

**CHARAKTERYSTYKA I PRODUKCYJNOŚĆ ODMIAN  
PSZENŻYTA OZIMEGO  
W EKOLOGICZNYM DOŚWIADCZALNICTWIE ODMIANOWYM  
(EDO)**

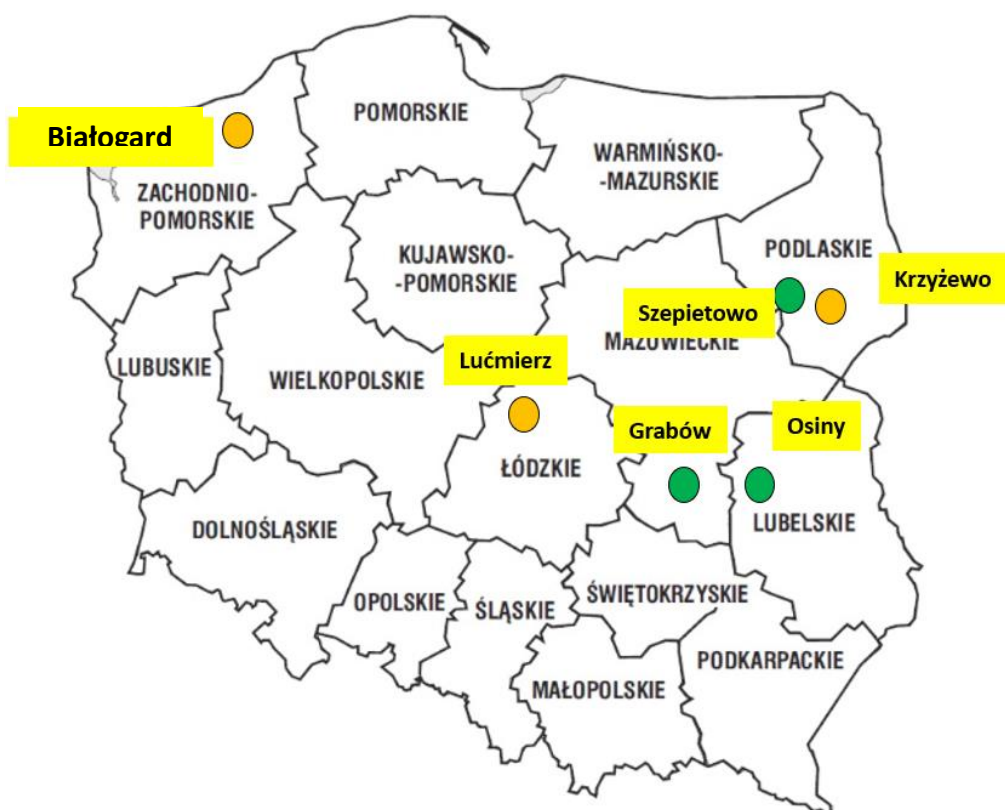


**ROK 2024**

Pszenżyto jest syntetycznym gatunkiem zboża powstałym ze skrzyżowania pszenicy z żytem i łączy w sobie cechy obu tych gatunków. Pszenżyto ze względu na wysoki potencjał plonowania, mniejsze wymagania pokarmowe niż pszenica oraz możliwość uprawy w gorszych warunkach siedliskowych stanowi ważną alternatywę w gospodarstwach produkujących zboża z przeznaczeniem na paszę. Coraz częściej wykorzystywane jest również do produkcji biogazu, bioetanolu oraz pieczywa.

Ziarno pszenżyta charakteryzuje się dużą zawartością białka o korzystnym składzie aminokwasowym i wysokim współczynnikiem strawności. O walorach paszowych pszenżyta decyduje ponadto mniejsza niż w życie zawartość substancji antyżywniowych (pentozanów, alkilorezorcynoli). Wymienione cechy powodują, że ziarno pszenżyta z dobrym skutkiem może być stosowane w żywieniu wszystkich zwierząt gospodarskich.

### Rozmieszczenie doświadczeń z pszenżytem ozimym w sieci Ekologicznego Doświadczalnictwa Odmianowego (EDO)



(kolor zielony – punkty nadzorowane przez IUNG-PIB,  
kolor pomarańczowy – punkty nadzorowane przez COBORU)

