	3745.82	4.24	4.29
TUZ	0.46	460	0.72	0.53
żyto ozime	4.10	4100	6.46	4.69
owies	3.14	3140	4.95	3.59

Rys. Widok sekcji Dotacje po dodaniu wniosku o dopłaty na 2023 rok.

Działki ewidencyjne

W sekcji **Działki ewidencyjne** możesz zarządzać danymi działek ewidencyjnych wykrytych we wniosku o dopłaty.

- Edytuj zaznaczoną działkę wybierając atrybut do edycji z listy i klikając przycisk Edytuj.
- Dodawaj działki klikając przycisk +Dodaj działkę ewidencyjną.

Uwaga, brak możliwości usunięcia działki ewidencyjnej.

Witaj ! < **AgroWe**

Gospodarstwo

Dotacje

Działki ewidencyjne

Działki rolne

Agrospendor

Lista gospodarstw

Rok

Moje Gospodarstwa

2023

+ DODAJ DZIAŁKĘ EWIDENCYJNĄ

Wybierz atrybut do edycji z listy

EDYTUJ

KOLUMNY

FILTRY

WYSOKOŚĆ RZĘDU

EKSPORTUJ

☐	Działka ewidencyjna	Województwo	Powiat	Gmina	Obręb	Numer działki	Powierzchnia całkowita (ha)	Powierzchnia
☐	061304_5.0005.503	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	503	0.43	0.43
☐	061304_5.0005.517	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	517	0.20	0.20
☐	061304_5.0007.149/2	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Królewski Dwór	149/2	0.04	0.04
☐	061304_5.0005.301	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	301	1.61	1.61
☐	061304_5.0005.302	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	302	0.14	0.14
☐	061304_5.0007.32	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Królewski Dwór	32	1.69	1.69
☐	061304_5.0005.475/2	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	475/2	0.12	0.12
☐	061304_5.0005.475/3	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	475/3	0.10	0.10
☐	061304_5.0005.475/4	lubelskie	powiat parczewski	Parczew	Koczerga	475/4	0.02	0.02

Rys. Widok sekcji Działki ewidencyjne.

Działki rolne

W sekcji **Działki rolne** możesz zarządzać danymi działek rolnych wykrytych we wniosku o dopłaty.

- Edytuj dane zaznaczonych działek wybierając atrybut do edycji z listy i klikając przycisk **Edytuj**.
- Dodawaj działki klikając przycisk **+Dodaj działkę rolną**
- Usuń zaznaczoną działkę klikając przycisk **Usuń**. Uwaga, usunięcie działki rolnej jest operacją nieodwracalną.
- Generuj działki na kolejny rok klikając przycisk **Generuj działki na rok XXXX**. Spowoduje to wygenerowanie zestawienia działek na kolejny rok na podstawie istniejących już zestawień.

Witaj !

AgroWe

Lista gospodarstw

Moje Gospodarstwo

Rok

2023

+ DODAJ DZIAŁKĘ ROLNĄ

+ WYGENERUJ DZIAŁKĘ NA ROK 2024

Wybierz atrybut do edycji z listy

EDYTUJ

USUŃ

KOLUMNY

FILTRY

WYSOKOŚĆ RZĘDU

EKSPORTUJ

	Nazwa działki	Działka rolna	Działka ewidencyjna	Powierzchnia upraw (ha)	Przedplon	Uprawa	Roślina następcza	Szacowany plon (t)
☐	-	A	061304_5.0005.5...	0.43	pszenżyto ozime	jęczmień jary	-	0
☐	-	AB	061304_5.0005.517	0.20	pszenżyto ozime	jęczmień jary	-	0
☐	-	AD	061304_5.0007.14...	0.04	pszenica ozima	rzepak ozimy	-	0
☐	-	AE	061304_5.0005.301 061304_5.0005.3...	1.75	pszenica ozima	rzepak ozimy	-	0
☐	-	AF	061304_5.0007.32	1.69	pszenica ozima	jęczmień jary	-	0
☐	-	AJ	061304_5.0007.13...	1.67	żyto ozime	jęczmień jary	-	0
☐	-	AK	061304_5.0007.35 061304_5.0007.36	1.39	pszenica ozima	jęczmień jary	-	0
☐	-	AR	061304_5.0005.2...	1.52	żyto ozime	jęczmień jary	-	0
☐	-	AS	061304_5.0005.3... 061304_5.0005.3...	0.44	pszenica ozima	jęczmień jary	-	0

Rys. Widok sekcji Działki rolne.

Witaj !

AgroWe

Dodaj działkę rolną

Nazwa działki

Klasa agronomiczna gleby

Szacowany plon (t)

Przedplon

Uprawa

Roślina następcza

Działki ewidencyjne wchodzące w skład działki rolnej

+ DODAJ DZIAŁKĘ

- USUŃ DZIAŁKĘ

Dane 1. działki ewidencyjnej:

Kod działki ewidencyjnej

Powierzchnia uprawy (ha)

Powierzchnia całkowita (ha)

Stan prawny

Województwo

Powiat

Gmina

Miasto / Obwód

*Przed zapisem sprawdź poprawność wprowadzonych danych!

ZAPISZ

Rys. Widok okna Dodaj działkę rolną.

Zasoby

Pracownicy

W sekcji Pracownicy możesz dodawać i zarządzać danymi pracowników w gospodarstwie.

Dodanie pracownika jest konieczne do późniejszego tworzenia zabiegów, wariantów uprawy oraz, w konsekwencji, płodozmianów i harmonogramu zabiegów.

- Dodaj pracownika klikając przycisk **Dodaj pracownika**.
 - W wyświetlonym oknie uzupełnij wymagane pola i kliknij przycisk **Dodaj**.
- Włącz suwakiem **Tryb edycji**, aby móc przystąpić do edycji danych pracowników. Zapisz wprowadzone zmiany klikając **Zmień dane pracownika**. Możesz usunąć dane pracownika klikając przycisk **Usuń dane pracownika**.
- W kalendarzu pojawią się zadania przypisane do pracownika w sekcjach **Płodozmiany** i **Zabiegi**. Kliknij w zaznaczoną datę, aby wyświetlić szczegóły zabiegu.

Rys. Widok sekcji Pracownicy.

Maszyzny rolne

W sekcji Maszyzny rolne możesz dodawać i zarządzać danymi maszyn rolnych posiadanych w gospodarstwie. Po dodaniu maszyn w zakładce **Maszyzny** będziesz mógł stworzyć na ich podstawie zestawy maszyn w zakładce **Zestawy maszyn**.

Dodanie zestawu maszyn jest konieczne do późniejszego tworzenia zabiegów, wariantów uprawy oraz, w konsekwencji, płodozmianów i harmonogramu zabiegów.

Maszyzny

- Dodaj maszynę klikając przycisk **+Dodaj maszynę**. Dodane maszyny wyświetlone są w tabeli.
- Włącz suwakiem **Tryb edycji**, aby móc przystąpić do edycji danych. W trybie edycji możesz kliknąć dwukrotnie na komórkę, edytować dane i zatwierdzić zmianę przyciskiem Enter na klawiaturze.
- Usuń maszynę klikając ikonę **Usuń maszynę** dostępną w trybie edycji.
- Kliknij zakładkę **Zestaw maszyn**, aby przejść do widoku zestawów maszyn.

Witaj !

Gospodarstwa

Lampy

Zasoby

Pracownicy

Magazyn

Maszyzny rolne

Nasiona, ŚDR, nawozy

Narzędzia

Integracje

Ustawienia

Wyloguj

AgroWe

Lista gospodarstw

Moje Gospodarstwo

MASZYNY

ZESTAW MASZYN

+ DODAJ MASZYNĘ

Tryb edycji

Marka	Model	Typ maszyny	Rok produkcji	Dodatkowe informacje
John Deere	6210R	ciągnik	2015	-
Case	IH Puma 160	ciągnik	2014	-
Great Plains	XP Precision Drill	siewnik	2016	-
Bury Pelikan	2000/15	opryskiwacz	2016	-
Kverneland	EG85	maszyna uprawowa	2017	-

Rys. Widok sekcji Maszyny rolne, zakładka Maszyny.

Zestawy maszyn

- Dodaj zestaw maszyn klikając przycisk +Dodaj zestaw maszyn. Zestawy maszyn są tworzone na podstawie maszyn wprowadzonych w zakładce **Maszyzny**. Dodane zestawy maszyn znajdziesz w tabeli.
- Włącz suwakiem Tryb edycji, aby móc przystąpić do edycji danych.
- Zaznacz maszynę i kliknij przycisk Edytuj, aby edytować dane.
- Usuń zestaw maszyn klikając ikonę Usuń zestaw maszyn dostępną w trybie edycji.
- Kliknij zakładkę „Maszyzny”, aby przejść do widoku maszyn.

Witaj !

Gospodarstwa

Lampy

Zasoby

Pracownicy

Magazyn

Maszyzny rolne

Nasiona, ŚDR, nawozy

Narzędzia

Integracje

Ustawienia

Wyloguj

AgroWe

Lista gospodarstw

Moje Gospodarstwo

MASZYNY

ZESTAW MASZYN

+ DODAJ ZESTAW MASZYN

Tryb edycji

EDYTUJ

☐	Nazwa zestawu	Nazwa ciągnika	Nazwa narzędzia	Wydajność (ha/godz)	Zużycie paliwa (l/ha)	Koszt operacji zestawu (zł/ha)
☐	Siew	Case IH Puma 160	Great Plains XP Preci...	3	12	80
☐	Oprysk	Case IH Puma 160	Bury Pelikan 2000/15	1,5	12	80
☐	Orka	John Deere 6210R	Kverneland EG85	3	4	90

Rys. Widok sekcji Maszyny rolne, zakładka Zestawy Maszyn.

Nasiona, ŚOR, nawozy

W sekcji Nasiona, ŚOR, Nawozy możesz zarządzać danymi nasion, środków ochrony roślin i nawozów, które posiadasz w swoim gospodarstwie.

Dane wprowadzone w tej sekcji zostaną uwzględnione w sekcjach **Generowanie listy zakupów** i **Ekonomia środków ochrony**, gdzie obliczana jest ilość produktu potrzebna do zakupu. Obliczenia bazują na zapotrzebowaniu wynikającym z utworzonych płodozmianów oraz aktualnym stanie magazynowym w gospodarstwie.

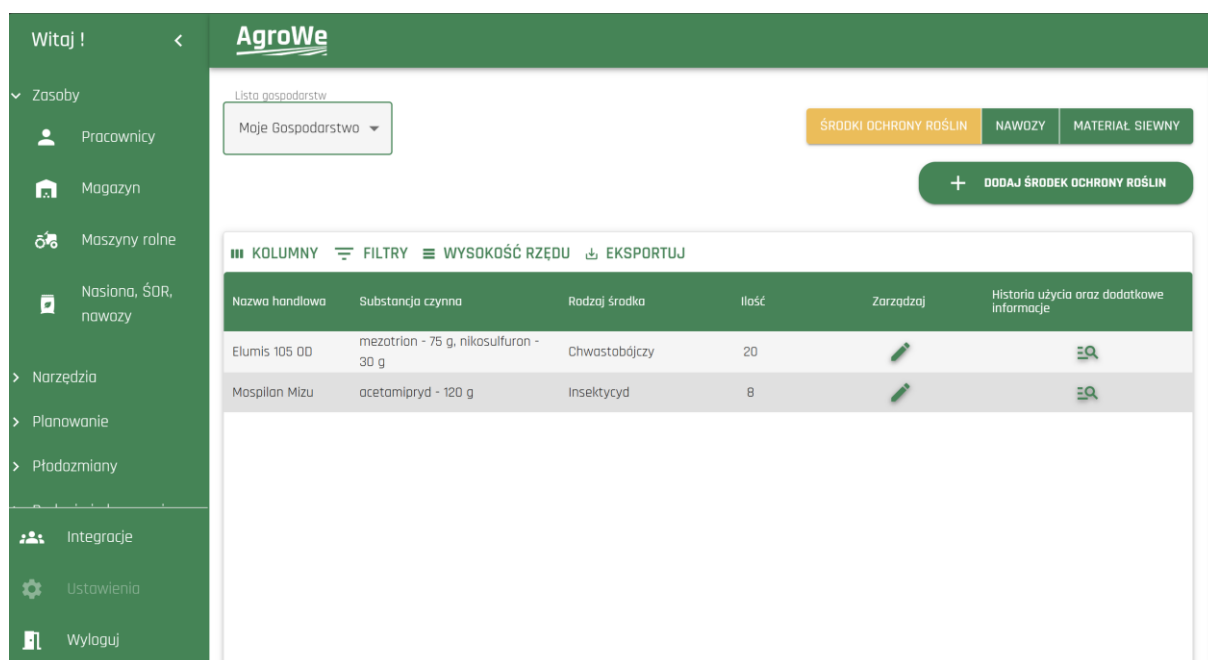
Wprowadzenie danych o nawozach umożliwia ich import w sekcji **Plany nawozowe** w celu stworzenia planu nawozowego.

