

Łódzki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego



**WYNIKI PLONOWANIA ODMIAN ROŚLIN
ROLNICZYCH W DOŚWIADCZENIACH
POREJESTROWYCH
w województwie łódzkim**

Ziemniak 2025



województwo ^Ł
łódzkie



Sulejów, marzec 2026

**Przewodniczący Łódzkiego Zespołu
Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego
dr inż. Przemysław Majchrowski**

Stacja Koordynująca PDO w woj. łódzkim
CENTRALNY OŚRODEK BADANIA ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH
Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Sulejowie
ul Polna 10, 97-330 Sulejów
tel.: 44 6162039
e-mail: sdoo@sulejow.coboru.gov.pl
www.sulejow.coboru.gov.pl

Opracowanie: **mgr inż. Anita Markiewicz**

Redakcja merytoryczna: **dr inż. Przemysław Majchrowski**

Wydawca: SDOO w Sulejowie

**Rozpowszechnianie danych zawartych w publikacji
z podaniem COBORU SDOO w Sulejowie
jako źródła informacji**

Zrealizowano przy pomocy finansowej Samorządu Województwa Łódzkiego

Ziemniak należy do najważniejszych roślin uprawnych, i odgrywa istotną rolę w globalnym systemie żywnościowym. Gatunek ten jest uprawiany w wielu regionach świata, przy czym największe obszary jego produkcji znajdują się w Europie i Azji, które łącznie skupiają około 80% światowej produkcji.

Zgodnie z danymi ARiMR w 2025 roku powierzchnia uprawy ziemniaków w Polsce przekroczyła 210 tys. ha, co oznacza wzrost o ponad 10 tys. ha w porównaniu z rokiem poprzednim. Województwo łódzkie znalazło się w ścisłej czołówce, zajmując drugie miejsce w kraju z wynikiem około 24,8 tys. ha. Dla porównania, w województwie śląskim powierzchnia uprawy ziemniaka była znacznie mniejsza i wynosiła około 3,8 tys. ha.

W ostatnich latach obserwuje się systematyczny wzrost, powierzchni uprawy ziemniaka co potwierdzają dane statystyczne (rys. 1). Dlatego warto uprawiać nowe odmiany, które nie tylko dają wyższe plony, ale także wykazują większą odporność na czynniki biotyczne (choroby i szkodniki) oraz abiotyczne (niskie i wysokie temperatury, zakwaszenie gleby, niedobór i nadmiar opadów). Niewielki udział plantacji nasiennych w ogólnej powierzchni upraw ziemniaka uniemożliwia regularną wymianę sadzeniaków co 4 lata, co jest podstawowym warunkiem zwiększenia plonów. Zdrowy materiał sadzeniakowy jest podstawą w profesjonalnej produkcji ziemniaka.

W sezonie wegetacyjnym 2025 w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego badano 33 odmian ziemniaka w województwie łódzkim i śląskim. Doświadczenia realizowano w Kościerzynie, Lućmierzu, Masłowicach, Sulejowie (woj. łódzkie) oraz Pawłowicach (woj. śląskie), przy jednym poziomie agrotechniki dla wszystkich punktów. Analizie poddano ziemniaki z różnych grup wczesności.

W grupie odmian bardzo wczesnych przeprowadzono doświadczenia w dwóch wariantach: zbiór po 40 dniach od wschodów oraz zbiór po zakończeniu wegetacji. W pierwszym przypadku badano 6 odmian; najwyższy plon ogólny i handlowy uzyskały odmiany Riviera i Colomba. Średni plon ogólny w tej grupie wyniósł 239,4 dt·ha⁻¹. W wariacie ze zbiorem po zakończeniu wegetacji doświadczenia prowadzono na 8 odmianach. Średni plon ogólny wyniósł 450,2 dt·ha⁻¹, a najwyższe wyniki uzyskała odmiana Impresja (131% wzorca). Największy średni plon ogólny i handlowy w zbiorze wczesnym (po 40 dniach od wschodów) zanotowano w Pawłowicach. Natomiast w zbiorze po zakończeniu wegetacji najwyższy plon ogólny i handlowy uzyskano w Masłowicach i Sulejowie.

