

**Wyniki  
porejestrowych  
doświadczeń  
odmianowych**

**Pszenżyto  
ozime  
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 poniższej syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami pszenżyta ozimego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023–2025.

W roku 2024 założono na Dolnym Śląsku 4 doświadczenia, trzy z nich znajdowały się na glebach IV klasy bonitacyjnej, natomiast jedno na klasie III. W badaniach wzięło udział 20 odmian wytypowanych przez Dolnośląski Zespół PDO.

Doświadczenia prowadzono według metodyki COBORU 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 antywylegacza i dolistne dokarmianie mikronawozami).

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

Spośród wszystkich odmian badanych w roku 2025, cztery odmiany były badane po raz pierwszy. Najlepsze wyniki plonowania na poziomie podstawowym i wysokim osiągnięto w 2025 roku w Krościnie Małej, osiągając odpowiednio – 120,7 dt/ha oraz 134,0 dt/ha. Najniższe plony były w Jeleniej Górze – 72,9 dt/ha na poziomie podstawowym i 86,6 dt/ha na poziomie wysokim.

Na poziomie a<sub>1</sub> oraz a<sub>2</sub> najlepiej plonowały odmiany Comodoro, SU Atletus, Tributo, Trias oraz Promiso z czego ostatnia była badana pierwszy rok. Średnie uzyskane plony w roku 2025 na poziomie a<sub>1</sub> były wyższe o 16,0 dt/ha od tych uzyskanych w latach 2023–2025 oraz o 14,6 dt/ha na poziomie a<sub>2</sub>.

Porażenie chorobami charakterystycznymi dla tego gatunku było umiarkowane.

Wyleganie roślin przed zbiorem na podstawowym poziomie agrotechniki wystąpiło w niewielkim stopniu.

## 3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

### FANFARO

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (6,0). Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na pleśń śniegową, rdzę żółtą, rynchosporiozę, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – średnia, na rdzę brunatną, septoriozę liści i plew – dość mała. Rośliny dość niskie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania dość mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### MEDALION

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew, fuzariozę kłosów – średnia. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym dość mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

### SU ATLETUS

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na mączniaka prawdziwego, septoriozę plew i rynchosporiozę – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rdzę brunatną i septoriozę liści – średnia, na fuzariozę kłosów – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnie. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

### LOMBARDO

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego i septoriozę plew – dość duża, na pleśń śniegową, choroby podstawy źdźbła, septoriozę liści, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na rdzę brunatną – mała. Rośliny dość niskie o małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość w stanie zsywnym – dość mała, odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

### BELCANTO

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na rdzę żółtą – duża, na rdzę brunatną i septoriozę liści – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę i fuzariozę kłosów – średnia, na pleśń śniegową i septoriozę plew – dość mała. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania dość późny. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsywnym bardzo duża. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

## **SU LIBORIUS**

Odmiana pastewna. Plenność bardzo dobra. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,0). Odporność na rdzę żółtą – duża, na pleśń śniegową, fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rynchosporiozę, septoriozę plew i septoriozę liści – średnia, na rdzę brunatną – dość mała. Rośliny dość wysokie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren bardzo duża, wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania dość małe. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **CORADO**

Odmiana pastewna. Plenność dobra do bardzo dobrej. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści, septoriozę plew i fuzariozę kłosów – dość duża, na pleśń śniegową – średnia, na choroby podstawy źdźbła – dość mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren i wyrównanie ziarna średnie, gęstość ziarna w stanie zsypanym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie dość mała, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

## **METRO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość duża (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew i rynchosporiozę – średnia, na pleśń śniegową – mała. Rośliny dość niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia późny, dojrzwania dość późny. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna

## **PRESLEY**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża, na rdzę żółtą, fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, septoriozę plew, rynchosporioza – średnia, na mączniaka prawdziwego – dość mała. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość mała, gęstość ziarna w stanie zsypanym duża. Odporność na porastanie w kłosie i liczba opadania średnie. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **SU KLAUS**

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na pleśń śniegową – duża do bardzo dużej, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę, rdzę brunatną, rdzę żółtą, septoriozę liści i septoriozę plew – średnia. Rośliny niskie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnie. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania mała. Zawartość białka dość mała. Tolerancja na zakwaszenie dość duża.

