

***Kujawsko-Pomorski Zespół
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego***

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

**Ziemniak
2020**



STACJA DOŚWIADCZALNA
OCENY ODMIAN
W CHRZĄSTOWIE



KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK
DORADZTWA ROLNICZEGO
W MINIKOWIE



KUJAWSKO-POMORSKA
IZBA ROLNICZA



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

Chrzastowo, październik 2020

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.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 2020 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. 2020”.

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: 2020

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego rejestr	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	Impresja	2015	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
4	Riviera	2015	2019	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A 84-300 Łębork
5	Tacja	2016		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
6	Tonacja	2016		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
7	Surmia	2020		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
8	Werbena	2020		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		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	Bohun	2014	2019	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
7	Magnolia	2015		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
8	Madeleine	2016	2019	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Staromiejska 7A 84-300 Łębork
9	Stokrotka	2017		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
10	Ismena	2018		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		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
6	Lech	2016		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński

c.d. tabeli 1

	1	2	3	4	5
8	Otolia	2014		DE	Europlant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
9	Mila	2020		PL	Gospodarstwo Produkcji Rolnej "Centrala Nasienna" sp. z o.o. ul. Kolejowa 21 13-100 Nidzica
odmiany jadalne - średniopóźne					
1	Jelly	2005	2020	DE	Europlant Polska sp. z o.o. Laski Koszalińskie 3A 76-039 Biesiekierz
odmiany skrobiowe - wczesne					
1	Partner	2019		DE	Norika Nordring- Kartoffelzucht- und Vermehrungs- GmbH Parkweg 4 OT Gross Lüsewitz 18190 Sanitz
odmiany skrobiowe - średniowczesne					
1	Kuba	1999		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		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
4	Boryna	2012	2020	PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
5	Kaszub	2012		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
6	Szyper	2014		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
7	Mieszko	2015		PL	Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. z siedzibą w Strzekęcinie Strzekęcino 11 76-024 Świeszyno
8	Widawa	2015		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. - Grupa IHAR Zamarte ul. Parkowa 1 89-430 Kamień Krajeński
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 Łębork
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: 2020

wczesny zbiór ^{1/}						zbiór po zakończeniu wegetacji	
Lp.	Odmiana	wczesny zbiór ^{1/}		zbiór po zakończeniu wegetacji			
		Głębokie	Zamarte	Głębokie	Zamarte		
wzorzec, dt/ha		204,1	245,9	491,1	688,5		
1	Denar LOZ	106	91	101	106		
2	Impala LOZ	105	92	102	115		
3	Impresja LOZ	98	103	124	103		
4	Riviera LOZ	100	120	74	77		
5	Tacja	98	113	106	108		
6	Tonacja	•	•	104	107		
7	Surmia	90	79	101	90		
8	Werbena	103	103	87	94		

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: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	wczesny zbiór ^{1/}					zbiór po zakończeniu wegetacji					
		2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	Zawartość skrobi (%) ^{2/}
wzorzec, dt/ha		225,0	163,9	160,0	194,5	183,0	589,8	280,4	359,0	435,1	409,7	
1	Denar LOZ	98	104	104	101	102	104	99	119	102	107	11,7
2	Impala LOZ	97	99	107	98	101	110	106	105	109	108	11,5
3	Impresja LOZ	101	99	94	100	98	112	126	97	116	111	10,4
4	Riviera LOZ	111	119	108	114	113	76	99	76	83	81	11,2
5	Tacja	106	99	95	103	101	107	104	89	106	101	11,5
6	Tonacja	•	•	•	•	•	106	85	98	99	99	11,5
7	Surmia	84					95					11,7
8	Werbena	103					91					11,2
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: 2020

Lp.	Odmiana	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		516,8	549,4
1	Vineta LOZ	95	86
2	Bellarosa	92	97
3	Michalina	115	100
4	Gwiazda LOZ	114	108
5	Ignacy	104	110
6	Bohun LOZ	110	107
7	Magnolia	93	105
8	Madeleine LOZ	100	86
9	Stokrotka	94	99
10	Ismena	83	101