W grupie odmian wczesnych badano 11 odmian, których średni plon ogólny wyniósł 489,3 dt·ha⁻¹, natomiast średni plon handlowy osiągnął poziom 463,1 dt·ha⁻¹. Odmiany najlepiej plonujące w tej grupie to: Gwiazda (112% wzorca w plonie ogólnym i handlowym), Ignacy (108% wzorca w plonie ogólnym i handlowym), Hetman (105% plon ogólny i plon handlowy). Analiza plonów odmian wczesnych w poszczególnych miejscowościach, wykazała że najwyższy plon ogólny (średnio 482,0 dt·ha⁻¹) oraz plon handlowy (432,5 dt·ha⁻¹) uzyskano w Masłowicach. W grupie odmian średniowczesnych badano 8 odmian, w tym jedną odmianę średniopóźną. Rekordzistą w tym przedziale była odmiana Meluzyna, która wykazała średni plon ogólny na poziomie 110% wzorca. Średni plon ogólny dla tej grupy wyniósł 523,7 dt·ha⁻¹, a handlowy 488,6 dt·ha⁻¹. W analizie danych z ostatnich trzech lat najwyższy plon ogólny i handlowy uzyskała odmiana Jurek, średnio 106% wzorca. Najwyższy średni plon ogólny i handlowy w tej grupie uzyskano w Masłowicach i Sulejowie.

Wszystkie badane grupy wczesności miały podobną średnią zawartość skrobi. Odmiany bardzo wczesne gromadziły średnio 13,1% skrobi, wczesne 12,3%, a średniowczesne oraz jedna odmiana średniopóźna 13,5%. W grupie odmian bardzo wczesnych najwyższą zawartość skrobi

miała odmiana Pogoria (12,5%), w grupie wczesnych – Magnolia (15,4%), a w grupie średniowczesnych i średniopóźnej – Tajfun (15,0%).

W tabelach 1 i 2 przedstawiono warunki atmosferyczne panujące w okresie prowadzenia doświadczeń. Największe średnie opady na przełomie kwietnia – września odnotowano w Kościerzynie i Lućmierzu, a największą średnią temperaturę w Masłowicach i Pawłowicach.

Uzyskane wyniki z doświadczeń PDO zostały przeanalizowane przez Łódzki Zespół Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, który zdecydował o wpisaniu poniższych odmian na Listę Odmian Zalecanych (LOZ):

Odmiany bardzo wczesne:

Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów):

1. **Colomba**
2. **Werbena**

Zbiór po zakończeniu wegetacji:

1. **Colomba**
2. **Impresja**
3. **Tonacja**

Odmiany wczesne:

1. **Bellarosa**
2. **Gwiazda**
3. **Hetman**
4. **Ignacy**
5. **Lawenda**
6. **Michalina**
7. **Vineta**

Odmiany średniowczesne:

1. **Astana**
2. **Jurek**
3. **Meluzyna**
4. **Jelly**

Wskazane odmiany w ostatnich latach doświadczeń charakteryzowały się wysoką przydatnością do uprawy na terenie województwa łódzkiego. Przedstawiona lista pozwala na wybór odpowiedniej odmiany, która najlepiej sprawdza się w naszych warunkach.

Tabela 1.

Ziemniak. Miesięczne sumy opadów w jednostkach doświadczalnych prowadzących doświadczenia porejestrowe na terenie województwa: łódzkiego w 2025 roku.

Lp.	Miesiąc	Opady, mm					Średnia
		ŁODR w Kościerzynie	ZDOO w Lućmierzu	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	
1	Kwiecień	40	16	59	14	10	28
2	Maj	55	50	44	47	62	52
3	Czerwiec	65	64	56	53	49	57
4	Lipiec	90	164	131	103	130	124
5	Sierpień	85	24	18	12	13	30
6	Wrzesień	70	92	86	89	45	76
	Suma	405	410	394	318	309	367