## **TRIBUTO.**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5,0). Odporność na fuzariozę kłosów – duża do bardzo dużej, na septoriozę plew – duża, na mączniaka prawdziwego i rdzę żółtą – dość duża, na rdzę brunatną, septoriozę liści, rynchosporiozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia bardzo późny, dojrzwania dość późny. Masa 1000 ziaren duża, gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

## **HEROICO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą oraz fuzariozę kłosów i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na rynchosporiozę, septoriozę plew i liści – średnia, na pleśń śniegową oraz rdzę brunatną – dość mała. Rośliny średnie, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren duża do bardzo dużej, gęstość ziarna w stanie zsypanym mała. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania bardzo mała. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

## **MISTERIO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na rdzę żółtą – dość duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, rynchosporiozę oraz fuzariozę i choroby podstawy źdźbła – średnia. Rośliny średnie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzwania średni. Masa 1000 ziaren dość mała i gęstość ziarna w stanie zsypanym średnia. Odporność na porastanie w kłosie dość duża, liczba opadania średnia. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość duża.

## **POLO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża, na rdzę żółtą i choroby podstawy źdźbła – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew oraz rynchosporiozę – średnia oraz na pleśń śniegową – bardzo mała. Rośliny dość wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia i gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość mała. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie dość mała.

## **TIESTO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki powyżej średniej. Zimotrwałość średnia do dużej (5,5). Odporność na fuzariozę kłosów – duża, na rdzę żółtą – dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, rynchosporiozę oraz choroby podstawy źdźbła – średnia, na pleśń śniegową – bardzo mała. Rośliny wysokie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren średnia, gęstość ziarna w stanie zsywnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka bardzo duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

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

### **AMBASADOR**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość dość mała do średniej (4,5). Odporność na rdzę żółtą i fuzariozę kłosów - dość duża, na mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozę liści - średnia, na choroby podstawy źdźbła i septoriozę plew – średnia do małej. Rośliny małe o dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsywnym duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### **COMODORO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na mączniaka prawdziwego, rdzę żółtą, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, rynchosporiozę i septoriozę liści – średnia, na septoriozę plew – średnia do małej. Rośliny średnie, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren średnia do małej, gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża do bardzo dużej. Zawartość białka duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby średnia.

### **DALMATEO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia do dość dużej (5,5). Odporność na rdzę żółtą dość duża, na pleśń śniegową, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, septoriozę liści i plew, rynchosporiozę oraz fuzariozę i choroby podstawy źdźbła - średnia. Rośliny małe, o średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren mała i gęstość ziarna w stanie zsywnym dość duża. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania dość duża. Zawartość białka średnia. Tolerancja na zakwaszenie gleby mała.

### **PROMISO**

Odmiana pastewna. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość mała do dość małej (3,5). Odporność na rdzę żółtą, rynchosporiozę, septoriozę liści i plew – dość duża, na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną i fuzariozę kłosów - średnia. Rośliny dość wysokie, o dość średniej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny do bardzo wczesnego, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania średnia. Zawartość białka mała. Tolerancja na zakwaszenie mała do dość małej.

### **TINOS**

Odmiana pastewna. Plon ziarna duży do bardzo dużego. Przyrost plonu na wysokim poziomie agrotechniki średni. Zimotrwałość średnia (5). Odporność na rynchosporiozę, septoriozę liści i fuzariozę kłosów - dość duża, na rdzę brunatną, rdzę żółtą i septoriozę plew – średnia, na choroby podstawy źdźbła i mączniaka prawdziwego - dość mała. Rośliny wysokie, o średniej do małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia wczesny, dojrzewania dość wczesny. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsywnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie średnia, liczba opadania duża. Zawartość białka dość duża. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

#### 4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

Tabela 1. Pszenżyto ozime – 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   | Comodoro    | 2024               | PL                   | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce                 |
| 2   | Fanfaro     | 2023               | PL                   | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce                 |
| 3   | Medalion    | 2020               | PL                   | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce                 |
| 4   | SU Atletus  | 2021               | DE                   | Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec                           |
| 5   | Lombardo    | 2015               | NL                   | Syngenta Polska sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa                                    |
| 6   | Belcanto    | 2018               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 7   | SU Liborius | 2019               | DE                   | Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec                           |
| 8   | Corado      | 2020               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 9   | Metro       | 2022               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 10  | Presley     | 2022               | DE                   | IGP Polska sp. z o.o. sp. k., ul. Wyspiańskiego 43, 60-751 Poznań                              |
| 11  | SU Klaus    | 2022               | DE                   | Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec                           |
| 12  | Tributo     | 2022               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 13  | Heroico     | 2023               | PL                   | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce                 |
| 14  | Misterio    | 2023               | PL                   | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce                 |
| 15  | Polo        | 2023               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 16  | Tiesto      | 2023               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 17  | Ambasador   | 2024               | PL                   | DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan                                     |
| 18  | Dalmateo    | 2024               | PL                   | Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul., Główna 20, 99-307 Strzelce                 |
| 19  | Promiso     | 2024               | NL                   | Saatbau Polska sp. z o.o., ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska                                   |
| 20  | Tinos       | 2024               | DE                   | Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce                            |
| 21  | Trias       | CCA                |                      | SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żołędowo 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy      |

