



**Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

WYNIKI POREJESTROWYCH DOŚWIADCZEŃ ODMIANOWYCH

Ziemniak

Lata doświadczeń 2023-2025

Rok publikacji 2026

Stacja koordynująca PDO w województwie mazowieckim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Seroczynie
Ul. Koszarowa 4, 08-116 Seroczyn
Tel./fax (25)631-42-92
e-mail:sdoo@seroczyn.coboru.gov.pl
www.seroczyn.coboru.gov.pl

Opracowanie:

Michał Dybowski – opracowanie wyników

Joanna Dziurdziak – redakcja całości

Rozpowszechnienie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Seroczynie jako źródła
informacji.

Doświadczenia prowadzone w ramach
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
współfinansowane ze środków Samorządu Województwa
Mazowieckiego



1. Lista odmian zalecanych (LOZ)
do uprawy w województwie
mazowieckim na 2026 rok

Lp.	Odmiana	Rok wpisu na LOZ	Wartość technologiczna/ Typ odmiany
Pszenica ozima			
1	Alegoria	2026	jakościowa
2	Bright	2026	chlebowa
3	Bulldozer	2025	chlebowa
4	Chevignon	2026	chlebowa
5	Knut	2024	chlebowa
6	Pallas	2026	jakościowa
7	RGT Bilanz	2020	chlebowa
8	Sova	2026	jakościowa
9	Venecja	2021	chlebowa
Jęczmień ozimy			
1	Jakubus	2020	pastewna
2	Julia	2024	pastewna
3	KWS Morris	2022	pastewna
4	KWS Tolanis	2026	pastewna
5	RGT Alessia	2026R	pastewna
6	RGT Mela	2024	pastewna
7	SU Midnight	2024	pastewna
Pszenżyto ozime			
1	Comodoro	2026R	pastewna
2	Heroico	2025	pastewna
3	Medalion	2022	pastewna
4	Metro	2024	pastewna
5	Panaso	2024	pastewna
6	SU Atletus	2024	pastewna
7	SU Liborius	2022	pastewna
8	Tributo	2024	pastewna
Żyto ozime			
1	KWS Tayo F1	2022	mieszańcowa
2	KWS Igor F1	2025	mieszańcowa
3	KWS Gilmor F1	2024	mieszańcowa
4	Gulden F1	2025	mieszańcowa
5	Dańkowskie Kalcyt	2024	populacyjna
6	Dańkowskie Granat	2018	populacyjna
Groch siewny			
1	Asgard	2024	ogólnoużytkowa
2	Astronaute	2019	ogólnoużytkowa
3	Autentic CCA	2026	ogólnoużytkowa
4	Orchestra CCA	2024	ogólnoużytkowa
5	Ostinato CCA	2024	ogólnoużytkowa
6	SM Market	2025	ogólnoużytkowa
7	Symbios CCA	2026	ogólnoużytkowa

Łubin wąskolistny			
1	Agat	2021	niesamokończąca
2	Bolero	2025	niesamokończąca
3	Pogo	2025	niesamokończąca
4	Roland	2020	niesamokończąca
5	SM Orion	2023	niesamokończąca
6	Zorba	2023	niesamokończąca
Łubin żółty			
1	Diament	2020	niesamokończąca
2	Puma	2019	niesamokończąca
3	Salut	2024	niesamokończąca
Pszenica jara			
1	Akvitan	2024	jakościowa
2	Capacabana	2026	jakościowa
3	Eskapada	2026	chlebowa
4	Konstancja	2026	jakościowa
5	KWS Carusum	2024	jakościowa
6	KWS Dorium	2023	jakościowa
7	Merkawa	2021	jakościowa
8	WPB Pebbles	2023	jakościowa
Owies jary			
1	Agent	2021	żółtoziarnista
2	Gepard	2023	żółtoziarnista
3	Kreator	2026	żółtoziarnista
4	MHR Samuraj	2024	żółtoziarnista
5	Poker	2023	żółtoziarnista
6	Rambo	2022	żółtoziarnista
7	Refleks	2021	żółtoziarnista
8	Wulkan	2023	żółtoziarnista
Pszenżyto jare			
1	Dyzma	2025	pastewna
2	Namaku	2026	pastewna
3	Pryzmat	2026	pastewna
Jęczmień jary			
1	Amaretto	2025	pastewny
2	Aristelle	2026	pastewny
3	Bente	2019	pastewny
4	Feedway	2022	pastewny
5	Florence	2024	pastewny
6	Laser	2023	pastewny
7	Rekrut	2023	pastewny
8	Wirtuoz	2023	pastewny

Lp.	Odmiana	Rok wpisu na LOZ	Wartość technologiczna/ Typ odmiany
Bobik			
2	Cartoon	2026	niesamokończąca
3	Genius	2025	niesamokończąca
4	Mystic	2024	niesamokończąca
5	Trumpet CCA	2023	niesamokończąca

Soja			
1	Abaca	2023	średniopóźna
2	Acardia CCA	2026	późna
3	Acassa	2025	średniowczesna
4	Adelfia	2025	średniopóźna
5	Arnold	2025	średniowczesna
6	Astrmelix	2026	średniopóźna
7	Magnolia PZO	2024	średniowczesna
8	Marzena	2024	wczesna
9	RGT Sigma CCA	2025	średniowczesna
10	Vineta PZO	2024	wczesna

Rzepak ozimy			
1	Amoroso	2026	mieszańcowa
2	Artemis	2022	mieszańcowa
3	Bachus	2024	populacyjna
4	Derrick	2022	populacyjna
5	DK Exaura	2024	mieszańcowa
6	DK Excentric	2024	mieszańcowa
7	DK Excited	2022	mieszańcowa
8	DK Exima CCA	2025	mieszańcowa
9	DK Expose	2025	mieszańcowa
10	KWS Lauros	2025	mieszańcowa
11	LG Apollonia	2026	mieszańcowa
12	LG Arnold	2026	mieszańcowa
13	LG Auckland	2024	mieszańcowa
14	LG Austin CCA	2026	mieszańcowa
15	PT315	2026	mieszańcowa
16	Richmond kk	2026	mieszańcowa
17	Romeo	2026	mieszańcowa

kk - odmiana tolerancyjna na patotypy kłły kapusty

Kukurydza na kisonkę			
1	Farmpower	2026	średniowczesna
2	Honoreen	2026	średniopóźna
3	Keltico	2025	wczesna
4	Monster CCA	2025	średniowczesna
5	Qualito	2025	wczesna
6	RGT Lanxx	2026	średniowczesna
7	Rosaleen	2026	średniopóźna
8	SM Giewont	2025	średniopóźna
9	SM Manoso	2026R	wczesna
10	SM Perseus	2025	średniowczesna
11	SM Varsovia	2025	średniowczesna
12	SM Zadra	2026	średniowczesna

Kukurydza na ziarno			
1	Farmueller CCA	2025	średniowczesna
2	Ibarama	2026	wczesna
3	KWS Camillo	2025	średniowczesna
4	KWS Emporio	2024	wczesna
5	KWS Norento	2025	wczesna
6	LG 31240	2024	średniowczesna
7	LID 1015C	2024	wczesna
8	LID2020C	2025	średniowczesna
9	P9255	2025	średniowczesna
10	P9610	2024	średniopóźna
11	RGT Veluxxo	2025	średniowczesna
12	SM Hiltop	2026R	wczesna
13	Sunbird	2025	średniowczesna
14	Wesley	2025	wczesna

R- odmiana wstępnie rekomendowana

CCA – odmiana ze Wspólnotowego Katalogu Odmian Roślin Rolniczych

2. PRZEBIEG WARUNKÓW POGODOWYCH W SEZONIE WEGETACYJNYM 2024/2025 W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM

Tabela 1. Zestawienie średnich i ekstremalnych temperatur powietrza.