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 5

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

Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	Zawartość skrobi (%) ^{1/}
wzorzec, dt/ha		533,1	308,7	395,0	420,9	412,3	
1	Vineta LOZ	90	99	96	94	94	12,9
2	Bellarosa	95	98	99	96	97	12,5
3	Michalina	107	111	93	109	104	12,5
4	Gwiazda LOZ	111	110	107	111	110	12,4
5	Ignacy	107	90	91	101	98	12,5
6	Bohun LOZ	108	103	114	106	109	12,7
7	Magnolia	99	95	89	98	95	16,0
8	Madeleine LOZ	92	102	102	96	98	12,1
9	Stokrotka	97					14,4
10	Ismena	93					13,0
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: 2020

Lp.	Odmiana	Głębokie	Zamarte
wzorzec, dt/ha		516,8	515,2
odmiany śreniowczesne			
1	Satina LOZ	103	101
2	Tajfun LOZ	94	114
3	Jurek LOZ	108	109
4	Laskara	99	104
5	Mazur	100	117
6	Lech	109	102
7	Otolia	105	104
8	Mila	85	76
odmiany średniopóźne			
1	Jelly LOZ	98	72

wzorzec - wszystkie badane odmiany

Tabela 7

Ziemniak jadalny – odmiany śreniowczesne i średniopóźne.

Plon bulw (% wzorca). Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	Zawartość skrobi (%) ^{1/}
wzorzec, dt/ha		516,0	361,5	381,9	438,8	419,8	
odmiany śreniowczesne							
1	Satina LOZ	102	100	109	101	104	13,2
2	Tajfun LOZ	104	101	104	103	103	16,5
3	Jurek LOZ	109	103	108	106	107	13,3
4	Laskara	101	107	91	104	100	15,5
5	Mazur	108	96	92	103	100	15,0
6	Lech	105	86	112	97	102	13,8
7	Otolia	104	94		100		14,4
8	Mila	81					16,0
odmiany średniopóźne							
1	Jelly LOZ	85	99	103	91	94	14,1
Liczba doświadczeń		2	3	3	5	8	

wzorzec - wszystkie badane odmiany

^{1/} - wg. COBORU

„-” – brak danych

Tabela 8

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

Lata zbioru: 2020, 2019, 2018

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw					Plon skrobi					Zawartość skrobi ^{1/}
		2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	2020	2019	2018	2019-2020	2018-2020	
		% wzorca										
wzorzec dt/ha		438,2	315,6	340,0	376,9	364,6	91,4	56,8	72,8	74,1	73,7	20,1
odmiany wczesne												
1	Partner	104					96					18,5
odmiany średniowczesne												
1	Kuba	116	129		122		112	111		112		18,1
2	Zuzanna	117	94	109	107	108	125	97	105	115	112	19,9
3	Jubilat	101	83	89	93	92	107	93	98	102	101	21,2
4	Boryna LOZ	71	105	101	85	90	73	104	105	85	91	21,2
5	Kaszub	84	90	92	87	88	86	96	94	90	91	21,9
6	Szyper	102	100	110	101	104	104	104	104	104	104	20,0
7	Mieszko	117	98	101	109	106	106	91	105	100	102	19,7
8	Widawa	89	101	102	94	96	90	104	100	95	97	19,2
Liczba doświadczeń		1	2	2	3	5	1	2	2	3	5	
wzorzec dt/ha		505,5	379,7	402,1	442,6	429,1	99,3	64,1	82,5	81,7	82,0	20,1
odmiany średniopóźne												
1	Amarant	103					104					19,5
odmiany późne												
1	Hinga LOZ	102	100	92	101	98	104	110	102	106	105	21,5
2	Kuras LOZ	123	128	121	125	124	113	113	114	113	113	19,1
3	Rudawa	84	101	100	91		88	113	100	98		19,9
4	Skawa	88	105		95		92	110		99		19,5
Liczba doświadczeń		1	2	2	3	5	1	2	2	3	5	

wzorzec - wszystkie badane odmiany w danej grupie wczesności

^{1/} - wg. COBORU

„-” – brak danych