Zapamiętaj wprowadzane jednostki produktów, aby zachować spójność i poprawność danych w całej aplikacji.

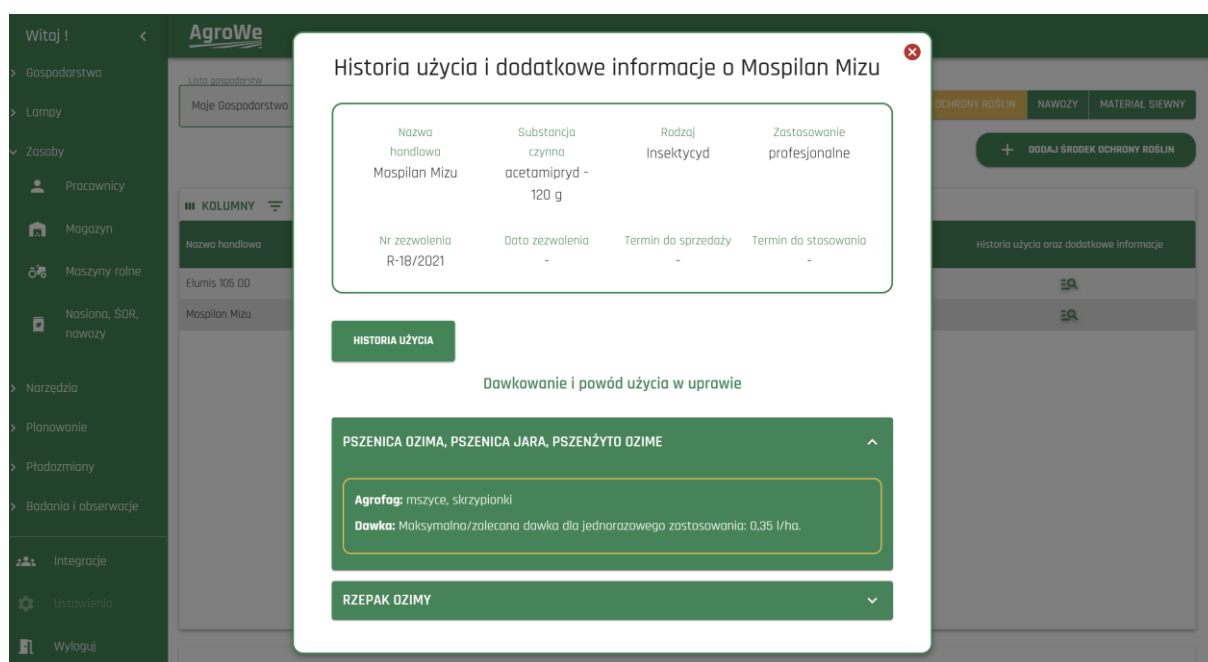
- Przełączaj widok nasion, ŚOR i nawozów klikając w odpowiednią zakładkę na górze strony.

Środki Ochrony Roślin

- Dodaj środek ochrony roślin klikając przycisk **+Dodaj środek ochrony roślin**. **Zapamiętaj wprowadzoną jednostkę, aby zachować spójność i poprawność danych w całej aplikacji.** Wprowadzone dane znajdziesz w tabeli.
- Edytuj lub usuń ŚOR klikając ikonę w kolumnie **Zarządzaj**.
 - Uzupełnij dane dotyczące zmiany ilości środka i kliknij Zapisz zmiany. Dodaną aktywność znajdziesz w historii użycia środka.
 - Kliknij Usuń ŚOR, aby usunąć.
- Wyświetl historię użycia środka oraz dodatkowe informacje klikając ikonę w kolumnie **Historia**.
 - Sprawdź historię użycia środka w gospodarstwie klikając przycisk Historia użycia.
 - Rozwiń pole z listą gatunków roślin, na których zalecane jest stosowanie środka. Znajdziesz tam szczegóły dotyczące dawkowania i agrofagów, które środek ma zwalczać.



Rys. Widok sekcji Nasiona, ŚOR, nawozy, zakładka ŚOR.



Rys. Widok okna Historia użycia i dodatkowe informacje.

Nawozy

- Dodaj nawóz klikając przycisk +Dodaj nawóz. **Zapamiętaj wprowadzoną jednostkę, aby zachować spójność i poprawność danych w całej aplikacji.** Wprowadzone dane znajdziesz w tabeli.
- Edytuj lub usuń nawóz klikając ikonę w kolumnie Zarządzaj.

- Uzupełnij dane dotyczące zmiany ilości nawozu i kliknij **Zapisz zmiany**. Dodaną aktywność znajdziesz w historii użycia nawozu. Kliknij **Usuń nawóz**, aby usunąć.
- Wyświetl historię użycia nawozu oraz dodatkowe informacje klikając ikonę w kolumnie Historia.

Materiał siewny

- Dodaj materiał siewny klikając przycisk +Dodaj materiał siewny. **Zapamiętaj wprowadzoną jednostkę, aby zachować spójność i poprawność danych w całej aplikacji.** Wprowadzone dane znajdziesz w tabeli.
- Edytuj lub usuń materiał siewny klikając ikonę w kolumnie Zarządzaj.
 - Uzupełnij dane dotyczące zmiany ilości materiału siewnego i kliknij **Zapisz zmiany**. Dodaną aktywność znajdziesz w historii użycia. Kliknij **Usuń materiał siewny**, aby usunąć.
- Wyświetl historię użycia materiału siewnego oraz dodatkowe informacje klikając ikonę w kolumnie Historia.

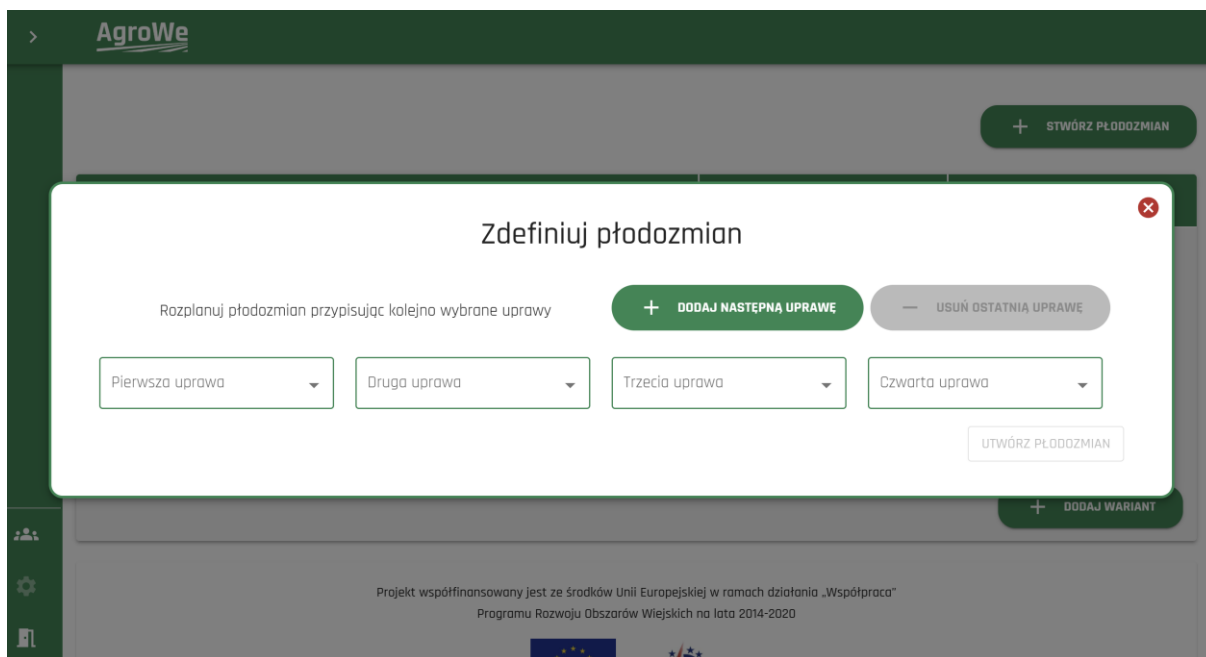
Płodozmiany

Utwórz płodozmian

W sekcji Utwórz płodozmian możesz tworzyć i zarządzać płodozmianami.

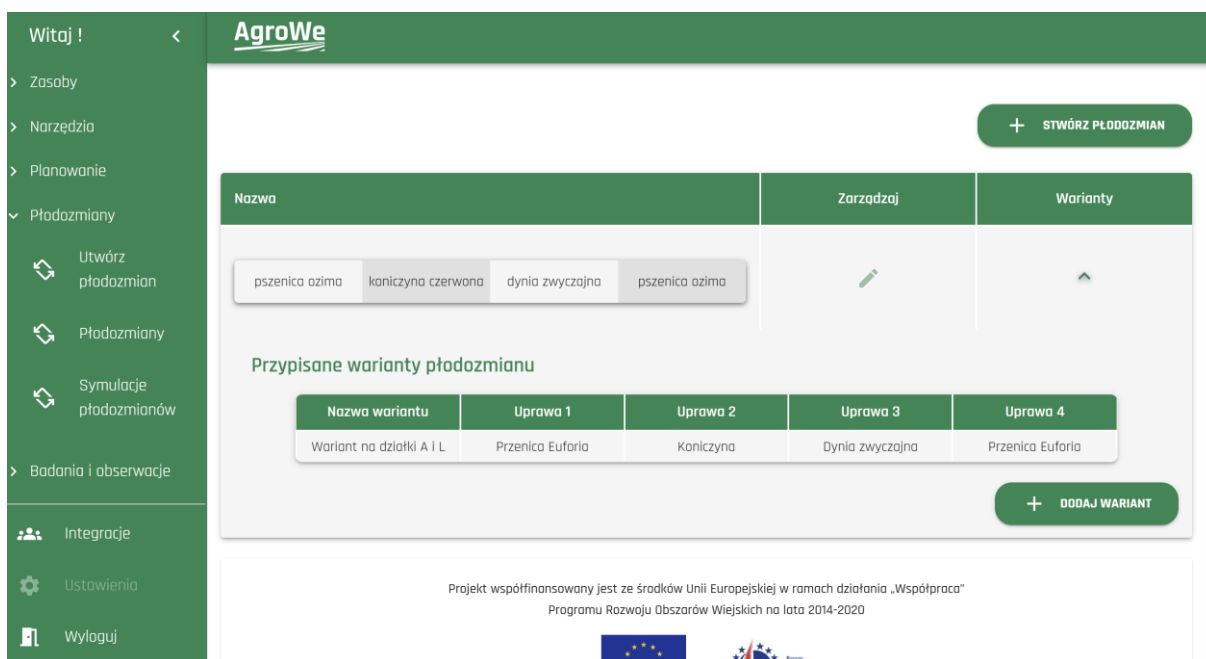
Do utworzonych płodozmianów będziesz mógł przypisać działki w sekcji Płodozmiany i wygenerować harmonogram zabiegów. Zabiegi przypisane do wariantów upraw w płodozmianie pojawią się w sekcji Harmonogram. Na podstawie danych dotyczących zabiegów, w sekcjach Generowanie listy zakupów oraz Ekonomia ŚOR zostanie obliczone zapotrzebowanie na produkty. W sekcji Doradztwo ŚOR będziesz mógł wyświetlić dane dotyczące zastosowanego płodozmianu na poszczególnych działkach rolnych.

- Rozpocznij dodawanie płodozmianu klikając przycisk Stwórz płodozmian.
 - Rozplanuj płodozmian przypisując kolejno wybrane uprawy. Możesz dodać kolejną uprawę do płodozmianu klikając przycisk **+Dodaj kolejną uprawę**. Zatwierdź płodozmian przyciskiem **Utwórz płodozmian**. Stworzone płodozmiany wyświetlone zostaną w tabeli.



Rys. Widok okna Zdefiniuj płodozmian.

- Edytuj lub usuń dane dotyczące płodozmianu klikając ikonę ołówka w kolumnie Zarządzaj. Możesz edytować tylko te płodozmiany, które nie posiadają przypisanych wariantów.
- Rozwiń tabelę wariantów płodozmianu klikając strzałkę w kolumnie Warianty. Dodanie wariantu płodozmianu jest wymagane, aby móc później przypisać działki do płodozmianu.



