



**WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN
ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie łódzkim**

Pszenica ozima 2023



województwo
łódzkie



Stacja
Doświadczalna
Oceny Odmian
w Sulejowie



Powiat
Piotrkowski
—
Prosto z serca

Sulejów, marzec 2024

**Przewodniczący Łódzkiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
dr inż. Przemysław Majchrowski**

Stacja Koordynująca PDO w woj. łódzkim
CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Sulejowie
ul Polna 10, 97-330 Sulejów
tel.: 44 6162039
e-mail: sdoo@sulejow.coboru.gov.pl
www.sulejow.coboru.gov.pl

Opracowanie: mgr Nina Stańczyk

Redakcja merytoryczna: dr inż. Przemysław Majchrowski

Wydawca: SDOO w Sulejowie

**Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Sulejowie
jako źródła informacji**

W województwie łódzkim w sezonie wegetacyjnym 2022/2023 w doświadczeniach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego badano 41 odmian pszenicy zwyczajnej ozimej. Analizie poddano 13 odmian jakościowych chlebowych (A), 27 odmian chlebowych (B), 1 odmianę pastewną (C). Badania prowadzone były w ZDOO Lućmierz, ZDOO Masłowice i HR Strzelce, przy uprawie na dwóch, znacznie zróżnicowanych poziomach agrotechniki ściśle według metodyki COBORU. Agrotechnika na poziomie (a_2) różniła się od agrotechniki na poziomie (a_1) zwiększonym nawożeniem azotowym o 40 kg/ha, ochroną przed chorobami, stosowaniem dolistnych preparatów wieloskładnikowych oraz zapobieganiem wyleganiu z użyciem regulatora wzrostu. Odmienne warunki siedliskowe i pogodowe zróżnicowały uzyskane wyniki w wymienionych punktach doświadczalnych.

Najwyższe plony uzyskano w Strzelcach, gdzie pszenica na podstawowym poziomie agrotechniki plonowała średnio 130,1 dt/ha. W pozostałych jednostkach plony były niższe i wynosiły odpowiednio: w Masłowicach 100,7 dt/ha, a w Lućmierzu 90,4 dt/ha.

Opłacalność uprawy pszenicy ozimej zależy od właściwego wyboru odmiany. Poziom plonowania poszczególnych odmian, jak również odmienne cechy rolnicze i użytkowe mogą być pomocne w ich selekcji.

W obecnym sezonie, na podstawowym poziomie agrotechnicznym w grupie odmian jakościowych chlebowych (grupa A), w zestawieniu trzyletnim najlepiej plonowała odmiana: Opoka. W grupie B (odmiany chlebowe) w wieloleciu najwyższy plon uzyskały odmiany MHR Promienna, Venecja oraz LG Keramik.

W ocenie zdrowotności uwzględniono tylko choroby najczęściej występujące: mączniak, rdza brunatna, septorioza liści i brunatna plamistość liści. Szczegółową ocenę nasilenia chorób przeprowadzono na przeciętnym poziomie agrotechniki a_1 . Stopień porażenia chorobami był zróżnicowany (tabela 6). Najmniejszą odpornością na mączniaka cechowały się odmiany: RGT Kilimanjaro, RGT Diplom, LG Cruzak oraz LG Mondial. Porażenie rdzą brunatną widoczne u odmian: Pallas i KWS Donovan, porażenie septoriozą liści widoczne u odmian: Formacja, Ambicja, Artist i Venecja. Brunatną plamistością liści (DTR) najbardziej porażona była odmiana MHR Promienna.

Dorodność ziarna określa masa tysiąca ziaren (MTZ) i jest uważana za jeden z głównych elementów struktury plonu. Najwyższą MTZ miały odmiany Ambicja, LG Cruzak oraz Arevus (tabela 8).

Mając na uwadze uzyskane wyniki z doświadczeń porejestrowych Łódzki Zespół PDO podjął decyzję o utworzeniu dla pszenicy ozimej Listy Odmian Zalecanych do uprawy na terenie województwa łódzkiego. Odmiany te potwierdziły swoją wysoką wartość w ostatnim sezonie wegetacyjnym. Rekomendacja odmian ułatwia rolnikom dokonanie trafnego wyboru odmian najbardziej dostosowanych do lokalnych warunków gospodarowania. Przyczynia się do poprawy konkurencyjności firm hodowlanych, rodzimego nasiennictwa i rolnictwa. Dzięki tym listom rolnicy mają dostęp do wiarygodnej i obiektywnej informacji o odmianach najważniejszych gatunków roślin uprawnych.

