

## SPIS TREŚCI

<b>5. ŻYTO OZIME</b> .....	<b>2</b>
5.1. Wiadomości ogólne .....	2
5.2. Uwagi metodyczne .....	2
Zabiegi różnicujące poziomy agrotechniki .....	2
Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru 2025.....	3
Żyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.....	4
Żyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025 .....	5
Żyto ozime. Plon ziarna odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025.....	5
Żyto ozime. Plon ziarna odmian (dt/ha). Lata zbioru 2023– 2025.....	6
Żyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechnicznym – a1. Lata zbioru 2023-2025.....	7
Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025.....	8
Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025.....	9
5.3. Charakterystyka odmian wpisanych do Krajowego rejestru w roku 2024 .....	9,10

## 5. Żyto ozime

### 5.1. WIADOMOŚCI OGÓLNE

Według danych GUS powierzchnia uprawy żyta ozimego w 2024 roku wynosiła ponad 682 tys. ha i była o blisko 46 tys. ha mniejsza niż w roku 2023. Żyto ozime, na tle pozostałych zbóż, wyróżnia się stosunkowo mniejszymi wymaganiami glebowymi i wodnymi, większą tolerancją na zakwaszenie gleby oraz małą wrażliwością na przedplon. Jest najbardziej odporne na mróz, a także dobrze znosi suszę. W wieloleciu 2022-2024 żyto ozime zajmowało około 12% powierzchni uprawy wszystkich zbóż. Największe znaczenie w strukturze zasiewów ma w województwach zachodniopomorskim (19,4%), łódzkim (18,9%) oraz lubuskim i wielkopolskim (17,6%), najmniejsze natomiast na południu kraju, w województwach małopolskim (1,2%) oraz podkarpackim (3,4%) i opolskim (3,9%). W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano siedem mieszańcowych odmian żyta ozimego (Farmaleo, KWS Britor, KWS Valnendor, SU Einar, SU Fenn, SU Fergusson, KWS Erebor – krótkosłoma) oraz jedną populacyjną odmianę Dańkowskie Chantal, a także trzy odmiany, które są składnikami odmian mieszańcowych. Wszystkie nowo zarejestrowane odmiany mieszańcowe pochodzą z hodowli niemieckich, natomiast hodowcą populacyjnej odmiany Dańkowskie Chantal jest krajowa hodowla DANKO Hodowla Roślin. Krajowy rejestr liczy aktualnie 88 odmian żyta ozimego, z których: 57 przeznaczonych jest do uprawy głównie na ziarno (24 odmiany populacyjne, 33 odmiany mieszańcowe) oraz 28 składniki odmian mieszańcowych. W Krajowym rejestrze znajdują się także trzy odmiany przeznaczone do uprawy na zieloną masę. Obecnie w doświadczeniach rejestrowych badane są kolejne dwie odmiany z przeznaczeniem do uprawy na zieloną masę. Najczęściej spotykanymi chorobami w uprawach żyta ozimego są rdza brunatna, septoriozy liści, rynchosporioza i mączniak prawdziwy. Do odmian o największej odporności na rdzę brunatną należą populacyjne odmiany – Dańkowskie Kalcyt, Dańkowskie Turkus, Dańkowskie Kanter, Dańkowskie Hadron, Antonińskie i Dańkowskie Granat oraz mieszańcowe – SU Einar i SU Fenn.

### 5.2. UWAGI METODYCZNE

W sezonie 2024/2025 na terenie województwa zachodniopomorskiego prowadzono w systemie PDO trzy doświadczenia z żytem ozimym, które zlokalizowano w ZDOO Białogard, ZDOO Rarwino oraz Gospodarstwie Rolnym Kingi i Sławomira Bus w Prusimiu. Omawiane doświadczenia prowadzone były jako dwuczynnikowe, w dwóch powtórzeniach. Celem badań było określenie wpływu intensywnego poziomu agrotechniki na zdrowotność roślin i wysokość plonów. Doświadczenia prowadzone były wg metodyki opracowanej przez COBORU w Słupi Wielkiej.