Rys. Widok sekcji Utwórz płodozmian

- Dodaj wariant płodozmianu klikając przycisk Dodaj wariant, zostanie wyświetlony widok Kreatora wariantu płodozmianu.
 - Wpisz nazwę wariantu płodozmianu
 - Wybierz wariant dla każdej uprawy w płodozmianie. Jeśli wcześniej tworzyłeś już warianty dla upraw, dostępne są one do wyboru w liście. Jeśli w liście nie ma odpowiedniego wariantu, możesz go utworzyć klikając przycisk **Nowy wariant uprawy**.
 - Patrz punkt *Nowy wariant uprawy* poniżej.
 - W tabeli Podgląd charakterystyki zabiegów w wariantach upraw znajdziesz szczegóły dotyczące wariantów upraw w płodozmianie.
 - Kliknij nazwę uprawy, aby wyświetlić jej warianty uprawy.
 - Rozwiń charakterystykę zabiegów przypisanych do wariantu uprawy klikając strzałkę po prawej stronie wiersza.
 - Stwórz nowy wariant uprawy na podstawie istniejącego klikając ikonę Stwórz nowy wariant na podstawie istniejącego.
 - Kliknij Zapisz, aby zapisać wariant płodozmianu. Zapisanie wariantu płodozmianu jest możliwe, jeśli została wprowadzona nazwa płodozmianu oraz dla każdej uprawy został wybrany wariant. Dodane warianty zostaną wyświetlone w tabeli w widoku głównym sekcji Utwórz płodozmian.

Rys. Widok Kreatora wariantu płodozmianu

Nowy Wariant Uprawy

1. Określ informacje dotyczące wariantu i zabiegów
 - Podaj nazwę wariantu uprawy oraz szacowany plan.

- Aby rozszerzyć informacje o wariacie płodozmianu, możesz dodać zabiegi dla wybranego wariantu uprawy, klikając Dodaj zabieg.
 - Uzupełnij wymagane dane dotyczące zabiegu. Wybierz zestawy maszyn i pracowników spośród tych, które zostały wcześniej dodane w odpowiednich sekcjach.

Rys. Widok Dodawania nowego wariantu uprawy.

Uwaga, aby móc dodać zabieg, musisz najpierw dodać pracownika w sekcji Pracownicy i zestaw maszyn w sekcji Zestawy maszyn. Dodane zabiegi zostaną dodane do harmonogramu po przypisaniu działki do płodozmianu w sekcji Płodozmiany i wygenerowaniu harmonogramu zabiegów. Na podstawie danych dotyczących ŚOR i nawozów przypisanych do zabiegów typu Oprysk i Nawożenie, w sekcjach Generowanie listy zakupów oraz Ekonomia ŚOR zostanie obliczone zapotrzebowanie na te produkty.

- Kliknij Dalej, aby zapisać wariant uprawy
2. Wygeneruj podsumowanie nowego wariantu uprawy. Sprawdź szczegóły dodanego wariantu uprawy i zatwierdź klikając **Zapisz wariant uprawy**. Nowy wariant uprawy pojawi się w kreatorze wariantów dla płodozmianu.

Płodozmiany

W sekcji Płodozmiany możesz przypisywać działki do utworzonych płodozmianów oraz zarządzać nimi.

Przypisanie działki do płodozmianu i wygenerowanie harmonogramu zabiegów spowoduje, że zabiegi przypisane do wariantów upraw w płodozmianie zostaną dodane do harmonogramu w sekcji Harmonogram, a wykorzystywane nawozy i ŚOR ukażą się w sekcjach Generowanie listy zakupów i Ekonomia ŚOR. W sekcji Doradztwo ŚOR

będziesz mógł wyświetlić dane dotyczące zastosowanego płodozmianu na poszczególnych działkach rolnych.

Aby przypisać działki do płodozmianu, musisz wcześniej utworzyć płodozmian w sekcji Utwórz płodozmian i przypisać do niego wariant płodozmianu.

- Kliknij ikonę w kolumnie Akcje.
 - Jeśli do płodozmianu nie są przypisane żadne warianty, nastąpi przekierowanie do sekcji Utwórz płodozmian, gdzie możesz przypisać wariant.
 - Jeśli do płodozmianu nie są przypisane działki, nastąpi przekierowanie na stronę, na której możesz je dodać.
 - Krok 1. Wybierz działki do wskazanego płodozmianu. Kliknij **Dalej**, aby przejść do kolejnego kroku.
 - Krok 2. Wybierz rok rozpoczęcia stosowania płodozmianu oraz wariant płodozmianu na wybranych działkach. Kliknij **Zapisz**, aby zapisać wprowadzone dane.
 - Jeśli do płodozmianu są już przypisane działki, kliknięcie ikony rozwinię spowoduje rozwinięcie szczegółów. Możesz dodać więcej działek, klikając przycisk Dodaj nowe dowiązania działek. Aby odłączyć działkę od płodozmianu, zaznacz wiersz i kliknij przycisk Usuń.

AgroWe

Lista gospodarstw
Moje Gospodarstwo

UTWÓRZ HARMONOGRAM

Płodozmian	Przypisane działki	Akcje
pszenica ozima koniczyna czerwona dynia zwyczajna pszenica ozima	E, K	

DODAJ NOWE DZIAŁKI USUŃ

KOLUMNY FILTRY WYSOKOŚĆ RZĘDU EKSPORTUJ

Symbol działki	Działki ewidencyjne	Aktualny cykl wariantu	Szczegóły siewu
☐ E	060115_2,0009.8	2023 Przenica Eufaria 2024 Przenica Eufaria 2025 Koniczyna 2026 Dynia zwyczajna	Najbliższy siew w dniu 26.07.2024
☐ K	060115_2,0009.590	2024 Przenica Eufaria 2025 Przenica Eufaria 2026 Koniczyna 2027 Dynia zwyczajna	Najbliższy siew w dniu 20.09.2024

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca”

Rys. Widok sekcji Płodozmiany po dodaniu działek do płodozmianu.

> AgroWe

Ustal daty siewu dla działek dostępnych na sezon 2023/2024

Działki ewidencyjne	Uprawa stosowana	Data siewu
E	koniczyna czerwona	Data siewu 01.01.2024
K	pszenica ozima	Data siewu 01.01.2024

PRZEŚLIJ DATY SIEWU

Rys. Widok kroku 2. Generowania płodozmianu.

- Krok 3. W tabeli znajdziesz informacje o zabiegach, które zostaną dodane do harmonogramu. Kliknij **Zapisz harmonogram**, aby potwierdzić. Po tym kroku nastąpi przekierowanie do harmonogramu, gdzie możesz sprawdzić przypisane zabiegi.

Dodatkowe funkcje aplikacji

Gospodarstwo

Agrosplendor

W sekcji Agrosplendor możesz przygotować treści do udostępnienia dotyczące gospodarstwa.

Witaj ! < **AgroWe**

Lista gospodarstw: Moje Gospodarstwo Rok: 2023

Agrosplendor jest sekcją, w której możesz się pochwalić swoimi wynikami ze znajomymi. W Agrosplendorze to Ty decydujesz jaką część Twojej agrotechniki zobaczą inni.

DZIAŁKI DO UDOSTĘPNIENIA GOTOWE DO UDOSTĘPNIENIA

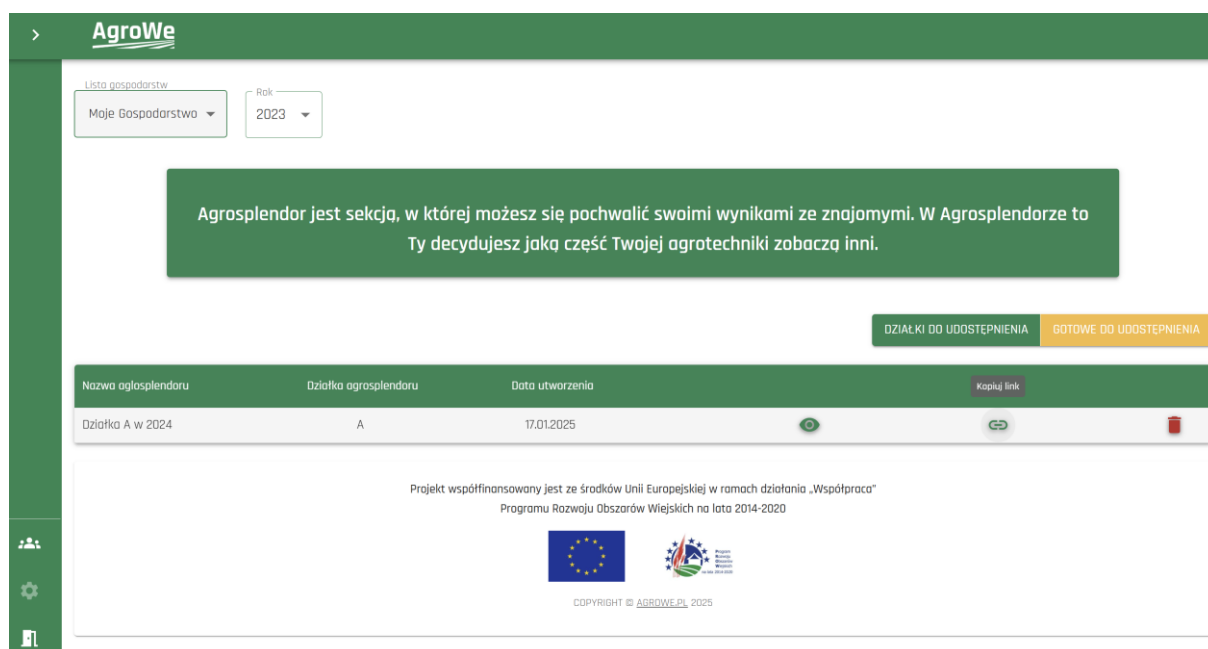
+ DODAJ WPIS

KOLUMNY FILTRY WYSOKOŚĆ RZĘDU EKSPORTUJ

☐	Nazwa działki	Działki ewidencyjne	Powierzchnia uprawy (ha)	Uprawa	Przewidywany plan (t)
☐	A	060115_2.0009.11, 060115_2.0009.12/1, 060115_2.0009.12/2	3.04	pszenica zwyczajna ozima	0
☐	C	060115_2.0010.145, 060115_2.0010.146	4.75	pszenica orkisz ozimy	0
☐	G	060115_2.0009.89	0.97	Ugór z uprawą	0
☐	H	060115_2.0010.453, 060115_2.0010.454	1.14	fubin wąskolistny na nasiona	0

Rys. Widok sekcji Agrosplendor – działki do udostępnienia.

- W celu dodania wpisu wybierz rok z listy, zaznacz interesującą cię działkę i kliknij przycisk „Dodaj wpis”.
 - Krok 1. Zaznacz dane, które chcesz udostępnić i kliknij przycisk **Dalej**, aby przejść do następnego kroku.
 - Krok 2. Sprawdź poprawność danych, wpisz nazwę wpisu w wyznaczone pole i kliknij przycisk **Dodaj wpis** w celu wygenerowania linku do udostępnienia. Wpis pojawi się w zakładce **Gotowe do udostępnienia** w widoku głównym sekcji **Agrosplendor**
- W tabeli znajdują się wybrane wcześniej informacje o działkach gotowe do udostępnienia.
 - Wyświetl szczegóły klikając ikonę **Podgląd**
 - Skopiuj link klikając ikonę **Kopiuj link**
 - Usuń wpis klikając ikonę **Usuń**



Rys. Widok sekcji Agrosplendor – gotowe do udostępnienia.

Lampy

Zarządzanie lampami

W sekcji Zarządzanie lampami możesz dodawać i zarządzać danymi dotyczącymi zestawów lamp w Twoim gospodarstwie.

1. Dodaj gatunek rośliny, która wymaga naświetlania.
 - Kliknij przycisk **Dodaj gatunek rośliny**, wpisz nazwę w wyświetlonym oknie i dodaj klikając przycisk **Dodaj**. Dodane gatunki roślin wyświetlane są w tabeli.
 - Edytuj wybrany gatunek zaznaczając wiersz i klikając przycisk **Edytuj**.
 - Usuń wybrany gatunek zaznaczając wiersz i klikając przycisk **Usuń**.
2. Dodaj dane zestawu lamp, który posiadasz.
 - Kliknij przycisk **Dodaj zestaw lamp**, wpisz nazwę oraz zużycie energii w wyświetlonym oknie i dodaj klikając przycisk **Dodaj**. Dodane zestawy lamp wyświetlane są w tabeli.
 - Edytuj wybrany zestaw lamp zaznaczając wiersz i klikając przycisk **Edytuj**.
 - Usuń wybrany zestaw lamp zaznaczając wiersz i klikając przycisk **Usuń**.
3. Przypisz rośliny do zestawów lamp i udokumentuj ich cykle rozwoju.
 - Rozwiń cykle rozwoju roślin w tabeli dotyczącej zestawów lamp.
 - Kliknij **Dodaj cykl**, aby wybrać rośliny i udokumentować ich cykl rozwoju.