Miesiąc	SDOO w Seroczynie			ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików)		
	Średnia dobowa	ekstremalne		Średnia dobowa	ekstremalne	
		max.	min.		max.	min.
Rok 2024						
Wrzesień	18,19	32,53	0,66	18,3	31,5	-0,5
Październik	9,52	23,51	0,14	10,2	23,5	-1,2
Listopad	3,47	13,12	-4,47	4,1	13,4	-5,1
Grudzień	1,95	10,48	-5,67	3,1	11,4	-4,9
Rok 2025						
Styczeń	2,26	12,13	-7,04	2,7	13,0	-8,3
Luty	-1,51	9,94	-17,35	-0,4	10,9	-12,9
Marzec	6,61	21,03	-7,71	6,7	22,3	-6,14
Kwiecień	10,93	28,77	-4,46	11,9	29,8	-4,8
Maj	11,16	24,38	-2,93	12,3	26,5	-0,6
Czerwiec	17,99	30,89	6,18	18,8	32,6	4,9
Lipiec	19,59	36,85	6,72	20,2	37,5	6,7
Sierpień	18,69	33,09	6,09	19,4	34,2	5,0

Tabela 2. Dekadowe i miesięczne sumy opadów.

Lp.	Miesiąc	Dekada	Opady (mm)		Opady (mm)	
			SDOO w Seroczynie		ZDOO w Kawęczynie (pole Radzików)	
Rok 2024						
1	Wrzesień	I II III	8,6 15,7 1,8	26,1	8 26,6 3,1	37,7
2	Październik	I II III	8,9 22,7 2,6	34,2	14 10,5 1,8	26,3
3	Listopad	I II III	0,9 10,5 12,5	23,9	0,4 11,9 13,5	25,8
4	Grudzień	I II III	6,2 22 2,9	31,1	0,4 29,5 1,2	31,1
Rok 2025						
5	Styczeń	I II III	13,3 9,9 4,6	27,8	8,2 9,3 0,8	18,3
6	Luty	I II III	0,3 1,5 9,6	11,4	0,3 0,9 3,7	4,9
7	Marzec	I II III	0,9 11,8 17	29,7	3,2 15,4 0,3	18,9
8	Kwiecień	I II III	9,8 15,4 1,9	27,1	2,5 10,1 8,7	21,3
9	Maj	I II III	29,2 37 14,3	80,5	14,5 27,7 16,7	58,9
10	Czerwiec	I II III	21,2 13,3 12,9	47,4	28,8 2,2 11,9	42,9
11	Lipiec	I II III	29,4 23,5 16,5	69,4	40,6 11,7 28,7	81
12	Sierpień	I II III	45,7 0,3 9,3	55,3	3,7 0 4,3	8
RAZEM				463,9		375,1

3. ZIEMNIAK (opracowanie Michał Dybowski)

Ziemniak należy do ważnych roślin uprawnych w Polsce i ma duże znaczenie gospodarcze zarówno jako źródło żywności, jak i surowiec dla przemysłu przetwórczego. Roczne spożycie ziemniaków wynosi w kraju blisko 90 kg na osobę. Bulwy wykorzystywane są do bezpośredniego spożycia oraz do produkcji m.in. chipsów, frytek, mąki ziemniaczanej, syropów i dekstryn. Mimo korzystnych warunków klimatycznych i glebowych udział ziemniaka w strukturze zasiewów pozostaje stosunkowo niewielki. Według danych GUS powierzchnia uprawy ziemniaka w 2025 roku wyniosła około 225 tys. ha, czyli o około 10% więcej niż rok wcześniej.

W ostatnich latach wzrosła również powierzchnia kwalifikowanych upraw nasiennych. Według danych PIORiN w 2025 roku wynosiła ona 7695 ha, co oznacza wzrost o 1418 ha w porównaniu z rokiem poprzednim. Mimo to udział plantacji nasiennych w ogólnej powierzchni uprawy pozostaje niski i nie zapewnia wystarczającej częstotliwości wymiany sadzeniaków. Udział sadzeniaków kwalifikowanych w ich całkowitym zużyciu nie przekracza 7%.

Obecnie w Polsce zarejestrowanych jest 116 odmian ziemniaka, w tym 74 odmiany jadalne i 42 skrobiowe. W 2025 roku do Krajowego rejestru wpisano pięć nowych odmian: dwie jadalne — **Akacja** i **Zawisza** — oraz trzy skrobiowe — **Hermes**, **Piast** i **Radunia**. W 2026 roku podjęto decyzję o wpisaniu kolejnych czterech odmian: dwóch skrobiowych — **Batalion** i **Merkawa** — oraz dwóch jadalnych — **Polka** i **Telimena**. Jednocześnie z rejestru skreślono odmiany **Bzura**, **Bila**, **Bohun** oraz **Cekin**. Stały napływ nowych odmian, w tym również z katalogu CCA, zwiększa możliwości doboru odmian dostosowanych do kierunku użytkowania i warunków siedliskowych.

W celu ułatwienia producentom wyboru odmian COBORU prowadzi badania w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego. Na podstawie wyników tworzone są Listy Odmian Zalecanych, choć w przypadku ziemniaka nie są one sporządzane we wszystkich województwach. Ze względu na niewielką liczbę doświadczeń w poszczególnych regionach kraju wyodrębniono cztery większe regiony o zbliżonych warunkach siedliskowych i preferencjach konsumentów. W niniejszym opracowaniu przedstawiono wyniki dla regionu Polski północno-wschodniej.

W 2025 roku na terenie województw mazowieckiego, podlaskiego i warmińsko-mazurskiego badano 41 odmian ziemniaka, w tym 8 bardzo wczesnych, 11 wczesnych, 7 średniowczesnych, 1 średniopóźną oraz 14 skrobiowych. Doświadczenia prowadzono w sześciu punktach doświadczalnych: w Jadwisinie, Krzyżewie, Marianowie, Rychlikach, Seroczynie i Wróćkowie. Odmiany jadalne badano w sześciu lokalizacjach, natomiast odmiany skrobiowe w dwóch — w Seroczynie i Marianowie. Doświadczenia zakładano jako jednoczynnikowe, w trzech powtórzeniach.