#### **Zabiegi różnicujące poziomy agrotechniki.**

Lp.	Rodzaj zabiegu	Poziom agrotechniki	
		przeciętny a <sub>1</sub>	intensywny a <sub>2</sub>
1	Nawożenie azotowe (kg N/ha)	*	a <sub>1</sub> +40
2	Opryskiwanie fungicydem w fazie: pełnia krzewienia		+
	początek kłoszenia		+
3	Opryskiwanie regulatorem wzrostu		+
4	Nawożenie dolistne preparatem wieloskładnikowym		+

Zgodnie z „Metodyką...” z 1998 roku.

#### **Odmiany wzorcowe:**

rok zbioru 2023: Dańkowskie Granat, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro  
rok zbioru 2024: Dańkowskie Avanti, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, KWS Jethro  
rok zbioru 2025: Dańkowskie Avanti, Dańkowskie Kanter, KWS Igor, SU Atum

Tabela 5.1.

**Żyto ozime. Odmiany badane. Rok zbioru 2024.**

Lp.	Odmiana 1	Rok wpisania do krajowego rejestr 2	Zachowujący/pełnomocnik 3
1	Dańkowskie Avanti	2023	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
2	Dańkowskie Kanter	2021	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
3	KWS Igor F1	2019	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice 5, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
4	SU Atum F1	2024	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
5	Dańkowskie Granat	2015	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Dańkowskie Hadron	2016	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
7	Dańkowskie Turkus	2016	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
8	SU Arvid F1	2016	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
9	Dańkowskie Skand	2017	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
10	Inspector	2017	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
11	KWS Vinetto F1	2017	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice 5, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
12	Piastowskie	2017	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63 – 004 Tulce
13	Reflektor	2018	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
14	KWS Jethro	2017	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice 5, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
15	Dańkowskie Alvaro	2022	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
16	Dańkowskie Kalcyt	2022	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
17	Gulden F1	2022	DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.; Choryń 27, 64-000 Kościan
18	KWS Pulsor F1	2022	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice 5, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
19	KWS Cursor F1	2024	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice 5, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy
20	KWS Fidalgor F1	2024	KWS Lochow Polska Sp. z o.o. Kondratowice 5, ul. Słowiańska 5, 57-150 Prusy

Tabela 5.2.

**Żyto ozime. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025.**

Miejscowość Powiat 1	Białogard Białogard 2	Rarwino Kamieński 3	Prusim Resko 4
Kompleks rolniczej przydatności gleby	4	5	5
Klasa bonitacyjna gleby	IVa	IVa	IVa
Zasobność gleby w P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (mg/100g)	śr. 14,5	Śr. 19,4	b.w 25,4
Zasobność gleby w K <sub>2</sub> O (mg/100g)	b.w. 23,1	w. 20,0	w. 16,8
Zasobność gleby w MgO (mg/100g)	śr. 3,2	śr. 3,4	w. 5,8
Ph gleby (w KCL)	6,0	6,7	6,0
Przedplon	łubin	łubiny	rzepak ozimy
Obsada nasion (szt./m <sup>2</sup> )	200-250	250-300	250-300
<b>Nawożenie mineralne ( kg/ha)</b>			
N (kg/ha)	150	107,6	199
P2O5 (kg/ha)	20	47	70
K2O (kg/ha)	80	70,5	105
<b>Środki ochrony roślin ( nazwa, dawka na ha)</b>			
Herbicyd	Cezaro 574 SC Gold 450 EC	Cezaro 574 SC Fundamentum 700 WG	Cezaro 574 SC Fundamentum 700 WG
Insektycyd	Nexide 060 SC	-	Nexide 060 SC
<b>Dodatkowe zabiegi wykonywane na poziomie a<sub>2</sub></b>			
Nawożenie N (kg/ha)	150 + 40	107,6 + 40	199 + 40
Nawożenie dolistne (nazwa, dawka na ha)	Basfoliar 6-12-6 Basfoliar N 36 Siarczan mg	2 x Ekolist zboża 2x Siarczan mg	AB MIKRO 2x Ekoplone nitro speed Kaishi Aminokwasy
Fungicyd - pierwszy zabieg	Kier 450 EC	Aspik 250 EC	Kendo 50 EW+ BUSHI+ Joust 250 EC
Fungicyd - drugi zabieg	-	Etiuda 250 EC	Padelli
Regulator wzrostu	Regullo 500 EC	Regullo 500 EC	-

Tabela 5.3.