- W wyświetlonym oknie wybierz gatunek rośliny spośród wcześniej dodanych, wpisz długość okresu naświetlania (fotoperiod) oraz dodaj etapy rozwoju rośliny. Musisz wpisać dane dla przynajmniej 2 etapów (początkowego i końcowego), lecz możesz dodać więcej klikając przycisk **Dodaj etap**. Dla każdego etapu wpisz liczbę dni od rozpoczęcia cyklu i wagę roślin.
- Zatwierdź dane klikając przycisk **Dodaj**. Dodane cykle rozwoju roślin wyświetlane są w tabeli.
- Edytuj wybrany cykl zaznaczając wiersz i klikając przycisk **Edytuj**.
- Usuń wybrany cykl zaznaczając wiersz i klikając przycisk **Usuń**.

Witaj ! < **AgroWe**

> Gospodarstwo

> Lampy

• Zarządzanie lampami

• Porównanie zestawów lamp

> Zasoby

> Narzędzia

> Planowanie

> Płodzimiony

> Badania i obserwacje

Integracje

Ustawienia

Wyloguj

EDYTUJ USUŃ + DODAJ GATUNEK ROŚLINY

	Nazwa gatunku rośliny	Typ rekordu
☐	Rukola	
☐	Papryka	
☐	Salata	
☐	Pomidory	
☐	Bazylija	

EDYTUJ USUŃ + DODAJ ZESTAW LAMP

	Nazwa zestawu	Zużycie energii (Wm²/h)	Cykle rozwoju roślin
☐	Philips GreenPower	20	
☐	Osram Fluence	25	
☐	Gavita Pro	30	

Cykle rozwoju roślin

EDYTUJ USUŃ + DODAJ CYKL

	Uprawa	Fotoperiod (h/dobę)	Historia rozwoju rośliny (kg/dzień)		
☐	Salata	8h	Masa start. 0.3kg	Dzień 5 0.5kg	Zbiór - Dzień 10 0.8kg
☐	Bazylija	6h	Masa start. 0.2kg	Dzień 4 0.7kg	Zbiór - Dzień 8 1.5kg

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

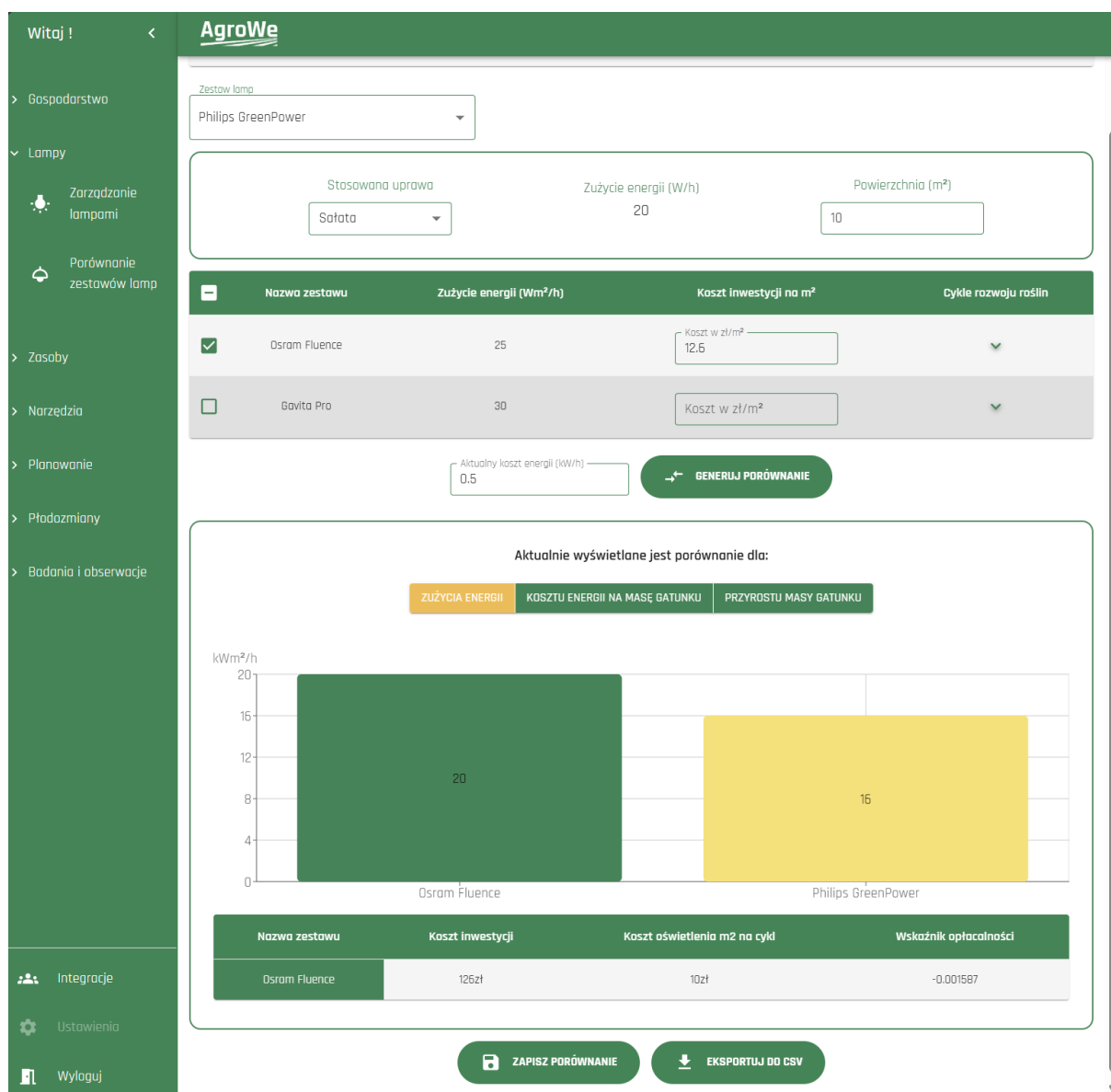
Rys. Widok sekcji Zarządzanie lampami.

Porównywanie zestawów lamp

W tej sekcji możesz porównać działanie kilku zestawów lamp, jeśli w sekcji Zarządzanie lampami ten sam gatunek rośliny przypisany jest do więcej niż jednego zestawu lamp.

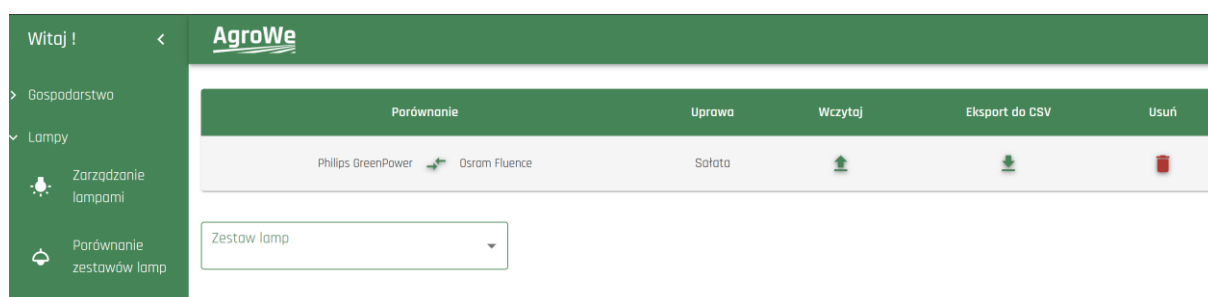
Na przykład, jeśli sałata przypisana jest jednocześnie do Zestawu1 i Zestawu2, możesz porównać działanie obu tych zestawów.

- Wybierz zestaw z listy
- Wybierz stosowaną uprawę oraz jej powierzchnię
- Zaznacz zestaw, który chcesz uwzględnić w porównaniu, możesz wybrać więcej niż jeden.
- Wprowadź koszt inwestycji na m2 oraz aktualny koszt energii. Wartości ułamkowe zapisz używając kropki.
- Kliknij przycisk Generuj, aby wygenerować porównanie. Wygenerowane zostaną porównania zużycia energii, kosztu energii na masę gatunku oraz przyrostu masy gatunku. Wyświetli się również tabela z danymi dotyczącymi kosztów i opłacalności porównywanego zestawu.



Rys. Widok wygenerowanego porównania zestawów lamp.

- Możesz zapisać porównanie klikając przycisk Zapisz porównanie. Możesz także wyeksportować porównanie do pliku CSV.
- Po zapisaniu, porównanie wyświetli się w tabeli na górze strony, możesz kliknąć przycisk Wczytaj, aby zobaczyć szczegóły.



Rys. Widok zapisanego porównania zestawów lamp.

Zasoby

Magazyn

W sekcji Magazyn możesz dodawać i zarządzać danymi dotyczącymi zasobów posiadanych w gospodarstwie.

Wprowadzone tutaj dane nie mają wpływu na działania wykonywane w innych sekcjach aplikacji.

- Dodaj zasób klikając przycisk +Dodaj zasób. Dodane zasoby wyświetlą się w tabeli.
- Edytuj lub usuń zasób klikając ikonę w kolumnie Zarządzaj.
 - Uzupełnij dane dotyczące zmiany ilości zasobu i kliknij **Zapisz zmiany**. Dodana aktywność pojawi się w historii zasobu.
 - Kliknij **Usuń zasób**, aby usunąć zasób.
- Rozwiń historię zdarzeń dla zasobu klikając strzałkę w kolumnie Historia.

Nazwa	Ilość (t)	Zarządzaj	Historia
Pestka dyni	12.00		
Historia zdarzeń dla zasobu Pestka dyni			
Data	Zdarzenie	Zmieniona ilość (t)	Ilość po zmianie (t)
2025-1-19	wyprodukowanie	12.00	12.00
2025-1-19	sprzedaż	-10.00	2.00
2025-1-19	wyprodukowanie	10.00	12.00
Pszenica	20.00		
Historia zdarzeń dla zasobu Pszenica			
Data	Zdarzenie	Zmieniona ilość (t)	Ilość po zmianie (t)
2025-1-19	wyprodukowanie	20.00	20.00

Rys. Widok sekcji Zasoby.

Narzędzia

Finanse

Sekcja finanse pozwoli na automatyzację procesów kredytowych.

Formularz został udostępniony w wersji demonstracyjnej, trwają prace programistyczne nad rozbudowaniem funkcji w tej sekcji aplikacji.

Generowanie listy zakupów

W sekcji Generowanie listy zakupów możesz wygenerować listę zakupów dla gospodarstwa klikając przycisk **Wygeneruj listę zakupów**. Zapotrzebowanie na produkty jest generowane na podstawie ustalonych wcześniej wariantów upraw dla płodozmianów w sekcji Płodozmiany, a dane na temat ilości w magazynie pochodzą z sekcji Nasiona, ŚOR, Nawozy. Możesz przełączać widok ŚOR, nawozów i materiału siewnego klikając w odpowiednią zakładkę na górze strony.

Uwaga, aby wygenerować listę zakupów, musisz wcześniej utworzyć płodozmian w sekcji Utwórz płodozmian i przypisać do niego działkę w sekcji Płodozmiany. Jeśli w obliczeniach chcesz uwzględnić ilość produktów posiadanych w magazynie, musisz wcześniej dodać je w sekcji Nasiona, ŚOR, nawozy.

Roślina	Odmiana	Ilość wykorzystywana w gospodarstwie	Ilość w magazynie gospodarstwa	Ilość potrzebna do zakupu
konieczyna czerwona	Uprawa domyślna	59,2	0	59,2
pszenica ozima	Euforia	72	12	60

Rys. Widok sekcji Generowanie listy zakupów.

Ekonomia ŚOR

W sekcji Ekonomia ŚOR znajdziesz zestawienie środków ochrony roślin, nawozów i materiału siewnego potrzebnego do realizacji zaplanowanych płodozmianów w sekcji Płodozmiany. Ilość do zużycia jest generowana na podstawie ustalonych wariantów upraw dla płodozmianów, a dane na temat ilości w magazynie pochodzą z sekcji Nasiona, ŚOR, nawozy.