Lista Zalecanych Odmian do uprawy (LZO):

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. AREVUS | 7. OWACJA |
| 2. ARTIST | 8. REVOLVER |
| 3. EUFORIA | 9. RGT PROVISION |
| 4. LG KERAMIK | 10. SU BANATUS |
| 5. MEDALISTKA | 11. SY DUBAJ |
| 6. OPOKA | 12. VENECJA |

Tabela 1. **Pszenica ozima**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)				
1	RGT Kilimanjaro	2014	2017	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
2	Formacja	2017		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
3	Euforia	2018	2020	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
4	Opoka	2019	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
5	SY Dubaj	2019	2021	Syngenta Polska sp. z o. o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
6	Ambicja	2020		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
7	Kariatyda	2020		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
8	RGT Diplom	2021		RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
9	Asory	2022		DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o. Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Intuicja	2022		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
11	LG Nida	2022		Limagrain Central Europe SE Sp. Europejska oddz. w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
12	Pallas	2022		Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
13	LG Mocca (CCA)	2022		Limagrain Central Europe SE Sp. Europejska oddz. w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań

Tabela 1 cd. **Pszenica ozima**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
odmiany chlebowe (grupa B)				
14	Artist	2013	2016	DSV Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
15	Medalistka	2016	2018	Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
16	Owacja	2017	2019	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
17	SY Orofino	2018		Syngenta Polska sp. z o. o. ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa
18	KWS Donovan	2019		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
19	LG Keramik	2019	2022	Limagrain Central Europe SE Sp. Europejska oddz. w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
20	RGT Specjalist	2019	2022	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
21	Venecja	2019	2021	Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
22	Argument	2020		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
23	Symetria	2020		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
24	MHR Promienna	2020		Małopolska Hodowla Roślin sp. z o.o. ul. Zbożowa 4, 30-002 Kraków
25	RGT Provision	2020	2023	RAGT Semences Polska sp. z o.o. ul. Sadowa 10A, 87-148 Łysomice
26	SU Mangold	2020		Saaten - Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
27	Arevus	2021	2023	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
28	Knut	2021		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
29	Revolver	2021	2023	KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
30	SU Banatus	2021	2023	Strube Polska sp. z o.o. ul. Ostrowskiego 9, 53-238 Wrocław
31	Bright	2022		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
32	Bulldozer	2022		IGP Polska sp. z o.o. sp. k. ul. Wyspiańskiego 43,60-751 Poznań
33	Chevignon	2022		Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska

Tabela 1 cd. **Pszenica ozima**. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4
odmiany chlebowe (grupa B) cd.				
34	Elektra	2022		Hodowla Roślin Strzelce sp. z o.o. Grupa IHAR, ul. Główna 20, 99-307 Strzelce
35	Hyvega F1	2022		Saaten - Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
36	LG Cruzak	2022		Limagrain Central Europe SE Sp. Europejska oddz. w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
37	LG Mondial	2022		Limagrain Central Europe SE Sp. Europejska oddz. w Polsce, ul. Rataje 164, 61-168 Poznań
38	Liberia	2022		Poznańska Hodowla Roślin sp. z o. o. ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
39	Polarkap	2022		KWS Lochow Polska sp. z o.o. Kondratowice, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
40	SU Willem	2022		Saaten - Union Polska sp. z o.o. ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
odmiany pozostałe (grupa C)				
41	Tonnage	2019		Saatbau Polska sp. z o.o. ul. Żytnia 1, 55-300 Środa Śląska

Tabela 2. **Pszenica ozima.** Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2023