**Żyto ozime. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025**

Lp.	Wyszczególnienie		a1			a2		
			Białogard	Rarwino	Prusim	Białogard	Rarwino	Prusim
	1		2	3	4	5	6	7
1	Siew	data	30.09	27.09	07.10	30.09	27.09	07.10
2	Stan roślin przed zimą	9°	7,9	8,2	8,4	7,9	7,9	8,6
3	Stan roślin po zimie	9°	7,8	7,5	8,4	7,9	8,1	8,4
4	Termin kłoszenia	data	01.06	24.05	23.05	01.06	24.05	22.05
5	Termin dojrzałości woskowej	data	08.07	03.07	---	08.07	03.07	---
6	Zbiór	data	13.08	08.08	14.08	13.08	08.08	14.08
7	Wysokość roślin	cm	91	82	85	84	82	84
8	Wyleganie w fazie dojrz. młecznej	9°	9	9	9	9	9	9
9	Wyleganie roślin przed zbiorem	9°	9	9	7,6	9	9	7,6
10	MTZ	g	44,2	45,1	--	46,3	--	--
11	Plon ziarna przy 15% wilgotność	dt/ha	88,1	83,6	68,2	98,9	88,9	68,8

- oceny w skali 9° (1° – ocena najłabsza; 9° – ocena najlepsza°

Tabela 5.4.

**Żyto ozime. Plon ziarna odmian (dt/ha). Rok zbioru 2025.**

Lp.	Odmiana	a 1			a 2		
		Białogard	Rarwino	Prusim	Białogard	Rarwino	Prusim
	1	2	3	4	5	6	7
	<b>Wzorzec dt/ha</b>	<b>95,1</b>	<b>108,8</b>	<b>75,5</b>	<b>98,1</b>	<b>113,9</b>	<b>92,2</b>
1	<b>Dańkowskie Avanti</b>	82,4	105	65,1	86,6	113,7	85,3
2	<b>Dańkowskie Kanter</b>	87,7	95,5	62,6	90	99,5	80,1
3	Dańkowskie Granat	80,8	94,7	61,2	80,7	98,3	77,6
4	Dańkowskie Hadron	76,8	92	68,7	80,6	84,8	95
5	Dańkowskie Turkus	84,5	83,9	67	84,8	86,2	81,6
6	Dańkowskie Skand	74	95,6	53,8	77,3	104,5	75,8
7	Inspector	71,2	87,2	66	74,1	91,7	80,4
8	Piastowskie	81,8	88	63,5	87,2	95,5	85,3
9	Reflektor	78,7	89,9	65,8	85,9	94,7	88,5
10	Dańkowskie Alvaro	79,9	94,2	63	85,5	99,7	84
11	Dańkowskie Kalcyt	78	92,6	59,1	84	100,9	79,9
12	<b>KWS Igor F1</b>	105,9	113,4	84,5	106,6	118,4	99
13	<b>SU Atum F1</b>	104,5	121,3	89,8	109,3	124	104,6
14	SU Arvid F1	99,6	109,1	78,7	98,2	114,4	99
15	KWS Vinetto F1	98,9	108,1	85	106,2	110,8	106,2
16	KWS Jethro F1	100,9	106,7	76,2	105,8	110,2	98,8
17	Gulden F1	98	116,4	81,9	101,3	125,9	100,5
18	KWS Pulsor F1	100,7	113,1	80,2	100,6	121,3	89,3
19	KWS Cursor F1	104,4	123,4	92,4	111,7	128,4	104
20	KWS Fidalgor F1	95	116,9	83,8	97	122,3	104,9

-F1- odmiana mieszańcowa

Tabela 5.5.

