

**Wyniki  
porejestrowych  
doświadczeń  
odmianowych**

**Jęczmień  
ozimy  
2025**



**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA  
ODMIANOWEGO**

**przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk**

**z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska**

**z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad**

**z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki**

**sekretarz: Aneta Hawryluk**

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku  
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie  
55-080 Zybiszów

Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail [sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl](mailto:sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl)

[www.zybiszow.coboru.gov.pl](http://www.zybiszow.coboru.gov.pl)

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

**mgr inż. Jacek Tracz**

Rozpowszechnianie danych zawartych w  
publikacji wyłącznie z podaniem COBORU  
jako źródła informacji

**Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów**

## 1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 11 doświadczeń z odmianami jęczmienia ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku, Opolszczyźnie oraz Śląsku w latach 2023–2025.

Jesienią 2024 roku założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, z czego trzy lokalizacje charakteryzowały się bardzo dobrymi warunkami glebowymi, a jedno doświadczenie zostało założone w warunkach glebowych słabych. W badaniach wzięło w udział 23 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO, z czego 3 były badane po raz pierwszy. Doświadczenia prowadzono według technologii na cele pastewne jako dwupowtórzeniowe na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a<sub>1</sub> – podstawowym,

a<sub>2</sub> – wysokim (zwiększone o 40 kg nawożenie azotowe, zwalczanie chorób grzybowych, stosowanie antywyłegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Analizując wyniki plonowania odmian w roku 2025, można zauważyć, iż wysokość plonów na poziomie a<sub>1</sub> była wyższa niż w trzyleciu i wyniosła 93,4 dt/ha. Na poziomie a<sub>2</sub> plonowanie było niższe o 0,8 dt/ha w porównaniu do roku 2024 i wyniosło 108,6 dt/ha.

Najlepiej plonującymi odmianami na poziomie a<sub>1</sub> były odmiany KWS Morris, Esprit, Julia, KWS Exquis oraz Winnie. Na poziomie a<sub>2</sub> najlepiej plonowały odmiany: KWS Morris, Teuto, Julia, RGT Mela, Lady oraz Winnie. Z odmian badanych pierwszy rok najlepiej plonowały KWS Libris, Venezia oraz SU Elsa. Najwyższe plony na poziomie a<sub>1</sub> i odnotowano w Kondratowicach uzyskując 108,8 dt/ha. Na poziomie a<sub>2</sub> najwyższe plonowanie osiągnięto w Zybiszowie – 131,3 dt/ha.

W badanym roku nie było dużego porażenia spowodowanego przez choroby. Najczęściej występujące choroby to: rdza jęczmienia, plamistość siatkowa oraz ciemnobrunatna plamistość.

Wyleganie przed zbiorem na podstawowym poziomie agrotechniki wystąpiło w średnim stopniu w Zybiszowie.

## 3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

### KWS MORRIS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### TEUTO

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

### KWS HIGGINS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość prawie średnia (na tle gatunku). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### JAKUBUS

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość średnia (na tle gatunku). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

### MIRABELLE

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na ciemno-brunatną plamistość – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym oraz zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **BORDEAUX**

Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na mączniaka prawdziwego i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duże. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **ESPRIT**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **GIEWONT**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku powyżej średniej (5,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę jęczmienia – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie ziarna dość duże, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **SU MIDNIGHT**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

## **JULIA**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **RGT MELA**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie średnie. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

## **SU HETTI**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rdzę jęczmienia i plamistość siatkową – dość mała. Rośliny dość niskie, o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna dość duże, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **SU LAUBELLA**

Odmiana dwurzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość duża, na rynchosporiozę – średnia. Rośliny niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia przeciętny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym i zawartość białka w ziarnie duże. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

## **TURBO**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny

dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania wczesny. Masa 1000 ziaren dość mała, wyrównanie ziarna i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

#### **LADY**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową i ciemnobrunatną plamistość – średnia, na rynchosporiozę – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **KWS EXQUIS**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na plamistość siatkową i rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny niskie do bardzo niskich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren bardzo mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym przeciętna. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

#### **KWS TOLANIS**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie, zawartość białka w ziarnie – dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

#### **SU MAJELLA**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na plamistość siatkową – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia, na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **WINNIE**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rdzę jęczmienia – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rynchosporiozę i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### **ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2024 ROKU**