Miejscowość		Lućmierz	Masłowice	Strzelce
Powiat		zgierski	wieluński	kutnowski
Kompleks rolniczej przydatności gleby		żytni dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby		IV b	III b	IIIa
pH gleby w KCl		6,0	6,6	6,5
Przedplon		jęczmień jary	groch	owies
Data siewu	(dzień, m-c, rok)	06.10.22	06.10.22	07.10.22
Obsada nasion	(szt/m ²)	450	400	400
Data zbioru	(dzień, m-c, rok)	03.08.2023	21.07.23	10.08.23
Nawożenie mineralne				
N na poziomie a ₁	(kg/ha)	110,4	108	94
N na poziomie a ₂	(kg/ha)	151,2	148	134
P ₂ O ₅	(kg/ha)	15,7	20	36
K ₂ O	(kg/ha)	44,82	72	36
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi na poziomie a ₂	(l/ha)	—	Multiple Pro – 1,0 l Maximus Platinum – 3,0 l	Basfoliar – 6,0 l
Środki ochrony roślin				
Zaprawa nasienna	(nazwa)	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS	Gizmo 060 FS
Herbicyd	(nazwa, dawka/ha)	Komplet 560 SC – 0,5 l	Komplet 560 SC – 0,5 l	Biatlon 4 D – 0,07 kg
Insektycyd	(nazwa, dawka/ha)	Sparrow – 0,075 l	Karate Zeon 050 CS – 0,1 l	—
(tylko na poziomie a₂)				
Fungicyd- pierwszy zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Soligor 425 EC– 0,8 l	Ascra Xpro 260 EC – 1,5 l	Empartis – 0,75 l
Fungicyd – drugi zabieg	(nazwa, dawka/ha)	Ambrossio 500 SC– 1,0 l	AsPik 250 EC– 1,0 l	Flexity 300 SC– 0,25 l
Regulator wzrostu	(nazwa, dawka/ha)	Moddus 250 EC –0,4 l	Cerone 480 SL – 0,75 l	Windsor – 0,4 l

Tabela 3. **Pszenica ozima**. Warunki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2023.

Lp.	Cecha		Lućmierz		Masłowice		Strzelce	
			a ₁	a ₂	a ₁	a ₂	a ₁	a ₂
1	Stan roślin przed zimą	(skala 9°)	9,0		9,0		9,0	
2	Stan roślin po zimie	(skala 9°)	9,0		8,5		9,0	
3	Martwe rośliny	(%)	0,0		0,0		0,0	
4	Termin kłoszenia	(dzień, m-c)	01.06	01.06	28.05	29.05	03.06	03.06
5	Termin dojrzałości woskowej	(dzień, m-c)	06.07	06.07	03.07	04.07	—	—
6	Wysokość roślin	(cm)	86	85	97	91	102	109
7	Wyleganie roślin w fazie dojrzałości mlecznej	(skala 9°)	9,0	9,0	—	—	9,0	—
8	Wyleganie roślin przed zbiorem	(skala 9°)	9,0	9,0	—	—	9,0	—
9	Porażenie przez mączniaka	(skala 9°)	8,6	—	8,4	—	9,0	—
10	Porażenie przez rdzę brunatną	(skala 9°)	9,0	—	8,4	—	9,0	—
11	Porażenie przez septoriozę liści	(skala 9°)	7,1	—	7,1	—	6,5	—
12	Porażenie przez brunatną plamistość liści	(skala 9°)	9,0	—	8,2	—	9,0	—
13	Masa 1000 ziaren	(g)	44,6	44,2	47,4	49,0	51,2	48,5
14	Wilgotność ziarna podczas zbioru	(%)	14,3	14,3	14,0	14,2	14,4	14,6
15	Plon ziarna	(dt z ha)	90,4	91,2	100,7	111,3	130,1	141,6

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

a₁ – przeciętny poziom agrotechniki; a₂ – wysoki poziom agrotechniki

Skala 9°: 9 - oznacza stan najkorzystniejszy, 1 - oznacza stan najmniej korzystny

Tabela 4. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Lućmierz	Masłowice	Strzelce	Lućmierz	Masłowice	Strzelce
Wzorzec, dt z ha		90,4	100,7	130,1	91,2	111,3	141,6
<i>odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)</i>							
1	RGT Kilimanjaro	99	98	103	99	94	93
2	Formacja	89	98	97	106	99	89
3	Euforia	101	93	105	95	92	102
4	Opoka	99	103	103	98	101	109
5	SY Dubaj	101	92	98	95	94	101
6	Ambicja	101	97	99	88	97	96
7	Kariatyda	94	97	94	100	97	95
8	RGT Diplom	100	98	96	105	99	102
9	Asory	103	99	104	105	99	106
10	Intuicja	100	96	96	83	96	97
11	LG Nida	90	97	92	97	98	97
12	Pallas	102	98	100	94	99	104
13	LG Mocca (CCA)	100	105	109	106	106	107