Uwaga, aby obliczyć zapotrzebowanie i sumę kosztów produktów, musisz wcześniej utworzyć płodozmian w sekcji Utwórz płodozmian i przypisać do niego działkę w sekcji Płodozmiany. Jeśli w obliczeniach chcesz uwzględnić ilość produktów posiadanych w magazynie, musisz wcześniej dodać je w sekcji Nasiona, ŚOR, nawozy.

- Przełączaj widok środków ochrony roślin, nawozów i materiału siewnego używając zakładek nad tabelą.
- Wybierz rok, aby zobaczyć zestawienia dla wybranego okresu.
- Filtruj wyniki wybierając z list pożądaną uprawę, płodozmian oraz wariant płodozmianu i uprawy. Na dole strony znajdziesz sumę kosztów potrzebnych do zakupu produktów.

Kalkulator nawozów

W sekcji Kalkulator nawozów możesz dodawać i zarządzać danymi o nawozie naturalnym produkowanym w gospodarstwie.

Wprowadzenie danych o nawozach naturalnych umożliwi ich późniejszy import w sekcji Plany nawozowe w celu stworzenia planu nawozowego.

- Dodaj dane o nawozie naturalnym klikając **+Dodaj zwierzę**.
 - Uzupełnij wymagane pola. Na podstawie wprowadzonej ilości zwierząt zostanie obliczona zawartość azotu w nawozie (kg). Kliknij **Zapisz zmiany**, aby zapisać. Wprowadzone dane pojawią się w tabeli.
- Zaznacz wiersz, aby wyświetlić szczegóły poniżej.
- Wprowadź ilość nawozu wpisując wartość w odpowiednie pole.
- Edytuj dane zaznaczonego wiersza klikając przycisk **Edytuj**.
- Usuń zaznaczony wiersz przyciskiem **Usuń**.

Witaj ! < AgroWe

Lista gospodarstw: Moje Gospodarstwo Rok: 2024

+ DODAJ ZWIERZĘ

EDYTUJ USUŃ

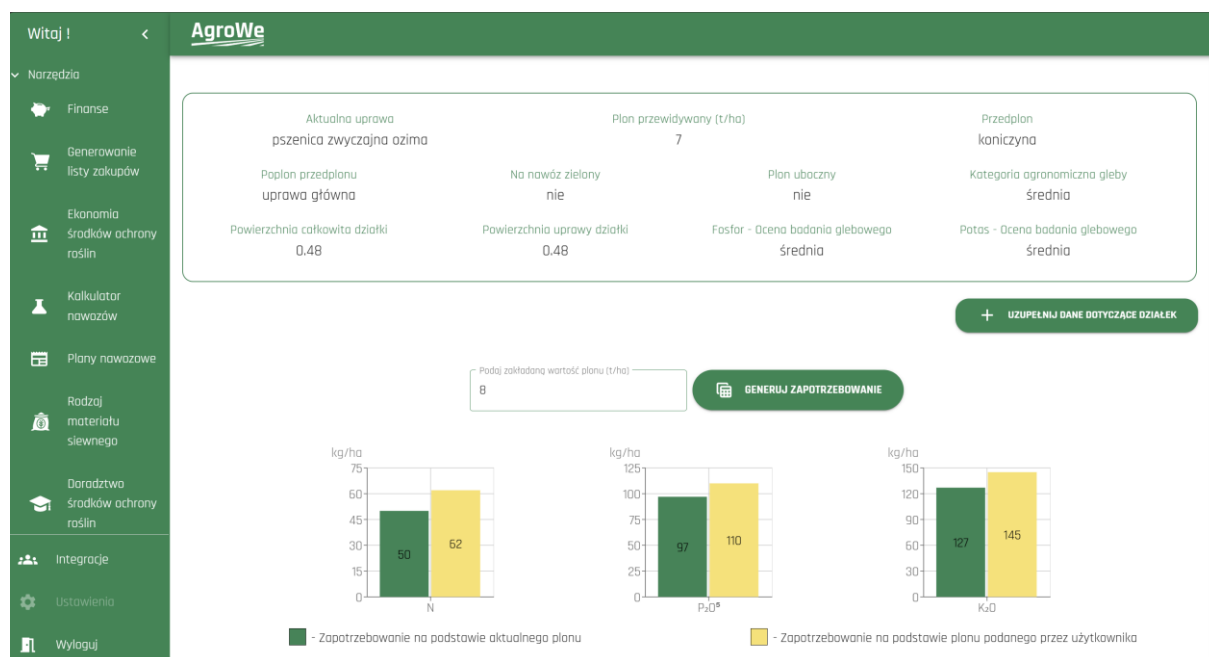
KOLUMNY	FILTRY	WYSOKOŚĆ RZĘDU	EKSPORTUJ	
Radzaj zwierzęcia	System produkcji ↑	Typ produkowanego nawozu	Ilość zwierząt	Zawartość azotu w nawozie (kg)
☐ Jagnięta do 3.5 miesiąca	głęboka ściółka	obornik	20	0.4
☒ Owce powyżej 1.5 roku	głęboka ściółka	obornik	40	4.8

Nazwa wybranego zwierzęcia	System produkcji nawozu	Typ produkowanego nawozu	Limit produkowanego nawozu (kg azotu)	Wprowadzona ilość nawozu (kg azotu)
Owce powyżej 1.5 roku	głęboka ściółka	obornik	4.8	Ilość nawozu (kg azotu) 3.5

Rys. Widok sekcji Kalkulator nawozów.

W tej sekcji możesz również obliczyć zapotrzebowanie na składniki mineralne dla swoich działek. Kalkulator służy wyłącznie do doraźnego obliczania wartości – obliczone dane nie są zapisywane ani wykorzystywane w innych sekcjach aplikacji.

- Wybierz symbol działki z listy, uzupełnij wymagane dane i wygeneruj zapotrzebowanie na podstawie planowanego planu. Zapotrzebowanie na azot, fosfor i potas zobaczysz na wykresach na dole strony.



Rys. Widok sekcji Kalkulator nawozów, zapotrzebowanie na składniki mineralne.

Plany nawozowe

W tej sekcji możesz zarządzać utworzonymi planami nawozowymi lub dodawać nowe.

- Dodaj plan nawozowy klikając **+Dodaj plan nawozowy**.
 - Krok 1. Zdefiniuj nawozy tworzonego planu
 - Zaimportuj nawozy z magazynu klikając Import nawozów z magazynu. Zaimportowane nawozy znajdziesz w tabeli. Uwaga, aby zaimportować nawozy mineralne z magazynu, musisz wcześniej dodać je w sekcji Nasiona, ŚOR, nawozy w zakładce Nawozy. Aby zaimportować nawozy naturalne, musisz wcześniej dodać je w sekcji Kalkulator nawozów.
 - Dodawaj nawozy ręcznie klikając Dodaj nawóz do planu. Dodane nawozy znajdziesz w tabeli.
 - Podaj ilość nawozów w tabeli w wybranej jednostce. Dokładnie przemyśl ten krok, ponieważ system rozdzieli podaną ilość nawozu na wszystkie wybrane uprawy.

- Możesz usunąć nawóz klikając ikonę Usuń.
- Kliknij Dalej, aby przejść do następnego kroku.

The screenshot shows the 'AgroWe' application interface. At the top, there's a progress bar with four steps: 1. Zdefiniuj nawozy tworzonego planu (active), 2. Określ szczegóły dotyczące działek, 3. Wskaż zabiegi przeprowadzone na wykrytych uprawach, and 4. Wygeneruj plany nawozowe. Below the progress bar are two buttons: 'IMPORT NAWOZÓW Z MAGAZYNU' and 'DODAJ NAWÓZ DO PLANU'. The main part of the screen is a table with the following columns: 'Nazwa nawozu', 'Zawartość azotu na 1 tona', 'Typ', 'Wykorzystywana ilość', 'Jednostka', and 'Usuń'. The table lists five fertilizers: Polifoska 6 NPK 6-20-30, Saletra amonowa, RSM 32, gnojowica/pamiat/odchody bezściółkowy Tuczniki, and gnojowica/pamiat/odchody bezściółkowy Prosięta do 2 miesięcy. Each row has a 'Podaj ilość' input field, a unit dropdown (all set to 'kg'), and a trash icon. At the bottom, there are 'POWRÓT' and 'DALEJ' buttons. A footer note states: 'Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca”'.

Nazwa nawozu	Zawartość azotu na 1 tona	Typ	Wykorzystywana ilość	Jednostka	Usuń
Polifoska 6 NPK 6-20-30	60.00 kg N	+	90	kg	
Salitro amonowa	340.00 kg N	+	4000	kg	
RSM 32	320.00 kg N	+	1100	kg	
gnojowica/pamiat/odchody bezściółkowy Tuczniki	4.60 kg N	+	1269200	kg	
gnojowica/pamiat/odchody bezściółkowy Prosięta do 2 miesięcy	2.00 kg N	+	190400	kg	

Rys. Krok 1. tworzenia planu nawozowego, po zaimportowaniu nawozów z magazynu.

- Krok 2. Określ szczegóły dotyczące działek
 - Wybierz rok, z którego chcesz wczytać działki rolne.
 - Uzupełnij dane działek dotyczące klasy glebowej. Możesz opcjonalnie dodać informacje dotyczące przedplonu i nawożenia nawozami naturalnymi.
 - Możesz kopiować właściwości wybranej działki do pozostałych zaznaczonych działek.
 - Możesz wyświetlić szczegóły działki najeżdżając kursorem na symbol.

Rys. Krok 2. tworzenia planu nawozowego.

- Kliknij Dalej, aby przejść do następnego kroku.
- Krok 3. Wskaż zabiegi przeprowadzane na wykrytych uprawach
 - Uzupełnij informacje o wykonywanych zabiegach dla każdej z upraw. Podaj liczbę zabiegów, wybierz nawóz z pośród dodanych w kroku 1., podaj jego dawkę (opcjonalnie) i datę zabiegu.
 Uwaga, jeśli dawka nawozu dla uprawy przekroczy ilość zadeklarowaną w kroku 1., wyświetli się komunikat o błędzie. Jeśli nie podasz dawki nawozu, zadeklarowana w kroku 1. ilość wybranego nawozu zostanie rozdysponowana równomiernie na powierzchnię upraw.
 - Możesz wyłączyć uprawę z planu klikając Wyłącz uprawę z planu.

- Sprawdź szczegóły utworzonego planu, wpisz nazwę i zapisz plan klikając przycisk na dole strony. Zostaniesz przekierowany na główną stronę sekcji, dodane plany znajdziesz w tabeli.

ID Planu	Rok	Nadana nazwa planu	Data utworzenia
Plan 1	2022	Plan_Nowak	12.02.2025
Plan 4	2023	Plan1	12.03.2025

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca”
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

COPYRIGHT © AGROWE.PL 2025

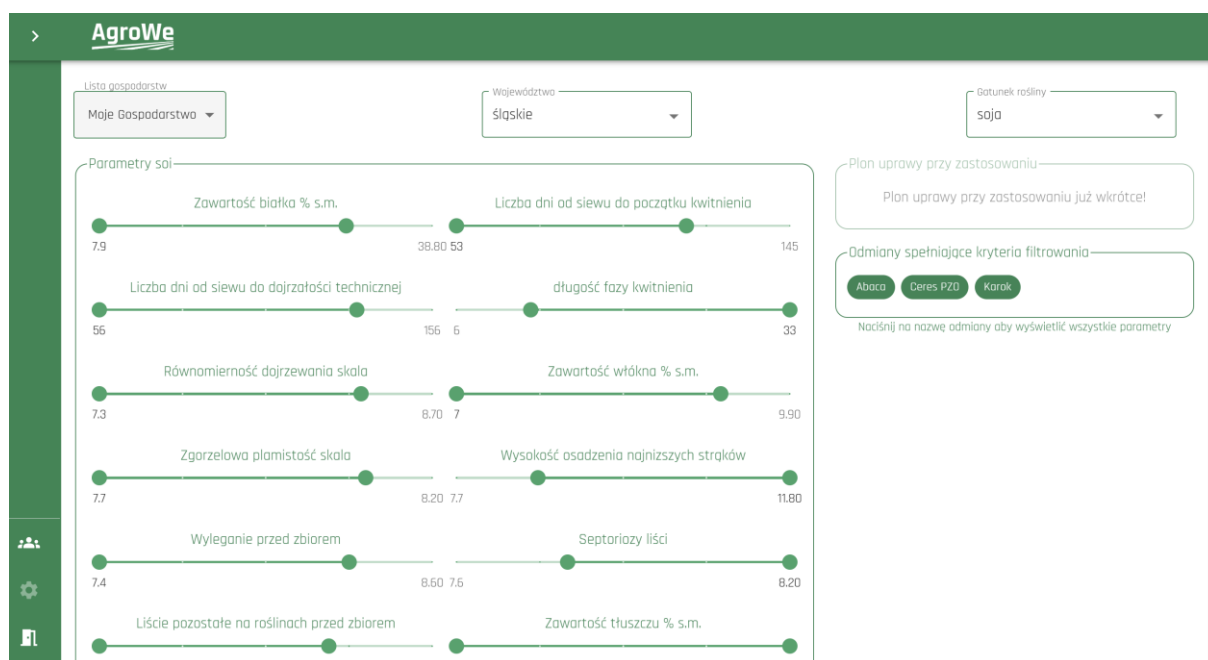
Rys. Widok zapisanych planów nawozowych.

