

**Wyniki  
porejestrowych  
doświadczeń  
odmianowych**

**Ziemniak  
2025**



**DOLNOŚLĄSKI ZESPÓŁ POREJESTROWEGO DOŚWIADCZALNICTWA  
ODMIANOWEGO**

**przewodniczący: dr inż. Marcin Włodarczyk**

**z-ca: dr inż. Bernadetta Kucharska**

**z-ca: prof. dr hab. Kamila Nowosad**

**z-ca: dr inż. Piotr Zarzycki**

**sekretarz: Aneta Hawryluk**

Stacja Koordynująca PDO na Dolnym Śląsku  
COBORU Stacja Doświadczalna Oceny Odmian w Zybiszowie  
55-080 Zybiszów

Dyrektor: **dr inż. Marcin Włodarczyk**

e-mail [sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl](mailto:sdoo@zybiszow.coboru.gov.pl)

[www.zybiszow.coboru.gov.pl](http://www.zybiszow.coboru.gov.pl)

tel. 71 334 20 10

fax 71 334 20 17

Opracował:

**dr inż. Przemysław Majchrowski**

**mgr inż. Jacek Tracz**

Rozpowszechnianie danych zawartych w  
publikacji wyłącznie z podaniem COBORU  
jako źródła informacji

**Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów**

## 1. WSTĘP

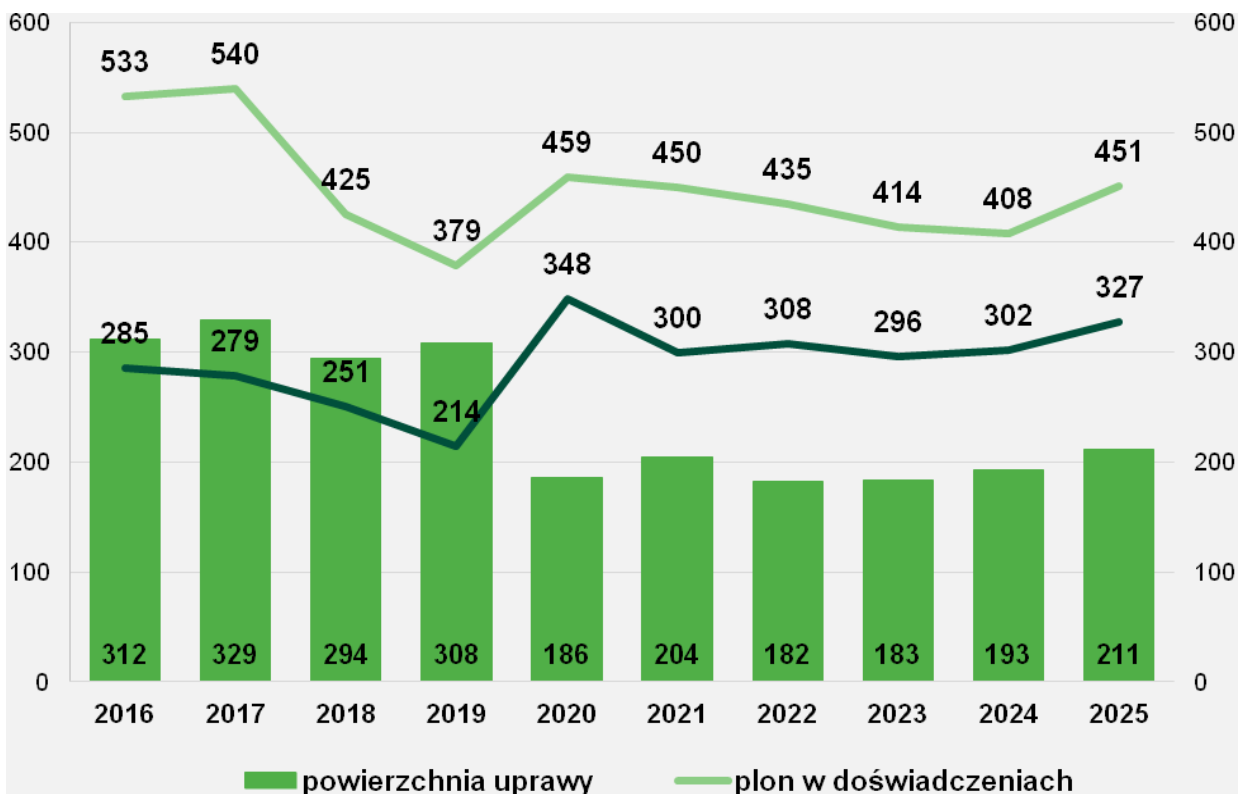
Ziemniak należy do najważniejszych roślin uprawnych i odgrywa istotną rolę w globalnym systemie żywnościowym. Gatunek ten jest uprawiany w wielu regionach świata, przy czym największe obszary jego produkcji znajdują się w Europie i Azji, które łącznie odpowiadają za około 80% światowej produkcji.