Tabela 4 cd. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Lućmierz	Masłowice	Strzelce	Lućmierz	Masłowice	Strzelce
Wzorzec, dt z ha		90,4	100,7	130,1	91,2	111,3	141,6
<i>odmiany chlebowe (grupa B)</i>							
14	Artist	100	101	103	98	101	102
15	Medalistka	92	93	95	94	94	99
16	Owacja	92	102	100	92	101	101
17	SY Orofino	106	97	104	97	96	104
18	KWS Donovan	105	101	99	107	99	100
19	LG Keramik	103	106	101	103	108	105
20	RGT Specjalist	106	95	98	103	94	97
21	Venecja	103	108	100	104	110	105
22	Argument	89	92	99	79	92	101
23	MHR Promienna	110	110	94	104	110	98
24	RGT Provision	105	94	104	104	93	102
25	SU Mangold	93	97	87	108	98	81
26	Symetria	105	98	99	105	96	100
27	Arevus	93	107	103	100	106	102
28	Knut	103	95	96	105	97	95
29	Revolver	99	96	100	102	96	99
30	SU Banatus	100	110	104	96	108	99
31	Bright	97	96	101	103	98	102
32	Bulldozer	97	99	105	109	101	103
33	Chevignon	112	110	97	103	111	102

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

Tabela 4 cd. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Poziom a ₁			Poziom a ₂		
		Lućmierz	Masłowice	Strzelce	Lućmierz	Masłowice	Strzelce
Wzorzec, dt z ha		90,4	100,7	130,1	91,2	111,3	141,6
odmiany chlebowe (grupa B) cd.							
34	Elektra	98	94	106	112	94	99
35	Hyvega F1	106	94	109	114	93	108
36	LG Cruzak	96	108	99	96	107	103
37	LG Mondial	103	108	95	107	108	97
38	Liberia	101	100	99	95	102	106
39	Polarkap	110	108	105	95	104	103
40	SU Willem	98	100	100	99	100	95
odmiany pozostałe (grupa C)							
41	Tonnage	99	111	102	97	112	95

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

Tabela 5. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian (%wzorca). Lata zbioru: 2021, 2022, 2023, średnia 2021-2023

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Plon ziarna w % wzorca							
			Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2023	2022	2021	Średnia 2021-2023	2023	2022	2021	Średnia 2021-2023
Wzorzec, dt z ha			107,1	98,0	98,0	101,0	114,7	106,1	108,5	109,8
odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)										
1	RGT Kilimanjaro	4	100	100	98	99	95	100	98	98
2	Formacja	4,5	95	98	89	94	97	98	92	96
3	Euforia	5,5	100	98	101	100	97	99	103	100
4	Opoka	4,5	102	103	103	103	104	105	99	103
5	SY Dubaj	4,5	97	97	99	98	97	97	98	97
6	Ambicja	3,5	99	100	99	99	94	99	100	98
7	Kariatyda	4,5	95	95	98	96	97	94	98	96
8	RGT Diplom	4	98	98	—	98*	102	100	—	101*
9	Asory	3,5	102	—	—	—	103	—	—	—
10	Intuicja	5	97	—	—	—	93	—	—	—
11	LG Nida	3,5	93	—	—	—	97	—	—	—
12	Pallas	4	100	—	—	—	100	—	—	—
13	LG Mocca (CCA)	3,5	105	—	—	—	107	—	—	—

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 5 cd. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian (%wzorca) Lata zbioru: 2021, 2022, 2023, średnia 2021-2023

