

**WSTĘPNE WYNIKI
PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN ROLNICZYCH
W DOŚWIADCZENIACH POREJESTROWYCH
w województwie kujawsko-pomorskim**

**Ziemniak
2023**

 **Porejestrowe
Doświadczalnictwo
Odmianowe**

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor COBORU SDOO w Chrzastowie dr inż. Beata Kaliska

Stacja Koordynująca PDO w woj. kujawsko-pomorskim
Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Chrzastowie
89-100 Nakło n. Notecią

tel.: 52 385-32-28; 52 385-23-45
e-mail : sdoo.chrzastowo@coboru.gov.pl
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie
dr inż. Daniel Krauklis

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian ziemniaka w doświadczeniach przeprowadzonych w województwie kujawsko-pomorskim w ramach Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego.

Wyniki z roku 2023 nie są jeszcze w pełni zweryfikowane i mogą ulec niewielkiej zmianie, w związku z tym **nie są przeznaczone do dalszego rozpowszechniania**. Zweryfikowane wyniki plonowania oraz pozostałe cechy rolnicze odmian zostaną opublikowane w terminie późniejszym, w ramach wydawnictwa „Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. 2023”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru. Doświadczenia prowadzone są na dwóch poziomach agrotechniki.

We wszystkich doświadczeniach:

wzorzec stanowią wszystkie odmiany badane w danym roku;

LOZ - odmiana zalecana do uprawy na obszarze województwa

Tabela 1

Ziemniak. Odmiany badane. Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejstru	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres hodowcy, a w przypadku odmiany zagranicznej - reprezentanta w Polsce
1	2	3	4	5	
odmiany jadalne - bardzo wczesne					
1	Denar	1999	2008	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
2	Impresja	2015		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
3	Riviera	2015		NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Legionów Polskich 19 84-300 Łębork
4	Tonacja	2016		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76 -024 Świeszyno
5	Pogoria	2019		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76 -024 Świeszyno
6	Surmia	2020		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
7	Werbena	2020	2023	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
8	Piwonia	2021	2023	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
odmiany jadalne - wczesne					
1	Vineta	1999		DE	Europant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
2	Bellarosa	2006		DE	Europant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
3	Michalina	2010	2021	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
4	Gwiazda	2011	2014	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
5	Ignacy	2012		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
6	Magnolia	2015		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
7	Lawenda	2016	2023	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
8	Stokrotka	2017		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
9	Hetman	2019		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
odmiany jadalne - średniowczesne					
1	Satina	2000		DE	Solana Polska sp. z o.o. Zduny 25 99-440 Zduny
2	Tajfun	2004		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
3	Jurek	2012	2018	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
4	Laskara	2013	2023	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
5	Mazur	2014		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
6	Otolia	2014		DE	Europant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
7	Irmina	2018		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
8	Astana	2019		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
9	Meluzyna	2022	2023	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński

cd. tabeli 1

	1	2	3	4	5
odmiany jadalne - średniopóźne					
1	Jelly	2005	2020	DE	Europlant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
odmiany skrobiowe - wczesne					
1	Cedron	1997		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
odmiany skrobiowe - średniowczesne					
1	Kuba	1999	2021	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
2	Zuzanna	2007		DE	Europlant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
3	Jubilat	2011	2023	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
4	Boryna	2012		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
5	Mieszko	2015	2021	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
6	Widawa	2015		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
7	Torpeda	2019	2022	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
8	Kotwica	2020		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
odmiany skrobiowe - średniopóźnypóźne					
1	Amarant	2016	2023	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
odmiany skrobiowe - późne					
1	Hinga	1996	2020	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
2	Kuras	2007	2020	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Legionów Polskich 19 84-300 Łębork

Tabela 2

Ziemniak jadalny – odmiany bardzo wczesne. Plon bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Ocena jakości odmian bardzo wczesnych i pół wczesnych (wczesny zbiór) - rok 2019					
Lp.	Odmiana	wczesny zbiór ^{1/}		zbiór po zakończeniu wegetacji	
		Głębokie	Zamarte	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		95,4	178,5	140,9	325,0
1	Denar LOZ	89	89	68	105
2	Impresja	104	102	115	115
3	Riviera	104	119	115	84
4	Tonacja	•	•	97	105
5	Pogoria	•	•	94	99
6	Surmia	102	96	100	89
7	Werbena LOZ	110	99	112	100
8	Piwonia LOZ	92	92	100	103

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - zbiór po 40 dniach od wschodów

,•” – odmiana nie badana

Tabela 3

Ziemniak jadalny – odmiany bardzo wczesne. Plon bulw (% wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana	wczesny zbiór ^{1/}					zbiór po zakończeniu wegetacji					
		2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	Zawartość skrobi (%) ^{2/}
wzorzec, dt/ha		137,0	300,5	180,8	218,8	206,1	233,0	376,7	383,8	304,9	331,2	
1	Denar LOZ	89	98	92	95	94	94	99	96	97	97	12,3
2	Impresja	103		102			115		131			11,1
3	Riviera	114	99		104		94					11,5
4	Tonacja	•	•	•	•	•	103	106	91	105	100	12,4
5	Pogoria	•	•	•	•	•	97	96	100	96	97	13,8
6	Surmia	98	104	97	102	101	92	99	87	97	93	13,1
7	Werbena LOZ	103	98	98	100	99	104					11,5
8	Piwonia LOZ	94	104		101		102					11,9
Liczba doświadczeń		2	3	3	5	8	2	3	3	5	8	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - zbiór po 40 dniach od wschodów^{2/} - wg. COBORU (zbiór po zakończeniu wegetacji)

• – odmiana nie badana

Tabela 4

Ziemniak jadalny – odmiany wczesne. Plon bulw w miejscowościach (% wzorca).

Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		180,7	311,3
1	Vineta	102	81
2	Bellarosa	92	83
3	Michalina LOZ	95	105
4	Gwiazda LOZ	92	118
5	Ignacy	109	108
6	Magnolia	90	87
7	Lawenda LOZ	121	113
8	Stokrotka	94	82
9	Hetman	104	122

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 5

Ziemniak jadalny – odmiany wczesne. Plon bulw (% wzorca).

Lata zbioru: 2023, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	Zawartość skrobi (%) ^{1/}
wzorzec, dt/ha		246,0	382,1	441,8	314,1	356,5	
1	Vineta	89	99	86	95	91	13,7
2	Bellarosa	86	101	87	95	92	13,3
3	Michalina LOZ	101	109	114	106	109	12,8
4	Gwiazda LOZ	109	103	97	105	102	12,9
5	Ignacy	109	96	111	101	105	13,4
6	Magnolia	88	85		86		16,6
7	Lawenda LOZ	116	107		110		13,7
8	Stokrotka	87	103	90	97	94	14,3
9	Hetman	115	97		104		11,8
Liczba doświadczeń		2	3	3	5	8	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - wg. COBORU

Tabela 6

Ziemniak jadalny – odmiany śreniowczesne i średniopóźne.

Plon bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2023

Lp.	Odmiana	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		267,3	405,9
odmiany śreniowczesne			
1	Satina	81	81
2	Tajfun	92	95
3	Jurek LOZ	121	102
4	Laskara LOZ	100	103
5	Mazur	111	101
6	Otolia	96	85
7	Irmina	112	118
8	Astana	118	110
9	Meluzyna LOZ	76	102
odmiany średniopóźne			
1	Jelly LOZ	93	103

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 7

Ziemniak jadalny – odmiany śreniowczesne i średniopóźne.

Plon bulw (% wzorca). Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	Zawartość skrobi (%) ^{1/}
wzorzec, dt/ha		336,6	368,2	446,2	352,4	383,7	
odmiany śreniowczesne							
1	Satina	81	94	80	88	85	12,8
2	Tajfun	94	90	102	92	96	16,5
3	Jurek LOZ	110	108	109	109	109	13,7
4	Laskara LOZ	102	101	105	101	103	15,7
5	Mazur	105	86	99	95	96	15,5
6	Otolia	89	107	99	98	99	14,5
7	Irmina	116	92	106	103	104	13,3
8	Astana	113	104		108		14,7
9	Meluzyna LOZ	92	108		100		13,2
odmiany średniopóźne							
1	Jelly LOZ	99	111	100	105	103	14,4
Liczba doświadczeń		2	3	3	5	8	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - wg. COBORU

Tabela 8

Ziemniak. Odmiany skrobiowe. Plon bulw, skrobi, zawartość skrobi.

Lata zbioru: 2023, 2022, 2021

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw					Plon skrobi					Zawartość skrobi ^{1/}
		2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	2023	2022	2021	2022-2023	2021-2023	
		% wzorca										
wzorzec dt/ha		251,6	336,6	383,4	294,1	323,9	48,8	66,5	71,6	57,7	62,3	
odmiany wczesne												
1	Cedron	56	95	76	78	77	62	92	77	79	78	19,4
odmiany średniowczesne												
1	Kuba LOZ	130	111	122	119	120	131	114	125	121	123	19,0
2	Zuzanna	102	86	100	93	96	100	86	99	92	94	19,2
3	Jubilat LOZ	91	94	98	93	95	95	101	102	98	100	20,9
4	Boryna	96	87	89	91	90	99	91	96	94	95	19,9
5	Mieszko LOZ	117	97	109	105	107	122	96	109	107	108	19,2
6	Widawa	108	107	89	108	100	105	111	85	108	99	19,1
7	Torpeda LOZ	98	112	119	106	111	88	102	107	96	100	17,2
8	Kotwica	100	106	96	104	101	98	103	101	101	101	19,4
Liczba doświadczeń		1	3	2	3	5	1	3	2	3	5	
wzorzec dt/ha		285,6	362,6	419,9	324,1	356,0	63,0	71,2	80,7	67,1	71,6	
odmiany średniopóźne												
1	Amarant LOZ	85	101	95	94	94	84	106	94	95	95	19,2
odmiany późne												
1	Hinga LOZ	97	98	94	98	96	94	92	102	93	96	20,5
2	Kuras LOZ	118	102	116	109	112	122	110	106	116	112	18,0
Liczba doświadczeń		1	3	2	3	5	1	3	2	3	5	

wzorzec - wszystkie badane odmiany w danej grupie wczesności

^{1/} - wg. COBORU