

**ODMIANY ZIEMNIAKÓW**  
**Charakterystyka tabelaryczna**

**Opracowanie:**

**dr Jacek Chotkowski**

**mgr Irena Stypa**

**Zakład Nasiennictwa i Ochrony Ziemniaka IHAR**

**76-009 Bonin k. Koszalina**

**Bonin 2010**

Tabela 1. Charakterystyka odmian jadalnych

Nazwa odmiany	Rok rejestracji	Dostawca (producent) materiałów elitarnych	Plon handlowy według dośw. IHAR i COBORU 2004-2009 dt/ha	Średnia zawartość skrobi	Kształt bulw	Regularność kształtu	Wielkość bulw	Głębokość oczek	Barwa mięszu	Smak	Ciemnienie mięszu surowego	Ciemnienie mięszu gotowanego	Typ kulinarny
<b>Bardzo wczesne</b>													
Arielle	2006	Agrico Holandia	334 (219)	12,7	ow	7,5	8	7	jż	7,5	8	8,5	B
Bard	1999	HZ Zamarte	377 (181)	12,1	oow	7	8	7	jż	7	8	8,5	AB
Berber	2006	HZPC Holandia	368 (198)	12,9	oow	7,5	7	7,5	jż	7,5	8	8,5	B
Courlan	2005	Scottish Agricultural Science Agency	266	15,4	o	7,5	7	7	jż	6,5	7,5	8	BC
Denar	1999	HZ Zamarte	439 (189)	11,9	oow	7	9	7	jż	7	8,5	8,5	AB
Flaming	2007	HZ Zamarte	379 (183)	13,9	ow	7,5	5	7,5	jż	7	8,5	8,5	B
Fresco	1997	Agrico Holandia	370 (187)	14,0	oow	7	7	7	jż	7	8	8,5	B
Gloria	1996	Eurolant Niemcy	354 (167)	15,0	ow	7,5	6	7,5	jż	7	7	8,5	B
Impala	2003	Agrico Holandia	380 (188)	11,9	ow	8	9	7,5	jż	7	8,5	8,5	AB
Ingrid	2009	HZPC Holandia	389 (204)	12,5	oow	7,5	7	7,5	jż	7			B
Irys	1975	HR Szyldak	371 (168)	13,2	owp	7	6	6,5	b	7	7,5	8	B
Justa	2006	HZ Zamarte	381 (166)	12,8	oow	7	8	7	ż	7	8	8	B-BC
Karatop	2002	Norika Niemcy	355 (203)	12,0	oow	7	8	7	jż	6,5	7,5	8,5	AB
Krasa	2003	Sativa Kerkov/ Eurolant	375 (180)	12,6	oow	7	9	7	ż	7	8	8,5	B
Lord	1999	HZ Zamarte	414 (185)	11,8	oow	6,5	8	7	jż	7	8	8,5	AB
Milek	2006	HZ Zamarte	406 (206)	14,2	oow	7	8	6,5	jż	6,5	8	8	BC
Molli	2000	Norika Niemcy	405 (158)	13,2	oow	7,5	8	7	jż	7	7,5	8,5	B
Orlik	1989	HZ Zamarte	378 (185)	13,9	oow	7	8	7	jż	7	8	8	B
Ruta	1985	HZ Zamarte	386 (191)	13,0	oow	7	7	6,5	jż	6,5	7	8	B
Velox	2002	Saka-Ragis Niemcy	362 (187)	14,1	ow	8	9	8	jż	7,5	8	8,5	B
Viviana	2010	Eurolant Niemcy	440	11,3	oow	7,5	8	7	jż	7			AB
<b>Wczesne</b>													
Altesse	2009	GROCEP Francja	429	12,8	ow	7,5	8	7,5	ż	7			AB
Amora	2004	B.Schaap	370	14,7	oow	7	8	7	jż	7	8	8,5	B-BC

