

Ziemniak

Uwagi ogólne

W sezonie wegetacyjnym 2025 w ramach PDO w woj. warmińsko-mazurskim przeprowadzono doświadczenia z ziemniakiem jadalnym w stacjach doświadczalnych Wróćkowo i Rychliki. Ze środków pozabudżetowych prowadzone były doświadczenia z odmianami bardzo wczesnymi i wczesnymi w Rychlikach, a ze średniowczesnymi i późnymi we Wróćkowie. Doświadczenia były trzypowtórzeniowe, jednoczynnikowe. Warunki agrotechniczne prowadzenia doświadczeń w 2025 roku przedstawiono w tabeli 2.

Odmiany bardzo wczesne badano w dwóch terminach zbioru. Pierwsze kopanie przeprowadzono po 40 dniach od wschodów, natomiast drugi zbiór tych samych odmian wykonano po uzyskaniu dojrzałości pełnej. Pozostałe grupy wczesności zbierano w jednym terminie, po uzyskaniu przez bulwy w poszczególnych grupach pełnej dojrzałości.

Badano:

- 8 odmian bardzo wczesnych jadalnych
- 11 odmian wczesnych jadalnych
- 8 odmian średniowczesnych i średniopóźnych jadalnych

Ze względu na prowadzenie w regionie niewielkiej liczby badań z ziemniakiem w opracowaniu przedstawiono również wyniki plonowania odmian z doświadczeń przeprowadzonych w SDOO Krzyżewo w woj. podlaskim.

W doświadczeniach stosowano chemiczną ochronę roślin w zakresie zwalczania chwastów, stonki ziemniaczanej oraz pełną profilaktyczną ochronę przeciw zarazie ziemniaka. Stosowane były zarejestrowane w Polsce.

Wyniki doświadczeń

Rok 2025 był dość korzystny do uzyskania wysokich plonów ziemniaka. Poziom plonowania odmian ziemniaka był nieco wyższy niż w ubiegłym roku.

W grupie odmian bardzo wczesnych średni plon ogólny bulw wyniósł 439,9 dt/ha, w grupie odmian wczesnych 486,7 dt/ha, natomiast średniowczesnych i średniopóźnych 489,0 dt/ha. Najwyższe plony w grupie ziemniaka bardzo wczesnego po 40 dniach od wschodów uzyskały odmiany: Impresja, Piwonia i Colomba. Po zakończeniu wegetacji w badanym roku, we wszystkich miejscowościach, wysoki plon uzyskała Impresja. W grupie ziemniaków wczesnych w ostatnim trzyleciu najlepiej plonującymi odmianami były Michalina, Gwiazda i Lawenda, natomiast w ostatnim roku wyróżniły się plonowaniem Michalina i Lawenda. W grupie odmian średniowczesnych i średniopóźnych w minionym sezonie wegetacyjnym, jak i na przestrzeni lat najlepiej plonowały odmiany Jelly, Astana i Meluzyna (tabele 3-8).

Cechy morfologiczne i ocenę właściwości konsumpcyjnych odmian ziemniaka uczestniczących w badaniach przedstawiono w tabeli 9.

Tabela 1.

Ziemniak. Odmiany badane. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru *	Kod kraju pochodzenia	Hodowca (jednostka prowadząca hodowlę zachowawczą lub dla odmian zagranicznych krajowy przedstawiciel)
<i>bardzo wczesne - jadalne</i>				
1.	Impresja	2015	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński
2.	Riviera	2015	NL	Agrico Polska sp. z o.o.; ul. Staromiejska 7A; PL-84-300 Łębork
3.	Tonacja	2016	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
4.	Pogoria	2019	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
5.	Surmia	2020	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL- 89-430 Kamień Krajeński
6.	Werbena	2020	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL- 89-430 Kamień Krajeński
7.	Piwonia	2021	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL- 89-430 Kamień Krajeński
8.	Colomba	2024	PL	HZPC Polska Sp. z o.o. , ul. Bałtycka 6 PL-61-013 Poznań
<i>wczesne - jadalne</i>				
1.	Vineta	1999	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. Obliwice, Aleja Topolowa 1 PL-84-351 Nowa Wieś Lęborska
2.	Bellarosa	2006	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. Obliwice, Aleja Topolowa 1 PL-84-351 Nowa Wieś Lęborska
3.	Owacja	2006	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
4.	Michalina	2010	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński
5.	Gwiazda	2011	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński
6.	Ignacy	2012	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
7.	Magnolia	2015	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
8.	Lawenda	2016	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL- 89-430 Kamień Krajeński
9.	Stokrotka	2017	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
10.	Hetman	2019	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL- 89-430 Kamień Krajeński
11.	Hajduk	2024	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński
<i>średniowczesne i średniopóźne - jadalne</i>				
1.	Tajfun	2004	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
2.	Jelly **	2005	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. Obliwice, Aleja Topolowa 1 PL-84-351 Nowa Wieś Lęborska
3.	Jurek	2012	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL- 89-430 Kamień Krajeński
4.	Mazur	2014	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. zs. w Strzekęcinie, Strzekęcino 11 PL-76-024 Świeszyno
5.	Otolia	2014	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. Obliwice, Aleja Topolowa 1 PL-84-351 Nowa Wieś Lęborska
6.	Astana	2019	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński
7.	Meluzyna	2022	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński
8.	Rima	2023	PL	„Hodowla Ziemniaka Zamarte” sp. z o.o. – Grupa IHAR Zamarte, ul. Parkowa 1 PL-89-430 Kamień Krajeński

*- według „Listy odmian roślin rolniczych wpisanych do krajowego rejestru w Polsce”

**- odmian średniopóźna

Tabela 2.

Ziemniak. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru 2025

Miejscowość		SDOO Wróćkowo <i>pow. Olsztyn</i>	ZDOO Rychliki <i>pow. Elbląg</i>	SDOO Krzyżewo <i>woj. podlaskie</i>
Kompleks rolniczej przydatności gleby		żytni dobry	żytni słaby	żytni bardzo dobry
Klasa bonitacyjna gleby		IV a	IV b	IV a
pH gleby w KCl		6,6	5,8	5,7
Przedplon		bobik	owies	groch siewny
Data sadzenia		24.04.	23.04.	23.04.
Obsada roślin na poletku - 15m ²		60	60	60
Data zbioru	b. wczesny	03.09.	15.09.	27.08.
	wczesny	09.09.	17.09.	06.10.
	średniowczesny	17.09.	08.10.	06.10.
Nawożenie mineralne				
N (kg/ha)		110	110	130
P₂O₅ (kg/ha)		55	80	40
K₂O (kg/ha)		80	120	120
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi (nazwa, dawka/ha)		-	-	-
Środki ochrony roślin				
Herbicyd (nazwa, dawka/ha)		Stallion 363 CS (3,0 l)	Stallion 363 CS (3,0 l)	Krun 800 EC (4,5 l)
Insektycyd (nazwa, dawka/ha)		Mospilan 20 SP (0,08l); Los Ovados 200 SE (0,15 l)	Coragen 200 SC (0,06 l)	Coragen 200 SC (0,06 l)
Fungicyd (nazwa, dawka/ha)		Rival Duo (2,5l); Altima 500 SC (0,3l); Altima 500 SC (0,3l); Altima 500 SC (0,3l)	Rival Duo (2,5l); Altima 500 SC (0,3l); Rival Duo (2,5l)	Infinito 687,5 SC (1,6 l); Infinito 687,5 SC (1,6 l); Banjo 500 SC (0,4l)
Inne zabiegi				
Inne zabiegi (nazwa, dawka/ha)		-	-	-

Tabela 3.

Ziemniak bardzo wczesny. Plon bulw ogólny i handlowy w miejscowościach (% wzorca) oraz zawartość skrobi (%). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Plon ogólny				Plon handlowy *				Zawartość skrobi (%)			
			SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia	SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia	SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia
zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)														
Wzorzec, dt/ha			239,9	220,0	224,9	228,3	233,3	198,6	222,0	218,0	-	-	-	-
1.	Impresja	3	103	104	95	101	102	96	93	97	-	-	-	-
2.	Riviera	3	114	91	102	102	114	94	102	103	-	-	-	-
3.	Surmia	3	87	92	82	87	87	97	82	94	-	-	-	-
4.	Werbena	3	76	96	103	92	76	93	104	91	-	-	-	-
5.	Piwonia	1	102	106	103	104	102	105	103	103	-	-	-	-
6.	Colomba	2	119	110	115	115	119	116	116	117	-	-	-	-
zbiór po zakończeniu wegetacji														
Wzorzec, dt/ha			433,7	361,3	524,7	439,9	411,5	332,6	518,5	420,9	-	-	-	-
1.	Impresja	3	147	115	127	130	150	113	127	130	10,3	10,1	10,4	10,3
2.	Riviera	3	107	88	84	93	108	90	85	94	12,6	10,1	10,4	11,0
3.	Tonacja	3	92	96	85	91	94	100	83	92	12,1	9,9	10,1	10,7
4.	Pogoria	3	99	93	113	102	101	88	114	101	12,6	10,0	12,3	11,6
5.	Surmia	3	80	95	76	84	83	98	75	85	12,0	9,9	11,2	11,0
6.	Werbena	3	73	106	96	92	69	104	96	90	11,1	9,9	10,0	10,3
7.	Piwonia	1	94	111	100	102	90	109	100	100	11,6	11,2	10,0	10,9
8.	Colomba	3	108	97	119	108	105	98	120	108	10,1	10,3	10,0	10,1

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

* - Plon handlowy – zbiór wczesny - bulwy o średnicy powyżej 30 mm; zbiór po zakończeniu wegetacji - bulwy o średnicy powyżej 35 mm

Tabela 4.

Ziemniak bardzo wczesny. Plon bulw (% wzorca) oraz zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Plon ogólny					Plon handlowy*					Zawartość skrobi (%)				
			2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025	2025	2024	2023	2024-2025	2023-2025
zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)																	
Wzorzec, dt/ha			228,3	216,3	190,1	222,3	211,6	218,0	210,3	180,0	214,2	202,8	-	-	-	-	-
1.	Impresja	3	101	106	107	103	105	97	107	105	102	103	-	-	-	-	-
2.	Riviera	3	102	109	103	106	105	103	107	105	105	105	-	-	-	-	-
3.	Surmia	3	87	83	98	85	89	94	79	99	87	91	-	-	-	-	-
4.	Werbena	3	92	87	98	90	92	91	88	98	90	92	-	-	-	-	-
5.	Piwonia	1	104	-	-	-	-	103	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Colomba	2	115	116	-	116	-	117	118	-	118	-	-	-	-	-	-
Liczba doświadczeń			3	3	3	6	9	3	3	3	6	9	-	-	-	-	-
zbiór po zakończeniu wegetacji																	
Wzorzec, dt/ha			439,9	393,6	314,3	416,8	382,6	420,9	382,3	295,6	401,6	366,3	-	-	-	-	-
1.	Impresja	3	130	132	148	131	137	130	132	150	131	137	10,3	10,3	12,3	10,3	11,0
2.	Riviera	3	93	94	98	94	95	94	94	97	94	95	11,0	10,8	12,0	10,9	11,3
3.	Tonacja	3	91	110	88	101	96	92	110	88	101	97	10,7	11,1	11,8	10,9	11,2
4.	Pogoria	3	102	77	94	90	91	101	77	97	89	92	11,6	12,8	12,6	12,2	12,3
5.	Surmia	3	84	84	103	84	90	85	83	103	84	90	11,0	11,3	13,0	11,2	11,8
6.	Werbena	3	92	83	85	88	87	90	83	82	87	85	10,3	10,4	11,9	10,4	10,9
7.	Piwonia	1	102	-	-	-	-	100	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-
8.	Colomba	2	108	121	-	115	-	108	121	-	115	-	10,1	10,1	-	10,1	-
Liczba doświadczeń			3	3	3	6	9	3	3	3	6	9	3	3	3	6	9

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

* - Plon handlowy – zbiór wczesny - bulwy o średnicy powyżej 30 mm; zbiór po zakończeniu wegetacji - bulwy o średnicy powyżej 35 mm

Tabela 5.

Ziemniak wczesny. Plon bulw ogólny i handlowy w miejscowościach (% wzorca) oraz zawartość skrobi (%). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Plon ogólny				Plon handlowy*				Zawartość skrobi (%)			
			SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia	SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia	SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia
Wzorzec, dt/ha			463,6	420,8	575,6	486,7	445,5	400,3	527,4	457,7	-	-	-	-
1.	Vineta	3	106	95	99	100	107	96	99	101	13,4	12,8	12,8	13,0
2.	Bellarosa	3	95	94	99	96	97	96	96	96	13,1	12,4	12,4	12,6
3.	Owacja	2	101	102	85	96	101	101	85	96	13,7	12,3	13,8	13,3
4.	Michalina	3	110	98	110	106	110	98	110	106	12,5	11,2	12,7	12,1
5.	Gwiazda	3	116	105	117	113	116	106	118	113	12,6	11,1	12,7	12,1
6.	Ignacy	3	115	104	105	108	114	104	104	107	12,5	11,5	12,7	12,2
7.	Stokrotka	3	100	103	93	99	100	102	94	96	14,6	13,4	14,4	14,1
8.	Magnolia	3	74	98	86	86	74	102	86	87	16,5	15,4	17,0	16,3
9.	Lawenda	3	120	113	101	111	119	109	101	110	12,9	12,1	13,9	13,0
10.	Hetman	3	86	117	119	107	84	117	119	107	10,8	9,9	10,5	10,4
11.	Hajduk	1	78	69	86	78	77	67	85	76	11,3	11,4	11,2	11,3

Tabela 6.

Ziemniak wczesny. Plon bulw ogólny i handlowy (% wzorca) oraz zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2025, 2023-2025

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Plon ogólny			Plon handlowy*			Zawartość skrobi (%)		
			2025	2024-2025	2023-2025	2025	2024-2025	2023-2025	2025	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt/ha			486.7	464.0	438.7	457.7	443.9	420.5	-	-	-
1.	Vineta	3	100	104	101	101	105	101	13,0	12,6	13,0
2.	Bellarosa	3	96	96	94	96	96	95	12,6	12,2	12,5
3.	Owacja	2	96	88	-	96	88	-	13,3	12,9	-
4.	Michalina	3	106	111	110	106	111	88	12,1	12,5	12,9
5.	Gwiazda	3	113	106	111	113	106	111	12,1	11,9	12,5
6.	Ignacy	3	108	107	104	107	106	104	12,2	12,3	12,7
7.	Stokrotka	3	99	93	91	96	92	91	14,1	13,9	14,3
8.	Magnolia	3	86	83	82	87	84	82	16,3	16,3	16,7
9.	Lawenda	3	111	116	116	110	15	116	13,0	13,2	13,6
10.	Hetman	3	107	109	106	107	108	105	10,4	10,4	11,4
11.	Hajduk	1	78	-	-	76	-	-	11,3	-	-
Liczba doświadczeń			3	6	9	3	6	9	3	6	9

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

* - Plon handlowy – bulwy o średnicy powyżej 35 mm

Tabela 7.

Ziemniak średniowczesny i średniopóźny. Plon bulw ogólny i handlowy w miejscowościach (% wzorca) oraz zawartość skrobi (%). Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Plon ogólny				Plon handlowy*				Zawartość skrobi (%)			
			SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia	SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia	SDOO Wróćkowo	ZDOO Rychliki	SDOO Krzyżewo	średnia
Wzorzec, dt/ha			516,1	405,3	545,7	489,0	496,4	376,7	539,1	470,7	-	-	-	-
1.	Tajfun	3	96	94	84	91	97	99	84	93	15,0	15,0	15,6	15,2
2.	Jelly**	3	103	107	112	107	103	108	113	108	12,2	12,6	13,1	12,6
3.	Jurek	3	104	90	112	102	105	84	113	101	10,7	11,5	13,8	12,0
4.	Mazur	3	96	92	104	97	97	93	105	98	13,5	13,9	15,7	14,4
5.	Otolia	3	105	104	81	97	107	105	82	98	13,7	13,3	13,8	13,6
6.	Astana	3	101	109	111	107	101	105	107	104	14,7	13,7	15,3	14,6
7.	Meluzyna	3	116	112	121	116	115	116	120	117	13,8	12,1	12,9	12,9
8.	Rima	1	79	91	76	81	75	90	77	81	13,2	11,1	13,4	12,6

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

* - Plon handlowy – bulwy o średnicy powyżej 35 mm

** - odmiana średniopóźna

Tabela 8.

Ziemniak średniowczesny i średniopóźny. Plon bulw ogólny i handlowy (% wzorca) oraz zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2025; 2023-2025

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	Plon ogólny			Plon handlowy*			Zawartość skrobi (%)		
			2025	2024-2025	2023-2025	2025	2024-2025	2023-2025	2025	2024-2025	2023-2025
Wzorzec, dt/ha			489,0	495,5	481,4	470,7	479,5	468,2	-	-	-
1.	Tajfun	3	91	96	97	93	97	98	15,2	16,1	16,4
2.	Jelly**	3	107	108	107	108	108	107	12,6	13,5	13,9
3.	Jurek	3	102	105	107	101	104	106	12,0	13,4	13,7
4.	Mazur	3	97	100	103	98	101	104	14,4	15,0	15,5
5.	Otolia	3	97	99	97	98	100	98	13,6	13,4	13,8
6.	Astana	3	107	103	106	104	101	105	14,6	14,8	14,8
7.	Meluzyna	3	116	115	108	117	116	108	12,9	12,7	13,1
8.	Rima	1	81	-	-	81	-	-	12,6	-	-
Liczba doświadczeń			3	6	9	3	6	9	3	6	9

Wzorzec – średnia z wszystkich badanych odmian

* - Plon handlowy – bulwy o średnicy powyżej 35 mm

** - odmiana średniopóźna

Tabela 9.

Cechy morfologiczne i ocena właściwości konsumpcyjnych odmian ziemniaka.
Odmiany badane w województwie (wg Listy Opisowej Odmian COBORU 2025)

Odmiany bardzo wczesne									
Lp.	Odmiana	kształt bulw	ocena kształtu	ocena głębokości oczek	wielkość bulw	barwa skórki	barwa miąższu	smak (skala 9°)	typ konsumpcyjny
			skala 9°						
			1	2	3				
odmiany bardzo wczesne									
1.	Impresja	OOW	7-8	7-8	7	ż	jż	7	A-AB
2.	Riviera	O	7-8	7-8	7	ż	jż	6-7	A-AB
3.	Tonacja	OOW	7-8	8	8	ż	jż	6-7	AB
4.	Pogoria	OOW	7	7	8-9	ż	ż	7	AB-B
5.	Surmia	OOW	7	7	8	ż	jż	7	AB-B
6.	Werbena	OOW	7-6	7	7	ż	jż	7	B
7.	Piwonia	OW	7	7	5	ż	ż	7	B
8.	Colomba	OOW	7	7	7-8	ż	jż	7	AB
odmiany wczesne									
1.	Vineta	OOW	7	7	8	ż	ż	7	AB
2.	Bellarosa	OOW	7-8	7	9	cz	ż	7	B
3.	Owacja	OOW	7	7	9	ż	jż	7	B-BC
4.	Michalina	OOW	7	6-7	9	ż	jż	6-7	B
5.	Gwiazda	OOW	7	7	9	ż	jż-ż	7	B
6.	Ignacy	OOW	6-7	6-7	8	ż	jż	6-7	B
7.	Stokrotka	OOW	7	7	8	ż	jż	7	B-BC
8.	Magnolia	OOW	7	7	8	jbż	jż	7	B-BC
9.	Lawenda	OOW	7	7	7	cz	ż	7	B
10.	Hetman	OOW	6-7	7	8-9	ż	jż	6-7	AB
11.	Hajduk	OOW	7-8	7	8	ż	jż	6-7	B
odmiany średniowczesne i średniopóźne									
1.	Tajfun	OW	7	7	9	ż	ż	7	B-BC
2.	Jelly	OW	8	7-8	9	ż	ż	7-8	B
3.	Jurek	OOW	6-7	7	9	ż	ż	7	B-BC
4.	Mazur	OW	7	6-7	9	ż	jż	6-7	AB
5.	Otolia	OW	7-8	8	8-9	ż	ż	7	BC
6.	Astana	OOW	7	6-7	9	ż	ż	7	B-BC
7.	Meluzyna	OW	7-8	7-8	7	ż	ż	6	B-AB
8.	Rima	OOW	7	7	7	ż	kr	6-7	B-BC

Kol. 2: Kształt bulwy:

o — Okrągły
 oow — Okrągłoowalny
 ow — Owalny
 p — Podłużny
 pow — Podłużnoowalny

Kol. 3: Regularność kształtu (skala 9°):

1 — wybitnie zdeformowany
 9 — Idealny

Kol. 4: Głębokość oczek (skala 9°)

1 — bardzo głębokie
 9 — bardzo płytkie

Kol. 5: Wielkość bulw (skala 9°):

3 — do 20% frakcji bulw powyżej 50 mm
 4 — 21-30% frakcji bulw powyżej 50 mm
 5 — 31-40% frakcji bulw powyżej 50 mm
 6 — 41-50% frakcji bulw powyżej 50 mm
 7 — 51-60% frakcji bulw powyżej 50 mm
 8 — 61-70% frakcji bulw powyżej 50 mm
 9 — powyżej 70% frakcji bulw powyżej 50 mm

Kol. 6: Barwa skórki:

ż — żółta
 róż — różowa
 jcz — jasnoczerwona
 jbż — jasnobeżowa
 cz — czerwona

Kol. 7: Barwa miąższu:

b — biała
 kr — kremowa
 jbż — jasnobeżowa
 jż — jasnożółta
 ż — żółta

Kol. 8: Smak (skala 9°):

1 — bardzo zły
 9 — wybitnie dobry

Kol. 9: Typ konsumpcyjny:

AB — sałatkowy
 B — ogólnoużytkowy
 BC — lekko mączysty
 C — mączysty
 CD — mączysty do b.ardzo mączystego