- Sprawdź szczegóły utworzonych wcześniej planów klikając ID planu.
 - W tabelach znajdują się zapisane plany nawozowe: plan naturalny, plan mineralny oraz ewidencja.
 - Przetłączaj widok między planami klikając odpowiednią zakładkę.
 - Wyeksportuj zestawienia do pliku, klikając Eksportuj zestawienie do pliku Excel na dole strony. Spowoduje to pobranie trzech plików: Plan naturalny.xlsx, Plan mineralny.xlsx, Ewidencja.xlsx.

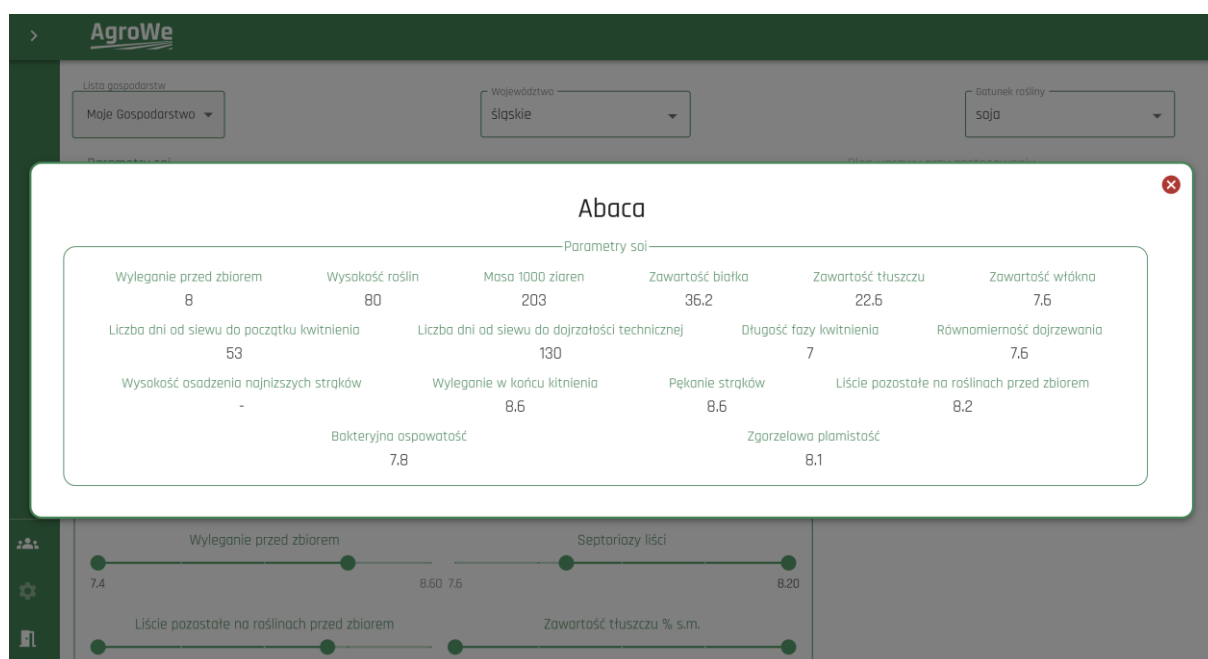
Rodzaj materiału siewnego

W sekcji Rodzaj materiału siewnego możesz wyszukać materiał siewny spełniający określone kryteria.

- Wybierz województwo. Wyświetlone zostaną odmiany zalecane do uprawy na obszarze wybranego województwa według Centralnego Ośrodka Badania Odmian Roślin Uprawnych.
- Wybierz gatunek rośliny
- Filtruj odmiany dostosowując parametry i cechy gatunku.
- W ramce pojawią się odmiany pasujące do gatunku, województwa oraz wybranych filtrów. Kliknij odmianę, aby wyświetlić jej parametry.



Rys. Widok sekcji Rodzaj materiału siewnego.



Rys. Widok sekcji Rodzaj materiału siewnego, parametry odmiany soi.

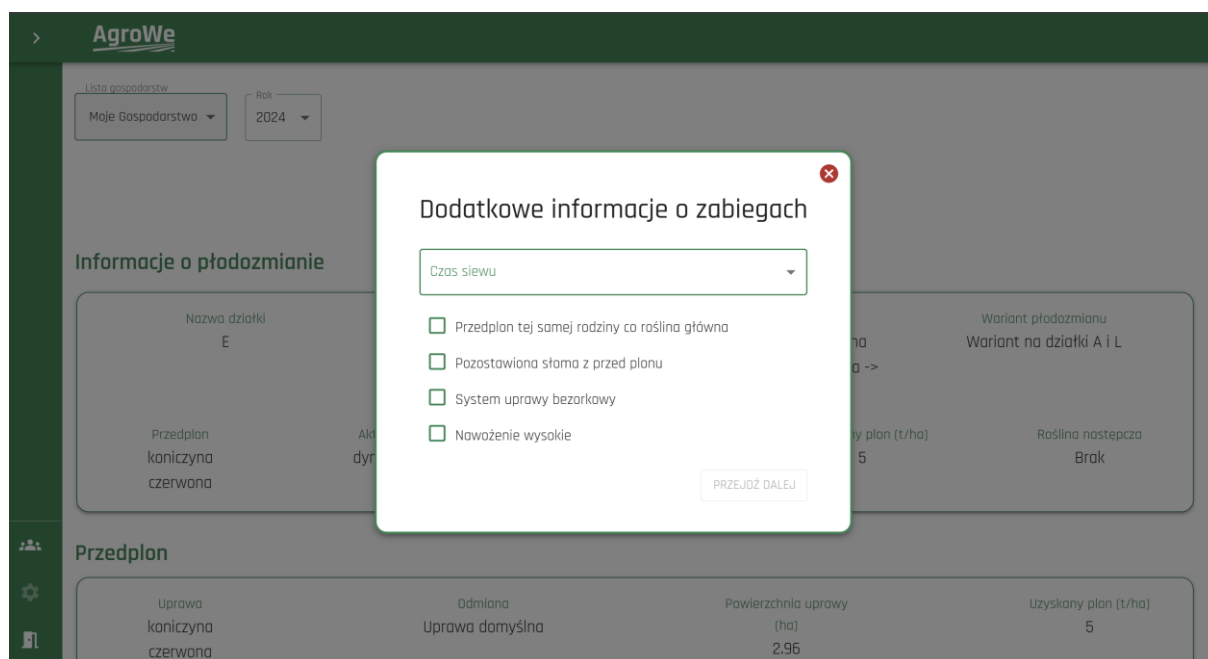
Doradztwo ŚOR

W sekcji Doradztwo ŚOR uzyskasz szczegółowe informacje o uprawach na poszczególnych działkach.

- Wybierz rok oraz działkę dla której chcesz wyświetlić informacje.

Uwaga, aby wyświetlić informacje o płodozmianie na wybranej działce, musisz wcześniej utworzyć płodozmian z wariantami upraw w sekcji Utwórz płodozmian i przypisać do niego działkę w sekcji Płodozmiany.

Po wybraniu działki, która została wcześniej przypisana do płodozmianu, wyświetli się okno, w którym możesz uzupełnić dodatkowe informacje o zabiegach. Umożliwi to obliczenie współczynników chorobowych dla uprawy. Jeśli zamkniesz okno bez podania czasu siewu, informacje te nie zostaną wyświetlone.



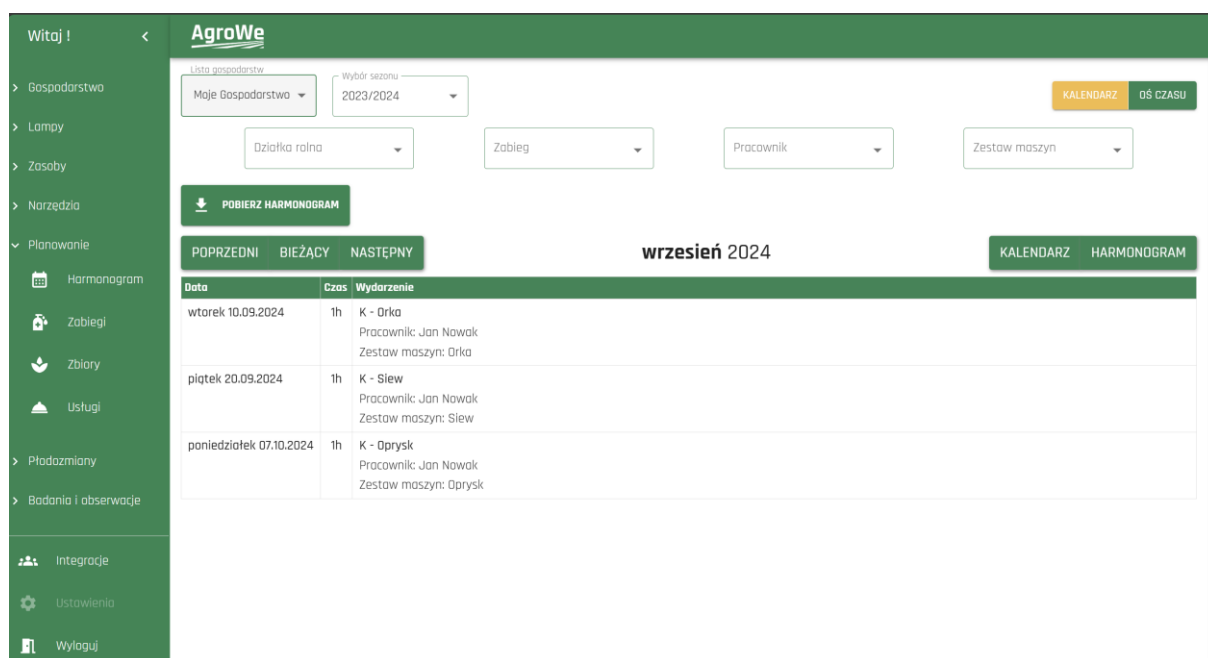
Rys. Widok sekcji Doradztwo ŚOR, okno Dodatkowe informacje o zabiegach.

- Tabela ze współczynnikami chorobowymi wyświetli się na dole strony. Możesz rozwinąć widok środków przeciwdziałających chorobie klikając strzałkę po prawej stronie wiersza. Znajdziesz tam również informacje o zalecanej dawce.
- Kliknij **Charakterystyka wariantu uprawy**, aby wyświetlić szczegóły wariantu przedplonu i aktualnej uprawy na działce. W wyświetlonym oknie możesz rozwinąć charakterystykę zabiegów przypisanych do wariantu uprawy.

- Wybierz sezon, aby wyświetlić zdarzenia.
- Filtruj wyniki wybierając działkę rolną, pracownika, zabieg i zestaw maszyn dotyczący szukanego zdarzenia.
- W zakładce Kalendarz znajdziesz widok kartki z kalendarza, wyświetlaj szczegóły zdarzeń klikając nazwę zabiegu.
- W zakładce Harmonogram wydarzenia na wybrany miesiąc wypisane są w tabeli.
- Przewijaj miesiące za pomocą przycisków Bieżący, Poprzedni, Następny.
- Przetłączaj widok kalendarza i osi czasu klikając zakładki na górze strony.
- W zakładce Oś czasu zabiegi ukazane są na osi czasu, wyświetlaj szczegóły zdarzeń najeżdżając kursorem na zabieg.
- Wyeksportuj harmonogram do pliku CSV klikając Pobierz harmonogram.

