



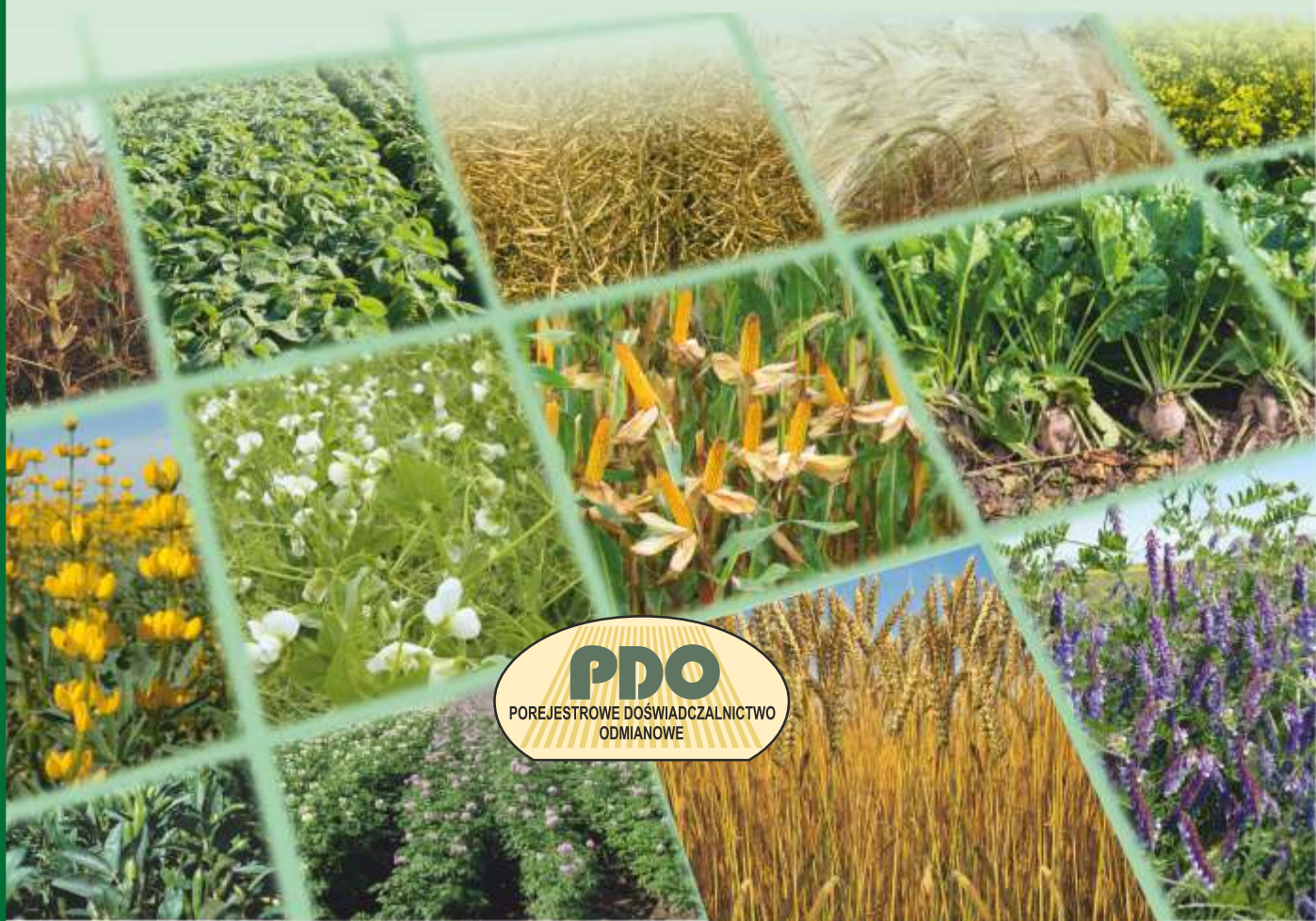
CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ ODMIAN ROŚLIN UPRAWNYCH

**POREJESTROWE DOŚWIADCZALNICTWO ODMIANOWE**

# **WSTĘPNE WYNIKI plonowania odmian w doświadczeniach porejestrowych**

## **ZIEMNIAK**

### **2020**



listopad

**2020**

## **Centralny Ośrodek Badania Odmian Roślin Uprawnych**

Słupia Wielka 34  
63-022 Słupia Wielka  
*tel.: 61 285 23 41 do 47*  
*faks: 61 285 35 58*  
*e-mail: sekretariat@coboru.gov.pl*  
*www.coboru.gov.pl*