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Plon ziarna w % wzorca							
			Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2023	2022	2021	Średnia 2021-2023	2023	2022	2021	Średnia 2021-2023
Wzorzec, dt z ha			107,1	98,0	98,0	101,0	114,7	106,1	108,5	109,8
odmiany chlebowe (grupa B)										
14	Artist	4	102	100	102	101	100	100	103	101
15	Medalistka	5,5	93	93	100	95	96	94	99	96
16	Owacja	4,5	98	95	101	98	99	95	103	99
17	SY Orofino	4	102	98	100	100	99	95	98	98
18	KWS Donovan	3	101	104	105	104	102	104	105	104
19	LG Keramik	4	103	98	104	102	105	101	106	104
20	RGT Specjalist	4	99	98	100	99	98	97	99	98
21	Venecja	4	104	101	102	102	106	100	102	103
22	Argument	3,5	94	99	94	96	92	98	95	95
23	MHR Promienna	3,5	104	96	104	101	103	97	102	101
24	RGT Provision	4	101	104	102	102	100	104	102	102
25	SU Mangold	3,5	92	100	103	98	93	102	100	98
26	Symetria	4	100	96	97	98	100	98	98	99
27	Arevus	4	102	106	—	104*	103	105	—	104*
28	Knut	4	98	100	—	99*	98	97	—	98*
29	Revolver	4	99	104	—	101*	99	104	—	102*
30	SU Banatus	4,5	105	105	—	105*	101	103	—	102*
31	Bright	4	99	—	—	—	101	—	—	—
32	Bulldozer	3,5	101	—	—	—	104	—	—	—
33	Chevignon	3,5	105	—	—	—	105	—	—	—
Liczba doświadczeń			3	3	3	9	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 5 cd. **Pszenica ozima**. Plon ziarna odmian (%wzorca) Lata zbioru: 2021, 2022, 2023, średnia 2021-2023

Lp.	Odmiana	Zimotrwałość	Plon ziarna w % wzorca							
			Poziom a ₁				Poziom a ₂			
			2023	2022	2021	Średnia 2021-2023	2023	2022	2021	Średnia 2021-2023
Wzorzec, dt z ha			107,1	98,0	98,0	101,0	114,7	106,1	108,5	109,8
odmiany chlebowe (grupa B) cd.										
34	Elektra	3,5	100	—	—	—	101	—	—	—
35	Hyvega F1	3,5	103	—	—	—	105	—	—	—
36	LG Cruzak	3,5	101	—	—	—	103	—	—	—
37	LG Mondial	3,5	101	—	—	—	103	—	—	—
38	Liberia	4	100	—	—	—	102	—	—	—
39	Polarkap	3,5	107	—	—	—	101	—	—	—
40	SU Willem	3	100	—	—	—	98	—	—	—
odmiany pozostałe (grupa C)										
41	Tonnage	3,5	104	103	105	104	101	104	106	104
Liczba doświadczeń			3	3	3	9	3	3	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 6. **Pszenica ozima**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a₁ (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2023, 2021-2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Brunatna plamistość liści (DTR)	
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
Wzorzec, (skala 9^o)			8,7	8,6	8,8	8,8	6,9	7,1	9,0	8,3
odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)										
1	RGT Kilimanjaro	3	-0,5	-0,3	0,0	0,0	-0,4	-0,2	-0,2	-0,2
2	Formacja	3	0,3	0,2	0,2	0,0	-0,5	-0,6	0,1	0,1
3	Euforia	3	0,2	0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,0	-0,1	0,0
4	Opoka	3	0,2	-0,1	-0,3	-0,2	-0,2	-0,4	-0,1	-0,2
5	SY Dubaj	3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2
6	Ambicja	3	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,5	-0,6	-0,2	-0,3
7	Kariatyda	3	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,3	-0,5	-0,1	0,0
8	RGT Diplom	2	-0,5	-0,6*	0,2	0,2*	-0,0	0,5*	0,1	0,1*
9	Asory	1	0,3	—	0,2	—	0,1	—	-0,2	—
10	Intuicja	1	-0,0	—	0,2	—	-0,0	—	-0,1	—
11	LG Nida	1	-0,0	—	0,0	—	-0,4	—	0,3	—
12	Pallas	1	0,2	—	-0,5	—	-0,2	—	-0,1	—
13	LG Mocca (CCA)	1	-0,5	—	-0,1	—	-0,5	—	0,1	—