Tabela 2. Pszenżyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

| Miejscowość                                | Jelenia Góra  | Krościna Mała  | Tomaszów Bolesławiecki  | Tarnów                                      |
|--|---|--|---|---|
| Kompleks rolniczej przydatności gleby      | zbożowy górski                                      | żytni dobry  | żytni dobry   | pszenny bardzo dobry                        |
| Klasa bonitacyjna                          | V   | IVa  | IVb   | IIIa  |
| pH gleby w KCl                             | 6,1   | 6,0  | 6,0   | 6,8   |
| Przedplon                                  | Groch siewny  | Rzepak ozimy   | Groch siewny  | Rzepak ozimy                                |
| Data siewu                                 | 08.10.2024  | 26.09.2024   | 30.09.2024  | 15.10.2024                                  |
| Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>           | 400   | 400  | 400   | 350   |
| Data zbioru                                | 13.08.2025  | 25.07.2025   | 21.07.2025  | 10.08.2025                                  |
| <b>Nawożenie mineralne</b>                 |   |  |   |   |
| N na poziomie a <sub>1</sub> (kg/ha)       | 80  | 78   | 85  | 86  |
| N na poziomie a <sub>2</sub> (kg/ha)       | 120   | 118  | 125   | 126   |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)      | 50  | 60   | 50  | 40  |
| K <sub>2</sub> O (kg/ha)                   | 78  | 90   | 75  | 60  |
| Nawożenie dolistne (tylko a <sub>2</sub> ) | ASX Makro Plus 2,5 kg/ha                            | Mikro Zboże 2,5 kg/ha<br>Plonvit 2x1,5 kg/ha<br>OSD Zboże 2 kg/ha                            |   | Plonvit zboże 2x1 l/ha                      |
| <b>Środki ochrony roślin</b>               |   |  |   |   |
| Herbicyd                                   | Reksio 600 SC 0,35 l/ha<br>Starane 333 EC 0,54 l/ha | Bacara Trio 516 SC 0,45 l/ha<br>Coalition 750 WG 28 g/ha                                     | Ikar 0,6 l/ha<br>Attribut 70 SG 60 g/ha<br>Mustang Forte 195 SE 1 l/ha<br>Upton 050 SC 0,1 l/ha | Mustang Forte 195 SE 1 l/ha<br>Sunda 1 l/ha |
| Insektycyd                                 |   | Karate Zeon 050 SC 0,12 kg/ha<br>Delmetros 100 SC 0,05 l/ha<br>Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha | Mavrik Vita 240 EW 0,2 l/ha   |   |
| <b>(tylko na poziomie a<sub>2</sub>)</b>   |   |  |   |   |
| Fungicyd I zabieg                          | Latifa 250 SC 1 l/ha                                | Input Triple 400 EC 0,9 l/ha   | Talius 200 EC 0,25 l/ha   | Revycare 1 l/ha<br>Flexity 0,5 l/ha         |
| Fungicyd II zabieg                         | Soligor 425 EC 0,7 l/ha                             | Kier 450SC 1 l/ha  |   | Delaro Forte 1,5 l/ha                       |
| Regulator wzrostu                          | Medax Max 0,5 l/ha                                  | Mepik 300 SI 0,7 l/ha<br>Ephon Top 660 SL 0,5 l/ha<br>Regullo 500 SC 0,2 l/ha                | Windsar 250 EC 0,6 l/ha   | Windsar 250 EC 0,3 l/ha<br>Stabilan 1 l/ha  |