		Holandia											
Annabelle	2007	HZPC Holandia	312	11,6	p	7	3	7,5	ż	7,5	8	9	AB
Aruba	2007	HZ Zamarte	392	14,5	ow	7,5	6	7,5	kr	6,5	7	8,5	B
Augusta	2003	Europlant Niemcy	370	14,1	oow	7,5	8	7,5	ż	7	8	8,5	BC
Bellarosa	2006	Europlant Niemcy	400	12,4	oow	7,5	9	7	ż	7	8	8	B
Bila	1994	HZ Zamarte	420	13,3	oow	7	9	7	ż	7	8	8,5	B
Carrera	2006	HZPC Holandia	405	11,4	oow	7,5	9	7,5	jż	7	7,5	8,5	AB
Cyprian	2007	HR Szyldak	382	12,9	oow	6,5	8	7	jż	7	7,5	8	B
Etola	2009	HZ Zamarte	429	14,9	o	7	9	6,5	ż	7	7,5	8	B-BC
Eugenia	2006	HZ Zamarte	406	13,3	ow	7	8	7	jż	7	8	8	B
Ewelina	2006	Europlant Niemcy	428	13,2	oow	7	8	7,5	ż	7	8,5	8	BC
Gracja	2002	HZ Zamarte	362	15,8	ow	7,5	7	7,5	jż	6,5	7,5	8	BC
Innovator	2002	HZPC Holandia	402	14,6	owp	7,5	9	7,5	kr	7	8	8,5	B
Karlana	1997	Norika Niemcy	340	16,9	oow	7	7	7	ż	7	8	8	BC
Korona	2002	HZ Zamarte	423	11,8	oow	7,5	9	7,5	jż	6,5	7,5	8,5	AB
Lady Claire	2002	C.Meijer Holandia	344	15,8	ow	7,5	8	7,5	jż	7	7,5	8,5	BC
Lady Florina	2004	C.Meijer Holandia	420	14,2	owp	7,5	8	7,5	jż	7	8	8	B-BC
Latona	1997	HZPC Holandia	386	12,9	ow	7,5	8	7,5	ż	6,5	7,5	8	B
Michalina	2010	HZ Zamarte	471	11,4	oow	7	9	6,5	jż	6,5			B
Nora	2003	Europlant Niemcy	398	14,7	ow	7,5	9	7,5	ż	7	7,5	9	BC
Oman	2005	HZ Zamarte	374	14,3	ow	7	7	7,5	jż	7,5	8	8	B
Owacja	2006	PMHZ Strzeżęcín	436	13,8	oow	7	9	7	jż	7	7,5	8,5	B-BC
Rosalind	2001	Europlant Niemcy	377	13,7	oow	7,5	8	7	ż	7	8	8	B
Veronie	2005	Van Rijn Holandia	355	14,1	ow	7,5	8	7,5	ż	7	8	8,5	BC
Vineta	1999	Europlant Niemcy	415	13,1	oow	7	8	7	ż	7	8	8,5	AB
Vitara	2002	Europlant Niemcy	392	12,8	ow	8	9	7,5	ż	7	8,5	8,5	B
<b>Średnio wczesne</b>													
Agnes	2005	Europlant Niemcy	427	15,2	ow	7	7	7,5	ż	7	8	8,5	BC
Almera	2008	Agrico Holandia	435	11,1	pow	7,5	8	7,5	jż	7	8	8,5	AB
Ametyst	2009	PMHZ Strzeżęcín	618	14,3	oow	6,5	8	7	kr	6	7	8	BC
Andromeda	2002	OLZNZS Olsztyn	449	12,4	oow	7	8	7,5	jż	7	8	8,5	AB
Antoinet	2009	HZPC Holandia	506	13,0	oow	7,5	9	7	ż	7,5	8	8,5	B
Asterix	2002	HZPC Holandia	439	15,1	ow	7,5	7	7,5	jż	7	8,5	8,5	B
Bartek	2003	HZ Zamarte	507	15,5	ow	7	9	7	jż	7	7,5	8,5	B
Benek	2006	HZ Zamarte	397	14,4	oow	7	7	7,5	ż	7	8	8,5	BC
Bondeville	2004	Agrico Holandia	501	14,0	ow	7	9	7	ż	7	7	8	B
Bursztyn	2010	PMHZ Strzeżęcín	463	15,8	ow	7	8	7,5	b	6,5			BC-C
Cekin	2004	HR Szyldak	432	15,0	oow	7	8	7	jż	7	7,5	8	BC-C
Courage	2006	HZPC Holandia	423	17,1	oow	6,5	7	6,5	jż	7	8	8	BC
Cycloon	2001	C.Meijer Holandia	406	15,1	ow	8	9	8	jż	7	7,5	8,5	BC
Dali	2006	HZPC Holandia	403	16,8	ow	7,5	7	8	jż	7	7	8	AB-B
Ditta	2000	Agrico Holandia	410	14,1	ow	8	7	8	ż	7	8	8	B
Elanda	2005	HZ Zamarte	422	12,5	ow	7	8	7	jż	6,5	7,5	8,5	AB