Wzorzec: w roku 2023 – wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 6 cd. **Pszenica ozima**. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a1 (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2023, 2021-2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Brunatna plamistość liści (DTR)	
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
Wzorzec, (skala 9^o)			8,7	8,6	8,8	8,8	6,9	7,1	9,0	8,3
odmiany chlebowe (grupa B)										
14	Artist	3	0,2	0,1	-0,3	-0,1	-0,5	-0,5	-0,1	-0,2
15	Medalistka	3	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,4	-0,6	-0,1	-0,2
16	Owacja	3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	-0,0
17	SY Orofino	3	0,3	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	-0,2	-0,1
18	KWS Donovan	3	-0,2	-0,5	-1,3	-0,5	0,5	0,3	0,1	-0,0
19	LG Keramik	3	0,2	-0,1	-0,3	-0,1	0,6	0,7	-0,1	0,1
20	RGT Specjalist	3	0,3	0,3	0,0	0,1	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2
21	Venecja	3	0,2	0,2	-0,1	-0,2	-0,5	-0,7	-0,1	-0,2
22	Argument	3	-0,3	-0,3	0,2	0,1	0,6	0,4	0,1	0,2
23	MHR Promienna	3	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,5	-0,2	-0,5
24	RGT Provision	3	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,1	-0,1	-0,1	-0,1
25	SU Mangold	3	0,2	-0,2	-0,3	-0,0	-0,4	0,1	0,1	0,2
26	Symetria	3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,1	0,1
27	Arevus	2	-0,2	0,1	0,0	0,1*	0,6	0,8*	0,1	0,0*
28	Knut	2	0,3	0,4	0,2	0,2*	0,6	0,7*	0,3	0,3*
29	Revolver	2	0,3	0,3	0,2	0,2*	0,3	0,7*	0,1	0,3*
30	SU Banatus	2	-0,3	0,0*	0,2	0,2*	0,3	0,9*	0,3	0,2*
31	Bright	1	0,0	—	0,0	—	-0,0	—	-0,1	—
32	Bulldozer	1	0,2	—	0,0	—	-0,4	—	-0,1	—
33	Chevignon	1	0,0	—	-0,1	—	0,3	—	-0,2	—
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 6 cd. Pszenica ozima. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na przeciętnym poziomie agrotechniki – a1 (odchylenia od wzorca).
Lata zbioru: 2023, 2021-2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Mączniak		Rdza brunatna		Septorioza liści		Brunatna plamistość liści (DTR)	
			2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023	2023	2021-2023
Wzorzec, (skala 9^o)			8,7	8,6	8,8	8,8	6,9	7,1	9,0	8,3
odmiany chlebowe (grupa B)										
34	Elektra	1	0,3	—	0,2	—	-0,2	—	0,1	—
35	Hyvega F1	1	0,0	—	0,2	—	-0,2	—	0,1	—
36	LG Cruzak	1	-0,7	—	0,2	—	-0,2	—	0,1	—
37	LG Mondial	1	-0,7	—	0,2	—	0,1	—	0,3	—
38	Liberia	1	-0,0	—	0,0	—	0,1	—	-0,2	—
39	Polarkap	1	0,3	—	0,0	—	0,5	—	0,1	—
40	SU Willem	1	0,3	—	-0,1	—	0,0	—	0,3	—
odmiany pozostałe (grupa C)										
41	Tonnage	3	-0,3	-0,5	0,0	0,1	0,3	0,3	-0,1	0,2
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 7. **Pszenica ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023				
Wzorzec, (skala 9°)			Poziom agrotechniki a₁							
			9,0	8,9	9,0	8,3	95	96	47,7	46,6
odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)										
1	RGT Kilimanjaro	3	0,0	0,1	0,0	-0,1	-7	-9	0,0	-0,1
2	Formacja	3	0,0	0,0	0,0	0,2	10	6	-1,1	-1,8
3	Euforia	3	0,0	0,1	0,0	0,3	-6	-6	-0,8	0,6
4	Opoka	3	0,0	0,0	0,0	0,0	14	11	3,4	3,3
5	SY Dubaj	3	0,0	0,1	0,0	0,2	4	4	3,2	4,3
6	Ambicja	3	0,0	0,0	0,0	0,3	-4	-3	4,6	4,8
7	Kariatyda	3	0,0	0,0	0,0	0,0	1	1	-0,1	0,7
8	RGT Diplom	2	0,0	0,1*	0,0*	0,1*	7	4*	-3,6	-3,7*
9	Asory	1	0,0	—	—	—	-1	—	-1,1	—
10	Intuicja	1	0,0	—	—	—	5	—	-3,0	—
11	LG Nida	1	0,0	—	—	—	-4	—	1,2	—
12	Pallas	1	0,0	—	—	—	4	—	0,2	—
13	LG Mocca (CCA)	1	0,0	—	—	—	-7	—	1,7	—