**Żyto ozime. Plon ziarna odmian (dt/ha) . Lata zbioru 2023– 2025.**

L.p	Odmiana	a1					a2				
		2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Wzorzec w dt/ha	93,1	81,4	78,7	87,2	84,4	101,4	91,7	88,2	96,5	93,8
1	Dańkowskie Avanti	84,2	72,3	-	78,2	-	95,2	81,6	-	88,4	-
2	Dańkowskie Kanter	81,9	78,1	70,8	80	76,9	89,9	82,6	81,7	86,2	84,7
3	Dańkowskie Granat	78,9	74	70,9	76,4	74,6	85,5	81,9	79	83,7	82,1
4	Dańkowskie Hadron	79,2	73	75	76,1	75,7	90,1	83,5	82,9	86,8	85,5
5	Dańkowskie Turkus	78,5	72,2	75,8	75,3	75,5	84,2	85,5	84,7	84,8	84,8
6	Dańkowskie Skand	74,5	67,2	68	70,8	69,9	85,9	80,6	84,1	83,2	83,5
7	Inspector	74,8	73,6	68,7	74,2	72,4	82,1	84,8	81	83,4	82,6
8	Piastowskie	77,8	72,1	72	74,9	74	89,3	79,1	80,7	84,2	83
9	Reflektor	78,1	73,2	72,4	75,6	74,6	89,7	83,7	81,2	86,7	84,9
10	KWS Jethro	94,6	90,4	85,8	92,5	90,3	104,9	103	93,8	103,9	100,6
11	Dańkowskie Alvaro	79	72,8	72,6	75,9	74,8	89,7	82,4	85	86	85,7
12	Dańkowskie Kalcyt	76,6	71,6	75,4	74,1	74,5	88,3	79,2	84	83,7	83,8
13	<b>KWS Igor F1</b>	101,3	84,8	87,1	93	91,1	108	99,4	98,1	103,7	101,8
14	<b>SU Atum F1</b>	105,2	-	-	-	-	112,6	-	-	-	-
15	SU Arvid F1	95,8	84,7	85,9	90,2	88,8	103,9	98	95,7	100,9	99,2
16	KWS Vinetto F1	97,3	83,7	90,2	90,5	90,4	107,7	95,3	100,1	101,5	101
17	Gulden F1	98,8	92,3	87,8	95,5	93	109,2	102	94,9	105,6	102
18	KWS Pulsor F1	98	87,3	90,5	92,6	91,9	103,7	98,2	100,2	100,9	100,7
19	KWS Cursos F1	106,7	-	-	-	-	114,7	-	-	-	-
20	KWS Fidalgor F1	98,6	-	-	-	-	108,1	-	-	-	-
Liczba doświadczeń		3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

-F1- odmiana mieszańcowa

Tabela 5.6.

**Żyto ozime. Porażenie odmian przez ważniejsze choroby na poziomie agrotechnicznym – a<sub>1</sub>. Lata zbioru 2023-2025.**

Lp.	Odmiana 1	Rdza brunatna		Mączniak prawdziwy		Rdza żdźbłowa	
		2025 2	2023-2025 3	2025 4	2023-2025 5	2025 6	2023-2025 7
	<b>Wzorzec w dt/ha</b>	<b>4,5</b>	<b>5,4</b>	<b>8,9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>8,9</b>
1	Dańkowskie Avanti	4,8	-	8,7	-	9	-
2	Dańkowskie Kanter	4,7	5,8	9	9	9	8,9
3	Dańkowskie Granat	4,8	5,7	9	9	9	8,9
4	Dańkowskie Hadron	4,5	5,6	8,7	8,9	9	8,9
5	Dańkowskie Turkus	4	5,4	8,8	8,9	9	8,9
6	Dańkowskie Skand	4	5,5	9	9	9	8,9
7	Inspector	4,5	5,6	9	9	9	9
8	Piastowskie	4,2	5,7	8,8	8,9	9	8,9
9	Reflektor	4	5,2	8,7	8,9	9	8,9
10	KWS Jethro	3,7	4,7	9	9	9	8,9
11	Dańkowskie Alvaro	4,5	5,7	8,8	8,9	9	9
12	Dańkowskie Kalcyt	4,7	6,1	8,8	8,9	9	8,9
13	<b>KWS Igor F1</b>	4	4,8	9	9	9	9
14	<b>SU Atum F1</b>	4,5	-	9	-	9	-
15	SU Arvid F1	4,8	6	8,8	8,9	9	9
16	KWS Vinetto F1	3,8	5,6	8,8	8,9	9	9
17	Gulden F1	4,7	5,7	9	9	9	8,9
18	KWS Pulsor F1	3,8	5,4	8,8	8,9	9	8,9
19	KWS Cursos F1	3,8	-	9	-	9	-
20	KWS Fidalgor F1	4,7	-	7,7	-	9	-
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9