Dyrektor  
*prof. dr hab. Edward S. Gacek*

### **Program**

#### **Porejestrowego Doświadczalnictwa Odmianowego (PDO)**

Koordynatorzy  
*prof. dr hab. Edward S. Gacek*  
*mgr inż. Marcin Behnke*

Pracownia WGO Roślin Okopowych i Kukurydzy  
Kierownik  
*dr inż. Tomasz Lenartowicz*

### **Opracowanie**

***dr inż. Tomasz Lenartowicz***

Informacja zawiera wyniki plonowania odmian wpisanych do Krajowego rejestru (KR) wg stanu na dzień 16 listopada 2020 roku, badanych w ramach programu Porejestrowego doświadczalnictwa odmianowego (PDO), z wyjątkiem odmian, które nie były badane w czterech ostatnich latach. Dla odmian nowych, zarejestrowanych w latach 2017-2020, przedstawiono także wyniki pochodzące z doświadczeń rejestrowych (pochyła czcionka w tabelach).

Odmiany w tabelach przedstawiono odrębnie dla poszczególnych kierunków użytkowych i wydzielonych grup wczesności. W tabelach odmiany jadalne uszeregowano wg malejącego plonu ogólnego, natomiast skrobiowe wg malejącego plonu skrobi w roku 2020 lub latach poprzednich. Przy nazwach odmian podano dwuliterowy kod państw, przyjęty przez organizacje międzynarodowe, który oznacza miejsce wyhodowania odmiany.

Przedstawiony materiał wynikowy ma charakter wstępny i po pełnej weryfikacji może ulec niewielkiej zmianie. Zweryfikowane wyniki, uwzględniające wszystkie ważniejsze cechy rolnicze i użytkowe, zostaną opublikowane w ramach serii wydawniczej: *Wyniki porejestrowych doświadczeń odmianowych. Ziemia 2020*.

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

**Tabela 1**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po 40 dniach od wschodów.**  
**Plon bulw. Lata zbioru 2017-2020**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)			
			2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
	1		2				3			
	<b>Wzorzec;</b>		<b>221</b>	<b>189</b>	<b>202</b>	<b>207</b>	<b>203</b>	<b>164</b>	<b>182</b>	<b>193</b>
	<b>dt z ha</b>									
1	Tacja	PL	106	100	93		103	95	90	
2	Riviera	NL	103	116	117	109	106	127	123	111
3	Impala	NL	103	99	110	85	105	105	114	84
4	Werbena (d. ZAH 24717)	PL	102	111	107		103	117	110	
5	Impresja	PL	102	103	90		98	97	85	
6	Denar	PL	96	100	100	102	96	101	99	100
7	Surmia (d. ZAH 23716)	PL	87	99	94		89	105	96	
8	Lord	PL		82	84	99		75	76	98
9	Milek	PL			91	102			92	102
10	Pogoria	PL			85	89			86	87
	Liczba doświadczeń		28	27	29	29				

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Berber, Irys, Justa, Tonacja
- z Krajowego rejestru regionalne: Aster, Pierwiosnek, Ruta

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

**Tabela 2**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne bardzo wczesne. Zbiór po zakończeniu wegetacji.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2017-2020**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
	1		2				3				4			
	<b>Wzorzec;</b>		<b>479</b>	<b>340</b>	<b>419</b>	<b>475</b>	<b>451</b>	<b>304</b>	<b>391</b>	<b>448</b>	<b>12,1</b>	<b>12,5</b>	<b>11,6</b>	<b>11,8</b>
	<b>dt z ha, %</b>													
1	Impresja	PL	118	123	115		118	122	112		11,4	11,4	10,1	
2	Tonacja	PL	113	92	92		114	95	93		12,6	12,3	11,3	
3	Denar	PL	106	105	104	107	107	106	104	107	12,5	12,8	11,0	11,4
4	Impala	NL	104	103	111	103	104	105	112	101	12,0	12,7	10,8	11,2
5	Tacja	PL	101	97	95		100	92	94		13,0	13,6	11,9	
6	Surmia (d. ZAH 23716)	PL	91	101	101		91	105	103		12,5	13,8	12,0	
7	Werbena (d. ZAH 24717)	PL	85	85	94		84	83	94		11,7	11,5	10,8	
8	Riviera	NL	82	94	92	90	82	98	92	90	11,1	11,7	11,1	11,0
9	Lord	PL		86	85	108		81	81	108		12,8	11,7	11,7
10	Pogoria	PL			106	107			108	110			13,2	13,0
11	Milek	PL			86	91			85	90			13,8	13,5
	Liczba doświadczeń		28	29	28	30								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Berber, Irys, Justa
- z Krajowego rejestru regionalne: Aster, Pierwiosnek, Ruta