The screenshot displays the 'AgroWe' application interface. On the left is a green sidebar with navigation links: Witaj!, Gospodarstwo, Lampy, Zasoby, Narzędzia, Planowanie (with sub-links for Harmonogram, Zabiegi, Zbiory, Usługi), Płodźmiły, Badania i obserwacje, Integracje, Ustawienia, and Wyloguj. The main content area has a top header with filters: 'Lista gospodarstw' (Moje Gospodarstwo), 'Wybór sezonu' (2023/2024), 'Działka rolna', 'Zabieg', 'Pracownik', and 'Zestaw maszyn'. Below these are buttons for 'POBIERZ HARMONOGRAM' and navigation tabs for 'POPZEDNI', 'BIEŻĄCY', and 'NASTĘPNY'. The main calendar view is for 'wrzesień 2024' and shows a grid of days from 26 to 01. Events are shown as green bars: 'H - Orka' on 29th, 'K - Orka' on 10th, and 'K - Siew' on 19th. At the top right of the calendar area are tabs for 'KALENDARZ' and 'HARMONOGRAM'.

Rys. Widok sekcji Harmonogram, zakładka Kalendarz



Rys. Widok sekcji Harmonogram, zakładka Harmonogram.

Zabiegi

W sekcji Zabiegi możesz dodawać i zarządzać zabiegami wykonywanymi w gospodarstwie. Zabieg po dodaniu wyświetli się w sekcji Harmonogram.

Uwaga, dane dotyczące zabiegów są czerpane z innych sekcji aplikacji. Aby dodać zabieg, musisz wcześniej zaimportować wniosek o dopłaty na wybrany rok, dodać pracownika w sekcji Pracownicy oraz zestaw maszyn w sekcji Zestawy maszyn.

- Wybierz rok z listy.
- Dodawaj zabiegi klikając przycisk Dodaj zabieg. Dodane zabiegi wyświetlą się w tabeli. Dane zabiegów, takie jak czas trwania, zużycie paliwa oraz koszt, są automatycznie obliczane na podstawie wcześniej wprowadzonych danych w sekcji Zestawy maszyn.
- Przetaczaj się między widokami Wszystkie, Przeszłe i Przyszłe klikając odpowiednie zakładki
- Przetaczaj się między widokami Wszystkie, Harmonogramowe i Dodane ręcznie klikając odpowiednie zakładki. Zabiegi harmonogramowe są generowane automatycznie podczas tworzenia płodozmianu w sekcji Płodozmiany. Aby wyświetlić zabiegi harmonogramowe, utwórz płodozmian w sekcji Utwórz płodozmian i przypisz do niego działki w sekcji Płodozmiany.
- Edytuj zabiegi przyszłe (Status: nieskończone) i nie harmonogramowe (znak „x” w kolumnie Zabieg harmonogramowy) zaznaczając wiersz tabeli, wybierając atrybut z listy i klikając przycisk Edytuj.
- Zmień status zaznaczonego zabiegu przyszłego na „wykonany” klikając przycisk Potwierdź wykonanie.

- Usuń zabieg niewykonany i nie harmonogramowy klikając Usuń.

Uwaga, zabiegi przeszłe (Status: skończone) nie mogą być edytowane ani usuwane.

	Nazwa działki	Powierzchnia użytkowa (ha)	Status	Zabieg	Czas zabiegu (h)	Data zabiegu	Zabieg harmonogramowy	Produkt	Zużycie produktu (Dawka) (l/ha)	Pracownik
☐	H	1.14		Orka	1	30.08.2024		-	0	Jan Nowak
☐	E	2.96		Siew	1	02.08.2024		konieczna czerwona - Uprawa domyślna	59.2	Karol Kowalski
☐	K	0.48		Siew	1	20.09.2024		pszenica ozima - Euforia	72	Jan Nowak
☐	K	0.48		Opрыsk	1	07.10.2024		Mospilan Mizu	0.24	Jan Nowak
☐	E	2.96		Zabieg nie został jeszcze wykonany	1	23.07.2024		-	0	Karol Kowalski
☐	K	0.48		Orka	1	10.09.2024		-	0	Jan Nowak

Rys. Widok sekcji Zabiegi.

Zbiory

W sekcji Zbiory możesz dodawać i zarządzać danymi dotyczącymi zbiorów w gospodarstwie.

Wprowadzone tutaj dane nie wpływają na działania wykonywane w innych sekcjach aplikacji. Sekcja ta pełni funkcję organizacyjną, umożliwiając przechowywanie informacji w jednym miejscu.

- Wybierz z listy gospodarstwo i rok.
- Dodaj zbiór klikając przycisk Dodaj zbiór.
- Wprowadzone zbiory wyświetlone są w zestawieniu. Dane zbioru takie jak powierzchnia działki, uprawa, mapa plonów oraz szacowany termin zbioru są uzupełniane automatycznie na podstawie wcześniej wprowadzonych danych.
- Edytuj zaznaczone wiersze klikając przycisk Edytuj.
- Usuń zaznaczoną pozycję z zestawienia klikając przycisk Usuń.

Witaj !

AgroWe

Lista gospodarstw

Moje Gospodarstwo

Rok

2024

+ DODAJ USŁUGĘ

KOLUMNY

FILTRY

WYSOKOŚĆ RZĘDU

EKSPORTUJ

Nazwa usługi	Rodzaj zabiegu	Nazwa działki	Koszt (zł/ha)	Data wykonania	Zarządzaj
Zbiór dyń	Zbiór	A	500	01.10.2024	

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020

COPYRIGHT © AGROWE.PL 2025

Planowanie

Harmonogram

Zabiegi

Zbiory

Usługi

Płodozmiany

Integracje

Ustawienia

Wyloguj

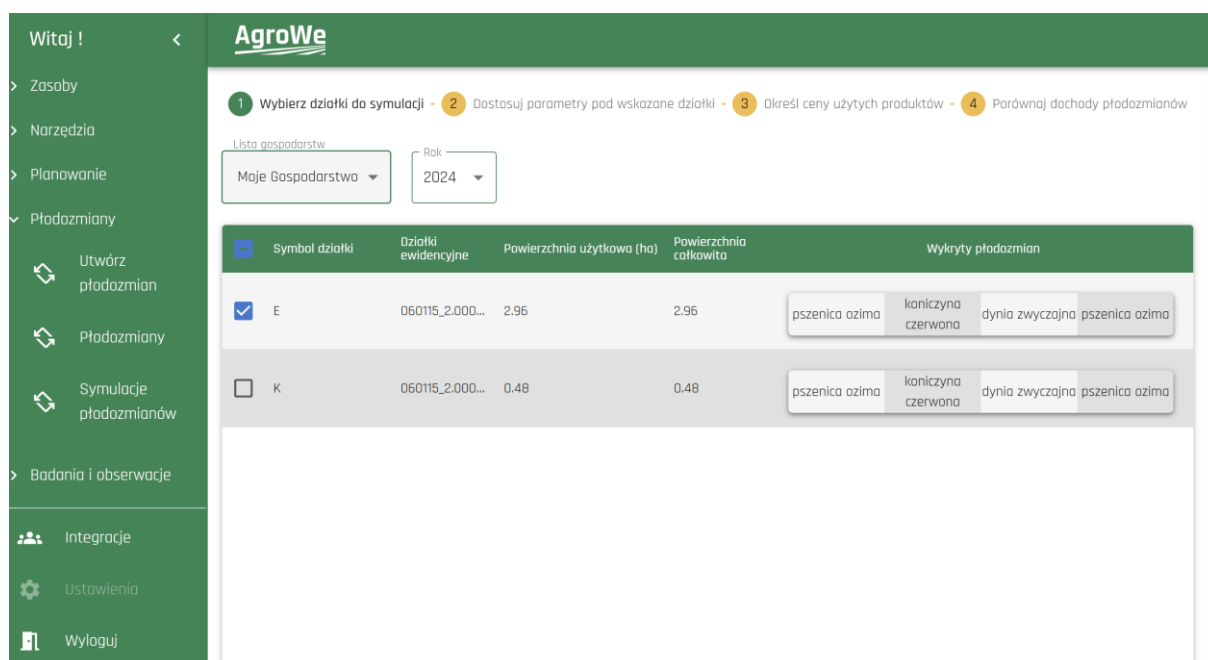
Rys. Widok sekcji Usługi.

Symulacje płodozmianów

W sekcji Symulacje płodozmianów możesz wykonać symulację płodozmianu i porównać wyniki z aktualnie przypisanymi płodozmianami.

Wprowadzone tutaj dane nie wpływają na działania wykonywane w innych sekcjach aplikacji. Sekcja ta pełni funkcję informacyjną, umożliwia porównanie kosztów dotyczących wariantów płodozmianów, które zostały wcześniej przypisane do działek, z kosztami dotyczącymi innych możliwych wariantów.

- Dodaj symulację klikając +Dodaj symulację płodozmianów.
 - Krok 1. Wybierz rok oraz działki, na których stworzysz symulowany płodozmian.
Aby wybrać działkę do symulacji, musisz ją wcześniej przypisać do płodozmianu w sekcji Płodozmiany.
Kliknij Dalej, aby przejść do następnego kroku.



Rys. Symulacje płodozmianów, Krok 1.

- Krok 2. W wierszach tabeli znajdują się aktualne uprawy na wybranej działce.
 - Jeśli w poprzednim kroku wybrałeś więcej niż jedną działkę, możesz przetaczać widok między wybranymi działkami klikając symbole nad tabelą.
 - Wybierz uprawy i warianty symulowanych upraw z listy wariantów utworzonych wcześniej podczas tworzenia płodozmianów w sekcji Płodozmiany.
 - Możesz edytować wariant uprawy klikając przycisk Edytuj wariant uprawy. Nastąpi przekierowanie na stronę tworzenia wariantów uprawy. Zapisany wariant uprawy zostanie dopisany do listy.
 - Po wyborze wariantu symulowanej uprawy możesz rozwinąć Szczegóły, aby porównać zabiegi przypisane do aktualnej i symulowanej uprawy.
 - Rozwiń aktywne pole zabiegu, aby wyświetlić więcej szczegółów.
 - Upewnij się, że dla każdej uprawy na wszystkich wybranych działkach został wybrany wariant symulowanej uprawy i kliknij Dalej, aby przejść do następnego kroku.

- Krok 4. W tabeli znajdziesz porównanie kosztów aktualnego i symulowanego płodozmianu na wybranych działkach. Kliknij Zapisz symulację płodozmianów, aby zapisać. Po tym kroku nastąpi przekierowanie do widoku głównego sekcji Symulacje płodozmianów, dodane symulacje zostaną wyświetlone w tabeli.
- Kliknij w ID symulacji, aby wyświetlić szczegóły.
W tabeli znajduje się zestawienie kosztów dotyczących aktualnego oraz symulowanego płodozmianu. Jeśli do symulacji wybrałeś więcej niż jedną działkę, przetaczaj się między widokiem dla poszczególnych działek klikając symbole nad tabelą. Na dole strony znajdują się informacje o wygenerowanych płodozmianach wybranej działki.
 - Rozwiń szczegóły, aby wyświetlić porównanie zabiegów przypisanych do wariantów uprawy.
 - Rozwiń pole aktywnego zabiegu, aby zobaczyć więcej szczegółów.

Badania gleby

W sekcji Badania gleby możesz dodawać i zarządzać danymi dotyczącymi badań gleby w gospodarstwie.

Wprowadzone tutaj dane nie wpływają na działania wykonywane w innych sekcjach aplikacji. Sekcja ta pełni funkcję organizacyjną, umożliwiając przechowywanie informacji w jednym miejscu

- Wybierz rok, aby wyświetlić dodane wyniki badań glebowych lub dodać nowe.
- Kliknij Dodaj wyniki badań glebowych, aby dodać wyniki.
 - Podaj wymagane dane glebowe i kliknij **Dodaj**, aby dodać.
Zawartość składników mineralnych podaj w mg/1kg gleby.
- Dodane wyniki wyświetlą się w tabeli. Możesz dodać kilka wyników badań dla tej samej działki, w tabeli wyświetlone są dane dotyczące pierwszego badania.
- Rozwiń historię badań klikając strzałkę po prawej stronie wiersza. Zostaną wyświetlone wszystkie badania dodane do działki.
- Edytuj wyniki badań zaznaczając działkę i klikając Edytuj. Jeśli do działki zostało dodane kilka badań, wymagane będzie podanie daty badania, które chcesz edytować.
- Usuń zaznaczone badanie klikając Usuń.