#### **KWS LIBRIS**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia; na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie przeciętna. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

#### **RGT ALESSIA**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku prawie średnia (4,5°). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na plamistość siatkową i rynchosporiozę – średnia, na rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

#### **SU ELSA**

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na rynchosporiozę – dość duża, na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i ciemnobrunatną plamistość – średnia. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren

średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość mała. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

## VENEZIA

Odmiana wielorzędowa, typu pastewnego. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej przeciętnej. Zimotrwałość na tle gatunku średnia (5°). Odporność na mączniaka prawdziwego, plamistość siatkową, rdzę jęczmienia i rynchosporiozę – średnia; na ciemnobrunatną plamistość – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania przeciętny. Masa 1000 ziaren, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Zawartość białka w ziarnie średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

## 4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Jęczmień ozimy – wykaz badanych odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	KWS Morris	2020	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
2	Teuto	2022	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Venezia	2024	AT	Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska
4	KWS Higgins	2017	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
5	Jakubus	2017	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
6	Mirabelle	2018	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
7	Bordeaux 2-rz	2021	DK	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Esprit	2021	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Giewont	2021	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
10	SU Midnight	2021	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	Julia	2022	DE	DSV Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
12	RGT Mela	2022	FR	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
13	SU Hetti	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
14	SU Laubella 2-rz	2022	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Turbo	2022	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Lady	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	KWS Exquis	2023	FR	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
18	KWS Tolanis	2023	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
19	SU Majella	2023	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
20	Winnie	2023	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
21	KWS Libris	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
22	RGT Alessia	2024	DE	RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a, 87-100 Toruń
23	SU Elsa	2024	DE	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec

2-rz – odmiana 2 rzędowa

Tabela 2. Jęczmień ozimy. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kondratowice	SBD Swojczyce	Zybiszów	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny bardzo dobry	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	II	IVa	II	IVb
pH gleby w KCl	7,3	6,1	6,6	6,0
Przedplon	Rzepak ozimy	Rzepak ozimy	Soja	Groch siewny
Data siewu	01.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	30.09.2024
Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>	300	300	300	350
Data zbioru	03.07.2025	21.07.2025	04.07.2025	03.07.2025
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	60	60	145	85
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	92	100	185	125
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	40	50	40	50
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	60	80	60	75
Nawożenie dolistne (tylko a <sub>2</sub> )	Alfa micro 2 l/ha Opti zboża 2 kg/ha		Alfa micro 3x1,5 l/ha	
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Herbicyd	Campola 3 l/ha Blue Sky 50 WG 20 g/ha Sunlight 0,1 l/ha	Bizon TM 1 l/ha	Quelex 25 g/ha Naceto 0,25 l/ha Corida 75 WG 25 g/ha	Ikar 0,6 l/ha Mustang 306 SE 0,6 l/ha Upton 050 SC 0,1 l/ha
Insektycyd	Inazuma 130 WG 0,25 kg/ha Apis 200 SE 0,2 l/ha		Mavric Vita 240 EW 0,2 l/ha Kidrate 0,075 l/ha Modivo 60CS 0,08 l/ha	Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha
Fungicyd I zabieg	Harviga 1 l/ha	Syrius 250 EW 0,5 l/ha	Delaro Forte 1,5 l/ha	Talius 200 EC 0,25 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elato plus 0,75 l/ha Plexeo 1 l/ha		Elatus Era 1 l/ha Syrius 250 EC 1 l/ha	Proviso 300 EC 0,65 l/ha
Regulator wzrostu	Moddus 250 EC 0,3 l/ha	Moddus 250 EC 0,4 l/ha	Windsar 250 EC 0,6 l/ha	Windsar 250 EC 0,6 l/ha

Tabela 3. Jęczmień ozimy. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Kondratowice		SBD Swojczyce		Zybiszów		Tomaszów Bolesławiecki	
			a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Kłoszenie	data	06.05	09.05	05.05	05.05	28.04	28.04	05.05	06.05
2	Dojrzałość woskowa	data	23.06	03.06	16.06	16.06	18.06	18.06	16.06	18.06
3	Wysokość roślin	cm	111,1	93,8	95,9	107,9	121,0	102,5	98,0	90,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,6</b>	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9°	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>6,8</b>	9,0	<b>8,9</b>	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9°								
	Rdza jęczmienia		<b>8,4</b>	9,0	9,0	9,0	<b>7,6</b>	<b>7,6</b>	<b>8,2</b>	<b>8,6</b>
	Plamistość siatkowa		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>7,8</b>	<b>8,5</b>
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	53,1	55,1	47,7	48,5	43,3	49,1	50,0	52,6
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	11,3	13,0	11,6	11,5	13,4	15,3	12,1	11,5
9	Plon ziarna	dt/ha	108,8	123,4	75,4	80,1	102,0	131,3	87,4	99,5