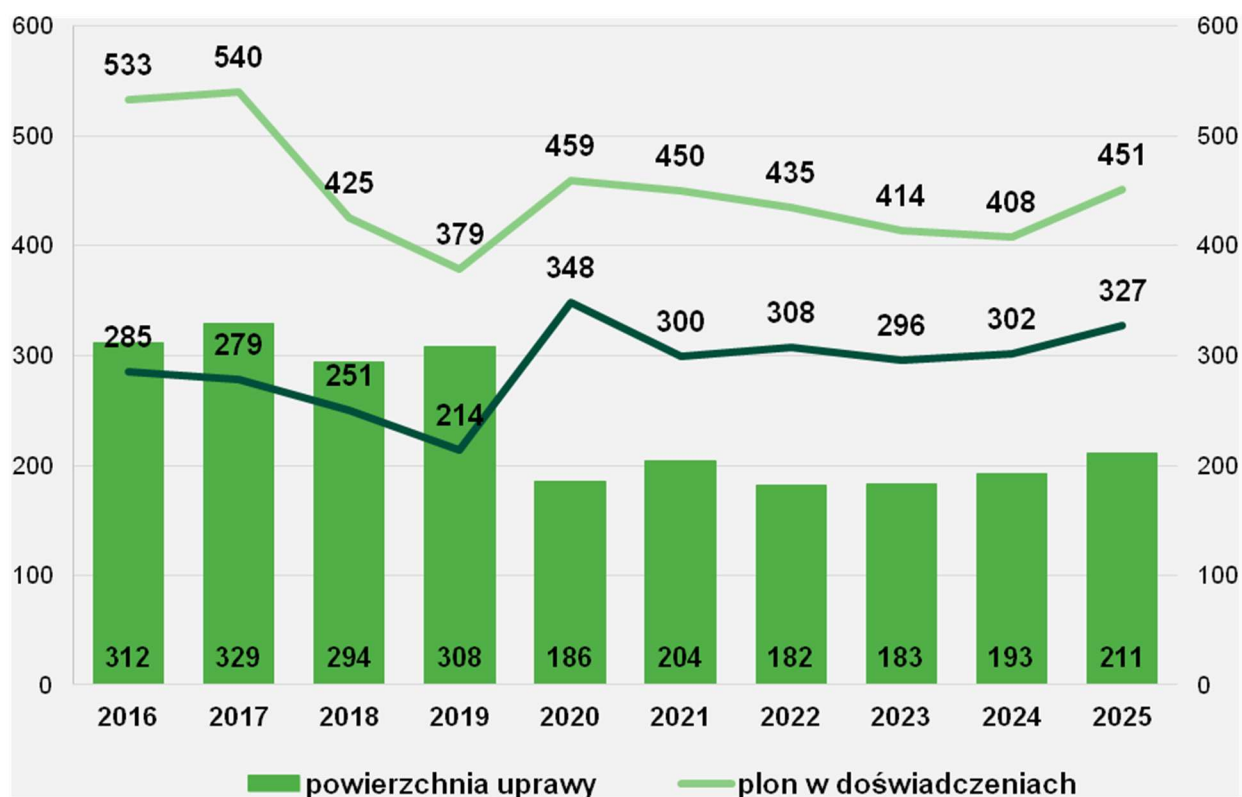
Tabela 2.

Ziemiak. Średnie miesięczne temperatury powietrza w jednostkach doświadczalnych prowadzących doświadczenia porejestrowe na terenie województw: łódzkiego w 2025 roku.

Lp.	Miesiąc	Temperatura [°C]					Średnia
		ŁODR w Kościerzynie	ZDOO w Lućmierzu	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	
1	Kwiecień	9,0	11,5	11,3	11,4	11,2	10,9
2	Maj	14,0	11,7	11,8	11,7	11,6	12,2
3	Czerwiec	17,5	18,4	18,7	19,0	18,4	18,4
4	Lipiec	19,5	19,6	19,8	19,7	19,5	19,6
5	Sierpień	19,0	18,7	19,0	19,2	18,9	19,0
6	Wrzesień	15,0	15,8	16,0	16,0	16,0	15,8
Średnia IV-IX		15,7	16,0	16,1	16,2	15,9	16,0

Rysunek 1.

Ziemiak. Powierzchnia uprawy, plonowanie w kraju i w doświadczeniach COBORU. Lata 2016-2025. Plon podany w dt z ha.