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, 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). W związku z tym szczególnego znaczenia nabiera uprawa nowych odmian, 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 utrudnia regularną wymianę sadzeniaków, co stanowi podstawowy warunek utrzymania wysokiego poziomu plonowania. Zdrowy, kwalifikowany materiał sadzeniakowy jest fundamentem profesjonalnej produkcji ziemniaka.

**Rysunek 1. Ziemniak. Powierzchnia uprawy, plonowanie w kraju i w doświadczeniach COBORU. Lata 2016-2025. Plon podany w dt z ha.**



## 2. WARUNKI METEOROLOGICZNE

Warunki agrotechniczne i meteorologiczne prowadzonych doświadczeń w 2025 roku, pochodzenie odmian oraz wyniki plonowania przedstawiono w tabelach poniżej.

Średnia temperatura w okresie wegetacji w makroregionie wynosiła 16,0°C (od 15,7°C w Kościerzynie do 16,1°C w Masłowicach), a suma opadów 362 mm (od 309 mm w Sulejowie do 410 mm w Lućmierzu).

**Tabela 1. Średnie miesięczne temperatury powietrza w jednostkach doświadczalnych prowadzących doświadczenia porejestrowe na terenie województw: dolnośląskiego, łódzkiego, opolskiego i śląskiego w 2025 roku.**

Lp.	Miesiąc	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów	Średnia
1	Kwiecień	9,0	11,4	11,3	11,4	11,2	11,4	11,0
2	Maj	14,0	11,7	11,7	11,6	11,6	11,8	12,1
3	Czerwiec	17,5	18,3	18,6	18,9	18,3	18,9	18,4
4	Lipiec	19,5	19,5	19,7	19,6	19,5	19,6	19,6
5	Sierpień	19,0	18,7	19,0	19,1	18,8	19,0	18,9
6	Wrzesień	15,0	15,8	16,0	15,7	15,9	15,3	15,6
	<b>Średnia IV-IX</b>	<b>15,7</b>	<b>15,9</b>	<b>16,1</b>	<b>16,1</b>	<b>15,9</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>

**Tabela 2. Miesięczne sumy opadów w jednostkach doświadczalnych prowadzących doświadczenia porejestrowe na terenie województw: dolnośląskiego, łódzkiego, opolskiego i śląskiego w 2025 roku.**

Lp.	Miesiąc	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów	Średnia
1	Kwiecień	40	16	59	14	10	33	28,7
2	Maj	55	50	44	47	62	71	54,8
3	Czerwiec	65	64	56	53	49	32	53,2
4	Lipiec	90	164	131	103	130	76	115,7
5	Sierpień	85	24	18	12	13	49	33,5
6	Wrzesień	70	92	86	89	45	77	76,5
<b>Suma IV-IX</b>		<b>405</b>	<b>410</b>	<b>394</b>	<b>318</b>	<b>309</b>	<b>338</b>	<b>362,3</b>

### 3. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W sezonie wegetacyjnym 2025, w ramach Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego, badano 35 odmian ziemniaka w południowo-zachodnim makroregionie Polski, obejmującym województwa łódzkie, dolnośląskie, opolskie i śląskie. Doświadczenia prowadzono w Lućmierz, Masłowicach, Sulejowie, Kościerzynie (woj. łódzkie), Tarnowie (woj. dolnośląskie), Pawłowicach (woj. śląskie), stosując jednolity poziom agrotechniki we wszystkich lokalizacjach. Analizowano odmiany należące do różnych grup wczesności.

W przypadku odmian bardzo wczesnych badania przeprowadzono w dwóch wariantach: pierwszy obejmował zbiór po 40 dniach od wschodów, a drugi – po zakończeniu wegetacji. W pierwszym wariantcie testowano 5 odmian, spośród których najwyższy plon ogólny i handlowy uzyskała odmiana Colomba. Średni plon ogólny w tej grupie wyniósł 259,0 dt/ha. W drugim wariantcie badano 8 odmian, osiągając średni plon ogólny na poziomie 433,0 dt/ha. Najlepszy wynik odnotowano dla odmian Impresja i Colomba. Najwyższy średni plon ogólny i handlowy w zbiorze wczesnym (po 40 dniach od wschodów) oraz po zakończeniu wegetacji uzyskano w Tarnowie.

