

**Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejstrowego Doświadczalnictwa Odmianowego**

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

**Ziemniak
2022**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, listopad 2022

Przewodniczący Kujawsko-Pomorskiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
prof. dr hab. Franciszek Rudnicki
Dyrektor COBORU SDOO w Chrzastowie mgr 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/fax 52 385-23-45; tel. 52 385-32-28; 52 385-20-52
e-mail : sdoo.chrzastowo@coboru.gov..pl
www.chrzastowo.coboru.gov.pl

Opracowanie
mgr inż. Daniel Krauklis

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

Wyniki z roku 2022 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. 2022”.

Kolejność odmian przyjęto według chronologii ich wpisywania do Krajowego rejestru.

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: 2022

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestru	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	Impala	2003	2019	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A 84-300 Łębork
3	Riviera	2015		NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A 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		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
8	Piwonia	2021		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
odmiany jadalne - wczesne					
1	Vineta	1999	2012	DE	Europlant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
2	Bellarosa	2006		DE	Europlant 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		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	2013	DE	Solana Polska sp. z o.o. Zduny 25 99-440 Zduny
2	Tajfun	2004	2008	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		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
5	Mazur	2014	2021	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
6	Otolia	2014		DE	Europlant 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		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
2	Partner	2019		DE	Norika Nordring- Kartoffelzucht- und Vermehrungs- GmbH Parkweg 4 OT Gross Lüsewitz 18190 Sanitz
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	2021	DE	Europlant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
3	Jubilat	2011		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 - średniopóźnopóźne					
1	Amarant	2016		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. Staromiejska 7A 84-300 Lębork
3	Rudawa	2002		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
4	Skawa	2000		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński

Tabela 2

Ziemniak jadalny – odmiany bardzo wczesne. Plon bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2022

Lp.	Odmiana	wczesny zbiór ^{1/}		zbiór po zakończeniu wegetacji	
		Głębokie	Zamarte	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		308,2	292,8	462,3	390,1
1	Denar LOZ	100	95	95	99
2	Impala LOZ	91	93	99	99
3	Riviera	96	107	•	•
4	Tonacja	•	•	108	106
5	Pogoria	•	•	99	96
6	Surmia	101	106	99	100
7	Werbena	104	94	•	•
8	Piwonia	107	105	•	•

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: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	wczesny zbiór ^{1/}					zbiór po zakończeniu wegetacji					Zawartość skrobi (%) ^{2/}
		2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	
wzorzec, dt/ha		300,5	180,8	214,6	240,7	232,0	426,2	383,8	524,4	405,0	444,8	
1	Denar LOZ	98	92	101	96	97	97	96	103	96	99	12,0
2	Impala LOZ	92	107	101	98	99	99	111	108	105	106	11,7
3	Riviera	101		108			•	•	•	•	•	11,2
4	Tonacja	•	•	•	•	•	107	91	103	100	101	12,1
5	Pogoria	•	•	•	•	•	97					13,5
6	Surmia	104	97	88	101	97	100	87	94	94	94	12,8
7	Werbena	99	98	100	99	99	•	•	•	•	•	11,2
8	Piwonia	106					•	•	•	•	•	11,6
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: 2022

Lp.	Odmiana	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		472,3	390,8
1	Vineta LOZ	99	94
2	Bellarosa	97	106
3	Michalina LOZ	106	108
4	Gwiazda LOZ	102	100
5	Ignacy	96	101
6	Magnolia	87	90
7	Lawenda	109	102
8	Stokrotka	101	108
9	Hetman	102	91

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 5

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

Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	Zawartość skrobi (%) ^{1/}
wzorzec, dt/ha		431,5	441,8	490,7	436,7	454,7	
1	Vineta LOZ	97	86	91	91	91	13,3
2	Bellarosa	101	87	97	94	95	13,0
3	Michalina LOZ	107	114	110	111	110	12,5
4	Gwiazda LOZ	101	97	110	99	103	12,5
5	Ignacy	98	111	107	104	105	13,0
6	Magnolia	88		100			16,1
7	Lawenda	106					13,1
8	Stokrotka	104	90	97	97	97	14,1
9	Hetman	97					12,1
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: 2022

Lp.	Odmiana	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		515,5	349,3
odmiany śreniowczesne			
1	Satina LOZ	95	88
2	Tajfun LOZ	88	97
3	Jurek LOZ	109	107
4	Laskara	101	104
5	Mazur LOZ	86	80
6	Otolia	107	109
7	Irmina	97	82
8	Astana	107	94
9	Meluzyna	104	122
odmiany średniopóźne			
1	Jelly	107	116

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 7

Ziemniak jadalny – odmiany śreniowczesne i średniopóźne.
Plon bulw (% wzorca). Lata zbioru: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	Zawartość skrobi (%) ^{1/}
wzorzec, dt/ha		432,4	446,2	487,8	439,3	455,5	
odmiany śreniowczesne							
1	Satina LOZ	92	80	102	86	92	12,7
2	Tajfun LOZ	92	102	104	97	100	16,7
3	Jurek LOZ	108	109	105	109	108	13,5
4	Laskara	103	105	103	104	103	15,6
5	Mazur LOZ	84	99	112	91	99	15,3
6	Otolia	108	99	105	103	104	14,4
7	Irmina	91	106		98		13,2
8	Astana	102					14,8
9	Meluzyna	111					12,9
odmiany średniopóźne							
1	Jelly LOZ	111	100	86	105	98	14,3
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: 2022, 2021, 2020

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw					Plon skrobi					Zawartość skrobi ^{1/}
		2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	2022	2021	2020	2021-2022	2020-2022	
		% wzorca										
wzorzec dt/ha		436,0	383,4	402,9	409,7	407,4	89,5	71,6	88,6	80,6	83,2	
odmiany wczesne												
1	Cedron	93	76		85		88	77		83		18,8
2	Partner	103	103	96	103	101	103	100	92	102	98	18,8
odmiany średniowczesne												
1	Kuba LOZ	113	122	120	117	118	114	125	116	119	118	18,8
2	Zuzanna LOZ	92	100	117	96	103	94	99	118	96	104	19,4
3	Jubilat	100	98	99	99	99	110	102	103	106	105	21,2
4	Boryna	82	89	76	85	82	87	96	74	91	85	20,3
5	Mieszko LOZ	96	109	120	102	108	100	109	124	104	111	19,5
6	Widawa	107	89	83	99	93	109	85	81	98	92	19,0
7	Torpeda LOZ	113	119		116		99	107		103		17,3
8	Kotwica	100	96		98		97	101		99		19,7
Liczba doświadczeń		1	3	2	3	5	1	3	2	3	5	
wzorzec dt/ha		506,3	419,9	463,4	463,1	463,2	101,3	80,7	93,7	91,0	91,9	
odmiany średniopóźne												
1	Amarant	111	95	104	104	104	109	94	105	102	103	19,1
odmiany późne												
1	Hinga LOZ	88	94	100	91	94	96	102	105	99	101	20,6
3	Kuras LOZ	126	116	116	121	120	111	106	112	109	110	17,9
4	Rudawa	78	93	86	85	85	78	97	88	87	87	20,1
5	Skawa	97	91	93	94	94	105	97	90	102	98	19,7
Liczba doświadczeń		1	3	2	3	5	1	3	2	3	5	

wzorzec - wszystkie badane odmiany w danej grupie wczesności

^{1/} - wg. COBORU