Tabela 4. Jęczmień ozimy. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
		Kondratowice KWS Lochow	UP Wrocław SBD Swojczyce	Zybiszów	Tomaszów Bolesławiecki	Kondratowice KWS Lochow	UP Wrocław SBD Swojczyce	Zybiszów	Tomaszów Bolesławiecki
<b>Wzorzec [dt/ha]</b>		<b>108,8</b>	<b>75,4</b>	<b>102,0</b>	<b>87,4</b>	<b>123,4</b>	<b>80,1</b>	<b>131,3</b>	<b>99,5</b>
1	KWS Morris <b>LOZ</b>	103	112	103	103	103	116	101	102
2	Teuto <b>LOZ</b>	102	109	92	104	102	106	100	106
3	Venezia	103	107	113	106	99	106	101	104
4	KWS Higgins	101	77	98	97	108	74	105	99
5	Jakubus	100	89	110	108	102	109	97	102
6	Mirabelle <b>LOZ</b>	95	112	93	95	96	99	98	101
7	Bordeaux <b>2-rz</b> <b>LOZ</b>	96	102	103	94	88	102	95	97
8	Esprit <b>LOZ</b>	96	119	102	101	95	99	100	106
9	Giewont <b>LOZ</b>	94	93	95	104	93	97	102	103
10	SU Midnight <b>LOZ</b>	102	96	100	101	100	108	100	98
11	Julia <b>LOZ</b>	102	92	108	108	101	100	105	105
12	RGT Mela <b>LOZ</b>	102	97	103	96	106	97	106	102
13	SU Hetti <b>LOZ</b>	97	76	113	102	97	85	98	101
14	SU Laubella <b>2-rz</b>	91	80	97	91	91	81	97	88
15	Turbo	92	101	90	92	98	99	97	85
16	Lady	103	83	90	101	109	97	100	107
17	KWS Exquis	102	118	102	93	99	114	92	102
18	KWS Tolanis	103	97	100	102	105	91	106	100
19	SU Majella	100	95	101	95	98	110	100	97
20	Winnie	104	117	93	110	101	114	105	108
21	KWS Libris	107	106	105	92	103	115	98	94
22	RGT Alessia	105	114	96	93	99	97	92	96
23	SU Elsa	100	108	93	110	106	87	104	99

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych**2-rz** – odmiana 2 rzędowa

Tabela 5. Jęczmień ozimy. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Poziom a <sub>1</sub>				Poziom a <sub>2</sub>			
			2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
<b>Wzorzec [dt/ha]</b>			<b>94,5</b>	<b>89,8</b>	<b>93,4</b>	<b>92,6</b>	<b>107,9</b>	<b>109,4</b>	<b>108,6</b>	<b>108,6</b>
1	KWS Morris <b>LOZ</b>	4,5	104	107	105	105	102	103	104	103
2	Teuto <b>LOZ</b>	4,5	105	104	101	103	104	95	103	101
3	Venezia	5,0	-	-	107	-	-	-	102	-
4	KWS Higgins	5,0	94	96	94	95	100	101	99	100
5	Jakubus	5,0	95	93	102	97	97	100	102	100
6	Mirabelle <b>LOZ</b>	5,0	99	90	98	96	102	105	98	102
7	Bordeaux <b>2-rz LOZ</b>	4,5	102	99	99	100	100	97	95	97
8	Esprit <b>LOZ</b>	4,5	99	101	103	101	100	104	100	101
9	Giewont <b>LOZ</b>	5,5	98	102	97	99	100	96	99	98
10	SU Midnight <b>LOZ</b>	5,0	103	104	100	102	99	100	101	100
11	Julia <b>LOZ</b>	4,5	105	106	103	105	105	106	103	105
12	RGT Mela <b>LOZ</b>	5,0	104	105	100	103	104	100	103	102
13	SU Hetti <b>LOZ</b>	5,0	102	103	98	101	102	105	96	101
14	SU Laubella <b>2-rz</b>	5,0	99	94	91	95	100	97	90	96
15	Turbo	5,0	96	98	93	96	95	92	95	94
16	Lady	4,5	-	100	95	98	-	101	104	103
17	KWS Exquis	4,5	-	106	103	105	-	102	100	101
18	KWS Tolanis	4,5	-	101	101	101	-	103	102	103
19	SU Majella	4,5	-	94	98	96	-	96	100	98
20	Winnie	5,0	-	100	105	103	-	101	106	104
21	KWS Libris	4,5	-	-	103	-	-	-	102	-
22	RGT Alessia	4,5	-	-	102	-	-	-	96	-
23	SU Elsa	5,0	-	-	102	-	-	-	100	-
<b>Liczba doświadczeń</b>			4	3	4	11	4	3	4	11