W grupie odmian wczesnych przebadano 11 odmian, które średnio plonowały na poziomie 480,0 dt/ha, z czego plon handlowy wyniósł 454,0 dt/ha. Najwyższe plony w tej kategorii uzyskały odmiany: Gwiazda (119% wzorca w plonie ogólnym), Michalina (107% wzorca w plonie ogólnym) oraz Bellarosa (106% w plonie ogólnym). Odmiana Michalina utrzymywała najwyższe wyniki plonowania przez ostatnie trzy lata badań. Analizując plony odmian wczesnych w poszczególnych lokalizacjach, największy plon odnotowano w Tarnowie.

W grupie odmian średniowczesnych badano 7 odmian oraz jedną odmianę średniopóźną. Najwyższy plon w tej kategorii osiągnęła Jurek, uzyskując średni wynik na poziomie 110% wzorca. Średni plon ogólny w tej grupie wyniósł 510,5 dt/ha, a plon handlowy – 487,4 dt/ha. Analiza danych z ostatnich trzech lat wykazała, że najlepsze wyniki osiągnęła odmiana Jurek, średnio 112% wzorca. Najwyższy średni plon ogólny i handlowy w tej grupie zanotowano w Tarnowie.

Wszystkie badane grupy wczesności charakteryzowały się zbliżoną średnią zawartością skrobi. Odmiany bardzo wczesne gromadziły jej średnio 11,4%, wczesne – 12,7%, a średniowczesne oraz jedna odmiana średniopóźna – 13,8%. Najwyższą zawartość skrobi w poszczególnych grupach osiągnęły: Pogoria (13,1%) wśród odmian bardzo wczesnych, Magnolia (15,9%) w grupie wczesnych oraz Tajfun oraz Mazur (15,2%) wśród odmian średniowczesnych i średniopóźnych.

### 4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

**Tabela 3. Ziemniak – wykaz badanych odmian. Grupa odmian bardzo wczesnych.**

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Impresja	2015	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
2	Riviera	2015	NL	Agrico Polska sp. z o.o. ul. Legionów Polskich 19, 84–300 Łęborg
3	Surmia	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
4	Werbena	2020	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
5	Piwonia	2021	PL	Hodowla Ziemniaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
6	Colomba	2024	NL	HZPC Polska sp. z o.o. ul. Bałtycka 6, PL - 61-013 Poznań

Tabela 4. Ziemiak – wykaz badanych odmian. Grupa odmian wczesnych.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Vineta	1999	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
2	Bellarosa	2006	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
3	Owacja	2006	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
4	Michalina	2010	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
5	Gwiazda	2011	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
6	Ignacy	2012	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
7	Magnolia	2015	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
8	Lawenda	2016	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
9	Stokrotka	2017	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
10	Hetman	2019	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
11	Hajduk	2024	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński

Tabela 5. Ziemiak – wykaz badanych odmian. Grupa odmian średniowczesnych i średniopóźnych.

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kraj pochodzenia	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Tajfun	2004	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
2	Jurek	2012	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
3	Mazur	2014	PL	Pomorsko – Mazurska Hodowla Ziemiaka sp. z o.o. Strzekęcino 11, 76–024 Świeszyno
4	Otolia	2014	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz
5	Astana	2019	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
6	Meluzyna	2022	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
7	Rima	2023	PL	Hodowla Ziemiaka Zamarte sp. z o.o. ul. Parkowa 1, 89–430 Kamień Krajeński
8	Jelly - średniopóźna	2005	DE	Europlant Handel Ziemiakami sp. z o.o. o/Laski Koszalińskie 3A, 76–039 Biesiekierz