Tabela 3. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

| Lp. | Cecha   |          | Jelenia Góra   |                | Krościna Mała  |                | Tomaszów Bolesławiecki |                | Tarnów         |                |
|-----|---|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
|     |   |          | 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     | 17.05          | 19.05          | 05.05          | 08.05          | 24.05                  | 26.05          | 14.05          | 16.05          |
| 2   | Dojrzałość woskowa                            | data     | 30.06          | 02.07          | 15.06          | 17.06          | 08.07                  | 09.07          | 12.07          | 13.07          |
| 3   | Wysokość roślin                               | cm       | 114,1          | 101,7          | 123,2          | 114,8          | 118,3                  | 110,8          | 115,2          | 105,8          |
| 4   | Wyleganie roślin w fazie dojrzałości młecznej | skala 9° | 9,0            | 9,0            | 9,0            | 9,0            | 9,0                    | 9,0            | 9,0            | 9,0            |
| 5   | Wyleganie roślin przed zbiorem                | skala 9° | 9,0            | 9,0            | <b>8,5</b>     | 9,0            | <b>8,3</b>             | <b>8,9</b>     | 9,0            | 9,0            |
| 6   | Porażenie przez choroby:                      | skala 9° |                |                |                |                |                        |                |                |                |
|     | Mączniak prawdziwy                            |          | <b>7,7</b>     | 9,0            | <b>7,1</b>     | <b>8,8</b>     | <b>7,4</b>             | <b>8,1</b>     | <b>7,5</b>     | <b>8,3</b>     |
|     | Rdza brunatna                                 |          | 9,0            | 9,0            | <b>6,7</b>     | <b>8,0</b>     | <b>8,7</b>             | 9,0            | 9,0            | 9,0            |
|     | Septorioza liści                              |          | <b>7,7</b>     | <b>8,1</b>     | <b>7,3</b>     | <b>8,9</b>     | <b>7,0</b>             | <b>8,1</b>     | <b>8,4</b>     | <b>8,9</b>     |
|     | Czerń zbóż                                    |          | <b>7,0</b>     | <b>7,0</b>     | <b>7,0</b>     | <b>7,0</b>     | 9,0                    | 9,0            | <b>6,6</b>     | <b>6,9</b>     |
|     | Brunatna plamistość liści                     |          | 9,0            | 9,0            | 9,0            | 9,0            | <b>8,1</b>             | <b>8,6</b>     | 9,0            | 9,0            |
| 7   | Masa 1000 ziaren                              | g        | 52,1           | 50,4           | 48,2           | 51,9           | 45,0                   | 46,8           | 48,3           | 51,4           |
| 8   | Wilgotność ziarna podczas zbioru              | %        | 11,9           | 11,4           | 12,6           | 12,4           | 13,1                   | 13,1           | 14,7           | 14,2           |
| 9   | Plon ziarna                                   | dt/ha    | 72,9           | 86,6           | 120,7          | 134,0          | 89,9                   | 98,9           | 111,5          | 117,4          |

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmia

Tabela 4. Pszenżyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

| Lp. | Odmiana                | Poziom a <sub>1</sub> |               |                           |              | Poziom a <sub>2</sub> |               |                           |              |
|-----|------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------|
|     |                        | Jelenia Góra          | Krościna Mała | Tomaszów<br>Bolesławiecki | Tarnów       | Jelenia Góra          | Krościna Mała | Tomaszów<br>Bolesławiecki | Tarnów       |
|     | <b>Wzorzec [dt/ha]</b> | <b>72,9</b>           | <b>120,7</b>  | <b>89,9</b>               | <b>111,5</b> | <b>86,6</b>           | <b>134,0</b>  | <b>98,9</b>               | <b>117,4</b> |
| 1   | Comodoro               | 100                   | 105           | 112                       | 105          | 97                    | 105           | 110                       | 105          |
| 2   | Fanfaro                | 99                    | 93            | 103                       | 99           | 102                   | 97            | 101                       | 101          |
| 3   | Medalion <b>LOZ</b>    | 94                    | 110           | 100                       | 102          | 91                    | 102           | 107                       | 99           |
| 4   | SU Atletus <b>LOZ</b>  | 96                    | 117           | 98                        | 109          | 101                   | 108           | 98                        | 108          |
| 5   | Lombardo               | 104                   | 96            | 89                        | 104          | 105                   | 103           | 99                        | 101          |
| 6   | Belcanto <b>LOZ</b>    | 103                   | 95            | 93                        | 94           | 103                   | 96            | 97                        | 97           |
| 7   | SU Liborius <b>LOZ</b> | 93                    | 94            | 108                       | 93           | 97                    | 105           | 110                       | 98           |
| 8   | Corado                 | 90                    | 88            | 88                        | 90           | 91                    | 92            | 90                        | 99           |
| 9   | Metro                  | 107                   | 105           | 89                        | 103          | 101                   | 94            | 88                        | 97           |
| 10  | Presley                | 99                    | 90            | 102                       | 99           | 98                    | 92            | 100                       | 101          |
| 11  | SU Klaus               | 101                   | 98            | 106                       | 102          | 96                    | 98            | 100                       | 101          |
| 12  | Tributo <b>LOZ</b>     | 106                   | 106           | 104                       | 106          | 101                   | 101           | 101                       | 100          |
| 13  | Heroico                | 87                    | 109           | 103                       | 99           | 94                    | 100           | 100                       | 97           |
| 14  | Misterio               | 101                   | 97            | 96                        | 95           | 104                   | 100           | 100                       | 93           |
| 15  | Polo                   | 97                    | 98            | 101                       | 96           | 100                   | 98            | 99                        | 102          |
| 16  | Tiesto                 | 109                   | 103           | 95                        | 101          | 111                   | 104           | 106                       | 99           |
| 17  | Ambasador              | 107                   | 106           | 91                        | 101          | 108                   | 101           | 85                        | 99           |
| 18  | Dalmateo               | 96                    | 99            | 107                       | 98           | 89                    | 95            | 99                        | 94           |
| 19  | Promiso                | 111                   | 109           | 112                       | 105          | 110                   | 110           | 111                       | 106          |
| 20  | Tinos                  | 95                    | 81            | 92                        | 95           | 96                    | 97            | 95                        | 98           |
| 21  | Trias <b>LOZ</b>       | 107                   | 100           | 110                       | 102          | 106                   | 102           | 105                       | 105          |