Finezja	2007	HZ Zamarte	443	14,4	oow	7	8	7	jż	6,5	8	8	BC
Folva	2003	Danespo A/S Dania	494	14,8	oow	7,5	9	7,5	ż	7	8	8,5	B
Gawin	2010	HR Szyldak	421	16,0	oow	7	7	6,5	jż	6,5			B-BC
Ibis	1987	HR Szyldak	498	14,9	ow	7	7	7	jż	6,5	7,5	8	BC
Irga	1987	HR Szyldak	375	13,8	oow	7	6	7	kr	6,5	7,5	8	B
Jutrzenka	2009	PMHZ Strzekęcin	494	13,4	oow	7	9	7	jż*	7			BC
Kolia	1989	HR Szyldak	433	14,5	oow	7	8	6,5	jż	7	7,5	8	B
Legenda	2010	PMHZ Strzekęcin	483	16,8	oow	7	8	7,5	jbż	6,5			BC-C
Marlen	2005	Agrico Holandia	402	16,8	ow	7	8	7	jż	7	8	8	BC
Meridian	2006	Norika Niemcy	398	14,1	oow	7,5	7	8	ż	7,5	8	8,5	B
Orchestra	2009	C.Meijer Holandia	490	11,2	oow	7	9	7,5	jż	6,5			AB
Pirol	2003	Norika Niemcy	337	16,9	oow	8	7	7,5	ż	7,5	8,5	8,5	BC
Promyk	2008	PMHZ Strzekęcin	402	13,4	oow	7,5	7	7	ż	7	7,5	7,5	B-BC
Quincy	2006	HZPC Holandia	449	16,2	pow	7,5	8	7	jż	7	8	8,5	BC
Raja	2004	Agrico Holandia	416	15,7	ow	7	8	7	ż	7,5	8	8,5	B
Ramos	2004	Van Rijn Holandia	460	14,5	owp	7,5	9	7,5	jż	7	8	8,5	B
Redstar	2002	HZPC Holandia	397	15,4	oow	7,5	6	7,5	ż	7	8,5	8	BC
Romula	2002	Europlant Niemcy	403	16,2	oow	7,5	8	7,5	jż	6,5	7,5	8,5	C
Roxana	2005	Niemcy	444	13,4	ow	7,5	9	7,5	ż	6,5	8	8,5	B
Sagitta	2009	HZPC Holandia	439	14,1	ow	7	9	7,5	jż	6,5			B
Sante	1997	Agrico Holandia	428	14,9	oow	7	8	7,5	jż	7	7,5	8	B
Satina	2000	Saka-Ragis Niemcy	438	13,6	oow	7,5	9	7,5	ż	7,5	8,5	8,5	B
Stasia	2010	HZ Zamarte	535	14,0	oow	7	9	7	ż	6,5			B
Tajfun	2004	PMHZ Strzekęcin	482	15,8	ow	7	9	7	ż	7	8	8,5	B-BC
Tetyda	2008	HZ Zamarte	511	12,8	oow	7	9	7,5	jż	7,5			B-BC
Victoria	2002	HZPC Holandia	414	14,0	ow	7,5	8	8	ż	7	8	8,5	B
Wiarus	2008	PMHZ Strzekęcin	472	14,1	o	7	9	7	jż	6,5			BC-C
Wiking	1999	HR Szyldak	479	16,4	oow	7	8	7	jż	6,5	8	8	B
Zebra	2000	HR Szyldak	435	14,1	oow	7	9	7	jż	7,5	8	8,5	B
Żagiel	2001	PMHZ Strzekęcin	478	12,4	oow	7,5	8	7,5	ż	7	8,5	8	B
<b>Średnio późne</b>													
Bryza	1976	PMHZ Strzekęcin	399	14,8	o	6,5	8	6	ż	7,5	8	8,5	BC
Cecile	2007	HZPC Holandia	328	12,0	pow	7	3	7	ż	7	8,5	8,5	AB
Fianna	2000	Agrico Holandia	408	16,8	ow	8	8	7,5	kr	6,5	8,5	8	BC
Gustaw	2010	HR Szyldak	481	15,7	oow	7	9	6,5	kr	6			BC
Jelly	2005	Europlant Niemcy	557	14,5	ow	8	9	7,5	ż	7,5	8,5	8,5	B
Niagara	2005	HZ Zamarte	512	13,4	ow	7	8	7	jż	6,5	7,5	8	B
Roko	2005	Agrico Holandia	443	14,9	ow	7,5	8	7,5	kr	6,5	7	7,5	B
Syrena	2002	PMHZ Strzekęcin	485	13,9	ow	7	9	7	ż	7	8	8,5	B
Zenia	2010	HZ Zamarte	462	12,7	oow	7	8	7,5	ż	6,5			AB-B
Zeus	2000	HR Szyldak	515	14,8	oow	7	7	7	ż	6,5	8	8,5	BC
<b>Późne</b>													
Medea	2005	HZ Zamarte	524	14,1	ow	7	7	7,5	jż	7	8	8	B

Soplica	2008	PMHZ Strzekęcin	542	13,1	oow	7	9	7	jż	6,5			BC
Ursus	2004	PMHZ Strzekęcin	487	16,8	ow	7	8	6,5	kr	6,5	8	8	BC-C
Zagłoba	2007	HZ Zamarte	501	12,6	oow	7	9	6,5	ż	7	8,5	8	B

( ) - w nawiasach podano plon z bardzo wczesnego zbioru – 40 dni od wschodów

Tabela 1. Charakterystyka odmian jadalnych (ciąg dalszy)