Tabela 6. Ziemiak. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów
Kompleks rolniczej przydatności gleby	pszenny dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	pszenny dobry	pszenny dobry	pszenny bardzo dobry
Klasa bonitacyjna	IIIa	IV a	III b	III b	III b	IIIa
pH gleby w KCl	5,9	6,4	6,7	6,3	6,6	6,7
Przedplon	słonecznik	pszenica ozima	kukurydza	pszenica ozima	pszenica ozima	Groch siewny
<b>Data sadzenia</b>						
bardzo wczesne	24.04	–	16.04	10.04	17.04	10.04
wczesne	24.04	–	16.04	10.04	17.04	10.04
średniowczesne i średniopóźne	24.04	28.04	16.04	10.04	17.04	10.04
<b>Data zbioru</b>						
bardzo wczesne	26.06	–	13.08	13.06	26.06	23.06
wczesne	14.08	–	29.08	25.09	14.08	09.09
średniowczesne i średniopóźne	18.09	12.09	10.10	26.09	18.09	04.10
<b>Nawożenie organiczne</b>						
<b>Nawożenie mineralne</b>						
N (kg/ha)	65	46	130	67	118	111
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	32	18	40	40	100	45
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	53	83	60	60	150	68

Tabela 7. Ziemniak. Zabiegi ochrony roślin. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Kościerzyn	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Sulejów	Tarnów
Powiat	Łódzki	Zgierski	Wieluński	Gliwicki	Piotrkowski	ząbkowicki
<b>Ochrona przeciw chwastom (dla wszystkich grup wczesności taka sama)</b>						
Nazwa herbicydu (nazwa, dawka/ha)	Arcade 880 EC – 5 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l	Sencor Liquid 600 SC – 0,5 l	Arcade 880 EC – 5 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l	Sencor Liquid 600 SC – 1 l Boxer 800 EC – 2,5 l
<b>Ochrona przeciw szkodnikom i chorobom - bardzo wczesne i wczesne</b>						
(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	Cabrio Duo 112 EC – 2,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Ridomil Gold – 5kg	–	Banjo 500 SC – 0,4 l	Revus 250 SC – 0,6 l	Mospilan 20 SP – 0,2 kg	Carial Star 500 SC – 0,6 l
(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	Mospilan 20 SP – 0,08 kg
(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	Infinito 687,5 SC – 1,6 l
(nazwa, dawka/ha)	Infinito – 1,6 l	–	Revus 250 SC – 0,6 l	Ridomil Gold R – 5 kg	Benevia 100 OD – 125 ml	Coragen 200 SC – 62,5 ml
(nazwa, dawka/ha)	Propulse – 0,5 l	–	–	Spintor 240 SC – 0,15 l	Moxato 450 WG – 0,25 kg	Ranman Top 160 SC – 0,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Carial Flex – 0,6 kg	–	–	–	–	Decis Expert 100 EC – 0,075 l
(nazwa, dawka/ha)	Quantis – 2 l	–	–	–	–	–
<b>Ochrona przeciw szkodnikom i chorobom - średniowczesne, średniopóźna</b>						
(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	Cabrio Duo 112 EC – 2,5 l
(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	Carial Star 500 SC – 0,6 l
(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	Mospilan 20 SP – 0,08 kg
(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	Infinito 687,5 SC – 1,6 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	Coragen 200 SC – 62,5 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	Ranman Top 160 SC – 0,5 l
(nazwa, dawka/ha)	Carial Flex – 0,6 kg	–	–	–	–	Decis Expert 100 EC – 0,075 l
(nazwa, dawka/ha)	Quantis – 2 l	–	–	–	–	Carial Star 500 SC – 0,6 l
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–	Spin Tor 240 SC – 0,15 l
(nazwa, dawka/ha)	–	–	–	–	–	Infinito 687,5 SC – 1,6 l

Tabela 8. Ziemiak bardzo wczesny. Plon ogólny i handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn
		Plon ogólny					Plon handlowy				
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)											
Wzorzec [dt/ha]		215,5	384,9	189,5	261,9	243,1	203,8	378,4	178,3	256,1	229,6
1	Colomba LOZ	117	119	118	123	130	119	119	121	124	133
2	Impresja LOZ	86	101	92	95	89	80	101	92	95	89
3	Piwonia	118	100	109	93	99	118	99	110	92	99
4	Riviera	115	93	79	103	97	118	93	76	105	96
5	Surmia	88	82	96	79	86	89	82	96	75	86
Zbiór po zakończeniu wegetacji											
Wzorzec [dt/ha]		389,0	608,2	436,2	375,6	356,3	367,0	573,9	384,0	362,8	341,1
1	Colomba LOZ	97	109	101	114	147	98	108	109	115	150
2	Impresja LOZ	152	141	118	124	89	149	141	118	122	86
3	Piwonia	89	86	103	90	68	87	82	90	88	64
4	Pogoria	123	106	120	91	140	126	110	133	92	144
5	Riviera	88	100	65	97	75	89	104	63	99	77
6	Surmia	73	78	85	87	92	72	76	81	86	91
7	Tonacja	104	85	116	96	113	107	87	119	98	117
8	Werbena	74	95	92	101	76	73	92	87	101	72