Doświadczenia prowadzono na glebach przydatnych do uprawy ziemniaka, zróżnicowanych pod względem kompleksu przydatności rolniczej. Przedplonami były głównie zboża ozime, a także owies jary, groch siewny i bobik. Nawożenie azotowe wynosiło od 100 do 130 kg N/ha, natomiast w uprawie na bardzo wczesny zbiór stosowano niższe dawki — od 70 do 80 kg N/ha. Dawki fosforu i potasu

dostosowywano do zasobności gleby. W części lokalizacji dodatkowo stosowano międzyplony ścierniskowe jako źródło substancji organicznej.

Warunki agrometeorologiczne w 2025 roku były na ogół korzystne dla uprawy ziemniaka, choć nie były jednakowe we wszystkich lokalizacjach. Doświadczenia założono w trzeciej dekadzie kwietnia, przy dobrej wilgotności gleby i sprzyjających warunkach termicznych. W maju wystąpiły temperatury niższe od średniej wieloletniej oraz częste przymrozki, które spowodowały wydłużone i nierównomierne wschody. Czerwiec cechował się okresowymi niedoborami opadów, natomiast lipiec był korzystny dla wzrostu i rozwoju roślin, z wyjątkiem niektórych lokalizacji w województwie mazowieckim. Szczególnie trudne warunki panowały w Seroczyniu, gdzie przymrozki i deficyt opadów spowodowały pogorszenie kondycji roślin oraz przedwczesne dojrzewanie. Z tego względu wyniki z tej lokalizacji pominięto przy opracowaniu końcowych rezultatów.

Odmiany bardzo wczesne oceniano zarówno po 40 dniach od wschodów, jak i po zakończeniu wegetacji. Przy wczesnym terminie zbioru średni plon handlowy wyniósł blisko 22 t/ha i był najwyższy spośród trzech ostatnich lat. Najlepiej plonowały odmiany **Colomba**, **Piwonia** i **Riviera**. Po zakończeniu wegetacji najwyższe plony uzyskały odmiany **Impresja** i **Colomba**, natomiast największą zawartością skrobi wyróżniła się odmiana **Pogoria**.

W grupie odmian wczesnych średni plon handlowy wyniósł 46 t/ha i był wyraźnie wyższy niż w latach 2023–2024. Najwyższe plony uzyskano w Krzyżewie, a najniższe w Seroczyniu. Najlepiej plonowały odmiany **Gwiazda**, **Hetman** i **Ignacy**, natomiast najwyższą zawartością skrobi cechowała się odmiana **Magnolia**.

W grupie odmian średniowczesnych średni plon ogólny wyniósł 48 t/ha, a handlowy ponad 44 t/ha. Najwyższe wyniki uzyskano w Krzyżewie, natomiast najniższe ponownie w Seroczyniu. Najlepiej plonowały odmiany **Meluzyna** oraz **Jelly**, a najwyższą zawartość skrobi stwierdzono u odmiany **Tajfun**. Dużą stabilnością plonowania w ostatnich latach wyróżniały się odmiany **Astana**, **Jurek** oraz **Jelly**.

Odmiany skrobiowe badano w dwóch grupach wczesności. Wśród odmian średniowczesnych najwyższe plony bulw i skrobi uzyskały odmiany **Kotwica** i **Zuzanna**, natomiast najwyższą zawartość skrobi stwierdzono u odmiany **Boryna**. W grupie odmian średniopóźnych i późnych najlepiej plonowała odmiana **Amarant**, a najwyższą zawartością skrobi wyróżniła się odmiana **Skawa**.

Wyniki doświadczeń potwierdzają, że właściwy dobór odmiany pozostaje jednym z najważniejszych czynników decydujących o opłacalności uprawy ziemniaka. Szczególne znaczenie mają nie tylko wysokość i stabilność plonowania, lecz także zawartość skrobi, odporność na choroby oraz cechy użytkowe bulw. Dobór odmiany powinien być każdorazowo dostosowany do kierunku produkcji, warunków siedliskowych oraz wymagań rynku.

W 2025 roku Komisja ds. Rejestracji Odmian Ziemniaka pozytywnie zaopiniowała wpisanie do Krajowego rejestru pięciu nowych odmian ziemniaka.

Do odmian jadalnych wpisano:

- **Akacja** (ZAH 27921) — odmiana bardzo wczesna, o typie konsumpcyjnym od sałatkowego do ogólnoużytkowego, o smaku od przeciętnego do dobrego. Po 40 dniach od wschodów uzyskuje średni plon ogólny i handlowy bulw, natomiast po zakończeniu wegetacji plon jest duży. Odmiana wykazuje dużą odporność na wirusa Y. Zgłaszającym jest „Hodowla Ziemniaka Zamarte” Sp. z o.o. – Grupa IHAR.
- **Zawisza** (STB 26322) — odmiana średniowczesna, ogólnoużytkowa do lekko mączystej, o dobrym smaku. Plon ogólny i handlowy bulw kształtuje się poniżej wzorca. Odmiana cechuje się dużą odpornością na wirusa Y. Zgłaszającym jest Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie.

Do odmian skrobiowych wpisano:

- **Hermes** — odmiana średniowczesna, o dużym plonie ogólnym bulw, jednak z plonem skrobi i zawartością skrobi poniżej wzorca. Wykazuje małą odporność na wirusa Y. Odmiana przeznaczona jest głównie do produkcji chipsów. Zgłaszającym jest LIND Sp. z o.o.
- **Piast** (STB 26822) — odmiana średniowczesna, o dużym plonie ogólnym bulw, bardzo dużym plonie skrobi i zawartości skrobi średnio powyżej wzorca. Odporność na wirusa Y określono jako średnią. Zgłaszającym jest Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie.
- **Radunia** (ZAH 29722) — odmiana średniowczesna, o plonie ogólnym bulw i plonie skrobi poniżej wzorca, lecz z zawartością skrobi średnio powyżej wzorca. Wyróżnia się dużą odpornością na wirusa Y oraz odpornością na mątwika agresywnego Pa3, a także na patotypy 6(O1), 2(Ch1) i 38(Nevşehir) (ID-077) raka ziemniaka. Zgłaszającym jest „Hodowla Ziemniaka Zamarte” Sp. z o.o. – Grupa IHAR.

Jednocześnie, na wniosek hodowcy, z Krajowego rejestru skreślono odmiany **Bzura**, **Bila** i **Bohun**, a odmiana **Cekin** została usunięta z powodu wygaśnięcia okresu wpisu do rejestru. Szczegółowy udział poszczególnych grup odmian w Krajowym rejestrze przedstawiono w tabeli 1, natomiast wykaz odmian badanych w 2025 roku zaprezentowano w tabeli 1.