Powierzchnia uprawy w latach 2015-2019 według danych GUS, w latach 2020-2025 według danych ARiMR. Plon w produkcji według danych GUS

Tabela 3.

Ziemniak. Odmiany bardzo wczesne i wczesne badane w roku 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
	1	2	3	4	5
Odmiany bardzo wczesne					
1	Impresja	2015	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
2	Riviera	2015	2017	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Legionów Polskich 19, PL – 84–300 Lębork
3	Surmia	2020	2022	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
4	Werbena	2020	2021	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
5	Piwonia	2021		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
6	Colomba	2024	2026	NL	HZPC Polska sp. z o.o. ul. Bałtycka 6, PL - 61-013 Poznań
Odmiany wczesne					
1	Vineta	1999	2007	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz
2	Bellarosa	2006	2010	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz
3	Owacja	2006		PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
4	Michalina	2010	2011	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
5	Gwiazda	2011	2026	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
6	Ignacy	2012	2020	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
7	Magnolia	2015		PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
8	Lawenda	2016	2023	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
9	Stokrotka	2017		PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
10	Hetman	2019	2025	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
11	Hajduk	2024		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński

Tabela 4.

Ziemniak. Odmiany średniowczesne badane w roku 2025.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do Krajowego Rejestru Odmian w Polsce	Rok włączenia do LOZ	Kod kraju pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmiany zagranicznej - pełnomocnika w Polsce
1	2	3	4	5	
Odmiany średniowczesne					
1	Tajfun	2004	2007	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
2	Jurek	2012	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
3	Mazur	2014		PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemniaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, PL – 76–024 Świeszyno
4	Otolia	2014		DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz
5	Astana	2019	2023	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
6	Meluzyna	2022	2025	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
7	Rima	2023		PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, PL – 89–430 Kamień Krajeński
Odmiana średniopóźna					
8	Jelly	2005	2025	DE	Europlant Handel Ziemniakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, PL – 76–039 Biesiekierz

Tabela 5.

Ziemniak. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość		Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów
Powiat		Łódzki	Zgierski	Wieluński	Gliwicki	Piotrkowski
Kompleks rolniczej przydatności gleby		pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry	pszenny dobry
Klasa bonitacyjna gleby		IIIa	IV a	III b	III b	III b
pH gleby w KCl		5,9	6,4	6,7	6,3	6,6
Przedplon		słonecznik	pszenica ozima	kukurydza	pszenica ozima	pszenica ozima
Data sadzenia (dzień, m-c, rok)						
- bardzo wczesne		24.04	–	16.04	10.04	17.04
- wczesne		24.04	–	16.04	10.04	17.04
- średniowczesne		24.04	28.04	16.04	10.04	17.04
Data zbioru (dzień, m-c, rok)						
- bardzo wczesne		26.06	–	13.08	13.06	16.09
- wczesne		14.08	–	29.08	25.09	19.09
- średniowczesne		18.09	12.09	10.10	26.09	27.10
Nawożenie organiczne						
I. Rodzaj nawozu – dawka		–	–	–	–	–
Nawożenie mineralne						
N	(kg/ha)	65	46	130	67	118
P₂O₅	(kg/ha)	32	18	40	40	100
K₂O	(kg/ha)	53	83	60	60	150
Nawożenie dolistne preparatami wieloskładnikowymi	(l/ha)	–	–	–	–	–

Tabela 6.