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

**Tabela 3**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne wczesne.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2017-2020**

Lp.	Odmiana		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
1		2				3				4				
	<b>Wzorzec;</b>		<b>490</b>	<b>366</b>	<b>444</b>	<b>512</b>	<b>460</b>	<b>339</b>	<b>415</b>	<b>484</b>	<b>13,5</b>	<b>13,8</b>	<b>12,7</b>	<b>13,1</b>
	<b>dt z ha, %</b>													
1	Bohun	PL	114	112	117	116	111	111	114	112	13,7	13,5	12,4	12,6
2	Michalina	PL	111	121	93	111	111	120	95	112	13,0	13,1	12,1	12,5
3	Ignacy	PL	109	103	104	107	109	104	105	106	13,5	13,5	12,2	12,2
4	Gwiazda	PL	100	113	106	103	101	113	107	103	12,6	13,4	12,1	12,1
5	Bellarosa	DE	99	93	95	93	102	96	98	95	13,5	13,5	11,9	12,3
6	Vineta	DE	98	86	92	95	97	86	94	97	13,8	13,8	12,4	12,9
7	Stokrotka	PL	97				97				13,7			
8	Magnolia	PL	94	90	89	96	94	89	91	97	16,5	17,0	15,3	15,9
9	Madeleine	NL	92	97	104	100	92	97	105	101	12,2	12,9	11,7	11,9
10	Ismena	PL	87			98	86			97	13,0			12,6
11	Owacja	PL		85	90	105		84	89	105		13,8	12,7	13,7
12	Lawenda	PL			113			109				12,7		
13	Hetman	PL			106	112		106	114			11,6	10,8	
14	Altesse	FR			103	86		102	85			12,8	12,9	
Liczba doświadczeń			29	28	29	30								

Odmiany z Krajowego rejestru niebadane w ostatnich czterech latach: Amora, Augusta, Bila, Carrera, Innovator, Lady Claire, Lady Rosetta

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

**Tabela 4**  
**ZIEMNIAK – odmiany jadalne średniowczesne i średniopóźne.**  
**Plon bulw i zawartość skrobi. Lata zbioru 2017-2020**

Lp.	Odmiany		Plon ogólny (% wzorca)				Plon handlowy (% wzorca)				Zawartość skrobi (%)			
			2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
			1		2		3		4					
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>	<b>481</b>	<b>435</b>	<b>464</b>	<b>574</b>	<b>446</b>	<b>403</b>	<b>424</b>	<b>536</b>	<b>15,7</b>	<b>14,2</b>	<b>14,2</b>	<b>13,7</b>	
1	Jurek PL	112	104	105	109	114	103	104	110	14,7	13,3	13,3	13,0	
2	Mazur PL	110	99	93	105	112	102	96	108	16,7	15,0	14,7	14,8	
3	Otolia DE	106	88			108	91			15,3	14,0			
4	Tajfun PL	105	100	101	102	106	99	104	103	17,5	15,7	17,4	16,2	
5	Lech PL	102	101	109	105	93	92	104	101	15,3	13,6	13,8	13,7	
6	Laskara PL	101	96	100	99	103	96	101	100	16,9	15,4	15,5	15,7	
7	Satina DE	94	102	106	97	96	104	111	99	13,5	13,2	12,8	13,0	
8	Jelly * DE	94	100	100	102	97	103	104	105	14,9	13,9	13,9	13,6	
9	Mila PL	82				81				16,2				
10	Bojar PL		110				110				13,6			
11	Oberon PL			107	110		99	106			12,8	13,1		
12	Astana PL			99	104		101	104			14,1	14,7		
13	Finezja PL			98	99		98	97			15,5	15,6		
14	Malaga PL			82	92		81	88			11,8	11,8		
15	Irmia PL				100			98				12,4		
16	Cekin PL				95			95				15,0		
17	Orchestra NL				85			85				11,2		
18	Gardena PL				81			78				13,5		
Liczba doświadczeń		31	31	32	31									