Wzorzec: w roku 2023 – wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 7 cd. **Pszenica ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023				
Wzorzec, (skala 9°)		Poziom agrotechniki a1								
		9,0	8,9	9,0	8,3	95	96	47,7	46,6	
odmiany chlebowe (grupa B)										
14	Artist	3	0,0	0,1	0,0	-0,1	-3	-2	0,4	1,7
15	Medalistka	3	0,0	-0,2	-0,2	0,0	12	11	1,0	1,2
16	Owacja	3	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	7	7	-0,9	-0,0
17	SY Orofino	3	0,0	0,1	0,0	-0,0	-1	-3	2,6	0,7
18	KWS Donovan	3	0,0	0,1	0,0	0,0	-1	-3	-0,7	-1,3
19	LG Keramik	3	0,0	0,1	0,0	0,0	-4	-4	0,0	-0,6
20	RGT Specjalist	3	0,0	0,1	0,0	0,0	-6	-7	-3,8	-2,6
21	Venecja	3	0,0	0,1	0,0	-0,2	-4	-3	2,1	2,2
22	Argument	3	0,0	-0,0	0,0	0,0	13	12	1,9	1,2
23	MHR Promienna	3	0,0	-0,0	0,0	0,0	-2	-3	-1,6	-0,9
24	RGT Provision	3	0,0	-0,0	0,0	0,0	3	3	0,6	-0,2
25	SU Mangold	3	0,0	0,1	0,0	-0,1	-1	-3	-3,2	-2,0
26	Symetria	3	0,0	-0,0	-0,2	-0,3	0	-1	-2,9	-3,0
27	Areus	2	0,0	0,1*	0,0	0,1*	-4	-2*	3,4	4,2*
28	Knut	2	0,0	-0,1*	0,0	-0,1*	1	2*	-1,0	-1,0*
29	Revolver	2	0,0	-0,3*	0,0	-0,2*	-5	-4*	-4,2	-3,9*
30	SU Banatus	2	0,0	-0,1*	0,0	-0,2*	-2	-4*	1,7	1,0*
31	Bright	1	0,0	—	—	—	1	—	-2,5	—
32	Bulldozer	1	0,0	—	—	—	-1	—	-3,1	—
33	Chevignon	1	0,0	—	—	—	-5	—	-1,6	—
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9	3	9	

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Areus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 7 cd. **Pszenica ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023				
Wzorzec, (skala 9°)			Poziom agrotechniki a1							
			9,0	8,9	9,0	8,3	95	96	47,7	46,6
odmiany chlebowe (grupa B)										
34	Elektra	1	0,0	0,0	0,0	—	0	—	-4,7	—
35	Hyvega F1	1	0,0	0,0	0,0	—	7	—	-0,1	—
36	LG Cruzak	1	0,0	0,0	0,0	—	-4	—	4,1	—
37	LG Mondial	1	0,0	0,0	0,0	—	-3	—	1,8	—
38	Liberia	1	0,0	0,0	0,0	—	-3	—	2,1	—
39	Polarkap	1	0,0	0,0	0,0	—	0	—	1,8	—
40	SU Willem	1	0,0	0,0	0,0	—	-2	—	5,1	—
odmiany pozostałe (grupa C)										
41	Tonnage	3	0,0	0,1	0,0	-0,2	-6	-4	-2,9	-2,9
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 8. **Pszenica ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023				
Wzorzec, (skala 9°)			Poziom agrotechniki az							
			9,0	9,0	9,0	8,2	95	93	47,3	47,0
odmiany jakościowe chlebowe (grupa A)										
1	RGT Kilimanjaro	3	0,0	0,0	0,0	-0,0	-6	-8	-0,2	-0,3
2	Formacja	3	0,0	-0,1	0,0	0,0	8	6	-1,3	-1,9
3	Euforia	3	0,0	0,0	0,0	0,2	-5	-5	-1,8	0,1
4	Opoka	3	0,0	-0,1	0,0	-0,2	12	10	3,1	3,6
5	SY Dubaj	3	0,0	0,0	0,0	0,1	4	5	3,6	4,3
6	Ambicja	3	0,0	0,0	0,0	0,2	-5	-3	4,9	4,8
7	Kariatyda	3	0,0	-0,1	0,0	0,1	2	0	0,7	0,4
8	RGT Diplom	2	0,0	0,1*	0,0	0,1*	6	4*	-3,9	-4,0*
9	Asory	1	0,0	—	0,0	—	-1	—	-1,6	—
10	Intuicja	1	0,0	—	0,0	—	4	—	-3,7	—
11	LG Nida	1	0,0	—	0,0	—	-3	—	1,3	—
12	Pallas	1	0,0	—	0,0	—	3	—	1,4	—
13	LG Mocca (CCA)	1	0,0	—	0,0	—	-4	—	1,6	—