W 2026 roku podjęto decyzję o wpisaniu do Krajowego rejestru kolejnych czterech odmian ziemniaka:

- **Batalion** (STB 27123) — odmiana skrobiowa średniowczesna, o bardzo dużym plonie ogólnym bulw i plonie skrobi oraz średniej zawartości skrobi na poziomie 18,6%. Wykazuje dużą odporność na wirusa Y i średnią odporność na zarazę ziemniaka. Zgłaszającym jest Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie.
- **Merkawa** (ZAH 27720) — odmiana skrobiowa wczesna. W porównaniu z wczesną odmianą wzorcową Fala uzyskuje duży plon ogólny bulw oraz bardzo duży plon skrobi, przy średniej zawartości skrobi na poziomie 19,8%. Wykazuje dużą odporność na wirusa Y oraz małą do średniej odporność na zarazę ziemniaka. Zgłaszającym jest „Hodowla Ziemniaka Zamarte” Sp. z o.o. – Grupa IHAR.
- **Polka** (STB 27623) — odmiana jadalna wczesna, o typie konsumpcyjnym od ogólnoużytkowego do lekko mączystego i dobrym smaku. Charakteryzuje się dużym plonem ogólnym i handlowym bulw. Wykazuje dużą odporność na wirusa Y, natomiast małą odporność na zarazę ziemniaka. Zgłaszającym jest Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka Sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie.
- **Telimena** (ZAH 30323) — odmiana jadalna średniowczesna, ogólnoużytkowa do lekko mączystej, o dobrym smaku i dużym plonie ogólnym oraz handlowym bulw. Wykazuje małą odporność na wirusa Y oraz małą odporność na zarazę ziemniaka. Zgłaszającym jest „Hodowla Ziemniaka Zamarte” Sp. z o.o. – Grupa IHAR.

Tabela 1. Ziemniak - odmiany badane. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Kraj wyhodowania	Rok wpisania do KR	Rok wpisania na LOZ w woj.warm.-mazurskim	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
Odmiany jadalne bardzo wczesne					
1	Colomba	NL	2024	2026	HZPC Polska sp. z o.o. ul. Bałtycka 6, 61-013 Poznań
2	Impresja	PL	2015	2024	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
3	Piwinia	PL	2021		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
4	Pogoria	PL	2019		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11,76-024 Świeszyno
5	Riviera	NL	2015		Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A, 84-300 Lębork
6	Surmia	PL	2020		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
7	Tonacja	PL	2016		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno
8	Werbena	PL	2020		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
Odmiany jadalne wczesne					
1	Bellarosa	DE	2006		Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. O/Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz
2	Gwiazda	PL	2011		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
3	Hetman	PL	2019		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
4	Hetman	PL	2019	2025	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
5	Ignacy	PL	2012	2016	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno
6	Lawenda	PL	2016	2025	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
7	Magnolia	PL	2015		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11,76-024 Świeszyno
8	Michalina	PL	2010	2021	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89-430 Kamień Krajeński
9	Owacja	PL	2006		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno
10	Stokrotka	PL	2017		Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno
11	Vineta	DE	1999		Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. O/Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz

Lp.	Odmiana	Kraj wyhodowania	Rok wpisania do KR	Rok wpisania na LOZ w woj.warm.- maz	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej – pełnomocnika w Polsce
Odmiany jadalne średniowczesne					
1	Astana	PL	2019		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
2	Jurek	PL	2012	2020	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
3	Mazur	PL	2014		Pomorsko–Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
4	Meluzyna	PL	2022	2025	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
5	Otolia	DE	2014		Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. O/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
6	Rima	PL	2023		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
7	Tajfun	PL	2004		Pomorsko–Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11,76–024 Świeszyno
8	Jelly*	DE	2005	2024	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. O/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
Odmiany skrobiowe średniowczesne					
1	Fala ^w	PL	2021		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
2	Boryna	PL	2012		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
3	Gladius	PL	2023		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
4	Jubilat	PL	2011		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
5	Kotwica	PL	2020		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
6	Mieszko	PL	2015		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
7	Torpeda	PL	2019		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
8	Tuluza	PL	2024		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
9	Widawa	PL	2015		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
10	Zeta	PL	2023		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
11	Zuzanna	PL	2007		Europlant Handel Ziemniakami, Laski Koszalińskie 3A, 76-039 Biesiekierz
Odmiany skrobiowe średniopóźne i późne					
1	Amarant	PL	2016		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
2	Hinga	PL	1996		Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie, 76-024 Świeszyno
3	Skawa	PL	2000		Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński

Tabela 2. Ziemniak. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn	Wróćkowo
Powiat	legionowski	wysokomazowiecki	łomżyński	elbląski	siedlecki	olsztyński
Kompleks rolniczej przydatności gleby	żytni dobry	żytni dobry	żytni bardzo dobry	żytni słaby	pszenny dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna gleby	IV b	IV a	III b	IV b	IV a	IV a
PH gleby w <i>KCl</i>	5,4	5,7	5,0	5,8	6,1	6,6
Przedplon	pszenżyto ozime	groch siewny	pszenżyto ozime	owies	żyto ozime	bobik
Data sadzenia						
- bardzo wczesne	24.04	23.04	15.04	23.04	22.04	24.04
- wczesne	24.04	23.04	15.04	23.04	22.04	24.04
- średniowczesne	24.04	23.04	15.04	23.04	22.04	24.04
Data zbioru						
- bardzo wczesne - I termin	27.06	30.06	-	26.06	17.06	26.06
- bardzo wczesne –II termin	11.08	27.08	19-08	15.09	14.07	03.09
- wczesne	14.08	06.10	28-08	17.09	25.07	09.09
- średniowczesne	16.09	06.10	08-09.10	08.10	10.09	17.09
Rodzaj nawozu	gorczyca przyoranie	-	gorczyca przyoranie	-	-	-
N	100 (70 - bardzo wczesne - I termin) (kg/ha)	130	129	110	106 (80 - bardzo wczesne – I termin)	110
P ₂ O ₅	60 kg/ha (kg/ha)	40	48	80	59	55
K ₂ O	120 kg/ha (kg/ha)	120	120	120	101	80