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych**2-rz** – odmiana 2 rzędowa

Tabela 6. Jęczmień ozimy. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Odmiana	Wysokość roślin (cm)		Wyleganie (skala 9°)				Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem			
	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
<b>Wzorzec</b>	<b>107,2</b>	<b>99,3</b>	<b>8,6</b>	<b>9,0</b>	<b>7,9</b>	<b>9,0</b>	<b>48,2</b>	<b>51,0</b>
1 KWS Morris <b>LOZ</b>	107,0	97,9	9,0		8,3		44,6	47,3
2 Teuto <b>LOZ</b>	115,1	111,1	9,0		8,0		46,2	50,0
3 Venezia	109,4	102,1	8,5		7,8		50,7	51,3
4 KWS Higgins	109,8	101,6	8,0		7,0		45,9	50,6
5 Jakubus	97,0	95,3	9,0		8,0		46,0	48,8
6 Mirabelle <b>LOZ</b>	109,0	101,8	9,0		8,0		49,0	51,8
7 Bordeaux <b>2-rz</b> <b>LOZ</b>	89,9	82,9	9,0		8,0		49,9	53,0
8 Esprit <b>LOZ</b>	110,5	104,0	8,5		7,8		47,8	49,5
9 Giewont <b>LOZ</b>	113,6	110,0	8,5		7,8		48,3	51,8
10 SU Midnight <b>LOZ</b>	110,1	97,9	8,5		8,0		49,8	53,8
11 Julia <b>LOZ</b>	105,3	94,6	8,5		7,8		47,1	48,8
12 RGT Mela <b>LOZ</b>	113,8	107,6	8,5		7,5		51,1	53,6
13 SU Hetti <b>LOZ</b>	98,8	89,3	9,0		8,3		49,0	50,7
14 SU Laubella <b>2-rz</b>	88,8	78,9	7,5		6,8		49,5	52,9
15 Turbo	106,1	101,3	8,5		7,8		45,8	49,8
16 Lady	107,6	101,1	8,5		7,8		46,1	49,2
17 KWS Exquis	95,3	83,3	9,0		8,5		44,9	46,3
18 KWS Tolanis	115,9	108,1	8,5		8,0		50,5	52,9
19 SU Majella	114,0	102,6	9,0		8,5		49,4	50,9
20 Winnie	115,8	110,6	7,5		7,3		50,3	53,5
21 KWS Libris	100,5	93,8	9,0		8,5		49,7	53,7
22 RGT Alessia	112,8	101,1	9,0		7,8		49,7	51,8
23 SU Elsa	119,8	107,9	9,0		8,0		48,2	51,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

Tabela 7. Jęczmień ozimy. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a<sub>1</sub>. Rok zbioru: 2025