AgroWe

Lista gospodarstw

Moje Gospodarstwo

Rok

2022

+

DODAJ WYNIKI BADAŃ GLEBOWYCH

EDYTUJ

USUŃ

							Zawartość składników przyswajalnych (w mg/kg gleby)					
							Fosfor		Potas		Magnez	
☐	Działka ewidencyjna	Powierzchnia całkowita (ha)	Data ostatniego badania	Kategoria agronomiczna gleby	% corg	pH w KCl	P ₂ O ₅	Ocena	K ₂ O	Ocena	Mg	Ocena
☐	061304_5.0007.2/6	2.36	04.03.2025	Lekka	2	4	30	Bardzo niska	50	Niska	70	Średnia

☐	Data badania	Kategoria agronomiczna gleby	% corg	pH w KCl	P ₂ O ₅	Ocena	K ₂ O	Ocena	Mg	Ocena
☐	12.03.2025 13:53	Średnia	2	6	30	Bardzo niska	60	Niska	40	Wysoka
☐	04.03.2025 19:18	Lekka	2	4	30	Bardzo niska	50	Niska	70	Średnia

Projekt współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach działania „Współpraca” Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020



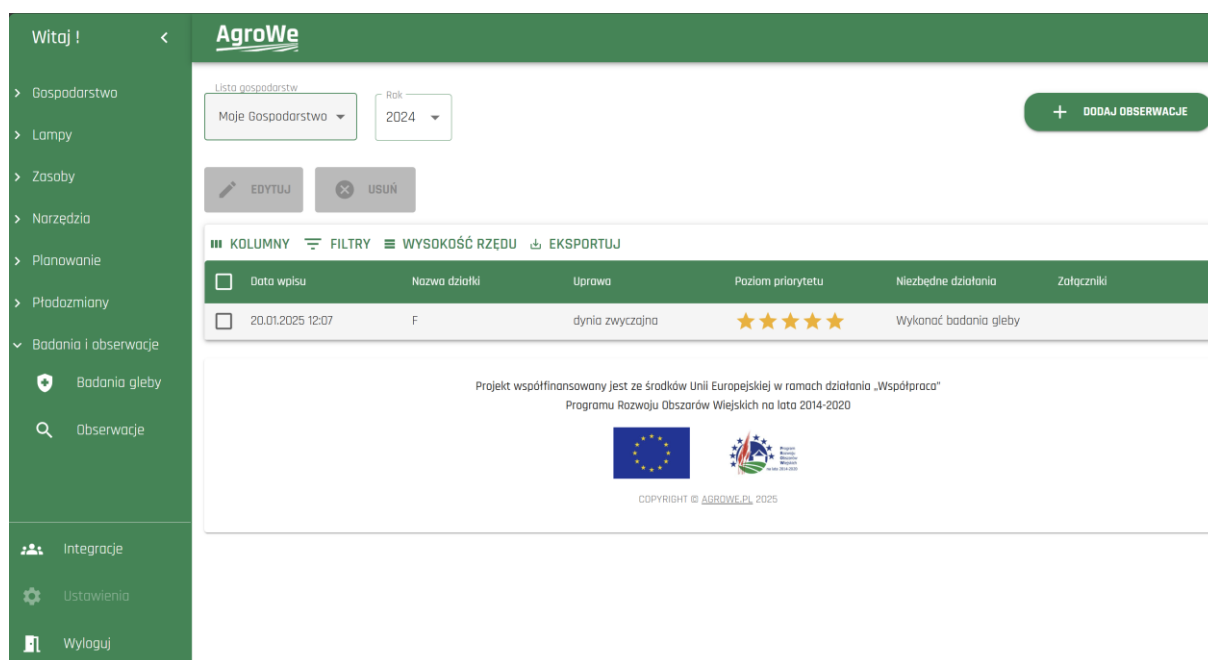

Rys. Widok sekcji Badania gleby.

Obserwacje

W tej sekcji możesz dodawać i zarządzać danymi dotyczącymi obserwacji w gospodarstwie.

Wprowadzone tutaj dane nie wpływają na działania wykonywane w innych sekcjach aplikacji. Sekcja ta pełni funkcję organizacyjną, umożliwiając przechowywanie informacji w jednym miejscu

- Wybierz rok, aby wyświetlić lub dodać obserwacje.
- Kliknij Dodaj obserwacje, aby dodać dane. W wyświetlonym oknie wypełnij wymagane pola i kliknij Dodaj. Dodane obserwacje wyświetlą się w tabeli.
- Edytuj obserwacje zaznaczając działkę i klikając Edytuj.
- Usuń zaznaczoną obserwację klikając Usuń.



Rys. Widok sekcji Obserwacje.

Integracje

Sekcja Integracje umożliwia łączenie zewnętrznych serwisów z AgroWe. Rozszerz funkcjonalności aplikacji i uprość procesy, integrując swoje konta!

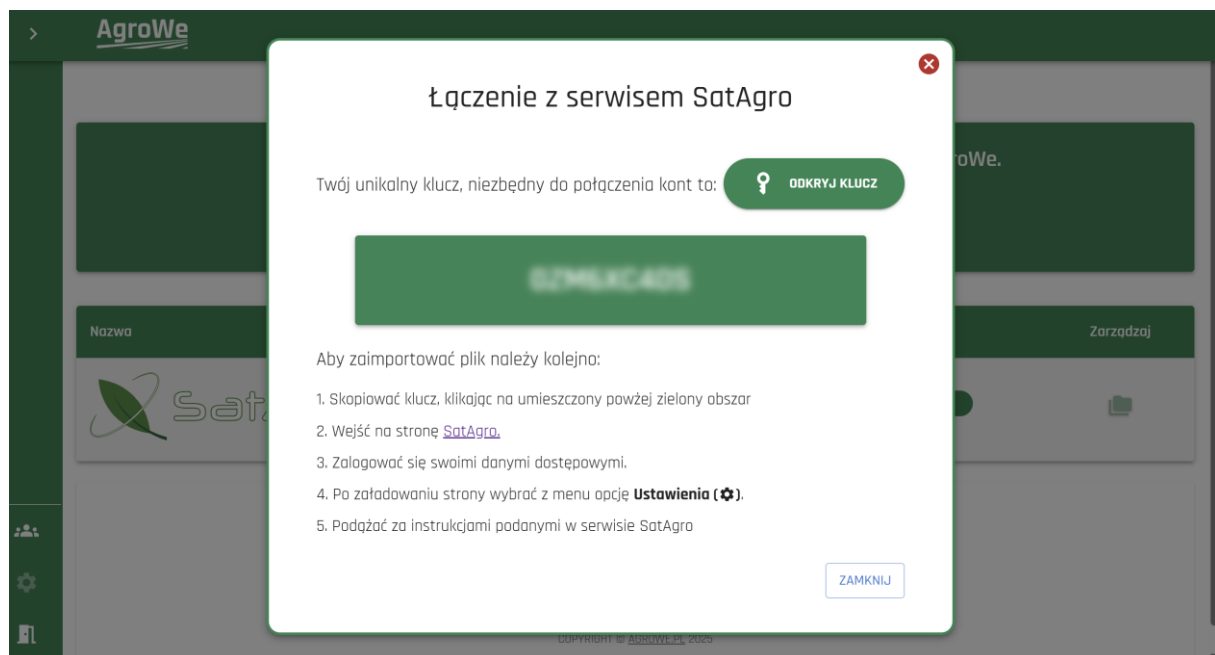
1. Wybierz odpowiedni serwis i kliknij przycisk POŁĄCZ.

W przypadku integracji z serwisem SatAgro, do pełnej integracji oraz możliwości eksportu danych, konieczne jest posiadanie konta Premium w serwisie SatAgro.



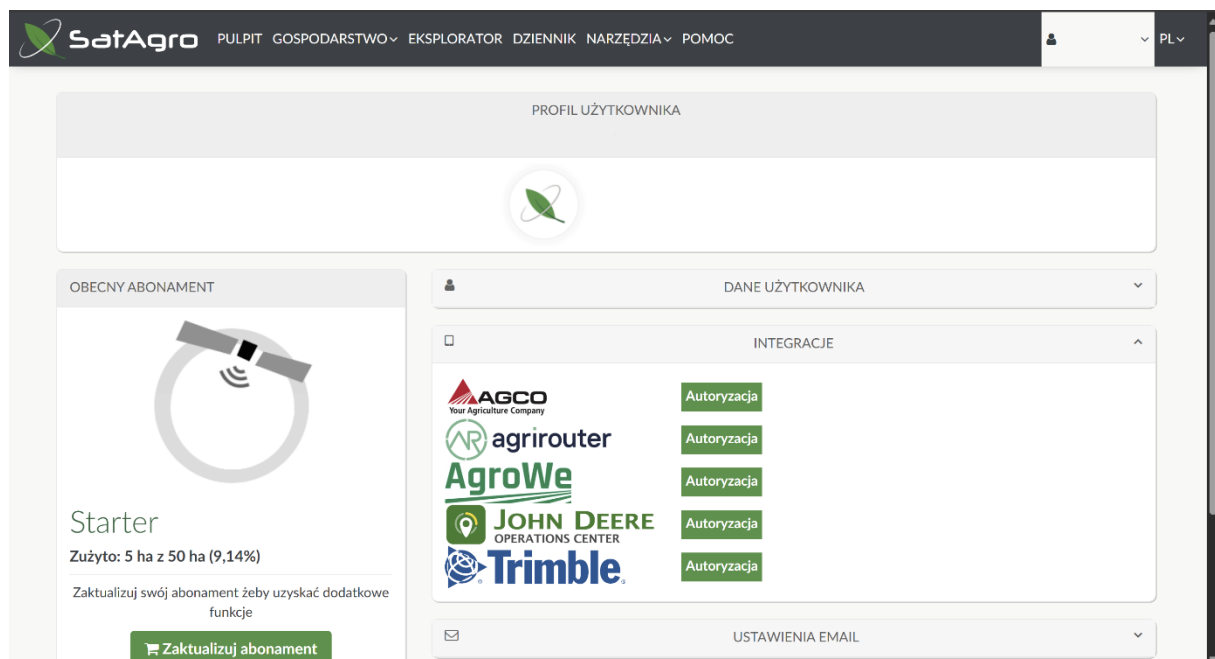
Rys. Widok sekcji Integracje.

2. W wyświetlonym oknie kliknij przycisk ODKRYJ KLUCZ.



Rys. Widok sekcji Integracje.

3. Skopiuj klucz, klikając zielony obszar.
4. Przejdź na stronę [SatAgro](#).
5. Zaloguj się na Swoje konto SatAgro.
6. Przejdź do sekcji Moje konto -> Integracje



Rys. SatAgro, widok sekcji Moje konto.

- Kliknij przycisk Autoryzacja obok logo AgroWe i wklej skopiowany klucz w wyznaczone pole.
- Kliknij przycisk Sprawdź token, konta zostaną połączone.
- Odśwież aplikację AgroWe, informacja o połączeniu kont ukaże się w tabeli.

Rys. Widok sekcji Integracje po połączeniu kont.

- Kliknij ikonę Zarządzaj, aby przejść do eksportu danych o działkach rolnych z serwisu AgroWe do SatAgro. Umożliwi to powiązanie informacji o działkach i polach oraz synchronizację danych o zabiegach między kontami.
- Wybierz rok wnioskowy, aby wyświetlić działki.

Rys. Widok procesu eksportowania działek do serwisu SatAgro.

12. Kliknij przycisk Eksportuj działki z wybranego roku, aby wyeksportować dane. Po tym kroku w serwisie SatAgro pojawią się Twoje działki.

Do pełnej integracji z serwisem SatAgro oraz możliwości eksportu danych konieczne jest posiadanie konta Premium w serwisie SatAgro!

Instrukcja pobrania złożonego wniosku w aplikacji eWniosek Plus

1. Przejdź do strony logowania aplikacji eWniosekPlus klikając link: [Zaloguj się do aplikacji](#).
2. Zaloguj się przez PUE podając login i hasło lub przez login.gov.pl używając Profilu zaufanego lub bankowości elektronicznej.
3. Po zalogowaniu kliknij ikonę w lewym górnym rogu strony, aby rozwinąć boczny panel i kliknij zakładkę **Załatw sprawę**.
4. W głównym widoku rozwiń **Płatności obszarowe**.
5. Kliknij **Złożenie wniosku o płatności (aplikacja eWniosekPlus)**
6. Kliknij niebieski napis **Złóż wniosek w aplikacji eWniosekPlus** w ramce.
7. Kliknij ikonę w lewym górnym rogu strony, aby rozwinąć boczny panel i rozwiń zakładkę **Wnioski**.
8. Wybierz rok wnioskowy. Na stronie pojawią się informacje dotyczące kampanii na wybrany rok.
9. Kliknij zakładkę **Wysłane** na górze strony, znajdziesz tak aktualną treść wniosku wysłanego do ARIMR oraz historię złożonych dokumentów (Upewnij się, że pole **Wnioski o przyznanie płatności** jest zaznaczone).
10. Kliknij przycisk **Drukuj** w polu aktualnego wniosku wysłanego do ARIMR. Wniosek w formacie PDF zostanie pobrany na Twoje urządzenie. Znajdziesz go w **Pobranych** plikach.