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  
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 9. Ziemiak bardzo wczesny. Plon względny bulw. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
		Plon ogólny				Plon handlowy			
Zbiór wczesny (po 40 dniach od wschodów)									
Wzorzec [dt/ha]		254,0	361,4	259,0	291,5	240,9	264,7	249,2	251,6
1	Colomba LOZ	-	115	121	118	-	116	123	119
2	Impresja LOZ	99	101	94	98	97	100	93	97
3	Piwonia	-	-	103	-	-	-	102	-
4	Riviera	104	102	97	101	105	103	98	102
5	Surmia	99	86	85	90	100	85	84	90
Zbiór po zakończeniu wegetacji									
Wzorzec [dt/ha]		474,8	486,0	433,0	464,6	444,5	455,7	405,7	435,3
1	Colomba LOZ	-	111	112	112	-	112	115	113
2	Impresja LOZ	130	124	127	127	131	121	125	126
3	Piwonia	-	-	88	-	-	-	82	-
4	Pogoria	86	84	115	95	88	86	120	98
5	Riviera	97	97	86	93	98	97	88	94
6	Surmia	101	91	82	91	101	91	81	91
7	Tonacja	91	97	101	96	95	98	103	99
8	Werbena	96	95	89	93	95	95	86	92
<b>Liczba doświadczeń</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>

Wzorzec: wszystkie badane odmiany  
Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm.  
LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

**Tabela 10. Ziemiak wczesny. Plon ogólny i handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025**

Lp.	Odmiana	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn	Sulejów	Tarnów	Masłowice	Pawłowice	Kościerzyn
		Plon ogólny					Plon handlowy				
	Wzorzec [dt/ha]	<u>457,0</u>	<u>607,4</u>	<u>481,7</u>	<u>389,2</u>	<u>464,6</u>	<u>431,6</u>	<u>574,2</u>	<u>432,5</u>	<u>378,0</u>	<u>453,8</u>
1	Bellarosa	104	103	98	109	119	106	103	100	110	121
2	Gwiazda LOZ	109	126	105	119	137	109	124	101	118	136
3	Hajduk	97	92	88	83	67	97	94	90	83	66
4	Hetman LOZ	93	105	111	116	102	93	105	115	117	102
5	Ignacy LOZ	96	100	101	110	109	97	98	96	111	107
6	Lawenda LOZ	94	108	106	88	85	90	108	91	87	83
7	Magnolia	97	76	91	84	106	98	74	94	84	107
8	Michalina LOZ	117	105	103	115	97	117	105	107	115	97
9	Owacja	100	89	112	88	96	101	91	118	87	98
10	Stokrotka	89	106	77	92	75	89	105	76	91	74
11	Vineta	104	103	98	109	119	104	92	113	97	108

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

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

**Tabela 11. Ziemiak wczesny. Plon względny bulw. Lata zbioru: 2023–2025**

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
		Plon ogólny				Plon handlowy			
	Wzorzec [dt/ha]	<u>501,5</u>	<u>475,2</u>	<u>480,0</u>	<u>485,6</u>	<u>471,2</u>	<u>442,0</u>	<u>454,0</u>	<u>455,7</u>
1	Bellarosa	95	101	106	101	97	104	108	103
2	Gwiazda LOZ	121	94	119	111	121	95	118	111
3	Hajduk	-	-	86	-	-	-	86	-
4	Hetman LOZ	98	115	105	106	97	116	106	106
5	Ignacy LOZ	108	104	103	105	106	106	102	105
6	Lawenda LOZ	106	118	97	107	105	112	93	103
7	Magnolia	80	79	90	83	82	79	91	84
8	Michalina LOZ	116	120	107	114	116	120	108	115
9	Owacja	-	82	97	89	-	81	99	90
10	Stokrotka	88	88	89	88	88	87	88	88
11	Vineta	88	99	100	96	86	99	102	96
	<b>Liczba doświadczeń</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm.

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 12. Ziemiak średniowczesny i średniopóźny. Plon ogólny i handlowy bulw w miejscowościach (% wzorca). Rok zbioru: 2025.