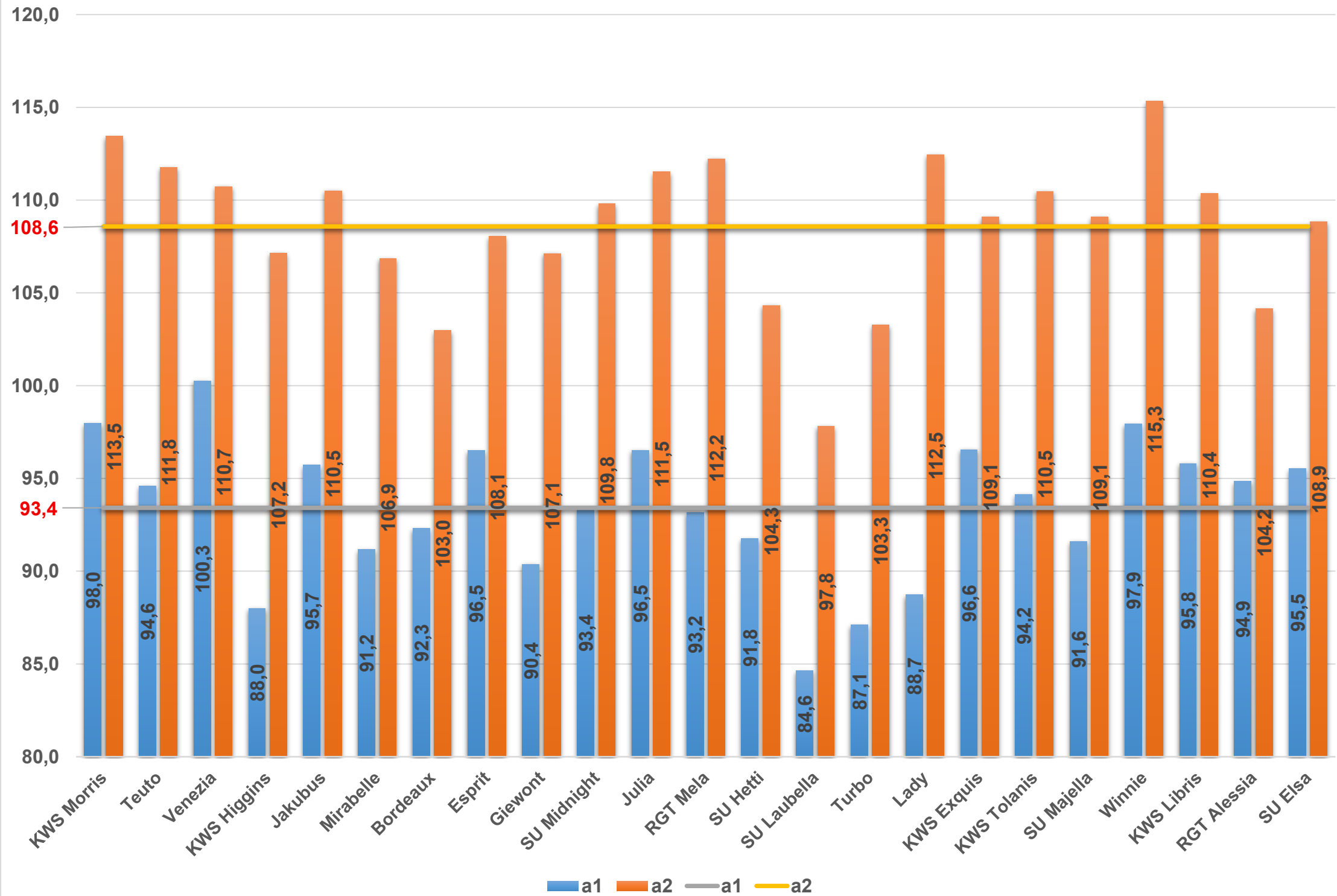
Lp.	Odmiana	Plamistość siatkowa	Rdza jęczmienia	Ciemnobrunatna plamistość
	<b>Wzorzec</b>	<b>7,7</b>	<b>8,0</b>	<b>6,7</b>
1	KWS Morris <b>LOZ</b>	7,0	8,7	6,0
2	Teuto <b>LOZ</b>	8,0	8,3	6,8
3	Venezia	8,0	8,2	7,0
4	KWS Higgins	7,5	7,8	7,0
5	Jakubus	8,5	7,5	7,0
6	Mirabelle <b>LOZ</b>	8,0	7,8	6,5
7	Bordeaux <b>2-rz</b> <b>LOZ</b>	8,5	8,0	7,0
8	Esprit <b>LOZ</b>	8,0	7,8	7,0
9	Giewont <b>LOZ</b>	8,0	8,5	7,3
10	SU Midnight <b>LOZ</b>	7,0	8,3	6,5
11	Julia <b>LOZ</b>	8,0	8,3	6,5
12	RGT Mela <b>LOZ</b>	7,5	7,7	6,5
13	SU Hetti <b>LOZ</b>	7,5	7,8	7,3
14	SU Laubella <b>2-rz</b>	8,0	8,2	6,5
15	Turbo	7,5	7,5	7,0
16	Lady	8,5	8,2	6,8
17	KWS Exquis	7,5	8,3	7,0
18	KWS Tolanis	6,5	8,3	6,5
19	SU Majella	7,5	7,8	7,3
20	Winnie	7,0	8,3	6,5
21	KWS Libris	7,5	8,3	6,3
22	RGT Alessia	8,0	6,8	6,5
23	SU Elsa	8,0	7,8	6,3