- oceny w skali 9° (1° – ocena najłabsza; 9° – ocena najlepsza

-F1- odmiana mieszańcowa

Tabela 5.7

**Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025**

L.p.	Odmiana	Wyleganie w fazie dojrzałości mleczej				Wyleganie przed zbiorem			
		a1		a2		a1		a2	
		2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Wzorzec		8,0	8,6	8,3	8,7	7,5	7,3	7,7	7,5
1	<b>Dańkowskie Avanti</b>	8	-	8,2	-	7,5	-	7,7	-
2	<b>Dańkowskie Kanter</b>	8,3	8,8	8,3	8,7	7,8	7,4	8	7,5
3	Dańkowskie Granat	8,2	8,6	8,3	8,8	7,3	7,2	7,7	7,3
4	Dańkowskie Hadron	8,3	8,7	8,3	8,7	8	7,7	7,7	7,5
5	Dańkowskie Turkus	8,3	8,7	8	8,7	7,8	7,5	7,5	7,5
6	Dańkowskie Skand	8,3	8,7	8,5	8,8	7,3	7,3	8	7,7
7	Inspector	7,5	8,2	7,7	8,5	7,7	6,9	7,3	6,9
8	Piastowskie	8	8,6	8	8,7	7,5	7,3	7,7	7,3
9	Reflektor	7,8	8,5	8,2	8,7	7,7	7,1	7,3	7,2
10	KWS Jethro	7,8	8,5	8,2	8,7	7	7,3	7,2	7,5
11	Dańkowskie Alvaro	8	8,5	8,2	8,7	7,7	7,4	8	7,6
12	Dańkowskie Kalcyt	8,2	8,7	8,2	8,6	7,7	7,4	7,5	7,5
13	<b>KWS Igor F1</b>	7,8	8,5	8,2	8,7	7	6,9	7,5	7,4
14	<b>SU Atum F1</b>	8	-	8,7	-	7,7	-	7,8	-
15	SU Arvid F1	8,2	8,6	8,3	8,7	7,5	7,2	7,2	7,1
16	KWS Vinetto F1	7,7	8,6	8	8,6	7	7,3	7,5	7,7
17	Gulden F1	8,3	8,8	8,5	8,8	7,7	7,6	8	7,7
18	KWS Pulsor F1	8	8,5	8,3	8,7	7,5	7,2	7,3	7,3
19	KWS Cursos F1	8,2	-	8,3	-	7,3	-	7,8	-
20	KWS Fidalgor F1	7,8	-	8,3	-	7,2	-	7,2	-
Liczba doświadczeń		3	9	3	9	3	9	3	9

- oceny w skali 9° (1° – ocena najłabsza; 9° – ocena najlepsza

-F1- odmiana mieszańcowa

Tabela 5.8.