Ziemniak. Warunki polowe doświadczeń, ochrona roślin. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów
Powiat	Łódzki	Zgierski	Wieluński	Gliwicki	Piotrkowski
Ochrona przeciw chwastom (dla wszystkich grup wczesności taka sama)					
Nazwa herbicydu (nazwa, dawka/ha)	Arcade 880 EC – 5 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l	Sencor Liquid 600 SC – 0,5 l Stalion 363SC – 2,5 l	–	Sencor Liquid 600 SC – 0,6 l
Ochrona przeciw szkodnikom i chorobom - bardzo wczesne i wczesne					
(nazwa, dawka/ha)	Revus Pro – 1,9 l	–	Mospilan 20 WP – 0,08 kg	Radomil Gold R – 5 kg	Kunshi 625 WG – 0,5 kg
(nazwa, dawka/ha)	Ridomil Gold – 5kg	–	Banjo 500 SC – 0,4 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Mospilan 20 SP – 0,2 kg
(nazwa, dawka/ha)	Voliam – 0,5 ml	–	Infinito 687,5 SC – 1,6 l	Spintor 240 SC – 0,15 l	Los Ovados 200 SF – 0,15 l
(nazwa, dawka/ha)	Carial Star – 0,6 l	–	Coragen 200 SG – 0,06 l	Carial Star – 0,6 l	Infinito 687,5 – 1,2 l
(nazwa, dawka/ha)	Infinito – 1,6 l	–	Revus 250 SC – 0,6 l	Ridomil Gold R – 5 kg	Benevia 100 OD – 125 ml
(nazwa, dawka/ha)	Propulse – 0,5 l	–	–	Spintor 240 SC – 0,15 l	Moxato 450 WG – 0,25 kg
(nazwa, dawka/ha)	Carial Flex – 0,6 kg	–	–	–	–
(nazwa, dawka/ha)	Quantis – 2 l	–	–	–	–
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–

Tabela 6. cd.

Ziemniak. Warunki polowe doświadczeń, ochrona roślin. Rok zbioru: 2025.

Miejscowość	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów
Powiat	Łódzki	Zgierski	Wieluński	Gliwicki	Piotrkowski
Ochrona przeciw szkodnikom i chorobom – średniowczesne i średniopóźne					
(nazwa, dawka/ha)	Revus Pro – 1,9 l	Sparviero – 0,075 l	Mospilan 20 WP – 0,08 kg	Radomil Gold R – 5 kg	Kunshi 625 WG – 0,5 kg
(nazwa, dawka/ha)	Ridomil Gold – 5kg	Benevia 100 OD – 0,125 l	Banjo 500 SC – 0,4 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Mospilan 20 SP – 0,2 kg
(nazwa, dawka/ha)	Voliam – 0,5 ml	Infinito 687,5 SC – 1,6 l	Infinito 687,5 SC – 1,6 l	Spintor 240 SC – 0,15 l	Los Ovados 200 SF – 0,15 l
(nazwa, dawka/ha)	Carial Star – 0,6 l	Decis Mega 50 EW – 0,15 l	Coragen 200 SG – 0,06 l	Carial Star – 0,6 l	Infinito 687,5 – 1,2 l
(nazwa, dawka/ha)	Infinito – 1,6 l	Banjo Forte 400 SC – 0,8 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Ridomil Gold R – 5 kg	Benevia 100 OD – 125 ml
(nazwa, dawka/ha)	Propulse – 0,5 l	Mospilan Classic – 0,12 kg	–	Spintor 240 SC – 0,15 l	Moxato 450 WG – 0,25 kg
(nazwa, dawka/ha)	Carial Flex – 0,6 kg	–	–	–	–
(nazwa, dawka/ha)	Quantis – 2 l	–	–	–	–
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–

Tabela 7.

Ziemniak. Odmiany bardzo wczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny				Plon handlowy			
		Punkt doświadczalny							
		ŁODR w Kościerzynie	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	ŁODR w Kościerzynie	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie
Wzorzec, dt z ha		243,1	189,5	261,9	215,5	229,6	178,2	256,1	203,8
1	Impresja	89	92	95	86	89	92	95	80
2	Riviera	97	79	103	114	96	76	105	118
3	Surmia	86	96	79	88	86	96	75	89
4	Werbena	99	105	108	77	97	106	109	76
5	Piwonia	99	109	93	118	99	110	92	118
6	Colomba	130	118	123	117	133	121	124	119
Wzorzec, dt z ha		356,0	436,0	376,0	389,0	341,0	384,0	363,0	367,0
1	Impresja	89	118	124	152	86	118	122	149
2	Riviera	75	65	97	88	77	63	99	89
3	Tonacja	113	116	96	104	117	119	98	107
4	Pogoria	140	120	91	123	144	133	92	126
5	Surmia	92	85	87	73	91	81	86	72
6	Werbena	76	92	101	74	72	87	101	73
7	Piwonia	68	103	90	89	64	90	88	87
8	Colomba	147	101	114	97	150	109	115	97

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm, dla zbioru po 40 dniach od wschodów oraz 35 mm po zakończeniu wegetacji z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

Tabela 8.