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

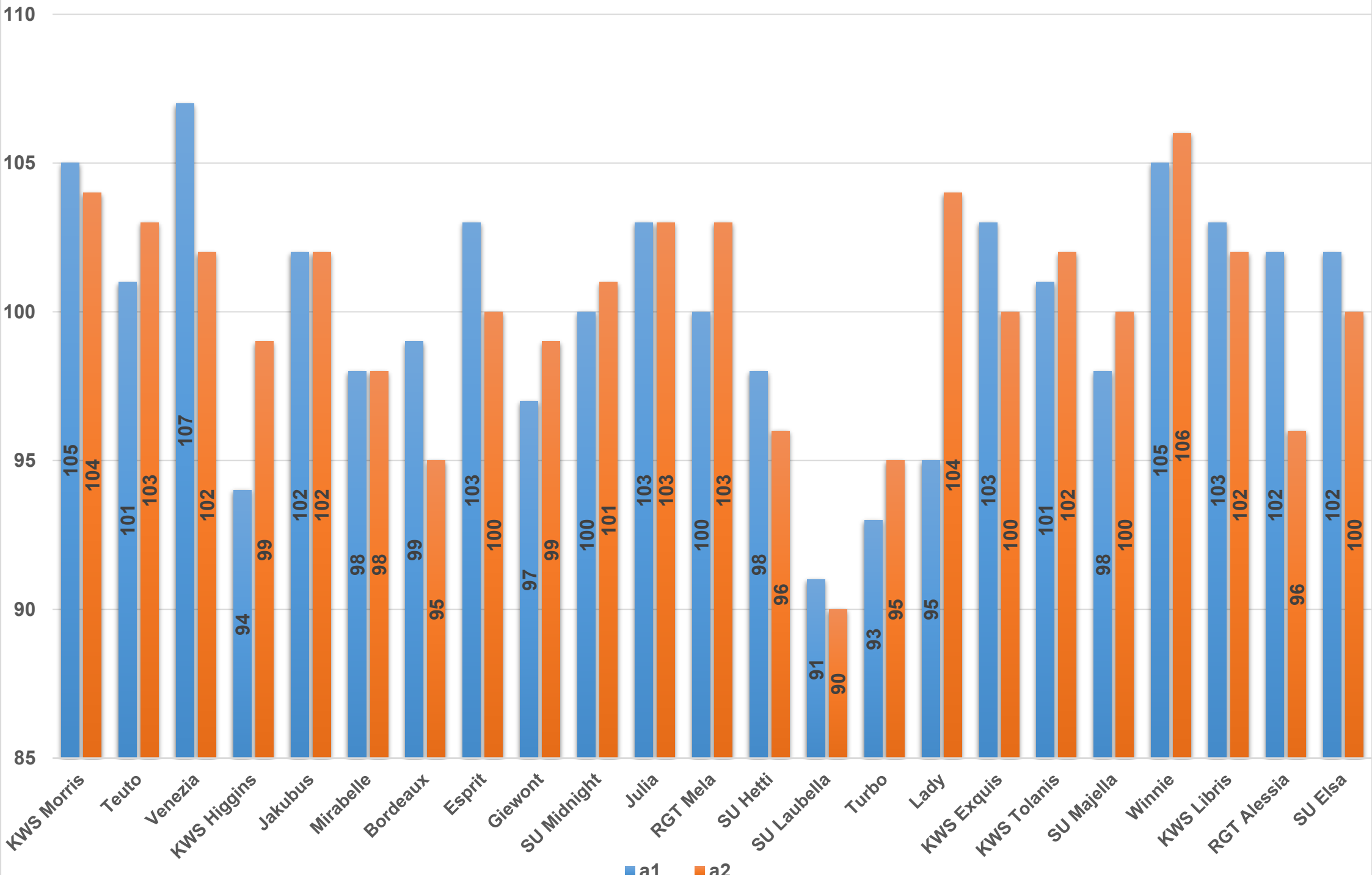
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Średnie wyniki porażenia przez choroby pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło.

# Jęczmień ozimy. Plon przy wilgokości 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



# Jęczmień ozimy. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



■ a1 ■ a2

**Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2025**