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

Tabela 5. Pszenżyto ozime. 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>82,8</b>           | <b>66,7</b> | <b>98,8</b> | <b>82,8</b> | <b>97,4</b>           | <b>77,1</b> | <b>109,2</b> | <b>94,6</b> |
| 1                         | Comodoro               | 5,0          | -                     | -           | 106         | -           | -                     | 104         | -            |             |
| 2                         | Fanfaro                | 6,0          | -                     | 93          | 98          | 96          | -                     | 105         | 100          | 103         |
| 3                         | Medalion <b>LOZ</b>    | 5,0          | 97                    | 113         | 102         | 104         | 101                   | 106         | 100          | 102         |
| 4                         | SU Atletus <b>LOZ</b>  | 4,5          | 105                   | 109         | 107         | 107         | 108                   | 107         | 104          | 107         |
| 5                         | Lombardo               | 5,0          | 97                    | 88          | 98          | 95          | 101                   | 100         | 102          | 101         |
| 6                         | Belcanto <b>LOZ</b>    | 5,5          | 102                   | 111         | 96          | 103         | 97                    | 101         | 98           | 99          |
| 7                         | SU Liborius <b>LOZ</b> | 4,0          | 101                   | 93          | 97          | 97          | 104                   | 99          | 103          | 102         |
| 8                         | Corado                 | 5,0          | 97                    | 95          | 89          | 94          | 98                    | 96          | 93           | 95          |
| 9                         | Metro                  | 5,5          | 103                   | 93          | 101         | 99          | 104                   | 98          | 95           | 99          |
| 10                        | Presley                | 5,0          | 103                   | 101         | 97          | 100         | 101                   | 98          | 98           | 99          |
| 11                        | SU Klaus               | 4,5          | 110                   | 90          | 102         | 101         | 101                   | 93          | 99           | 98          |
| 12                        | Tributo <b>LOZ</b>     | 5,0          | 104                   | 108         | 105         | 106         | 100                   | 103         | 101          | 101         |
| 13                        | Heroico                | 4,5          | -                     | 104         | 101         | 102         | -                     | 94          | 98           | 96          |
| 14                        | Misterio               | 5,0          | -                     | 98          | 97          | 97          | -                     | 96          | 99           | 98          |
| 15                        | Polo                   | 5,0          | -                     | 108         | 98          | 103         | -                     | 102         | 100          | 101         |
| 16                        | Tiesto                 | 5,0          | -                     | 105         | 101         | 103         | -                     | 101         | 105          | 103         |
| 17                        | Ambasador              | 4,5          | -                     | -           | 101         | -           | -                     | -           | 98           | -           |
| 18                        | Dalmateo               | 5,5          | -                     | -           | 100         | -           | -                     | -           | 95           | -           |
| 19                        | Promiso                | 3,5          | -                     | -           | 109         | -           | -                     | -           | 109          | -           |
| 20                        | Tinos                  | 5,0          | -                     | -           | 90          | -           | -                     | -           | 97           | -           |
| 21                        | Trias <b>LOZ</b>       | 4,5          | 104                   | 100         | 104         | 103         | 106                   | 99          | 104          | 103         |
| <b>Liczba doświadczeń</b> |                        |              | 4                     | 4           | 4           | 12          | 4                     | 4           | 4            | 12          |