Nazwa odmiany	Odporność na wirusy			Odporność na:					Gładkość skórki
	Y	L	M	zarazę ziemniaka		czarną nóżkę	parch zwykły	uszkodzenia mechaniczne	
				liści	bulw				
Bardzo wczesne									
Arielle N	3,5	5,5		2			6	7x	gładka
Bard N	7	7	5	2	3	6	6	7	gładka
Berber N	3,5	5,5		3			5	4	gładka
Courlan	3,5	5,5		2			7		gładka
Denar N	7	7	4,5	3	4	5	5	7	gładka
Flaming N	8	7		2			6	8x	gładka
Fresco N	5	5	4	3	3	5	6	5	śr. gładka
Gloria N	5,5	6	4,5	3	4	5	6	4	gładka
Impala N	4	6	2	2	4	6	6,5	6	gładka
Ingrid N	3-4	5-6		2			5		gładka
Irys	5,5	4	3,5	3	3	2	6	6	gładka
Justa N	5,5	5,5		3			5,5		gładka
Karatop N	6	7	4,5	2	3	6	6,5	5	śr. chropowata
Krasa N	4	6	5	3,5	4	4	6	6x	gładka
Lord N	7	7	4	3	4	6	6	7	gładka
Milek N	7	5-6		2			6	6x	gładka
Molli N	7	7	4	2	3	6	6	4	gładka
Orlik N	7	5	5	3	5	5	5	6	gładka
Ruta	6	5	5	2	2	6	6	7	chropowata
Velox N	4	5,5	2	2	3	6	6,5	5	gładka
Viviana N	5-6	5-6		2					
Wczesne									
Altesse N	3-4	3-4		3			5		
Amora N	4	6,5	3	3		5,5	5		gładka
Annabelle N	3-4	5-6		2			5,5	5x	gładka
Aruba N	8	5-6		4			6	7x	gładka
Augusta N	5	8	3	3	4,5	6	6	5x	śr. gładka
Bellarosa N	5,5	7		2			6	7x	chropowata
Bila	7	6	4	3	4	5,5	7	7	śr. gładka
Carrera N	3-4	3-4		3			6		gładka
Cyprian N	5-6	5-6		5			6	7x	gładka
Etola N	5-6	5-6		4			5,5	7x	gładka
Eugenia N	9	5,5		3			6		gładka
Ewelina N	3,5	7		3			7	8x	gładka
Gracja N	7	6,5	3	3	5	6	6	4	śr. gładka
Innovator Pa	4	5,5	3	3	4	5,5	6	3x	chropowata
Karlina N	6,5	7,5	4,5	3	4	6	6	6	śr. chropowata
Korona N	8	6,5	7	3	3,5	5,5	7	6	gładka
Lady Claire N	4	4	2	2	4	5	6	5x	gładka
Lady Florina N	4,5	6	3	4		5,5	4,5	6x	gładka
Latona N	5	6	4	3	4,5	6	5	2	gładka

Michalina N	7	3-4		3					
Nora N	5,5	5	3	4	4,5	6	5	4x	gładka
Oman N	5-6	5-6		3			5,5	7	gładka
Owacja N	9	7		4			6,5	8	śr. chropowata
Rosalind N	5,5	6	3,5	2	4,5	5,5	5	7	gładka
Veronie N	3,5	5,5		3			6	8x	gładka
Vineta N	7	8	4	2	4	6	6	7	śr. chropowata
Vitara N	7	6,5	2	3	5	6	6	6	śr. gładka
<b>Średnio wczesne</b>									
Agnes N	5-6	7		5			6	7x	gładka
Almera N	3-4	3-4		3			6	5x	gładka
Ametyst N	8	5-6		6			5,5	5x	
Andromeda	6,5	6	3,5	4	4,5	7	7	6	śr. gładka
Antoinet N	3-4	3-4		3			5,5		gładka
Asterix N	5	3,5	2,5	3,5	5	7	6,5	6	śr. gładka
Bartek N	8	8	3	5	5	7,5	6	4	śr. gładka
Benek N	8	7		4			6	6	śr. gładka
Bondeville N	4,5	5	2	4		7	5	5x	gładka
Bursztyn N	8	3-4		5					
Cekin N	5	5,5	3	4		7	6,5	3x	śr. gładka
Courage N	3,5	5,5		3			6,5		śr. gładka
Cycloon N	7,5	7	4,5	4,5	5	6	6	3x	gładka
Dali N	5,5	5,5		3			6,5	5x	gładka
Ditta N	5,5	7	4	3	5	6	6,5	3	gładka
Elanda N	5-6	5-6		3			6,5	7x	śr. gładka
Finezja N	8	7		4,5			6,5		śr. gładka
Folva N	4,5	5,5	3	3,5	5	7	6,5	5x	gładka
Gawin N	7	7		3					
Ibis N	7	5	3,5	4	5	5,5	7	6	śr. gładka
Irga N	7	8	5	2	4	5,5	6	5	gładka
Jutrzenka N	8	5-6		2			6	5x	śr. chropowata
Kolia	6	7	2	3	5	6	5	6	gładka
Legenda N	8	5-6		5					
Marlen N	5-6	5-6		3			5		gładka
Meridian N	5,5	7		3			6		gładka
Orchestra N	8	3-4		2			6		
Pirol N	5	5	3,5	3	5	7	6	4x	śr. chropowata
Promyk N	8	5-6		3			6,5		gładka
Quincy N	3,5	3,5		4			6		gładka
Raja N	4,5	7	3	4		7	6,5		śr. gładka
Ramos N	4	6	3	4		7	6,5		gładka
Redstar N	4	5	3	3	5	7	7	6x	gładka
Romula N	8	7	4	4	4,5	4	6,5	5x	śr. chropowata
Roxana N	7	5-6		4			6,5	5x	gładka
Sagitta N	8	3-4		4			6		gładka
Sante N	9	6	3	4	4	6	5	6	gładka
Satina N	5	7	4	3	5	6	6,5	5	śr. gładka
Stasia N	8	7		4					
Tajfun N	7	7	2,5	5		7	6	5	śr. gładka
Tetyda N	8	5-6		5			6,5		śr. chropowata
Victoria N	4	5,5	4	3	5	6	6,5	4x	gładka
Wiarus N	8	5-6		5			6		śr. gładka
Wiking N	7	6,5	4	3	3	5	5	4	gładka
Zebra	5	5	4	4	4,5	6	5	6	śr. gładka
Żagiel N	6,5	8	3,5	3	5	7	6	5	gładka
<b>Średnio późne c.d.</b>									
Bryza N	5	7	5	4	4	3	4	6	śr. chropowata
Cecile N	3-4	3-4		5			6,5		gładka