Ziemniak. Odmiany bardzo wczesne. Plon ogólny i plon handlowy bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)									
Wzorzec, dt z ha		227,5	362,8	256,3	282,2	216,9	345,0	245,1	269,0
1	Impresja	91	101	98	97	89	100	96	95
2	Riviera	98	102	103	101	99	103	104	102
3	Surmia	87	86	98	90	87	85	99	90
4	Werbena	97	97	101	98	97	96	102	98
5	Piwonia	105	-	-	-	105	-	-	-
6	Colomba	122	115	-	118*	124	116	-	120*
Zbiór po zakończeniu wegetacji									
Wzorzec, dt z ha		389,3	344,0	244,7	326,0	363,8	455,7	452,0	423,8
1	Impresja	121	124	130	125	119	121	129	123
2	Riviera	81	97	97	92	82	97	97	92
3	Tonacja	107	97	91	98	110	98	94	101
4	Pogoria	119	84	86	96	124	86	87	99
5	Surmia	84	91	101	92	83	91	100	91
6	Werbena	86	95	96	92	83	95	94	91
7	Piwonia	88	-	-	-	82	-	-	-
8	Colomba	115	111	-	113*	118	112	-	115*
Liczba doświadczeń		4	5	6	15	4	5	6	15

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany, *- średnia z dwóch lat. Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata.

Tabela 9.

Ziemniak. Odmiany wczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny			Plon handlowy		
		Punkt doświadczalny					
		ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie
Wzorzec, dt z ha		482,0	389,0	457,0	432,5	377,9	431,6
1	Vineta	106	97	104	113	97	104
2	Bellarosa	98	109	103	100	110	106
3	Owacja	112	88	100	118	87	101
4	Michalina	104	115	117	107	115	117
5	Gwiazda	105	119	109	101	118	109
6	Ignacy	101	110	96	96	111	97
7	Magnolia	91	84	97	94	84	98
8	Lawenda	106	88	94	91	87	90
9	Stokrotka	77	92	89	76	91	89
10	Hetman	111	116	93	115	117	93
11	Hajduk	88	83	97	90	83	97

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany. Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata.

Tabela 10.

Ziemniak. Odmiany wczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		442,7	475,2	445,8	454,6	414,0	439,4	468,2	440,5
1	Vineta	102	99	88	96	105	99	86	97
2	Bellarosa	103	101	95	100	105	104	97	102
3	Owacja	100	82	–	91*	102	81	–	92*
4	Michalina	112	120	116	116	113	120	116	116
5	Gwiazda	111	94	121	109	109	95	121	108
6	Ignacy	102	104	108	105	101	106	106	104
7	Magnolia	91	79	80	83	92	79	82	84
8	Lawenda	96	118	106	107	89	112	105	102
9	Stokrotka	86	88	88	87	85	87	88	87
10	Hetman	107	115	98	107	108	116	97	107
11	Hajduk	89	–	–	–	90	–	–	–
Liczba doświadczeń		4	5	6	15	4	5	6	15

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany. Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata.

Tabela 11.

Ziemniak. Odmiany średniowczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw w miejscowościach (%wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Plon ogólny					Plon handlowy				
		Punkt doświadczalny									
		ŁODR w Kościerzynie	ZDOO w Lućmierzu	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie	ŁODR w Kościerzynie	ZDOO w Lućmierzu	ZDOO w Masłowicach	SDOO w Pawłowicach	SDOO w Sulejowie
Wzorzec, dt z ha		458,0	467,0	557,0	398,0	545,0	443,6	444,8	530,3	387,5	517,9
1	Tajfun	98	89	88	86	94	97	90	91	85	91
2	Jurek	98	114	112	101	110	100	113	113	102	111
3	Mazur	120	94	95	103	99	115	92	94	105	100
4	Otolia	120	89	121	100	98	123	91	125	98	100
5	Astana	103	106	104	97	102	105	105	101	98	101
6	Meluzyna	95	125	94	99	101	92	126	91	98	100
7	Rima	52	76	66	99	85	51	74	64	99	85
8	Jelly- średniopóźna	114	108	119	116	111	116	110	122	115	112

Wzorzec – wszystkie badane odmiany. Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 35 mm z wyłączeniem bulw spękanych, zdeformowanych oraz z objawami zgnilizny.