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 8 cd. **Pszenica ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości młecznej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023				
Wzorzec, (skala 9°)		Poziom agrotechniki a₂								
		9,0	9,0	9,0	8,2	95	93	47,3	47,0	
odmiany chlebowe (grupa B)										
14	Artist	3	0,0	0,0	0,0	-0,2	-2	-2	0,1	1,6
15	Medalistka	3	0,0	-0,1	0,0	-0,1	9	10	1,3	1,1
16	Owacja	3	0,0	0,0	0,0	0,0	6	5	-1,3	-0,0
17	SY Orofino	3	0,0	0,0	0,0	0,1	-2	-2	2,6	1,2
18	KWS Donovan	3	0,0	0,0	0,0	0,1	-2	-3	-0,8	-1,3
19	LG Keramik	3	0,0	0,0	0,0	-0,1	-4	-4	0,5	-0,4
20	RGT Specjalist	3	0,0	-0,1	0,0	-0,0	-6	-7	-3,2	-2,6
21	Venecja	3	0,0	0,0	0,0	-0,1	-3	-3	1,9	2,5
22	Argument	3	0,0	-0,1	0,0	0,1	11	10	2,7	1,4
23	MHR Promienna	3	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-1	-4	-2,2	-1,0
24	RGT Provision	3	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	-0,6	-1,1
25	SU Mangold	3	0,0	0,0	0,0	-0,0	-1	-3	-2,7	-1,9
26	Symetria	3	0,0	-0,1	0,0	-0,1	1	1	-2,6	-3,2
27	Arevus	2	0,0	-0,1*	0,0	0,2*	-3	-1*	4,5	5,4*
28	Knut	2	0,0	0,1*	0,0	-0,3*	0	1*	-1,3	-1,6*
29	Revolver	2	0,0	0,1*	0,0	-0,2*	-4	-4*	-5,4	-4,4*
30	SU Banatus	2	0,0	0,1*	0,0	0,0*	-4	-4*	0,6	0,3*
31	Bright	1	0,0	—	0,0	—	1	—	-2,3	—
32	Bulldozer	1	0,0	—	0,0	—	-1	—	-3,3	—
33	Chevignon	1	0,0	—	0,0	—	-7	—	-1,9	—
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Venecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.

Tabela 8 cd. **Pszenica ozima**. Ważniejsze właściwości rolniczo – użytkowe odmian (odchylenia od wzorca). Lata zbioru: 2023, 2021-2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Wyleganie (skala 9°)				Wysokość roślin (cm)		Masa 1000 ziaren (g)	
			w fazie dojrzałości mleczej		przed zbiorem		2023	2021-2023	2023	2021-2023
			2023	2021-2023	2023	2021-2023				
Wzorzec, (skala 9°)			Poziom agrotechniki a₂							
			9,0	9,0	9,0	8,2	95	93	47,3	47,0
odmiany chlebowe (grupa B)										
34	Elektra	1	0,0	—	0,0	—	1	—	-4,2	—
35	Hyvega F1	1	0,0	—	0,0	—	5	—	-0,7	—
36	LG Cruzak	1	0,0	—	0,0	—	0	—	5,5	—
37	LG Mondial	1	0,0	—	0,0	—	-2	—	0,8	—
38	Liberia	1	0,0	—	0,0	—	-5	—	0,8	—
39	Polarkap	1	0,0	—	0,0	—	0	—	2,4	—
40	SU Willem	1	0,0	—	0,0	—	1	—	6,2	—
odmiany pozostałe (grupa C)										
41	Tonnage	3	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-2	-2	-1,6	-1,8
Liczba doświadczeń			3	9	3	9	3	9	3	9

Wzorzec: w roku 2023– wszystkie badane odmiany, w roku 2022 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, RGT Diplom, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold, Symetria, Arevus, Knut, Revolver i SU Banatus, w roku 2021 – RGT Kilimanjaro, Formacja, Euforia, Opoka, SY Dubaj, Ambicja, Kariatyda, Artist, Medalistka, Owacja, SY Orofino, KWS Donovan, LG Keramik, RGT Specjalist, Wenecja, Argument, MHR Promienna, RGT Provision, SU Mangold i Symetria.

* - średnia z dwóch lat.