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:

- z Krajowego rejestru: Asterix, Bryza, Dali, Eurostar, Folva, Honorata, Irga, Jurata, Manitou, Sagitta, Victoria, VR 808
- z Krajowego rejestru regionalne: Ibis, Kolia, Salto, Zebra, Żagiel

Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO

\* - odmiana średniopóźna, w latach 2017-2020 badana w grupie średniowczesnej

**Tabela 5**  
**ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe wczesne i średniowczesne.**  
**Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2017-2020**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
		% wzorca								%			
1	2				3				4				
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>	<b>402</b>	<b>355</b>	<b>372</b>	<b>457</b>	<b>80,4</b>	<b>71,4</b>	<b>75,2</b>	<b>89,0</b>	<b>20,3</b>	<b>19,9</b>	<b>20,2</b>	<b>19,6</b>
1	Jubilat PL	110	91	100	107	120	100	107	108	21,8	21,7	21,6	19,7
2	Mieszko PL	116	100	101	95	115	98	102	95	20,2	19,1	20,4	19,5
3	Kuba PL	117	112			112	103			19,8	18,1		
4	Zuzanna DE	114	96	112	113	112	95	110	111	19,9	19,5	20,0	19,2
5	Szyper PL	103	96	102	100	105	95	99	101	20,7	19,8	19,6	19,8
6	Partner* DE	104		102	97	99		94	89	19,9		19,1	17,9
7	Kaszub PL	87	95	91	88	92	104	98	96	21,1	21,5	21,8	21,6
8	Widawa PL	77	106	100		74	102	96		19,4	19,0	19,3	
9	Boryna PL	72	102	99	103	71	103	106	110	20,1	20,1	21,5	20,8
10	Rumpel PL		92				85				18,0		
11	Głada PL			108	102			103	94			19,3	17,9
12	Torpeda PL			109	111			96	100			18,0	17,7
13	Cedron* PL			88	81			79	78			18,3	18,9
14	Pasat PL				114				112				19,2
15	Harpun PL				99				95				18,8
Liczba doświadczeń		11	9	11	9								

Odmiana z Krajowego rejestru niebadana w ostatnich czterech latach: Kotwica  
Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO  
\* - odmiana wczesna

**Tabela 6**  
**ZIEMNIAK – odmiany skrobiowe średniopóźne i późne.**  
**Plon bulw, plon skrobi, zawartość skrobi. Lata zbioru 2017-2020**

Lp.	Odmiana	Plon ogólny bulw				Plon skrobi				Zawartość skrobi			
		2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017	2020	2019	2018	2017
		% wzorca								%			
1	2				3				4				
	<b>Wzorzec; dt z ha, %</b>	<b>423</b>	<b>406</b>	<b>416</b>	<b>490</b>	<b>81,4</b>	<b>76,3</b>	<b>82,3</b>	<b>99,3</b>	<b>19,6</b>	<b>18,9</b>	<b>19,8</b>	<b>20,3</b>
1	Kuras NL	121	120	116	115	110	107	110	110	18,4	17,1	18,8	19,4
2	Amarant PL	111		98	87	110		97	84	19,1		19,4	19,6
3	Hinga PL	97	88	93	91	104	93	100	99	20,7	20,0	21,4	22,2
4	Skawa PL	88	104			89	107			19,5	19,5		
5	Rudawa PL	82	89			87	93			20,5	19,9		
6	Pasja Pomorska PL			98	103			97	103			19,5	20,2
7	Inwestor PL			96	104			96	104			19,7	20,3
Liczba doświadczeń		10	9	10	8								

Odmiany niebadane w ostatnich czterech latach:  
- z Krajowego rejestru: Bzura, Ikar, Jasia, Pokusa  
- z Krajowego rejestru regionalne: Lawina  
Kol. 1: wzorzec – średnia z wszystkich odmian badanych w danym roku w doświadczeniach PDO