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

Tabela 6. Pszenżyto ozime. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

| Lp. | 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>117,9</b>         | <b>108,6</b>   | <b>9,0</b>                  | <b>9,0</b>     | <b>8,4</b>     | <b>9,0</b>     | <b>48,5</b>          | <b>50,1</b>    |
| 1   | Comodoro               | 121,3                | 106,3          |                             |                | 8,3            | 9,0            | 50,4                 | 52,2           |
| 2   | Fanfaro                | 116,5                | 107,6          |                             |                | 8,8            | 9,0            | 49,8                 | 51,2           |
| 3   | Medalion <b>LOZ</b>    | 122,6                | 112,4          |                             |                | 8,5            | 8,8            | 51,5                 | 53,0           |
| 4   | SU Atletus <b>LOZ</b>  | 114,4                | 105,0          |                             |                | 9,0            | 9,0            | 50,9                 | 53,8           |
| 5   | Lombardo               | 114,5                | 109,1          |                             |                | 7,0            | 8,8            | 45,7                 | 47,1           |
| 6   | Belcanto <b>LOZ</b>    | 120,5                | 112,5          |                             |                | 8,5            | 9,0            | 47,6                 | 48,7           |
| 7   | SU Liborius <b>LOZ</b> | 128,6                | 121,4          |                             |                | 8,8            | 9,0            | 53,3                 | 55,8           |
| 8   | Corado                 | 108,0                | 99,6           |                             |                | 8,8            | 9,0            | 44,8                 | 48,0           |
| 9   | Metro                  | 110,9                | 96,5           |                             |                | 8,3            | 9,0            | 46,1                 | 46,5           |
| 10  | Presley                | 111,6                | 104,3          |                             |                | 9,0            | 9,0            | 46,2                 | 46,8           |
| 11  | SU Klaus               | 105,9                | 98,1           |                             |                | 8,5            | 9,0            | 48,7                 | 49,5           |
| 12  | Tributo <b>LOZ</b>     | 113,3                | 105,1          |                             |                | 7,8            | 8,8            | 49,3                 | 50,2           |
| 13  | Heroico                | 115,0                | 95,6           |                             |                | 8,3            | 9,0            | 50,6                 | 50,8           |
| 14  | Misterio               | 117,6                | 110,1          |                             |                | 9,0            | 9,0            | 47,1                 | 48,9           |
| 15  | Polo                   | 124,0                | 114,4          |                             |                | 8,8            | 9,0            | 46,8                 | 49,1           |
| 16  | Tiesto                 | 135,8                | 128,3          |                             |                | 9,0            | 9,0            | 49,5                 | 52,5           |
| 17  | Ambasador              | 109,1                | 99,3           |                             |                | 9,0            | 9,0            | 49,8                 | 50,5           |
| 18  | Dalmateo               | 108,0                | 99,4           |                             |                | 8,5            | 9,0            | 46,4                 | 47,5           |
| 19  | Promiso                | 122,6                | 117,0          |                             |                | 8,3            | 9,0            | 48,6                 | 50,5           |
| 20  | Tinos                  | 138,0                | 131,8          |                             |                | 6,5            | 8,8            | 46,5                 | 50,0           |
| 21  | Trias <b>LOZ</b>       | 117,5                | 107,5          |                             |                | 8,5            | 9,0            | 48,2                 | 50,8           |