Fianna N	5	7	5	5	5	5	5	3x	gładka
Gustaw N	8	7		5					
Jelly N	5	5		5			6,5	6x	gładka
Niagara N	8	5-6		5			6,5	2x	
Roko N	9	5-6		4			5,5	5x	śr. gładka
Syrena N	8	5	3	5	3	5,5	5	2	gładka
Zenia N	8	3-4		4					
Zeus N	7	5	3	6	5	6	5	2	gładka
<b>Późne</b>									
Medea N	7	5-6		6,5			5,5	3x	
Soplica N	8	7		6			5		gładka
Ursus N	9	5,5	3	6,5		7	6	6	śr. gładka
Zagłoba N	5-6	5-6		5			6		

Tabela 1. Charakterystyka odmian jadalnych (ciąg dalszy)

Nazwa odmiany	Przechowywalność	Stopień trudn. w nasien-nictwie	Wymagania glebowe	Wymagania wodne	Wymagania nawozowe kg N/ha x		Przydatność użytkowa
Bardzo wczesne							
Arielle N		btr					J
Bard N	8	dł	śr		60	100-120	J,K
Berber N		btr					J
Courlan		btr					J,Cz
Denar N	7	śrtr	śr-d	śr-d	60	130-160	J,K
Flaming N		ł				85-125x	J
Fresco N		tr	śr-d	śr-d	60	120-140	J,F
Gloria N	8	tr	śr-d	śr-d	60	120-130	J,S,K
Impala N		tr	śr		60 x	130-150	J
Ingrid N		btr					J
Irys	6	tr	śr	śr	70	120-140	J,K
Justa N	6x	tr				125-155x	J,Cz
Karatop N	8	śrtr	śr-d		60 x	130-150	J,K
Krasa N	3	tr	śr-d		60 x	120-140	J
Lord N	8	śrtr	śr		60	140-160	J,K
Milek N	9x	śrtr				115-145x	J
Molli N	8	śrtr	śr-d		50	100-120	J
Orlik N	8	dł	śr-m	śr	50	120-150	J,F,Cz,S,K
Ruta	6	śrtr	śr-d	d	50	130-150	J
Velox N	8	tr	śr		60 x	120-140	J,K
Viviana N							J
Wczesne							
Altesse N		btr					J
Amora N		tr					J,F
Annabelle N		btr					J
Aruba N	8x	ł		śr		135-165x	J
Augusta N	9	tr				130-150	J,Cz
Bellarosa N	8x	tr					J
Bila	8	śrtr	śr	śr-d		100-120	J,K
Carrera N		btr					J
Cyprian N	8x	tr		śr		115-145x	J
Etola N	8x	tr					J,Cz
Eugenia N		dł				145-175x	J
Ewelina N	9x	btr					J
Gracja N	9	śrtr	śr	śr		130-160	J,Cz,S
Innovator Pa	9	tr	śr			140-160	J,F
Karlana N	8	śrtr	śr-d	śr		110-120	J,Cz,S
Korona N	5	ł	śr-d	śr		120-150	J,K
Lady Claire N	8x	tr				120-140	J,Cz,S

Lady Florina N	8x	tr				J
Latona N		tr	śr-d	śr	120-140	J,K
Michalina N						J
Nora N	8	tr			130-150	J,F
Oman N	9	tr			125-155	J
Owacja N	9x	ł			140-170x	J
Rosalind N	8	tr	śr	d	110-130	J,K
Veronie N		btr				J
Vineta N	9	dł	śr		120-130	J,K
Vitara N	6	dł			130-140	J
<b>Średnio wczesne</b>						
Agnes N	9	tr				J,F
Almera N		btr				J
Ametyst N	7x	ł				J
Andromeda	9	śrtr	śr-m	toler.	90-120	J,K
Antoinet N		btr				J
Asterix N	8	tr	śr-d	toler.	110-130	J,F
Bartek N	4	ł	śr-d	toler.	105-135	J
Benek N	8x	ł			110-140x	J
Bondeville N		tr				J
Bursztyn N						J
Cekin N	9	tr	śr	śr-d	135-165	J
Courage N		btr				J,F,Cz
Cycloon N		dł				J,F
Dali N		tr				J
Ditta N	9	tr		śr	110-130	J,K
Elanda N	6x	tr			120-150	J
Finezja N	6x	ł			120-150x	J, F
Folva N		tr			120-140	J
Gawin N						J, F
Ibis N	4	dł	śr	śr	140-160	J,F
Irga N	2	dł	śr-d	śr-d	120-150	J,S
Jutrzenka N	8x	ł				J
Kolia	4	śrtr	śr	śr-d	120-150	J
Legenda N						J,Cz
Marlen N	2	tr				J,Cz
Meridian N	8x	tr				J
Orchestra N		dł				J
Pirol N	9	tr	śr-d		130-150	J,Cz
Promyk N		dł				J
Quincy		btr				J,F
Raja N	4	tr	śr			J,F
Ramos N		tr				J,F
Redstar N	9	tr			120-140	J,Cz,S
Romula N	6	ł			100-120	J,Cz
Roxana N	2	dł				J
Sagitta N		dł				J
Sante N		ł	śr-d	śr-d	130-150	J,K
Satina N	8	tr	śr-d	śr-d	110-130	J,K
Stasia N						J
Tajfun N	8	dł	śr-m	toler.	90-120	J
Tetyda N		ł		toler.		J
Victoria N	8	tr			120-130	J,F
Wiarus N		dł				J
Wiking N	3	dł	śr	śr	120-150	J,S
Zebra	6	tr	śr	d	120-150	J
Żagiel N	9	śrtr	śr-d	śr-d	100-120	J



