

# PRZEGLĄD ODMIAN POMORSKO-MAZURSKIEJ HODOWLI ZIEMNIAKA ZALECANYCH DO UPRAWY W WYBRANYCH WOJEWÓDZTWACH W POLSCE

## OVERVIEW OF CULTIVARS CREATED BY POMERANIA-MAZURIAN POTATO BREEDING COMPANY RECOMMENDED FOR CULTIVATION IN SELECTED PROVINCES IN POLAND

mgr Marta Grabska  
Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka Sp. z o. o.  
Strzekęcino 11, 76-024 Świeszyno, e-mail: m.grabska@pmhz.pl

### Streszczenie

**Ignacy** – wczesna, bulwy duże, okrągłoowalne, kształtne, smak bardzo dobry, typ kulinarny B, wysoka tolerancja na suszę, niskie wymagania glebowe, plon handlowy bardzo wysoki i wyrównany; **Magnolia** – wczesna, zawartość skrobi 16,1%, lekko mączysta, nie ma wysokich wymagań glebowych i wodnych; **Tajfun** – średnio wczesna, ceniona za bardzo wysoką tolerancję na suszę w okresie wegetacji, która wynika ze specyficznej budowy anatomicznej systemu korzeniowego i systemu asymilacyjnego roślin, ma niskie wymagania glebowe; **Mazur** – średnio wczesna, nadaje się do produkcji płatków, grubokłębowa, plon ogólny ok. 52 t/ha, w jej uprawie zaleca się zmniejszenie dawki azotu nawet o 25%, średnio podatna na zarazę ziemniaka, wysoko odporna na wirusy, nie ma ma wysokich wymagań glebowych i wodnych; **Amarant** – średnio późna skrobiowa, skórka fioletowa, zawartość skrobi ok. 20,2%, wysoko odporna na zarazę i alternariozę ziemniaka; **Karat** – skrobiowa, zarejestrowana w 2022 r., miąższ kremowy, zawartość skrobi ok. 20%, okres wegetacji ok. 108 dni, wysoki i wyrównany plon dochodzi do ok. 45 t/ha.

**Słowa kluczowe:** charakterystyka, odmiany ziemniaka

### Abstract

**Ignacy** – early, large tubers, round-oval, well-shaped, delicious taste, culinary type B, high tolerance to drought, low soil requirements, very high and even marketable yield; **Magnolia** – early, starch content 16.1%, slightly mealy, does not have high soil and water requirements; **Tajfun** – medium-early, valued for its very high tolerance to drought during the growing season, which results from the specific anatomical structure of the root system and plant assimilation system, has low soil requirements; **Mazur** – medium early, suitable for the production of flakes, coarse-rooted, total yield approx. 52 t/ha, in its cultivation, it is recommended to reduce the nitrogen dose by up to 25%, moderately susceptible to late blight, highly resistant to viruses, there are no high soil and water requirements; **Amarant** – medium late starch, purple peel, starch content approx. 20.2%, highly resistant to potato late and early blight; **Karat** – starchy, registered in 2022, creamy flesh, starch content approx. 20%, vegetation period approx. one hundred eight days, high and even yield of approx. 45 t/ha.

**Keywords:** characteristics, potato varieties

**P**omorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka w Strzekęcinie Sp. z o. o. wśród swoich odmian może wyróżnić takie, które nie wymagają zbyt wysokich nakładów nawozowych i charakteryzują się wysoką odpornością na choroby ziemniaka oraz tolerancją na suszę. Właśnie te cechy sadzenia-ków takich odmian wpływają na rekomendacje, które corocznie publikowane są przez

COBORU na stronie internetowej [www.coboru.pl](http://www.coboru.pl). Warto zaznaczyć, że nasze odmiany są polecane w każdym z województw.

Wśród odmian jadalnych wczesnych rekomendowanych do uprawy jest odmiana **Ignacy**, zalecana aż w 8 województwach (dolnośląskie, łódzkie, małopolskie, opolskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie, wielko-

polskie, zachodniopomorskie). Jest odmianą wczesną (103 dni wegetacji), charakteryzuje się dużymi, okrągłoidalnymi, kształtnymi bulwami o żółtej skórce i płtykach oczkach (7-8 w skali 1-9). Ma jasnożółty miąższ i bardzo dobry smak. Klasyfikowana jest w typie kulinarnym B, czyli ogólnoużytkowym. Kolej-

ną ważną jej zaletą jest wysoka tolerancja na suszę oraz niskie wymagania glebowe. Słaba klasa gleby nie będzie dla niej problemem. Ignacy to odmiana plenna, jej plon handlowy jest bardzo wysoki i wyrównany (nawet 54,0 t/ha).



Fot. 1. Ignacy – wczesna odmiana ziemniaka (fot. K. Antonowicz)

Kolejną zalecaną wczesną odmianą jadalną jest **Magnolia**. Charakteryzuje się jasnożółtym miąższem o średniej zawartości skrobi 16,1%. Jest lekko mączysta, dobrze się sprawdza zarówno na rynku ziemniaka jadalnego, jak i w przemyśle przetwórczym. Nie ma wysokich wymagań glebowych i wodnych.

**Tajfun** wiezie prym wśród zalecanych do uprawy w kategorii odmian średnio wczesnych. Jest to odmiana rekomendowana w 13 województwach, ceniona za bardzo wysoką tolerancję na suszę w okresie wegetacji. Wynika ona ze specyficznej, genetycznie uwarunkowanej, budowy anatomicznej systemu korzeniowego oraz systemu asymilacyjnego roślin. Tajfun ma jednocześnie niskie wymagania glebowe, co jest bardzo istotne w warunkach naszego kraju. Zawartość skrobi waha się na poziomie 16,9%.