Tabela 3. Ziemniak. Warunki polowe doświadczeń, ochrona roślin. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn	Wróćkowo
Powiat	legionowski	wysokomazowiecki	łomżyński	elbląski	siedlecki	olsztyński
Nazwa herbicydu dawka/ha	Proman 500 SC – 4l/ha	Krun 800 S.C. (4,5 l/ha)	-	Stallion 363 CS (3,0 l)	Boxer 800 EC 5 l/ha	Stallion 363 CS -3 l/ha
	Titus 25 WG– 60g/ha		-	-	Agil S 100 EC 1,5 l/ha	-
Ochrona przeciwko chorobom i szkodnikom						
Insektycydy						
(nazwa, dawka/ha)	SpinTor 240 SC 0,15 l/ha x2	Coragen 200SC - 62,5 ml/ha x 2	Coragen 200SC 0,063 l	Coragen 200 SC (0,06 l)	Decis Mega 50 EW 0,15 l/ha	Mospilan 20 SP (0,08l);
(nazwa, dawka/ha)	Kestrel 200 SL 0,18 l/ha		Benevia 100OD 0,125 l		Cyperkill Max 500 EC	Los Ovados 200 SE (0,15 l)
(nazwa, dawka/ha)					Karate Zeon 050 CS	
Fungicydy						
(nazwa, dawka/ha)	Carial Star – 0,6 l/ha	Infinito 687,5 SC - 1,6 l/ha x 2	Banjo Forte 400SC 0,8 l	Rival Duo (2,5l)	Revus 250 SC 0,6 l/ha	Rival Duo (2,5l)
(nazwa, dawka/ha)	Diprospero –2 l/ha	Banjo 500 SC 0,4 l/ha	Carial Star 500SC 0,6 l (2x)	Altima 500 SC (0,3l)	Banjo 500 SC 0,4 l/ha	Altima 500 SC (0,3l) 3 x
nazwa, dawka/ha)				Rival Duo(2,5l)		

Tabela 4. Ziemniak. Odmiany bardzo wczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw w miejscowościach (w dt/ha). Rok zbioru: 2025.

L.p	Odmiana	Plon ogólny						Plon handlowy					
		Miejscowość											
		Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)													
Wzorzec, dt z ha		244,3	224,9	x	220,0	96,2	239,9	219,1	222,0	x	198,6	81,9	233,3
1	Colomba	300,8	258,8	x	242,9	122,4	285,4	291,8	256,5	x	230,5	115,8	277,1
2	Impresja	179,6	213,0	x	229,7	75,0	245,9	157,1	206,4	x	190,7	48,3	238,5
3	Piwonia	292,9	232,6	x	233,6	100,8	244,4	261,0	229,3	x	207,9	79,0	237,1
4	Riviera	239,1	228,6	x	199,8	100,3	272,8	216,4	226,3	x	186,4	94,4	264,9
5	Surmia	230,1	184,4	x	203,0	77,8	207,6	202,5	182,9	x	192,2	69,7	203,7
6	Werbena	223,3	231,7	x	210,9	100,8	183,1	186,1	230,3	x	184,1	84,4	178,4
Zbiór po zakończeniu wegetacji													
		Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Wzorzec, dt z ha		464,6	524,7	555,5	361,4	135,6	433,7	411,2	520,5	518,6	332,6	120,7	411,5
1	Colomba	464,0	624,0	622,0	349,0	168,0	466,5	442,6	544,3	620,2	326,6	155,2	432,4
2	Impresja	621,1	664,4	720,4	415,7	140,2	639,3	536,6	666,4	660,5	375,3	110,9	616,3
3	Piwonia	475,0	525,7	502,5	399,6	144,4	406,2	427,0	478,4	518,9	363,6	119,7	371,2
4	Pogoria	446,5	594,6	567,1	336,1	117,5	431,3	377,3	539,9	589,3	291,7	102,7	414,9
5	Riviera	432,3	442,7	527,4	318,1	144,0	463,6	396,9	517,4	439,6	300,0	138,5	446,0
6	Surmia	387,0	396,9	400,9	344,2	121,5	347,5	345,6	358,0	388,2	326,0	112,6	340,6
7	Tonacja	402,5	445,0	543,3	345,6	108,9	399,8	340,9	516,2	431,6	333,5	96,8	386,6
8	Werbena	488,4	504,1	560,3	382,5	140,4	315,6	423,0	543,5	500,1	344,3	129,3	283,8

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm dla zbioru po 40 dniach od wschodów oraz 35 mm po zakończeniu wegetacji z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

* - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 5. Ziemiak. Odmiany bardzo wczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)									
Wzorzec, dt z ha		232,3	230,1	173,4	211,9	218,3	222,5	158,7	200,0
1	Colomba	117	115	x	116 ^d	120	116	x	118 ^d
2	Impresja	93	105	107	102	91	104	105	100
3	Piwonia	108	x	93	101 ^d	107	x	90	99 ^d
4	Riviera	101	108	104	104	102	107	107	105
5	Surmia	89	81	101	90	89	81	102	91
6	Werbena	91	91	99	94	91	92	100	94
Liczba doświadczeń		4	5	5	14	4	5	5	14
Zbiór po zakończeniu wegetacji									
Wzorzec, dt z ha		468,0	405,5	298,9	390,8	438,9	384,5	275,2	366,2
1	Colomba	108	117	x	113 ^d	108	119	x	114 ^d
2	Impresja	131	127	144	134	130	126	146	134
3	Piwonia	99	x	88	94 ^d	98	x	86	92 ^d
4	Pogoria	102	77	91	90	101	77	87	88
5	Riviera	93	97	96	95	96	96	98	97
6	Surmia	80	85	102	89	80	84	103	89
7	Tonacja	91	104	91	95	92	105	92	96
8	Werbena	96	93	89	93	95	93	89	92
Liczba doświadczeń		5	5	6	16	5	5	6	16

Wzorzec – wszystkie badane odmiany biorące udział w badaniu.

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm dla zbioru po 40 dniach od wschodów oraz 35mm po zakończeniu wegetacji z wyłączeniem bulw splekanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

(^d) – wynik dwuletni, * - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 6. Ziemniak. Odmiany wczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny						Plon handlowy					
		Miejscowość											
		Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Wzorzec, dt z ha		470,4	532,8	530,8	420,8	117,6	463,6	428,2	527,4	495,1	400,3	103,3	445,5
1	Bellarosa	453,9	528,1	523,8	397,3	131,6	438,5	414,8	508,6	480,9	385,4	123,1	432,3
2	Gwiazda	541,4	625,8	575,1	441,7	138,5	537,5	511,1	623,3	534,8	424,5	126,1	518,6
3	Hajduk	400,2	457,0	457,6	290,5	106,0	362,8	362,6	450,1	388,0	269,6	94,5	343,9
4	Hetman	556,2	633,8	595,2	492,3	113,5	399,6	516,7	629,3	565,5	473,1	102,1	375,2
5	Ignacy	490,5	557,7	627,9	436,1	120,8	530,9	449,3	549,3	606,5	416,0	100,0	507,5
6	Lawenda	480,6	536,8	506,1	477,6	144,4	555,6	435,9	533,6	460,6	437,0	131,0	528,3
7	Magnolia	411,7	459,2	495,7	419,3	74,5	342,4	389,4	456,0	485,8	408,8	59,5	329,7
8	Michalina	527,3	585,1	560,3	412,0	132,5	508,4	476,1	581,6	548,0	392,7	111,0	492,2
9	Owacja	433,2	454,1	505,0	430,6	104,1	469,3	389,9	450,9	452,5	405,6	82,0	449,6
10	Stokrotka	423,8	497,9	480,7	432,9	112,9	464,6	347,5	495,9	433,6	408,2	100,7	445,6
11	Vineta	455,9	525,0	511,6	398,9	115,3	489,7	416,7	522,9	489,6	382,9	105,9	477,0