Średnio późne						
Bryza N	2	tr	śr	śr	120-150	J,S
Cecile N		btr				J
Fianna N	8	tr	śr		110-120	J,F,S
Gusta N						J
Jelly N	2	tr				J
Niagara N	4	dł			100-130	J
Roko N		dł				J
Syrena N	5	dł	śr	toler.	140-160	J
Zenia N						J
Zeus N	7	śrtr	śr	śr	120-150	J
Późne						
Medea N	5	dł			95-125	J
Soplica N		ł				J
Ursus N	9x	dł	śr-d	toler.	135-165	J,F
Zagłoba N	8x	tr			105-135x	J

Tabela 2. Charakterystyka odmian skrobiowych

Nazwa odmiany	Rok rejestracji	Dostawca (producent) materiałów elitarnych	Plon ogólny dt/ha	Średnia zawartość skrobi %	Plon ogólny skrobi dt/ha	Barwa kwiatu	Kształt bulw	Wielkość bulw	Głębokość oczek	Barwa mięszu	Smak	Typ kulinarny
Wczesne												
Cedron N	1997	HZZ Zamarte	367	18,4	67,5	b	ow	6	6,5	ż	6	BC
Tucan N	2007	Norika, Niemcy	370	16,9	62,5	b	oow	7	7	jż	6,5	C
Średnio wczesne												
Adam N	2005	HR Szyldak	426	18,3	78,0	czf	ow	7	6,5	b	6	C
Albatros N	2000	Norika, Niemcy	407	20,2	82,2	b	ow	7	7	jż	6	C
Głada	1994	PMHZ Strzeżęcín	485	19,6	95,0	czf+	oow	7	6	jż	6	C
Harpun NB	1993	PMHZ Strzeżęcín	365	19,3	70,4	b	oow	7	6	kr	6	C
Kuba N	1999	HZZ Zamarte	460	20,0	92,0	b	oow	7	6,5	ż	6,5	C
Monsun N	2003	PMHZ Strzeżęcín	441	17,0	75,0	b	ow	8	6,5	jż	7	BC
Pasat N	2002	PMHZ Strzeżęcín	494	19,1	94,3	b	oow	8	6,5	kr	6,5	C
Rumpel N	2000	PMHZ Strzeżęcín	498	18,4	91,6	b	oow	8	6	b		
Zuzanna N	2007	Europlant, Niemcy	448	18,7	83,8	b	o	7	6,5	jż	6,5	CD
Średnio późne												
Bosman N	2008	PMHZ Strzeżęcín	488	17,5	85,4	czf	oow	9	7	jż	6,5	BC
Danuta N	2009	Europlant, Niemcy	488	18,5	90,3	czf	Oow	8	7,5	Ż	6,5	C
Ikar B	1996	PMHZ Strzeżęcín	421	21,9	92,2	czf+	oow	7	5,5	kr		
Panda N	1996	Saka Ragis Niemcy	379	18,2	68,9	czf+	oow	7	7	ż	6,5	BC
Pasja Pomorska	2000	PMHZ Strzeżęcín	484	20,3	98,3	b	oow	7	6,5	ż		
Późne												
Bzura B	1986	HZZ Zamarte	50,0	19,4	97,0	b	oow	8	6	jż	6	BC

Gandawa N	2004	HZZ Zamarte	505	19,0	95,6	b	ow	8	6,5	kr		
Hinga	1996	PMHZ Strzekęcin	45	22,0	100,0	czf+	ow	7	5,5	jż		
Inwestor N	2005	PMHZ Strzekęcin	487	19,6	95,5	b	oow	6	6,5	kr	6,5	C
Jasia N	1999	HR Szyldak	519	19,4	100,7	b	oow	8	6	jż	6,5	BC
Kuras N	2007	Agrico Holandia	502	19,2	96,4	b	o	9	6	kr	6	CB
Neptun	2001	PMHZ Strzekęcin	466	19,5	90,9	czf	oow	8	7	kr	6	C
Pokusa N	2006	PMHZ Strzekęcin	520	18,4	95,7	czf	oow	8	7	jż	7	BC
Rudawa N	2002	HR Szyldak	427	21,1	90,1	czf+	oow	7	6,5	kr		
Sekwana N	2006	HZZ Zamarte	541	17,8	96,3	b	oow	9	6,5	jż	6,5	BC
Skawa N	2000	HR Szyldak	492	21,7	106,8	nf+	o	8	6,5	jż		
Sonda N	2002	PMHZ Strzekęcin	504	19,6	99,0	b	oow	7	6,5	b	6	C
Ślęza	2003	HR Szyldak	499	20,6	102,8	czf	oow	8	7	b		
Umiak N	2000	PMHZ Strzekęcin	502	19,7	98,9	b	o	7	6	kr		

Tabela 2. Charakterystyka odmian skrobiowych (ciąg dalszy)

Nazwa odmiany	Odporność na:							
	wirusy			zarazę ziemniaka		czarną nóżkę	parch zwykły	uszkodzenia mechaniczne
	Y	L	M	liści	bulw			
Wczesne								
Cedron N	6,5	6,5	3	3	4	5	6	2
Tucan N	5-6	7		3			5	7x
Średnio wczesne								
Adam N	3-4	5-6		3			5,5	6x
Albatros N	8	7	3	4	5	6	6	3
Głada	7	5,5	3	5	5	7	6	5
Harpun NB	7	7	5	4	4	5	6	4
Kuba N	9	6,5	5	5	4	6	6	3
Monsun N	7	6,5	4	5	5	7	5	5
Pasat N	9	5	4	5	4,5	6,5	5	2
Rumpel N	9	6,5	3,5	5	5	6	5,5	2
Zuzanna N	9	5-6		3				5x
Średnio późne								
Bosman N	7	7		7			6	
Danuta N	8	5-6		5			6	
Ikar B	7	5,5	3,5	5,5	4	5,5	7	3
Panda N	5	7		5	5	4	5	4
Pasja	8	7	2	5	5	5	6	2
Późne								
Bzura B	9	5	3,5	8	4	4	5	5
Gandawa N	8	6,5	3	6		6,5	5	4
Hinga	9	5,5	2	7	4,5	5	5,5	4
Inwestor N	7	5-6		7			6	3x
Jasia N	9	7	4	7	5	4	5	3
Kuras N	9	3-4		8			5	5x
Neptun N	8	8	4	7	4	6	4,5	1
Pokusa N	7	5,5		6			5	3x
Rudawa N	9	6,5	3,5	6	4,5	5,5	5	2
Sekwana N	8	7		7			5	

Skawa N	9	7	3	6	4,5	4	5,5	2
Sonda NB	9	4	2	7	4	5,5	4,5	2x
Ślęza	9	5	4	8	5	5,5	5,5	4
Umiak N	9	7	5	6,5	4,5	4,5	4,5	1

Tabela 2. Charakterystyka odmian skrobiowych (ciąg dalszy)

Nazwa odmiany	Przechowy - walność	Stopień trudn. w nasiennictwie	Wymagania glebowe	Wymagania wodne	Wymagania nawozowe kg N/ha	Przydatność użytkowa
<b>Wczesne</b>						
Cedron N		śrtr	śr-d	śr	140-170	P,Cz,S
Tucan N	9x	tr				S,Cz
<b>Średnio wczesne</b>						
Adam N	8	btr			100-130	S
Albatros N	3	ł	śr-d		110-120	P,Cz
Głada	7	dł	śr	śr	120-140	P
Harpun NB	3	dł	śr	toler.	120-140	P
Kuba N	7	ł		śr-d	120-140	P,Cz
Monsun N	4	dł		śr	120-150	F
Pasat N	1	dł	śr	śr	150-180	P
Rumpel N	1	ł	śr-d	śr-d	140-160	P,Cz
Zuzanna N	9x	dł				S
<b>Średnio późne</b>						
Bosman N		dł				S
Danuta N						S
Ikar B	1	śrtr	śr-d	śr	130-150	P
Panda N	5x	tr	śr	toler.		P,Cz
Pasja Pomorska	1	ł	śr	śr	130-150	P
<b>Późne</b>						
Bzura B	3	śrtr	śr	d	140-160	P,S
Gandawa N	4	ł			95-125	P
Hinga	4	dł	śr	toler.	150-170	P
Inwestor N	5x	dł			105-135	S
Jasia N	8	ł	śr	śr-d	140-160	P
Kuras N	8x	śrtr				S
Neptun	1	ł	śr	śr	130-150	P
Pokusa		dł			115-145	S,F
Rudawa N	6	ł	śr		140-160	P,Cz
Sekwana	9x	ł			90-120	S
Skawa N	5	ł	śr	d	130-150	P
Sonda NB		śrtr	śr	śr	130-150	P
Ślęza	6	śrtr			140-170	P
Umiak N	1	ł	śr	śr-d	140-160	P

Objaśnienia do tabeli 1, 2 :

**N** – odmiana odporna na mątwika ziemniaczanego Ro1, **Pa** odmiana odporna na agresywny szczep mątwika ,  
**B** – odporna na agresywne biotypy raka ziemniaka

**Rok rejestracji** – w stosunku do odmian zagranicznych podano rok rejestracji w Polsce

**Plon handlowy** (bulwy o średnicy powyżej 40 mm, na bardzo wczesny zbiór powyżej 30 mm) – wyszacowano na podstawie wyników doświadczeń IHAR i COBORU za lata 2004-2009

**Zawartość skrobi** – na podstawie wyników doświadczeń COBORU za lata 2004-2009

**Kształt bulw:** o – okrągły, oow – okrągłoowalny, ow – owalny, owp – owalnopodłużny, p. – podłużny

**Wielkość bulw:** określono w skali 9-1, gdzie 9 oznacza największe bulwy

Barwa miąższu: ż – żółty, jż – jasno żółty, b – białe, kr – kremowe, \* - mogą wystąpić przebarwienia miąższu

**Barwa skórki :** odmiana Asterix, Bellarosa, Cecile, Courage, Flaming, Raja, Redstar, Rosalind, Roko – czerwona; odmiana Irga, Kolja – różowa, pozostałe odmiany – skórka żółta

**Ciemnienie mięszu surowego:** po 4 godzinach

**Ciemnienie mięszu gotowanego:** średnia ocen po 10 min. i 24 godz.

**Typ konsumpcji:** AB – zwięzły (sałatkowy), B lekko zwięzły, BC – lekko mączysty, C – mączysty

**Wymagania glebowe i wodne:** (m.-śr) – małe do średnich, (śr-d) – średnie do dużych, tol.- tolerancyjne

**Przydatność użytkowa:** J – jadalne, F- przydatne do produkcji frytek, Cz – czipsów, S – suszów spożywczych, K – konserw, sałatek i produktów mrożonych, P – przetwórstwo skrobiowe

**Stopień trudności w nasiennictwie :** ł-łatwa, dł-dosć łatwa, śrtr-średnio trudna, tr-trudna

x – oznacza ocenę wstępną (badania w toku)

xx - nawożenie maksymalizujące plon przy pełnej dawce obornika lub przyoranych poplonach dla gleb o uregulowanej kwasowości; w przypadku nawadniania dawki zwiększyć o 30-50 kg N/ha; przy uprawie odmian wczesnych na wczesny zbiór stosować dawki 50-80 kg N/ha; na glebach lekkich stosować dolne granice dawek

**Ocena wartości i cech odmian:** skala 9-1, gdzie 9 oznacza wartość najlepszą, 5,5 – wartość średnią, 1- najgorszą

**Źródło:** Wyniki doświadczeń COBORU (J.Borys, J.Kamasa, T.Lenartowicz ) oraz IHAR (A. Głuska, K. Jabłoński, J. Kapsa, B. Lutomirska, J. Pietrak, K. Rykaczewska, G. Sowa-Niedziałkowska, M. Szutkowska, A. Wierzbicka, S. Wróbel, K. Zarzyńska, K.Zgórska,

## Literatura

- Charakterystyka Krajowego Rejestru Odmian Ziemniaka. 2009. Red. W. Nowacki. Wyd. IHAR Jadwisin, 34 s.
- Chotkowski J., Stypa I. 2008. Dobór odmian ziemniaka do uprawy. [W:] Produkcja nasienna i przechowywalność ziemniaków. Red. J. Chotkowski. Wyd. Wieś Jutra, Warszawa, 17-39
- Chotkowski J., Żalejko K. 2009. Bank informacji o sprzedaży sadzeniaków jesień 2009/wiosna 2010. Ziemniak Polski, nr 4, 48-52 (również [www.ihar.edu.pl](http://www.ihar.edu.pl))
- Chotkowski J., Turska E., Borys J. 2002. Kryteria doboru i charakterystyka skrobiowych odmian ziemniaka [W:] Ekonomika i technologia produkcji ziemniaków skrobiowych. Red. J. Chotkowski. Wieś Jutra, Warszawa, 74-84
- Chotkowski J., Wróbel S., Rembeza J., Lenartowicz T. 2007. Polski Katalog Odmian Ziemniaka 2007. Polish Catalogue Potato Varieties 2007. Polskij Katalog Sortow Kartofielu 2007. Wyd. Wieś Jutra, Warszawa, 310 s.
- Kamasa J., Lenartowicz T. 2005. Ziemniak [W:] Lista opisowa odmian 2005. Rośliny rolnicze, Cz. 2. Okopowe, Strączkowe, COBORU, Słupia Wielka, 15-44
- Lenartowicz T. 2009. Ziemniak [W:] Lista opisowa odmian 2009. Rośliny rolnicze, Cz. 2. COBORU, Słupia Wielka, 39-67
- Lenartowicz T. 2010. Nowe odmiany ziemniaka. Ziemn. Pol. 2 (w druku)
- Strona internetowa Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa. Główny Inspektorat ([www.piorin.gov.pl](http://www.piorin.gov.pl))
- Zgórska K. 2005. Odmiany ziemniaka wykorzystywane do przetwórstwa spożywczego w Polsce i krajach UE. Wieś Jutra nr 2, 34-35