## Charakterystyka warunków siedliskowych doświadczeń EDO z pszenżytem ozimym

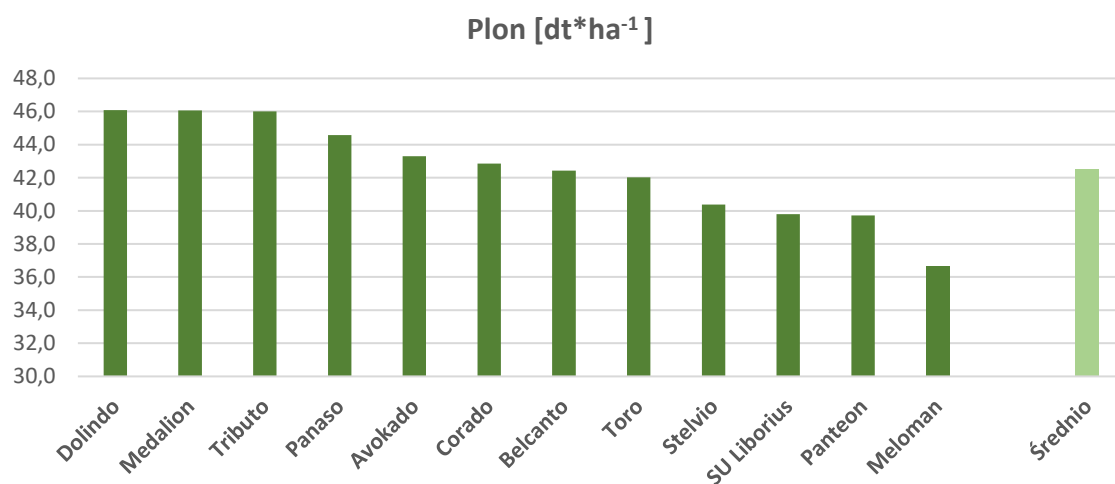
Wyszczególnienie	Lokalizacja					
	Osiny	Grabów	Szepietowo	Krzyżewo	Lućmierz	Białogard
Województwo	lubelskie	mazowieckie	podlaskie	podlaskie	łódzkie	zachodniopomorskie
Kompleks przydatności rolniczej gleb	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni bardzo dobry	żytni dobry	żytni dobry
Typ gleby	płowa	czarna ziemia	płowa	płowa	brunatna wyługowana	brunatna wyługowana
Gatunek gleby	piasek gliniasty mocny na glinie	piasek gliniasty mocny na glinie	utwory pyłowe na glinie lekkiej	piasek gliniasty mocny	pył zwykły	piasek gliniasty mocny
Przedplon	kon. czer.+tr. miesz.	koni. czer.	łubin	mieszanka zb./bobowata	łubin	łubin

## Plonowanie odmian pszenżyta ozimego [% wzorca] w sieci doświadczeń EDO – rok 2024

Odmiana	Lokalizacja					
	Osiny	Grabów	Szepietowo	Krzyżewo	Lućmierz	Białogard
<b>Avokado</b>	107	103	101	98	92	105
<b>Belcanto</b>	76	97	98	108	105	125
<b>Corado</b>	114	95	97	100	109	100
<b>Dolindo</b>	128	107	112	99	127	81
<b>Medalion</b>	118	105	109	106	125	96
<b>Meloman</b>	62	88	102	87	93	84
<b>Panaso</b>	105	105	106	105	105	102
<b>Panteon</b>	103	91	86	90	70	119
<b>Stelvio</b>	93	106	85	96	73	101
<b>SU Liborius</b>	54	101	104	110	94	92
<b>Toro</b>	112	105	91	90	96	90
<b>Tributo</b>	128	97	109	110	112	104
<b>Średnio [t ha<sup>-1</sup>]</b>	<b>4,06</b>	<b>7,49</b>	<b>4,94</b>	<b>3,68</b>	<b>2,12</b>	<b>3,21</b>

*Wzorzec – średnia z wszystkich odmian*

## Plonowanie odmian pszenżyta ozimego, średnia w wszystkich miejscowości – rok 2024



### Wybrane cechy rolnicze i użytkowe odmian pszenżyta ozimego (EDO – 2024 r.)

Odmiana	Plon ziarna [% wzorca <sup>1</sup> ]	Mrozoodporność	Wysokość	Podatność na choroby						Masa 1000 ziaren [g]	Obsada kłosów [szt./m <sup>2</sup> ]	Zawartość białka [% s.m.]	
				Mączniak prawdziwy	Rdza brunatna	Rdza żółta	Septorioza liści	Ryncho-sporioza	Fuzarioza kłosów				
1	2	3	4	5						6	7	8	
<b>Avokado</b>	102	5,5	124	6	5	5	5	5	5	5	44,2	356	4
<b>Belcanto</b>	100	5,5	113	5	5	6	6	5	5	5	41,0	365	7
<b>Corado</b>	101	5	105	5	5	7	5	5	5	5	40,6	352	6
<b>Dolindo</b>	108	5,5	104	6	5	6	5	5	5	5	37,0	384	4
<b>Medalion</b>	108	5,5	112	7	6	6	5	5	5	5	41,1	363	6
<b>Meloman</b>	86	5	111	6	6	5	5	5	5	4	39,0	316	5
<b>Panaso</b>	105	5,5	107	6	5	6	5	5	5	7	42,6	345	5
<b>Panteon</b>	93	6	118	5	5	3	5	5	5	4	38,2	355	8
<b>Stelvio</b>	95	6	108	5	5	6	5	5	5	6	46,6	319	6
<b>SU Liborius</b>	94	4	118	4	4	6	5	5	5	5	41,3	310	6
<b>Toro</b>	99	5	106	6	5	4	5	5	5	4	37,5	359	5
<b>Tributo</b>	108	5	109	6	5	6	5	6	6	7	45,7	316	5
<b>Średnio</b>	<b>4,25</b>	<b>5</b>	<b>111</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>41,2</b>	<b>345</b>	<b>6</b>

<sup>1</sup> Wzorzec – średnia z wszystkich odmian

Kolumna 3; Mrozoodporność skala 1-9, 9 – mrozoodporność bardzo duża, 5 – średnia, 1 – bardzo mała

Kolumna 5, 8; skala 9<sup>o</sup> wyższe stopnie oznaczają korzystniejszą ocenę

Opracował:  
Dr hab. Krzysztof Jończyk  
kjonczyk@iung.pulawy.pl