Jednocześnie wśród odmian średnio wczesnych możemy wyróżnić odmianę **Mazur**. Ma ona jasnożółty miąższ o średniej zawartości skrobi (ok. 16%). Ze względu na poziom skrobi znajduje zastosowanie na rynku ziemniaka jadalnego oraz świetnie sprawdza w produkcji płatków. Mazur to odmiana grubokłębowa o plonie ogólnym na poziomie ok. 52 t/ha. Charakteryzuje się niskim zapotrzebowaniem na nawozy, głównie azot. W jej uprawie zalecamy zmniejszenie dawki azotu nawet o 25%, oczywiście przy zachowaniu stosunku N:P:K. Odmiana jest średnio podatna na zarazę ziemniaka, natomiast ma wysoką odporność na wirusy. Mazur nie ma wysokich wymagań glebowych i

wodnych, jednak jeśli mamy możliwość nawadniania plantacji, odwdzięczy się wyższym plonem.



Fot. 2. Magnolia – wczesna odmiana ziemniaka (fot. M. Grabska)

W sektorze odmian skrobiowych spośród trzech z naszej hodowli zalecanych do uprawy wyróżniamy odmianę **Amarant**. Jest to odmiana średnio późna, która wyróżnia się fioletowym kolorem skórki. Poprzez podwyższoną zawartość skrobi, ok. 20,2%, doskonale sprawdza się w przemyśle. Główną jej zaletą jest również wysoka odporność na zarazę i alternariozę ziemniaka (7 w skali 1-9 wg badań COBORU).

Z nowości – w 2022 r. Pomorsko-Mazurska Hodowla Ziemniaka zarejestrowała kolejną odmianę skrobiową **Karat**, która charakteryzuje się kremowym mięszem i zawartością skrobi na poziomie ok. 20%. Przybliżony okres wegetacji wynosi 108 dni. Karat cechuje się wysokim i wyrównanym plonem, dochodzącym do ok. 45 t/ha.



Fot. 3. Tajfun – średnio wczesna odmiana ziemniaka (fot. M. Grabska)



Fot. 4. Mazur – średnio wczesna odmiana ziemniaka (fot. M. Grabska)



Fot. 5. Amarant – średnio późna odmiana skrobiowa (fot. M. Grabska)

## ZIEMNIAK. Listy odmian zaleczanych do uprawy na obszarze województw na rok 2022

Lp.	Odmiana	Dolnośląskie	Kujawsko-Pomorskie	Lubelskie	Lubuskie	Łódzkie	Małopolskie	Mazowieckie	Opolskie	Podkarpackie	Podlaskie	Pomorskie	Śląskie	Świętokrzyskie	Warmińsko-Mazurskie	Wielkopolskie	Zachodniopomorskie	RAZEM	
<b>ODMIANY JADALNE BARDZO WczesNE</b>																			
1.	Impresja	2020	2020**	2022		2020	2022	2020**	2020			2021	2019	2022	2020*	2022	2021	2021	13
2.	Denar	2019	2008	2010		2009**	2008	2007**	2008					2008				2009	9
3.	Impala	2017	2019						2017			2014	2017		2022	2015	2019	2019	8
4.	Riviera					2017*		2017*					2016						3
5.	Werbena					2021*							2021						2
6.	Nasturcja																	2022 <sup>R</sup>	1
7.	Surmia					2022**													1
<b>ODMIANY JADALNE WczesNE</b>																			
8.	Vineta	2009	2012	2010		2007	2008	2007	2008			2008	2007	2010					10
9.	Bohun		2019	2019				2019	2019			2019	2018	2019	2019			2019	9
10.	Bellarosa	2011		2019		2010	2010		2020			2021	2010	2010					8
11.	Ignacy	2016				2020	2018		2015			2017			2016	2017	2018	2018	8
12.	Gwiazda		2014	2016			2016	2014						2014		2015	2020	2020	7
13.	Michalina	2013	2021			2011			2011						2021	2013	2021	2021	7
14.	Magnolia												2021						1
<b>ODMIANY JADALNE ŚREDNIOWczesNE</b>																			
15.	Tajfun	2009	2008	2010		2007	2009	2007	2008			2008	2007	2008	2014	2017	2009	2009	13
16.	Jurek	2021	2018	2019		2020	2018	2019	2018	2018		2021		2018	2020			2018	12
17.	Satina	2009	2013	2010		2007	2008	2007				2008	2007	2008		2012			10
18.	Mazur	2022	2021					2017		2018		2017			2022			2022	7
19.	Laskara											2016				2017	2022	2022	3
20.	Otolia			2022			2022			2021									3
<b>ODMIANY JADALNE ŚREDNIOPÓzNE I PÓzNE</b>																			
21.	Jelly	2011	2020	2010			2009		2009				2009	2011		2017	2022	2022	9
<b>ODMIANY SKROBIOWE</b>																			
22.	Kuba		2021									2021				2021	2022	2022	4
23.	Kuras		2020									2012				2012	2021	2021	4
24.	Zuzanna		2021									2021				2012	2018	2018	4
25.	Mieszko		2021													2019	2021	2021	3
26.	Jubilat											2016				2017	2017	2017	3
27.	Amarant											2022							1
28.	Hinga		2020																1
29.	Jasia		2022 <sup>R</sup>																1
30.	Partner																	2022 <sup>R</sup>	1
31.	Rudawa															2022			1
32.	Torpeda		2022 <sup>R</sup>																1
<b>RAZEM</b>		<b>12</b>	<b>19</b>	<b>11</b>		<b>12</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>3</b>		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	

\* - odmiana zaleczana na zbiór po 40 dniach od wschodów; \*\* - odmiana zaleczana na zbiór po zakończeniu wegetacji; 2022<sup>R</sup> - wstępna rekomendacja