Lp.	Odmiana	Sulejów	Tarnów	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Kościierzyn	Sulejów	Tarnów	Lućmierz	Masłowice	Pawłowice	Kościierzyn
		Plon ogólny						Plon handlowy					
Wzorzec [dt/ha]		544,6	638,1	467,3	556,5	398,2	458,1	517,9	600,2	444,8	530,3	387,5	443,6
1	Astana	102	107	106	104	97	103	101	107	105	101	98	105
2	Jurek LOZ	110	121	114	112	101	98	111	119	113	113	102	100
3	Mazur LOZ	99	94	94	95	103	120	100	91	92	94	105	115
4	Meluzyna LOZ	101	107	125	94	99	95	100	105	126	91	98	92
5	Otolia	98	97	89	121	100	120	100	99	91	125	97	123
6	Rima	85	78	76	66	99	52	85	78	74	64	99	51
7	Tajfun	94	82	89	88	86	98	91	84	90	91	85	97
8	Jelly LOZ	111	114	108	119	116	114	112	118	110	122	115	116

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

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 13. Ziemiak średniowczesny i średniopóźny. Plon względny bulw. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025	2023	2024	2025	2023-2025
		Plon ogólny				Plon handlowy			
Wzorzec [dt/ha]		517,5	508,5	510,5	512,2	486,7	468,5	487,4	480,9
1	Astana	98	96	104	99	98	94	103	98
2	Jurek LOZ	118	110	110	113	117	109	110	112
3	Mazur LOZ	108	96	100	101	111	97	99	102
4	Meluzyna LOZ	106	112	103	107	106	112	102	107
5	Otolia	94	103	104	100	95	106	106	102
6	Rima	-	-	76	-	-	-	75	-
7	Tajfun	96	91	89	92	95	93	89	92
8	Jelly LOZ	110	110	114	111	112	111	116	113
Liczba doświadczeń		7	7	6	20	7	7	6	20

Wzorzec: wszystkie badane odmiany

Plon handlowy stanowią bulwy o średnicy poprzecznej pow. 30 mm.

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 14. Ziemiak bardzo wczesny. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
Wzorzec [dt/ha]		11,7	10,9	11,4	11,3
1	Colomba LOZ	–	10,0	10,8	10,4
2	Impresja LOZ	10,6	10,2	10,7	10,5
3	Piwonia	–	–	10,9	–
4	Pogoria	13,0	11,8	13,1	12,6
5	Riviera	11,5	10,7	11,1	11,1
6	Surmia	12,4	11,2	12,1	11,9
7	Tonacja	11,5	11,4	11,3	11,4
8	Werbena	11,0	11,1	11,5	11,2
Liczba doświadczeń		6	6	5	17

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 15. Ziemiak wczesny. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>	<b><u>12,6</u></b>	<b><u>11,6</u></b>	<b><u>12,7</u></b>	<b><u>12,3</u></b>
1	Bellarosa	12,4	11,4	12,7	12,2
2	Gwiazda <b>LOZ</b>	11,9	11,2	12,5	11,9
3	Hajduk	–	–	11,7	–
4	Hetman <b>LOZ</b>	10,8	9,7	11,0	10,5
5	Ignacy <b>LOZ</b>	12,5	11,0	11,9	11,8
6	Lawenda <b>LOZ</b>	12,8	11,4	12,8	12,3
7	Magnolia	15,2	14,1	15,9	15,1
8	Michalina <b>LOZ</b>	11,8	10,8	11,9	11,5
9	Owacja	–	11,7	13,3	12,5
10	Stokrotka	13,8	11,8	13,3	13,0
11	Vineta	12,6	12,6	13,2	12,8
	<b>Liczba doświadczeń</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>17</b>

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 16. Ziemiak średniowczesny i średniopóźny. Zawartość skrobi (%). Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>	<b><u>13,8</u></b>	<b><u>12,9</u></b>	<b><u>13,8</u></b>	<b><u>13,5</u></b>
1	Astana	13,8	13,2	14,6	13,9
2	Jurek <b>LOZ</b>	12,9	12,1	13,1	12,7
3	Mazur <b>LOZ</b>	14,9	13,5	15,2	14,5
4	Meluzyna <b>LOZ</b>	12,4	11,6	11,9	12,0
5	Otolia	13,6	12,7	13,9	13,4
6	Rima	–	–	12,9	–
7	Tajfun	15,5	14,4	15,2	15,0
8	Jelly <b>LOZ</b>	13,6	12,7	13,4	13,2
	<b>Liczba doświadczeń</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>20</b>

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

LOZ – Odmiana z listy odmian zalecanych