Tabela 12.

Ziemniak. Odmiany średniowczesne. **Plon ogólny i plon handlowy** bulw (%wzorca). Lata zbioru: 2025, 2024, 2023.

Lp.	Odmiana	Plon bulw w % wzorca							
		Plon ogólny				Plon handlowy			
		2025	2024	2023	2023-2025	2025	2024	2023	2023-2025
Wzorzec, dt z ha		485,0	480,1	539,7	501,6	464,8	498,4	511,7	491,6
1	Tajfun	91	89	92	91	91	90	91	91
2	Jurek	107	107	113	109	108	106	112	109
3	Mazur	102	94	104	100	101	94	106	100
4	Otolia	106	100	90	99	107	103	91	100
5	Astana	102	94	94	97	102	91	93	95
6	Meluzyna	103	109	102	105	101	109	101	103
7	Rima	76	–	–	–	75	–	–	–
8	Jelly - średniopóźna	114	107	105	109	115	108	107	110
Liczba doświadczeń		5	7	7	19	5	7	7	19

Wzorzec: w roku 2025 – wszystkie badane odmiany. Liczba doświadczeń dla okresu 2023-2025 odnosi się do odmian badanych trzy lata.

Tabela 13.

Ziemniak. Odmiany bardzo wczesne. Zawartość skrobi (%)

Lata zbioru: 2023-2025.

Lp.	Odmiana	2025	2024	2023	2023-2025
Wzorzec (%)		11,3	10,9	11,7	11,3
1	Impresja	10,6	10,2	10,6	10,5
2	Riviera	10,6	10,7	11,5	10,9
3	Tonacja	11,4	11,4	11,5	11,4
4	Pogoria	12,5	11,8	13,0	12,4
5	Surmia	12,1	11,2	12,4	11,9
6	Werbena	11,2	11,1	11,0	11,1
7	Piwonia	10,8	-	-	10,8
8	Colomba	11,0	10,0	-	10,5*
Liczba doświadczeń		4	5	6	15

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian. *- średnia z dwóch lat.

Tabela 14.

Ziemniak. Odmiany wczesne. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023-2025.

Lp.	Odmiana	2025	2024	2023	2023-2025
Wzorzec (%)		12,3	11,6	12,6	12,2
1	Vineta	12,7	12,6	12,6	12,6
2	Bellarosa	12,6	11,4	12,4	12,1
3	Owacja	12,7	11,7	-	12,2*
4	Michalina	11,4	10,8	11,8	11,3
5	Gwiazda	11,9	11,2	11,9	11,7
6	Ignacy	11,3	11,0	12,5	11,6
7	Magnolia	15,4	14,1	15,2	14,9
8	Lawenda	12,3	11,4	12,8	12,2
9	Stokrotka	13,0	11,8	13,8	12,9
10	Hetman	10,6	9,7	10,8	10,4
11	Hajduk	11,9	-	-	11,9
Liczba doświadczeń		3	6	6	15

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian. *- średnia z dwóch lat.

Tabela 15.

Ziemniak. Odmiany średniowczesne. Zawartość skrobi (%)

Lata zbioru: 2023-2025.

Lp.	Odmiana	2025	2024	2023	2023-2025
Wzorzec (%)		13,5	12,9	13,8	13,4
1	Tajfun	15,0	14,4	15,5	15,0
2	Jurek	12,8	12,1	12,9	12,6
3	Mazur	14,9	13,5	14,9	14,4
4	Otolia	13,6	12,7	13,6	13,3
5	Astana	14,3	13,2	13,8	13,8
6	Meluzyna	11,5	11,6	12,4	11,8
7	Rima	12,6	-	-	12,6
8	Jelly- średniopóźna	13,1	12,7	13,6	13,1
Liczba doświadczeń		5	7	7	19

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian.