

**Wyniki  
porejestrowych  
doświadczeń  
odmianowych**

**Pszenica  
jara  
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 18 doświadczeń z odmianami pszenicy jarej przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025. Liczba i lokalizacja doświadczeń wydają się wystarczająca do uzyskania reprezentatywnych wyników.

Wiosną 2025 roku założono na Dolnym Śląsku 6 doświadczeń z odmianami pszenicy jarej, w których wzięło udział 18 odmian.

Doświadczenia prowadzono w dwóch powtórzeniach na dwóch poziomach agrotechnicznych:

a<sub>1</sub> – podstawowym,

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

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W roku 2025 roku średni plon wyniósł 70,0 dt/ha na poziomie a<sub>1</sub> i 78,4 dt/ha na poziomie a<sub>2</sub>. Najwyższe plony na poziomie a<sub>1</sub> oraz a<sub>2</sub> uzyskano w Kobierzycach (115,1 dt/ha oraz 121,1 dt/ha). Najniższe plony na obu poziomach były w Tomaszowie Bolesławieckim. Średni przyrost plonu na poziomie a<sub>2</sub> był niewielki i wyniósł 8,4 dt/ha.

Plony w okresie 2023–2025 kształtowały się następująco: na poziomie a<sub>1</sub> najwyżej plonowały odmiany Merkawa, Mohicanm, Stachus, KWS Facette oraz Magadan (102%). Na poziomie a<sub>2</sub> najwyżej plonowały: WPB Pebbles (104%), KWS Dorium, Stachus, Magadan (103%). W swoim pierwszym roku badań bardzo dobrze zaprezentowały się odmiana Conata.

Wyleganie przed zbiorem na obydwu poziomach wystąpiło w znikomym nasileniu.

Porażenie chorobami w sezonie 2025 było umiarkowane. Największe straty spowodowały septorioza liści oraz rdza brunatna.

## 3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

### COPACABANA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozy liści – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała do bardzo małej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

### KLAUDYNA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała, gęstość ziarna w stanie zsylnym duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### HARENDA

Odmiana chlebowa grupa (B). Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na rdzę brunatną – duża, na choroby podstawy źdźbła, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na mączniaka prawdziwego – średnia. Rośliny średniej wysokości o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia średni, dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren średnia. Wyrównanie dość duże, gęstość w stanie zsylnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka i ilość glutenu dość duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

### MERKAWA

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plenność dość dobra. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, wyrównanie dobre, gęstość w stanie zsylnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### KWS DORIUM

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki średni. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na rdzę brunatną i brunatną plamistość liści – dość duża, na rdzę żółtą, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i fuzariozę

kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, wyrównanie ziarna dość dobre, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu duża do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

#### **WPB PEBBLES**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, septoriozy liści i brunatną plamistość liści – średnia, na rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **FLORENTYNA**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny wysokie do bardzo wysokich, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **KWS CARUSUM**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na mączniaka prawdziwego i rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka bardzo duża, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **MOHICAN**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną, brunatną plamistość liści i septoriozy liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **STACHUS**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę żółtą – mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża, ilość glutenu średnia. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **KWS FACETTE**

Odmiana elitarna (grupa E). Plon ziarna średni. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i septoriozę plew – średnia, na septoriozy liści – dość mała, na mączniaka prawdziwego – mała. Rośliny przeciętnej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość w stanie zsypanym duża do bardzo dużej. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **LEOKADIA**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na septoriozę plew – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny,

dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża

#### **MAGADAN**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren duża, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka i ilość glutenu duże do bardzo dużej. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

#### **ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU**

#### **PAMIANA**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu dość duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **PELAGIA**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A). Plon ziarna dość duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość mała, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **PORFIRYNA**

Jakościowa odmiana chlebowa (grupa A) Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną, septoriozy liści, septoriozę plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie ziarna w kłosie przeciętna, liczba opadania duża. Zawartość białka duża do bardzo dużej, ilość glutenu bardzo duża. Wskaźnik sedymentacyjny SDS bardzo duży. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **AKCESJA**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę żółtą – dość duża, na brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### **CONATA**

Odmiana chlebowa (grupa B). Plon ziarna duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na choroby podstawy źdźbła i rdzę brunatną dość – duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, brunatną plamistość liści, septoriozy liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie ziarna w kłosie dość duża, liczba opadania dość duża. Zawartość białka i ilość glutenu duże. Wskaźnik sedymentacyjny SDS duży do bardzo dużego. Wydajność ogólna mąki dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### 4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenica jara – wykaz badanych odmian

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju producenta	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Copacabana	2024	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
2	Klaudyna	2023	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
3	Porfiryra	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Harenda	2014	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
5	Merkawa	2019	PL	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
6	KWS Dorium	2021	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
7	WPB Pebbles	2022	NL	Seed Brokers & Consultants Piotr Szyld, ul. Cieszyńska 11, 62-800 Kalisz
8	Florentyna	2022	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
9	KWS Carusum	2022	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
10	Mohican	2023	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
11	Stachus	2023	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
12	KWS Facette	2024	DE	KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
13	Leokadia	2024	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
14	Magadan	2024	DE	SZB Polska sp. z o.o. sp. j., ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
15	Akcesja	2025	PL	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o., Grupa IHAR ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
16	Conata	2025	DE	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
17	Pamiana	2025	PL	Małopolska Hodowla Roślin Spółka z o.o., ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
18	Pelagia	2025	PL	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan

Tabela 2. Pszenica jara. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	Kobierzyce	Kondratowice	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	zbożowy górski	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	IIIb	IV	IIIb	IIIa	II	IVb
pH gleby w KCl	6,4	6,5	6,5	6,9	7,3	6,3
Przedplon	Burak cukrowy	Groch siewny	Burak cukrowy	Bobik	Rzepak ozimy	Groch siewny
Data siewu	24.03.2025	27.03.2025	12.03.2025	12.03.2025	11.03.2025	21.03.2025
Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>	450	450	450	450	400	450
Data zbioru	30.07.2025	19.08.2025	08.08.2025	08.08.2025	10.08.2025	11.08.2025
<b>Nawożenie mineralne</b>						
N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)	110	80	81	95	76	124
N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)	148	120	121	125	110	162
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	60	66	46	40	40	60
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	90	90	69	60	60	90
Nawożenie dolistne (tylko a <sub>2</sub> )	Alfa Mikro 2x2 l/ha Terra Sorb 0,5 l/ha	Protaminal 1,5 kg/ha ASX Makro Plus 2 kg/ha ASX Complex MN Forte 0,5 kg/ha	Bosfoliar36 Ekstra 2x5 l/ha		Alfa micro 2 l/ha Bosfoliar extra 36 10 l/ha	ASX Potas Plus 2 kg/ha
<b>Środki ochrony roślin</b>						
Herbicyd	Mustang 306SE 0,6 l/ha	Starane 333 EC 0,54 l/ha	Mustang Forte 195 SE 1 l/ha Sunda 1 l/ha	Granstar Ultra SX 50 SG 30 g/ha FENOXINN 110 EC 0,6 l/ha	Fundamentum 700 wg 30 g/ha Fraxial 50 EC 0,9 l/ha	Puma Uniwersal 069 EW 1 l/ha Sekator Plus 526,75 OD 0,6 l/ha Mustang Forte 0,8 l/h
Insektycyd	Decis Mega 50 EW 0,125 l/ha Top Gun 050 CS 0,075 l/ha	Karate Zeon 050 EC 2x0,1 l/ha	Cyperkil Max 500 SC 0,05 l/ha	CYPERKILL MAX 500 EC 0,05 l/ha		Cyperkil Max 500 EC Karate Zeon 050 CS 0,1 l/ha
<b>(tylko na poziomie a<sub>2</sub>)</b>						
Fungicyd I zabieg	Soligor 425 EC 0,6 l/ha	Latifa 250 SC 1 l/ha	Cyflux 50EW 0,2 l/ha	Soligor 425 EC 0,7 l/ha	Sierra 60 SL 0,8 l/ha Strobe 250 EC 0,5 l/ha	Comet 200 EC 1,25 l/ha
Fungicyd II zabieg	Elatus Era 1 l/ha	Soligor 425 EC 1 l/ha	Delaro Forte 1,25 l/ha			Protendo 300 EC 0,65 l/ha
Regulator wzrostu	Stiff NT 250 EC 0,3 l/ha		Windsar 250 EC 0,4 l/ha	Antywylegacz Płynny 725 SL 1 l/ha	Cerone 480 SL 0,4 l/ha	

Tabela 3. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha		Zybiszów		Jelenia Góra		Tarnów		Kobierzyce		Kondratowice		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>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>
1	Kłoszenie	data	07.06	07.06	12.06	15.06	31.05	02.06	06.06	06.06	03.06	03.06	07.06	07.06
2	Dojrzałość woskowa	data	16.07	16.07	13.07	14.07	15.07	17.07	15.07	15.07	01.08	01.08	16.07	17.07
3	Wysokość roślin	cm	96,5	88,4	93,2	94,8	94,4	90,0	103,0	94,3	81,8	75,9	92,5	96,7
4	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mleczej	skala 9 <sup>o</sup>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
5	Wyleganie roślin przed zbiorem	skala 9 <sup>o</sup>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,4</b>	<b>8,6</b>	9,0	9,0	9,0	9,0
6	Porażenie przez choroby:	skala 9 <sup>o</sup>												
	Mączniak prawdziwy		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,2</b>	<b>8,3</b>
	Septorioza liści		<b>7,4</b>	<b>8,2</b>	<b>7,6</b>	<b>8,0</b>	<b>8,6</b>	<b>9,0</b>	<b>7,0</b>	<b>7,8</b>	9,0	9,0	<b>8,0</b>	<b>8,3</b>
	Rdza brunatna		<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	9,0	9,0	<b>8,3</b>	<b>9,0</b>	<b>7,9</b>	<b>8,8</b>	9,0	9,0	9,0	9,0
	Brunatna plamistość		<b>6,9</b>	<b>7,9</b>	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	Rdza żółta		9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	<b>8,4</b>	<b>8,5</b>	9,0	9,0	9,0	9,0
7	Masa 1000 ziaren	g	42,8	41,9	34,9	33,5	41,2	44,2	43,0	43,2	40,6	42,9	29,8	29,5
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru	%	14,6	14,6	16,1	15,4	14,0	14,1	12,4	12,5	13,1	13,5	11,5	11,4
9	Plon ziarna	dt/ha	96,2	94,7	39,5	46,8	81,9	92,6	115,1	121,1	66,3	89,5	20,9	25,5

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Pszenica jara. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp	Odmiana	Poziom a <sub>1</sub>						Poziom a <sub>2</sub>					
		Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	MHR Kobierzyce	Kondratowice KWS-Lochow	Tomaszów Bolesławiecki	Zybiszów	Jelenia Góra	Tarnów	MHR Kobierzyce	Kondratowice KWS-Lochow	Tomaszów Bolesławiecki
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>	<b>96,2</b>	<b>39,5</b>	<b>81,9</b>	<b>115,1</b>	<b>66,3</b>	<b>20,9</b>	<b>94,7</b>	<b>46,8</b>	<b>92,6</b>	<b>121,1</b>	<b>89,5</b>	<b>25,5</b>
1	Copacabana	100	101	99	105	95	108	91	95	101	107	96	90
2	Klaudyna	99	107	98	100	98	101	95	101	98	99	97	89
3	Porfiryra	93	78	98	101	94	113	99	102	98	96	94	94
4	Harenda <b>LOZ</b>	99	90	98	96	96	89	98	96	98	99	97	77
5	Merkawa <b>LOZ</b>	109	117	104	97	104	89	105	102	104	99	101	82
6	KWS Dorium <b>LOZ</b>	99	83	103	103	103	91	102	95	106	101	102	110
7	WPB Pebbles <b>LOZ</b>	96	108	107	89	93	99	103	105	108	93	98	124
8	Florentyna	102	115	92	98	96	94	102	100	88	99	96	79
9	KWS Carusum <b>LOZ</b>	96	100	100	96	103	122	98	99	99	100	105	131
10	Mohican	99	108	100	104	103	80	96	105	99	105	104	74
11	Stachus <b>LOZ</b>	101	94	108	102	103	100	98	95	102	103	100	110
12	KWS Facette	102	98	96	105	104	124	98	110	101	99	102	143
13	Leokadia	104	96	97	102	106	75	106	97	100	100	100	97
14	Magadan	99	106	105	98	97	124	100	96	104	102	106	119
15	Aksesja	98	100	104	95	98	107	103	103	102	97	99	117
16	Conata	109	94	99	104	103	66	110	102	97	104	107	70
17	Pamiana	97	100	97	105	101	107	98	103	101	99	99	104
18	Pelagia	96	104	97	101	103	110	97	94	94	98	97	93

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Pszenica jara. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp	Odmiana	Klasa jakości	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>65,3</b>	<b>52,3</b>	<b>70,0</b>	<b>62,5</b>	<b>77,7</b>	<b>54,8</b>	<b>78,4</b>	<b>70,3</b>
1	Copacabana	A	-	101	101	101	-	101	98	100
2	Klaudyna	A	100	99	100	100	101	96	97	98
3	Porfiryra	A	-	-	96	-	-	-	97	-
4	Harenda <b>LOZ</b>	B	102	101	96	100	100	100	97	99
5	Merkawa <b>LOZ</b>	A	100	103	104	102	98	98	101	99
6	KWS Dorium <b>LOZ</b>	A	102	99	100	100	105	101	102	103
7	WPB Pebbles <b>LOZ</b>	A	103	100	97	100	106	104	102	104
8	Florentyna	A	100	100	99	100	103	98	96	99
9	KWS Carusum <b>LOZ</b>	A	101	101	100	101	100	100	102	101
10	Mohican	A	107	99	101	102	103	101	100	101
11	Stachus <b>LOZ</b>	A	104	99	102	102	105	102	101	103
12	KWS Facette	E	-	100	103	102	-	100	103	102
13	Leokadia	A	-	102	100	101	-	101	101	101
14	Magadan	A	-	103	101	102	-	102	103	103
15	Akcesja	B	-	-	99	-	-	-	101	-
16	Conata	B	-	-	101	-	-	-	102	-
17	Pamiana	A	-	-	100	-	-	-	100	-
18	Pelagia	A	-	-	100	-	-	-	96	-
	<b>Liczba doświadczeń</b>		6	6	6	18	6	6	6	18

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian  
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Pszenica jara. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wyleganie (skala 9°)							
		Wysokość roślin (cm)		W fazie dojrzałości młecznej		Przed zbiorem		Masa 1000 ziaren (g)	
		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>93,6</b>	<b>90,1</b>	<b>9,0</b>	<b>9,0</b>	<b>8,4</b>	<b>8,6</b>	<b>38,7</b>	<b>39,2</b>
1	Copacabana	88,5	82,4			9,0	9,0	38,8	38,7
2	Klaudyna	95,1	91,2			9,0	9,0	37,8	37,0
3	Porfiryra	98,4	96,2			8,0	8,5	38,6	39,6
4	Harenda <b>LOZ</b>	91,7	87,8			8,5	9,0	37,5	38,2
5	Merkawa <b>LOZ</b>	86,9	83,1			6,0	6,0	39,0	39,0
6	KWS Dorium <b>LOZ</b>	93,2	91,2			8,0	8,0	40,4	40,3
7	WPB Pebbles <b>LOZ</b>	92,8	89,5			9,0	9,0	40,1	41,7
8	Florentyna	101,5	95,4			9,0	9,0	36,9	37,8
9	KWS Carusum <b>LOZ</b>	94,5	91,7			7,0	8,0	37,5	39,2
10	Mohican	91,2	87,3			9,0	8,0	39,0	38,1
11	Stachus <b>LOZ</b>	85,7	84,2			9,0	9,0	40,5	40,2
12	KWS Facette	94,8	91,8			7,0	8,5	36,8	37,9
13	Leokadia	96,4	93,8			9,0	9,0	38,2	39,0
14	Magadan	100,3	97,3			8,0	8,0	41,4	42,0
15	Akcesja	88	83,1			9,0	9,0	38,2	38,6
16	Conata	98	93,8			9,0	9,0	39,1	39,9
17	Pamiana	91,9	88,2			8,5	9,0	38,6	39,3
18	Pelagia	96,1	93,5			9,0	9,0	38,7	39,6

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. Pszenica jara. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki a<sub>1</sub>. Rok zbioru: 2025**

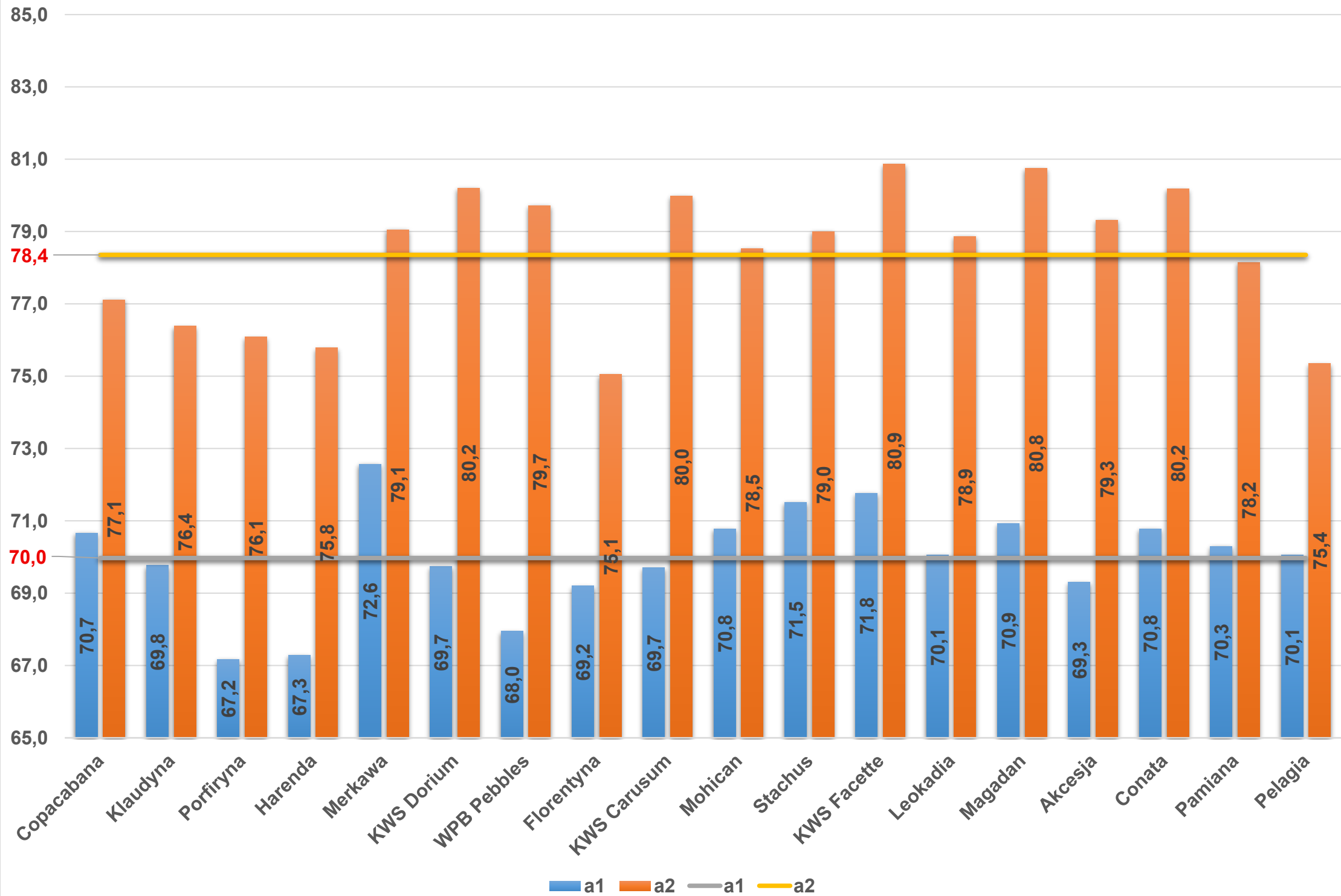
Lp.	Odmiana	Mączniak prawdziwy	Septorioza liści	Rdza żółta	Rdza brunatna	Czerń zbóż
	<b>Wzorzec</b>	<b><u>8,2</u></b>	<b><u>7,7</u></b>	<b><u>8,4</u></b>	<b><u>7,7</u></b>	<b><u>5,6</u></b>
1	Copacabana	8,0	7,6	9,0	7,8	5,2
2	Klaudyna	8,0	7,2	9,0	7,8	6,0
3	Porfiryra	8,5	7,8	6,5	8,5	6,2
4	Harenda <b>LOZ</b>	8,0	7,6	8,5	8,0	5,5
5	Merkawa <b>LOZ</b>	8,0	7,5	8,0	7,5	5,2
6	KWS Dorium <b>LOZ</b>	9,0	8,0	9,0	7,0	5,3
7	WPB Pebbles <b>LOZ</b>	7,5	7,4	6,5	6,2	6,3
8	Florentyna	8,0	7,8	8,5	8,0	5,5
9	KWS Carusum <b>LOZ</b>	8,0	7,8	9,0	6,7	6,0
10	Mohican	8,0	7,6	9,0	8,2	5,5
11	Stachus <b>LOZ</b>	8,5	7,8	8,5	8,2	4,5
12	KWS Facette	7,5	7,5	9,0	8,0	5,5
13	Leokadia	8,5	7,8	8,5	7,8	5,8
14	Magadan	8,5	7,8	9,0	7,7	5,8
15	Akcesja	8,0	7,6	7,5	7,3	4,8
16	Conata	8,0	7,8	8,0	8,2	5,3
17	Pamiana	8,5	8,1	9,0	7,8	5,7
18	Pelagia	8,5	7,8	8,5	8,0	5,8

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

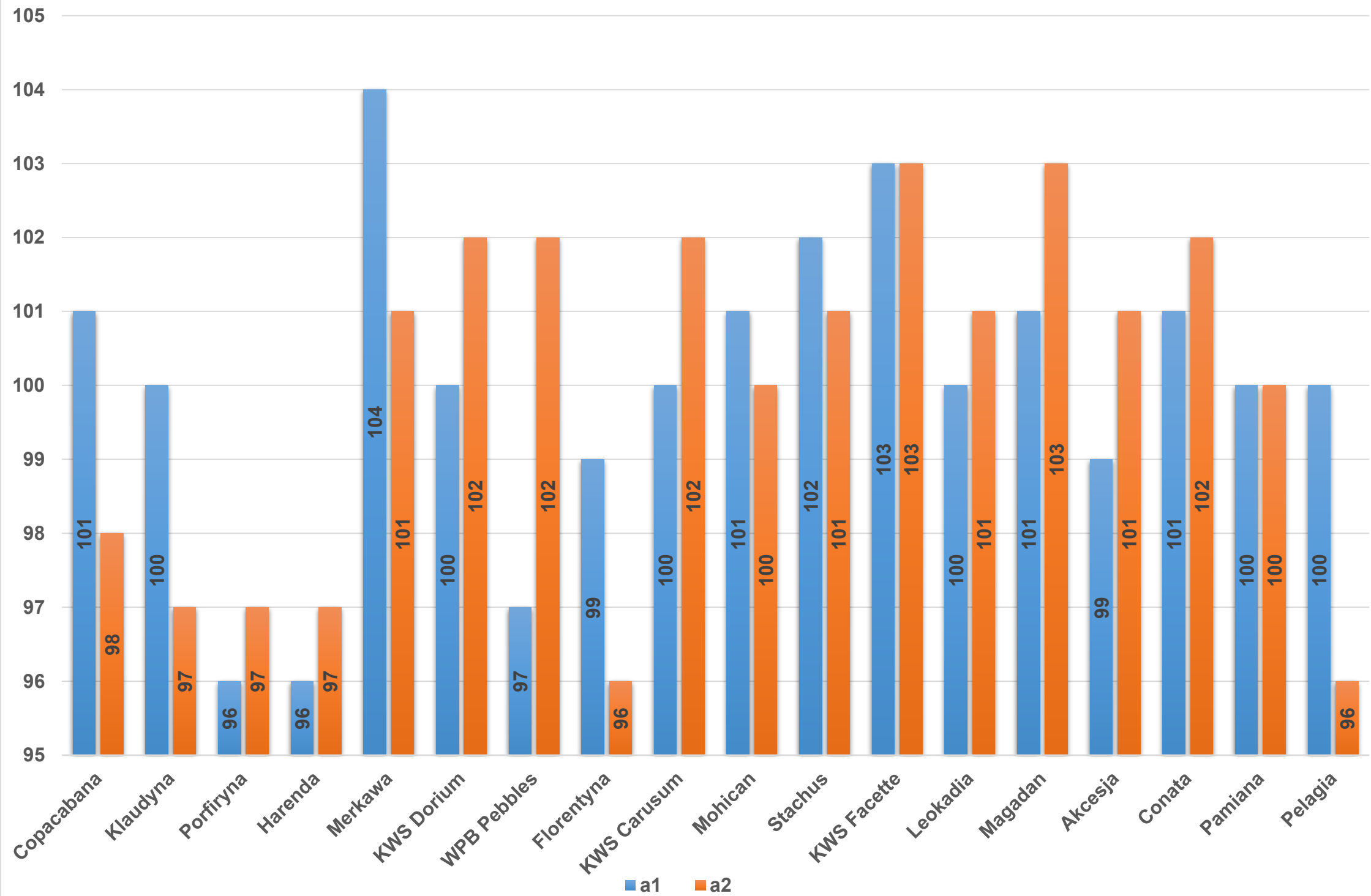
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

# Pszenica jara. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



# Pszenica jara. Plon względny (% wzorca). Rok zбору 2025.



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