Tabela 7. Ziemniak. Odmiany wczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2025	2024	2023	Średnia	2025	2024	2023	Średnia
Wzorzec, dt z ha		483,7	385,7	356,7	408,7	459,3	367,2	338,1	388,2
1	Bellarosa	97	100	91	96	97	101	92	97
2	Gwiazda	113	95	115	108	114	95	113	107
3	Hajduk	81	x	x	x	79	x	x	x
4	Hetman	111	110	101	107	111	109	101	107
5	Ignacy	109	103	104	105	110	103	104	106
6	Lawenda	106	118	116	113	104	117	114	112
7	Magnolia	88	83	81	84	90	83	82	85
8	Michalina	107	110	107	108	108	110	108	109
9	Owacja	95	84	x	89 ^d	94	84	x	89 ^d
10	Stokrotka	95	89	89	91	93	91	90	91
11	Vineta	98	106	97	100	100	107	96	101
Liczba doświadczeń		5	6	5	16	5	6	5	16

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35mm. z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny, (^d) – wynik dwuletni, (*) - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 8. Ziemniak. Odmiany średniowczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp	Odmiana	Plon ogólny						Plon handlowy					
		Miejscowość											
		Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Wzorzec, dt z ha		406,4	545,7	514,7	405,3	130,1	516,1	346,0	539,1	457,6	376,7	113,1	496,4
1	Astana	389,0	604,4	561,0	442,2	149,3	520,4	286,3	574,2	529,6	396,2	134,1	502,2
2	Jurek	417,7	609,3	563,3	366,2	119,9	538,9	386,0	608,1	550,9	316,4	102,4	520,0
3	Mazur	348,4	569,5	501,8	371,7	161,4	494,7	286,4	564,9	422,0	350,1	149,4	483,3
4	Meluzyna	488,9	658,2	570,1	455,8	118,5	598,8	387,2	649,0	529,0	438,0	92,6	571,8
5	Otolia	417,7	442,5	517,9	422,2	117,9	540,5	381,0	441,2	444,9	393,5	99,4	529,7
6	Rima	341,0	415,2	394,8	369,4	107,6	407,4	292,9	413,5	364,8	338,0	92,4	371,6
7	Tajfun	357,4	456,8	457,1	381,0	116,0	496,1	311,3	454,5	361,1	373,7	95,8	479,7
8	Jelly	491,4	609,7	551,9	433,8	150,0	531,9	437,3	607,3	458,1	407,3	139,0	513,3

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35mm. , z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

* - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 9. Ziemniak. Odmiany średniowczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw (% wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2025	2024	2023	Średnia 2023-2025	2025	2024	2023	Średnia 2023-2025
Wzorzec, dt z ha		477,6	420,9	396,6	431,7	443,2	389,7	381,6	404,8
1	Astana	105	102	111	106	103	100	111	105
2	Jurek	104	108	110	107	108	110	110	109
3	Mazur	96	97	111	101	95	93	112	100
4	Meluzyna	116	111	96	108	116	112	97	108
5	Otolia	98	100	91	96	99	101	91	97
6	Rima	81	x	x	x	81	x	x	x
7	Tajfun	90	100	97	96	89	102	98	96
8	Jelly ⁺	110	109	107	109	109	109	108	109
Liczba doświadczeń		5	6	6	17	5	6	5	17

Wzorzec – wszystkie badane odmiany.

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35mm. z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

(⁺) - odmiana średniopóźna

Tabela 9 i 10. Ziemniak skrobiowy:

Wzorzec – wszystkie badane odmiany biorące udział w badaniu

„w” – odmiana wczesna

Lp.	Odmiana	Plon ogólny			Plon skrobi			Zawartość skrobi %		
		Punkt doświadczalny							SDOO Seroczyn *	ZDOO Marianowo
		SDOO Seroczyn *	ZDOO Marianowo	Średnio 2025 rok	SDOO Seroczyn *	ZDOO Marianowo	Średnio 2025 rok			
Odmiany średniowczesne										
	Plon dt / ha	145,9	429,6	x	124,3	390,6	x	20,0	17,4	
1	Fala	124,1	388,4	x	111,3	327,8	x	20,6	18,6	
2	Boryna	135,1	394,3	x	120,1	380,1	x	21,3	21,0	
3	Gladius	147,3	408,8	x	123,6	374,1	x	18,9	17,0	
4	Jubilat	165,3	448,3	x	152,0	421,0	x	20,4	15,5	
5	Karat	172,4	376,0	x	148,6	327,1	x	20,1	18,1	
6	Kotwica	158,5	520,2	x	132,0	494,2	x	20,6	19,1	
7	Torpeda	173,7	422,7	x	137,9	342,4	x	18,3	17,9	
8	Tuluza	122,1	458,7	x	101,9	411,0	x	19,5	12,6	
9	Widawa	124,1	400,2	x	106,4	376,6	x	19,4	17,3	
10	Zeta	85,3	336,1	x	68,3	313,2	x	20,6	16,7	
11	Zuzanna	196,9	571,4	x	165,4	528,6	x	20,5	18,0	
Odmiany średniopóźne i późne										
		SDOO Seroczyn *	ZDOO Marianowo	Średnio 2025 rok	SDOO Seroczyn *	ZDOO Marianowo	Średnio 2025 rok	SDOO Seroczyn *	ZDOO Marianowo	
	Plon dt / ha	118,3	382,6	x	136,0	417,0	x	20,9	20,1	
1	Amarant	113,5	455,8	x	123,0	485,9	x	20,2	18,9	
2	Hinga	104,3	325,9	x	126,8	360,5	x	20,9	20,9	
3	Skawa	136,9	366,1	x	158,3	404,5	x	21,7	20,5	

„* ” doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 11. Ziemiak skrobiowy:

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon skrobi			
		2025 ¹	2024	2023	Śr.2023-2025	2025 ¹	2024	2023	Śr.2023-2025
Odmiany średniowczesne									
Wzorzec, dt z ha		429,6	237,7	325,9	331,1	74,8	43,7	62,3	60,3
1	Fala ^w	90	85	x	88 ^d	97	84	x	91 ^d
2	Boryna	92	94	98	95	111	94	106	104
3	Gladius	95	x	x	x	93	x	x	x
4	Jubilat	104	104	108	105	93	113	119	108
5	Karat	88	x	x	x	91	x	x	x
6	Kotwica	121	107	103	110	133	106	100	113
7	Torpeda	98	115	101	105	101	113	91	102
8	Tuluza	107	105	x	106 ^d	77	102	x	90
9	Widawa	93	105	104	101	93	104	99	99
10	Zeta	78	89	x	84 ^d	75	90	x	83 ^d
11	Zuzanna	133	110	99	114	138	109	97	115
Liczba doświadczeń		1	2	2	5	1	2	2	5
Odmiany średniopóźne i późne									
		2025 ¹	2024	2023 ¹	Śr.2023-2025	2025 ¹	2024	2023 ¹	Śr.2023-2025
Wzorzec, dt z ha		382,6	302,8	367,3	350,9	83,4	53,2	77,4	71,3
1	Amarant	119	97	85	100	110	98	81	96
2	Hinga	85	76	89	83	91	80	95	89
4	Skawa	96	101	x	99 ^d	99	105	x	102 ^d
Liczba doświadczeń		1	2	1	4	1	2	1	4

Wzorzec – wszystkie badane odmiany biorące udział w badaniu

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35mm. , z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

(¹) – Wynik tylko z ZDOO Marianowo; „^w” – odmiana wczesna; (^d) – wynik dwuletni

Tabela 12. Ziemiak. Odmiany bardzo wczesne. Zawartość skrobi. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Wzorzec [%]		9,9	10,6	10,8	10,2	14,6	11,6
1	Colomba	9,0	10,0	9,4	10,3	14,2	10,1
2	Impresja	9,0	10,4	10,1	10,1	14,1	10,3
3	piwonia	9,1	10,0	10,8	11,2	14,0	11,6
4	Pogoria	11,2	12,3	14,5	10,0	15,3	12,6
5	Riviera	9,3	10,4	11,0	10,1	14,3	12,6
6	Surmia	10,5	11,2	11,2	9,9	15,4	12,0
7	Tonacja	11,6	10,1	10,1	9,9	15,0	12,1
8	Werbena	9,8	10,0	9,3	9,9	14,5	11,1

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

* - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 14. Ziemiak. Odmiany średniowczesne. Zawartość skrobi. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Wzorzec [%]		13,7	14,2	11,6	13,4	14,8	12,9
1	Astana	14,0	15,3	8,5	14,7	14,7	13,7
2	Jurek	13,1	13,8	11,8	10,7	12,9	11,5
3	Mazur	15,2	15,7	13,8	13,5	15,5	13,9
4	Meluzyna	12,0	12,9	10,5	13,8	13,2	12,1
5	Otolia	13,6	13,8	12,7	13,7	15,7	13,3
6	Rima	11,3	13,4	10,9	13,2	15,3	11,1
7	Tajfun	15,8	15,6	12,0	15,0	16,8	15,0
8	Jelly+	14,3	13,1	12,5	12,2	14,1	12,6

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

* - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 13. Ziemiak. Odmiany wczesne. Zawartość skrobi. Rok zbioru 2025.

Lp.	Odmiana	Jadwisin	Krzyżewo	Marianowo	Rychliki	Seroczyn*	Wróćkowo
Wzorzec [%]		11,5	13,1	11,8	12,1	16,2	13,1
1	Bellarosa	11,2	12,4	12,3	12,4	16,5	13,1
2	Gwiazda	11,5	12,7	11,9	11,1	16,1	12,6
3	Hajduk	9,7	11,2	10,1	11,4	15,0	11,3
4	Hetman	8,7	10,5	8,4	9,9	17,3	10,8
5	Ignacy	11,6	12,7	11,3	11,5	17,4	12,5
6	Lawenda	11,9	13,9	12,3	12,1	15,3	12,9
7	Magnolia	15,1	17,0	15,2	15,4	16,3	16,5
8	Michalina	12,0	12,7	11,2	11,2	19,3	12,5
9	Owacja	11,6	13,8	12,3	12,3	14,7	13,7
10	Stokrotka	12,3	14,4	13,3	13,4	15,7	14,6
11	Vineta	11,0	12,8	11,5	12,8	15,1	13,4

Wzorzec – wszystkie badane odmiany,

* - doświadczenie zdyskwalifikowane statystycznie

Tabela 15. Ziemniak. Odmiany bardzo wczesne. Zawartość skrobi

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	2025	2024	2023
<u>Wzorzec [%]</u>			10,6	11,5	12,3
1	Colomba	2	9,8	10,8	x
2	Impresja	3	10,0	11,2	11,7
3	Piwonia	2	10,5	x	11,8
4	Pogoria	3	12,1	13,4	13,0
5	Riviera	3	10,7	11,1	12,2
6	Surmia	3	11,0	11,8	13,4
7	Tonacja	3	10,8	11,5	12,2
8	Werbena	3	10,0	11,0	11,7
Liczba doświadczeń			5	6	5

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 16. Ziemniak. Odmiany wczesne. Zawartość skrobi.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	2025	2024	2023
<u>Wzorzec [%]</u>			12,8	12,7	13,4
1	Bellarosa	3	12,3	11,9	12,8
2	Gwiazda	3	12,0	11,9	13,2
3	Hajduk	1	10,7	x	x
4	Hetman	3	9,7	10,8	11,3
5	Ignacy	3	11,9	12,7	13,4
6	Lawenda	3	12,6	13,6	13,9
7	Magnolia	3	15,8	15,9	15,9
8	Michalina	3	11,9	12,5	12,9
9	Owacja	2	12,7	12,6	x
10	Stokrotka	3	13,6	13,4	14,2
11	Vineta	3	12,3	12,4	13,3
Liczba doświadczeń			5	6	6

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 17. Ziemniak. Odmiany średniowczesne. Zawartość skrobi.

Lp.	Odmiana	Liczba lat badań	2025	2024	2023
<u>Wzorzec [%]</u>			13,8	14,1	14,2
1	Astana	3	13,2	14,5	14,1
2	Jurek	3	12,2	13,9	13,3
3	Mazur	3	14,4	15,2	15,2
4	Meluzyna	3	12,3	12,5	12,4
5	Otolia	3	13,4	13,7	13,0
6	Rima	1	12,0	x	x
7	Tajfun	3	14,7	16,5	15,8
8	Jelly	3	12,9	13,6	14,2
Liczba doświadczeń			5	6	6

Wzorzec – wszystkie badane odmiany

Tabela 18. Ziemiak. Odporność badanych odmian na wirusy i podstawowe choroby (dane COBORU).

Lp.	Odmiany	Wirusy			Zaraza ziemniaka (liście)	Czarna nóżka	Parcz zwykły	Okres spoczynku bulw	Wrażliwość na mety-buzynę
		Y	liścizwój	M					
		Skala 9-stopniowa							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bardzo wczesne									
1	Colomba	3-4	•	•	2	•	•	•	•
2	Impresja	3-4	•	•	2	•	•	•	św
3	Piwonia	8	•	•	3	•	•	•	•
4	Pogoria	8	•	•	3	•	•	•	mw
5	Riviera	8	•	•	2	•	•	1	św
6	Surmia	3-4	•	•	3	•	•	•	św
7	Tonacja	8	•	•	3	•	•	•	św
8	Werbena	8	•	•	3	•	•	•	św
Wczesne									
1	Bellarosa	5-6	8	•	2	•	8	9	mw
2	Gwiazda	7	7	•	3	•	8	7	św
3	Hetman	8	•	•	3-4	•	•	•	mw
4	Hajduk	8	•	•	3	•	•	•	św
5	Ignacy	7	7	•	3	•	8	4	św
6	Lawenda	8	•	•	4	•	•	4	św
7	Magnolia	8	•	•	4-5	•	•	5	mw
8	Michalina	7	3-4	•	3	•	7-8	2	św
9	Owacja	9	7	•	4	•	8	7	św
10	Stokrotka	7	•	•	2-3	•	•	•	św
11	Vineta	7	8	4	2	6	8	4	pw

L p.	Odmiany	Wirusy			Zaraza ziemniaka	Czarna nóżka	Parcz Zwykły	Okres spoczynku bulw	Wrażliwość na mety-buzynę
		Y	liścizwój	M					
		Skala 9-stopniowa							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Średniowczesne									
1	Astana	8	•	•	4	•	•	•	mw
2	Gardena	7	•	•	7	•	•	•	mw
3	Jurek	8	5-6	•	4-5	•	8	9	św
4	Mazur	7	7	•	3	•	•	6	mw
5	Meluzyna	8	•	•	3	•	•	•	św
6	Otolia	7	7	•	4-5	•	•	8	mw
7	Rima	8	•	•	4	•	•	•	św
8	Tajfun	7	7	2-3	5	7	8	9	św
9	Jelly	5	5	•	5	•	8	9	św

Kol. 2-4: Skala 9°: 9-odporność bardzo duża, 5 odporność średnia, 1 odporność bardzo

mała. Wyniki na podstawie badań zleconych IHAR o/Młochów

Kol. 5-7: odporność na choroby w skali 9° - 9 – bardzo odporna (skrajnie odporna); 1 – bardzo podatna; • – brak danych; * - badania w toku, informacja może ulec zmianie

Kol. 8: skala 9° 9- długi okres spoczynku, 1- krótki okres spoczynku

Kol. 9: stopień wrażliwości odmian na mety-buzynę stosowaną po wschodach ziemniaka (Wyniki na podstawie badań IHAR o/Bonin)

nw – niewrażliwa, mw – mało wrażliwa, św – średnio wrażliwa, pw – podwyższona wrażliwość, bw – bardzo wrażliwa

Tabela 23. Cechy morfologiczne i ocena właściwości konsumpcyjnych badanych odmian.

Lp.	Odmiana	Barwa kwiatów	Kształt bulw	Ocena kształtu	Ocena głębokości oczek	Wielkość bulw	Barwa skórki	Barwa miąższu	Smak	Typ konsumpcyjny	frytki	Chipsy
				Skala 9°					Skala 9°			
Bardzo wczesne												
1	Colomba	b	oow	7	7	6	ż	jż	7	AB		
2	Impresja	b	oow	7-8	7-8	7	ż	jż	7	A-		
3	Piwonia	b	ow.	7	7	5	ż	ż	7	B		
4	Pogoria	czf	oow	7	7	8-9	ż	ż	7	AB-		
5	Riviera	jcjf	o	7-8	7-8	7	ż	jż	6-7	A-		
6	Surmia	b	oow	7	7	8	ż	jż	7	AB-		
7	Tonacja	b	oow	7-8	8	8	ż	jż	6-7	AB		
8	Werbena	b	oow	7-6	7	7	ż	jż	7	B		
Wczesne												
1	Bellarosa	czf	oow	7-8	7	9	cz	ż	7	B		
2	Gwiazda	b	oow	7	7	9	ż	jżż	7	B		
3	Hajduk	b	oow	7-8	7	8	ż	jż				
4	Hetman	b	oow	6-7	7	8-9	ż	jż	6-7	AB		
5	Ignacy	jcjf	oow	6-7	6-7	8	ż	jż	6-7	B		
6	Lawenda	jcjf	oow	7	7	7	cz	ż	7	B		
7	Magnolia	cn	oow	7	7	8	jbż	jż	7	B-		
8	Michalina	b	oow	7	6-7	9	ż	jż	6-7	B		
9	Owacja	b	oow	7	7	9	ż	jż	7	B-		
10	Stokrotka	b	oow	7	7	8	ż	jż	7	B-		
11	Vineta	b	oow	7	7	8	ż	ż	7	AB		
Średniowczesne												
1	Astana	b	oow	7	6-7	9	ż	ż	7	B-		
2	Gardena	jcjf	ow	6	7	8	róż	ż	6-7	B-		
3	Jurek	b	oow	6-7	7	9	ż	ż	7	B-		
4	Mazur	b	ow	7	6-7	9	ż	jż	6-7	AB		
5	Meluzyna	b	ow	7-8	7-8	7	ż	ż	6	B-		
6	Otolia	jcjf	ow	7-8	8	8-9	ż	ż	7	BC		
7	Rima	b	ow	7	7	7	ż	kr	6-7	B-		
8	Tajfun	b	ow	7	7	9	ż	ż	7	B-BC		
9	Jelly	b	ow	8	7-8	9	ż	ż	7-8	B		

Kol. 2: Barwa kwiatów:

b – biała

czf – czerwono fioletowa

jcjf – jasnoczerwono fioletowa

cnf – ciemnoniebiesko fiolet.

cn - ciemnoniebieska

Kol. 3: Kształt bulw

oow okrągłoowalny

ow – owalny

Kol. 4: Regularność kształtu - skala 9°

1 – wybitnie zdeformowany

9 – idealny

Kol. 5: Głębokość oczek (skala 9o): 1 –

bardzo głębokie, 9 – bardzo płytkie

Kol. 6: Wielkość bulw (skala 9°)

5 – 31-40% frakcji bulw powyżej 50mm

7 – 51-60% frakcji bulw powyżej 50mm

8 – 61-70% frakcji bulw powyżej 50mm

9 – pow. 70% frakcji bulw pow. 50mm

Kol. 7: Barwa skórki

ż – żółta

jbż - jasnobieżowa

cz – czerwona

róż - różowa

Kol. 8: Barwa miąższu

kr – kremowy

jż – jasnożółty

ż – żółty

Kol. 9: Smak (skala 9°)

1 – bardzo zły

9 – wybitnie dobry

Kol.10

Typ konsumpcyjny:

AB – sałatkowy

B – ogólnoużytkowy

BC – lekko mączysty

C – mączysty

CD – mączysty do bardzo mączystego