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

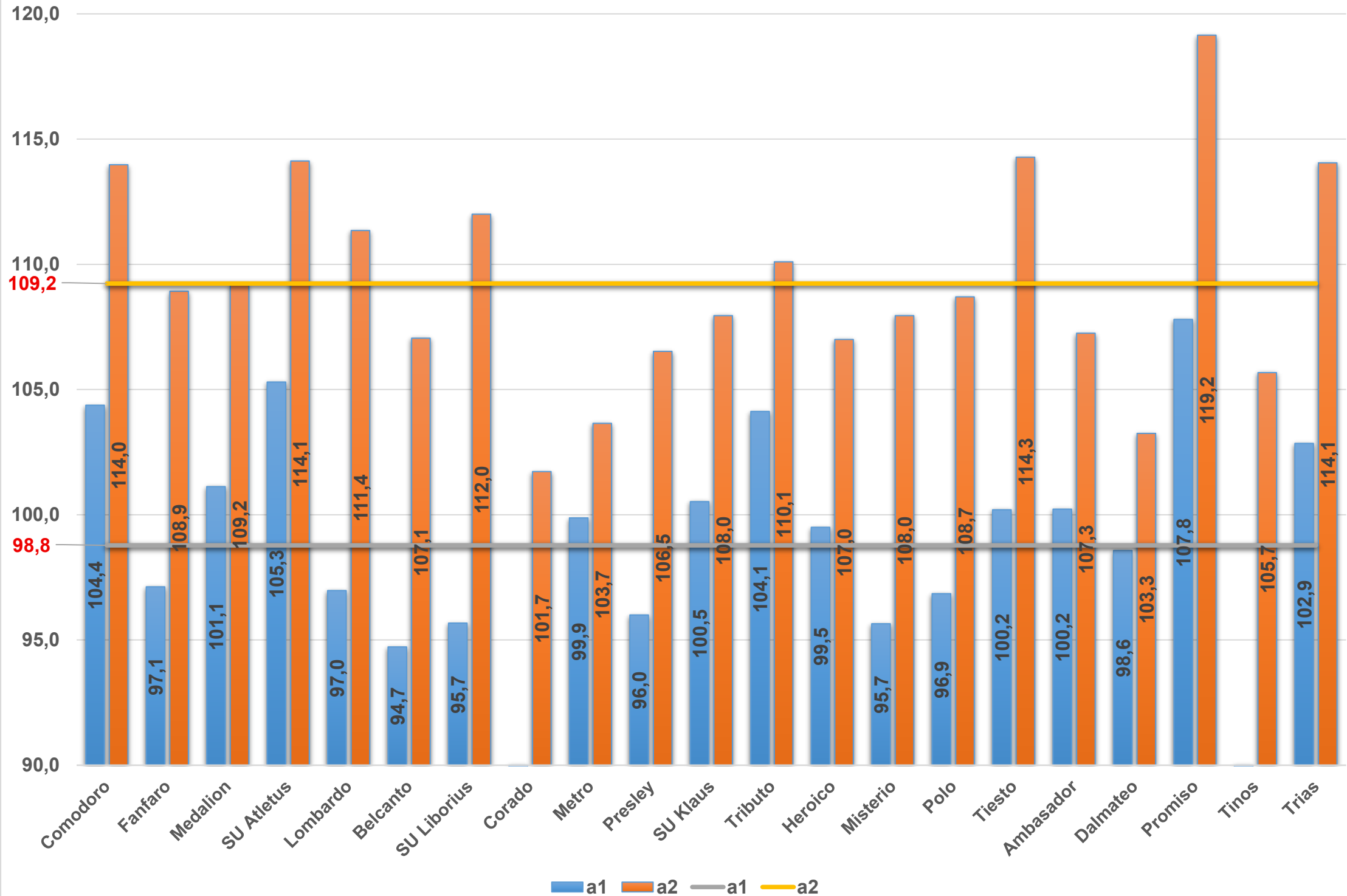
| Lp. | Odmiana                | Mączniak prawdziwy | Septorioza liści | Choroby podstawy źdźbła – kompleks | Czerń zbóż | Brunatna plamistość liści | Rdza brunatna |
|-----|------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------|------------|---------------------------|---------------|
|     |                        |                    |                  |                                    |            |                           |               |
|     | <b>Wzorzec</b>         | <b>7,4</b>         | <b>7,6</b>       | <b>7,2</b>                         | <b>6,8</b> | <b>8,5</b>                | <b>7,7</b>    |
| 1   | Comodoro               | 8,1                | 8,3              | 7,0                                | 6,5        | 8,5                       | 8,3           |
| 2   | Fanfaro                | 8,5                | 7,6              | 7,5                                | 7,2        | 8,8                       | 7,3           |
| 3   | Medalion <b>LOZ</b>    | 8,0                | 7,8              | 6,8                                | 5,8        | 9,0                       | 8,0           |
| 4   | SU Atletus <b>LOZ</b>  | 7,6                | 7,6              | 7,5                                | 6,7        | 8,5                       | 7,5           |
| 5   | Lombardo               | 6,6                | 7,0              | 6,5                                | 7,0        | 8,3                       | 5,5           |
| 6   | Belcanto <b>LOZ</b>    | 7,0                | 7,8              | 8,0                                | 7,0        | 9,0                       | 8,3           |
| 7   | SU Liborius <b>LOZ</b> | 5,6                | 7,4              | 7,5                                | 6,5        | 8,0                       | 6,8           |
| 8   | Corado                 | 6,5                | 6,6              | 7,0                                | 6,5        | 8,3                       | 8,3           |
| 9   | Metro                  | 8,8                | 7,8              | 7,0                                | 7,2        | 8,5                       | 6,0           |
| 10  | Presley                | 6,4                | 7,4              | 7,0                                | 7,5        | 8,0                       | 6,3           |
| 11  | SU Klaus               | 8,6                | 7,9              | 7,5                                | 6,7        | 8,5                       | 6,0           |
| 12  | Tributo <b>LOZ</b>     | 8,5                | 7,9              | 7,3                                | 6,8        | 8,5                       | 8,8           |
| 13  | Heroico                | 8,4                | 7,5              | 7,5                                | 6,3        | 9,0                       | 8,0           |
| 14  | Misterio               | 6,5                | 7,9              | 6,8                                | 6,8        | 8,3                       | 8,3           |
| 15  | Polo                   | 7,0                | 7,5              | 7,8                                | 6,8        | 8,5                       | 8,8           |
| 16  | Tiesto                 | 7,9                | 8,1              | 7,5                                | 7,2        | 8,5                       | 8,0           |
| 17  | Ambasador              | 5,8                | 7,6              | 7,3                                | 6,8        | 8,3                       | 8,3           |
| 18  | Dalmateo               | 7,3                | 7,5              | 7,5                                | 6,8        | 8,8                       | 8,5           |
| 19  | Promiso                | 7,8                | 8,0              | 7,5                                | 7,0        | 8,8                       | 8,5           |
| 20  | Tinos                  | 8,6                | 7,5              | 6,8                                | 7,0        | 8,5                       | 8,0           |
| 21  | Trias <b>LOZ</b>       | 6,8                | 7,5              | 7,0                                | 6,7        | 8,5                       | 8,0           |

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

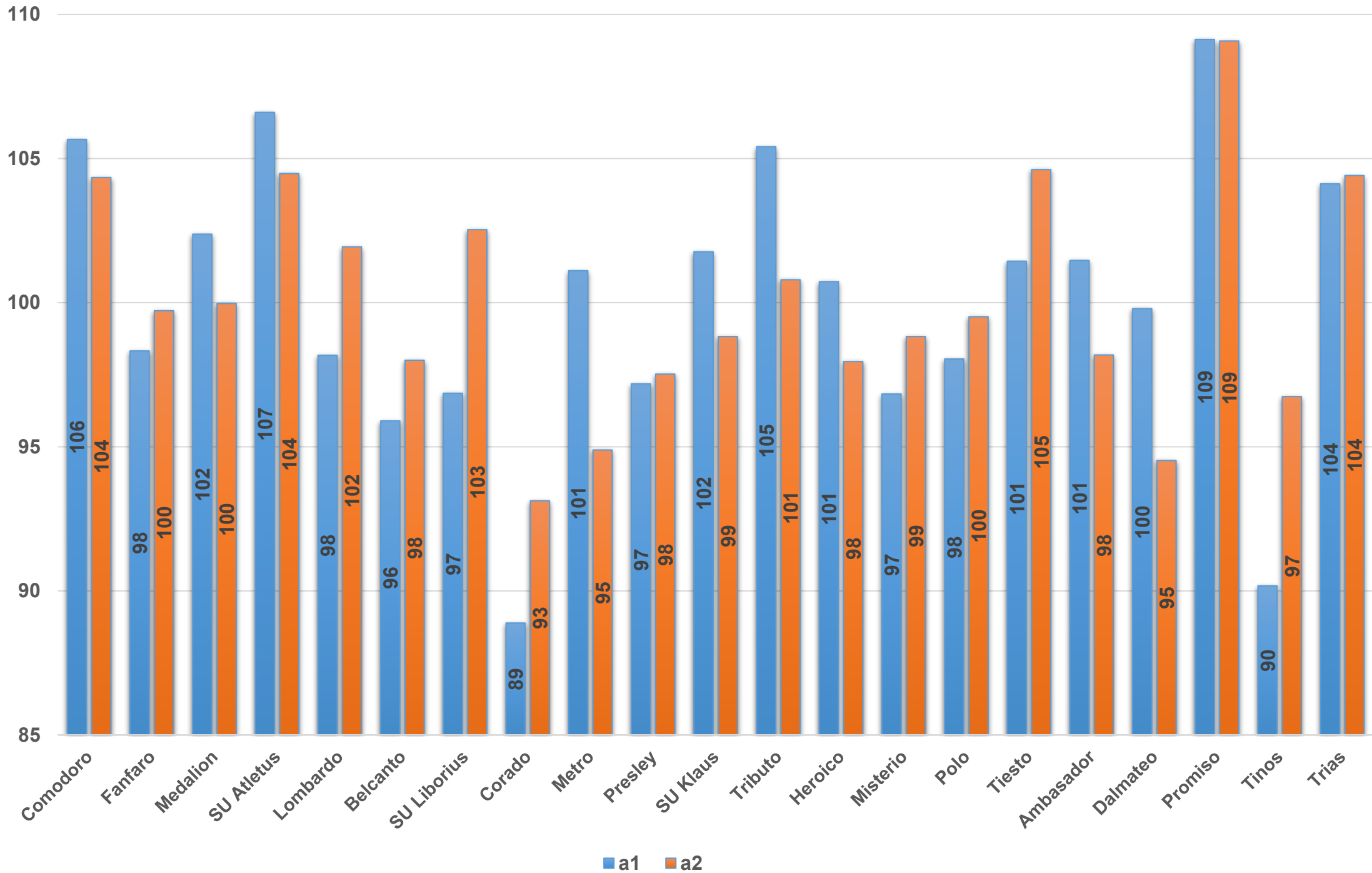
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

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

# Pszenżyto ozime. Plon przy wilgotności 14% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



# Pszenżyto ozime. Plon względy (% wzorca). Rok zbioru 2025.



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