**Żyto ozime. Ważniejsze właściwości rolniczo-użytkowe. Lata zbioru 2023-2025**

L.p.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)				Masa 1000 ziaren (g)			
		a1		a2		a1		a2	
		2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025	2025	2023-2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	<b>Wzorzec</b>	<b>143,2</b>	<b>150,1</b>	<b>137,8</b>	<b>140,6</b>	<b>38,6</b>	<b>38,4</b>	<b>36,8</b>	<b>38,1</b>
1	Dańkowskie Avanti	151,2	-	146	-	39,4	-	38,1	-
2	Dańkowskie Kanter	147,2	152,4	145	145,3	40,8	39,4	38,8	38,5
3	Dańkowskie Granat	135	143,3	129	135	34,1	36,1	32,1	36,8
4	Dańkowskie Hadron	139,5	-	131,3	-	40	-	38,1	-
5	Dańkowskie Turkus	149,7	153,6	143,8	143,3	38,2	37,9	36,4	38,5
6	Dańkowskie Skand	150,5	156,8	146,5	147,8	40,6	40,3	37,1	39,5
7	Inspector	148	155,3	139,7	145,9	41,2	40,7	40,9	40,7
8	Piastowskie	135,5	143,5	133,2	137,4	33,4	36,1	33,8	38,3
9	Reflektor	146	152,7	142	144,3	39,2	40,1	37,8	39,4
10	KWS Jethro	150,8	160,6	146,8	153,6	38,6	38,1	38,1	38,3
11	Dańkowskie Alvaro	138,2	144,1	134,2	134,7	34,6	37,3	33,6	37,2
12	Dańkowskie Kalcyt	154,5	162,5	150,2	153,4	37,9	39	39,1	39,5
13	<b>KWS Igor F1</b>	154,7	159,6	150,3	151,8	36,7	37,1	36,3	38,3
14	<b>SU Atum F1</b>	139	147,3	134,3	138,4	37	38,6	35,4	37
15	SU Arvid F1	150,7	159,2	148,7	151,9	38,7	40,1	37,6	39,8
16	KWS Vinetto F1	144,3	152,4	139,7	141,6	38,2	38,5	37,1	39,5
17	Gulden F1	140,5	148,8	139,8	141,9	39	39,6	36,7	38,1
18	KWS Pulsor F1	136,8	144,6	130,8	136,3	37,4	38,3	34,3	37,7
19	KWS Cursos F1	139,8	-	132,2	-	36,6	-	34,5	-
20	KWS Fidalgor F1	131,2	-	129,3	-	38	-	35,4	-
	Liczba doświadczeń	3	9	3	9	3	9	3	9

- oceny w skali 9° (1° – ocena najłabsza; 9° – ocena najlepsza)

-F1- odmiana mieszańcowa

### 5.3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN WPISANYCH DO KRAJOWEGO REJESTRU W ROKU 2024

#### SU Atum (d. HYH-355)

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa, przeznaczona do uprawy ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki poniżej średniej. Odporność na choroby podstawy źdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rdzę żdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o dość dużej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren i gęstość ziarna w stanie zsypanym duże. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka dość duża. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego średnia, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby przeciętna.

### **KWS Cursor (d. KWS-H228)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę żdźbłową – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę brunatną, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny średniej wysokości, o przeciętnej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia dość późny, dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania dość duża, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża do bardzo dużej, końcowa temperatura kleikowania bardzo wysoka. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.

### **KWS Fidalgor (d. KWS-H231)**

Odmiana mieszańcowa trójkomponentowa (z systemem „Pollen Plus”), przeznaczona do uprawy na ziarno. Plon ziarna bardzo duży. Przyrost plonu przy uprawie na wysokim poziomie agrotechniki przeciętny. Odporność na rdzę brunatną – dość duża, na choroby podstawy żdźbła, mączniaka prawdziwego, rdzę żdźbłową, rynchosporiozę i septoriozy liści – średnia. Rośliny dość niskie, o dość małej odporności na wyleganie. Termin kłoszenia i dojrzewania średni. Masa 1000 ziaren dość duża, gęstość ziarna w stanie zsylnym średnia. Odporność na porastanie w kłosie przeciętna, liczba opadania średnia, zawartość białka mała. Lepkość maksymalna kleiku skrobiowego duża, końcowa temperatura kleikowania wysoka do bardzo wysokiej. Tolerancja na zakwaszenie gleby dość mała.