

**Wyniki  
porejestrowych  
doświadczeń  
odmianowych**

**Groch  
siewny  
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:

**mgr inż. Jacek Tracz**

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

**Wydawca: COBORU SDOO Zybiszów**

## 1. WSTĘP

W syntezie wykorzystano wyniki 12 doświadczeń z odmianami grochu siewnego przeprowadzonych na Dolnym Śląsku w latach 2023-2025.

W dalszej części publikacji podano charakterystyki tych odmian.

Doświadczenia prowadzono w trzech powtórzeniach bez zróżnicowanych poziomów agrotechnicznych.

## 2. ANALIZA WYNIKÓW DOŚWIADCZEŃ

W 2025 roku założono 4 doświadczenia z grochem siewnym, w których badane było 21 odmian. Odmiany ogólnoużytkowe i pastewne badane są wspólnie. Średni plon spośród badanych odmian wyniósł 40,3 dt/ha i był wyższy o 3,6 dt/ha od średniej w trzyleciu. Najniższe plony uzyskano w doświadczeniu w Jeleniej Górze (25,3 dt/ha), a najwyższe w Krościnie Małej 51,3 dt/ha.

Wśród odmian badanych minimum 2 lata najwyższe plony w roku 2025 uzyskały odmiany Symbios i Ostinato (111%), Kameleon (110%). Wszystkie odmiany badane pierwszy rok uzyskały plony powyżej wzorca.

W minionym sezonie wystąpiło dość silne wyleganie roślin przed zbiorem w dwóch lokalizacjach.

## 3. CHARAKTERYSTYKA ODMIAN BADANYCH W ROKU 2025

### ASGARD

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion bardzo duży, plon białka duży. Termin kwitnienia i dojrzewania dość wczesny, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dość dobra. Rośliny średnio wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem duża.27 Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

### ASTRONAUTE

Odmiana ogólnoużytkowa, wąsolistna o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży do bardzo dużego, plon białka duży. Termin kwitnienia bardzo wczesny, dojrzewania wczesny do bardzo wczesnego, okres kwitnienia krótki do bardzo krótkiego. Rośliny niskie. Odporność na wyleganie w trakcie kwitnienia i przed zbiorem średnia do dużej. Odporność na mączniaka rzekomego średnia do dużej, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia. Nasiona barwy żółtej, masa 1000 nasion średnia do dużej. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach mała. Tempo rozgotowywania się nasion średnie do dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

### BATUTA

Odmiana wąsolistna, przeznaczona do uprawy na suche nasiona do wykorzystania na konsumpcję i na paszę. Plon nasion i białka ogólnego bardzo duży, stabilny w latach badań. Termin kwitnienia i dojrzewania średni do dość późnego, okres kwitnienia średni. Rośliny średniej wysokości cechują się bardzo dobrą sztywnością w czasie kwitnienia i dobrą przed zbiorem. W bardzo małym stopniu podatna na choroby. Rośliny dojrzewają dość równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Odmiana żółtonasienna, nasiona średniej wielkości, zawartości białka nieco mniejszej od średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksów pszennych. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

### GROT

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczone do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia wczesny, termin dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – średnia, na fuzaryjne wędnięcie – mniejsza od średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) nieco poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

### HUBAL

Odmiana o liściach parzystopierzastych, której przeznaczeniem jest uprawa na suche nasiona paszowe. Termin kwitnienia i dojrzewania średni. Długość okresu kwitnienia średnia do nieco krótszej. Rośliny średnio wysokie, które w fazie kwitnienia zachowują bardzo dobrą sztywność. Wyleganie przed zbiorem średnie. Łan dojrzewa równomiernie. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Bardzo plenna zarówno w plonie nasion jak i białka. Zawartość białka ogólnego duża do bardzo dużej. Masa 1000 nasion – średnia. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m<sup>2</sup>.

### JOWISZ

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości.

Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – dość mała. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

#### **KAZEK**

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka dość duży. Termin kwitnienia i dojrzewania oraz okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia oraz przed zbiorem mała do średniej. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka prawdziwego i mączniaka rzekomego – większa od średniej, na zgorzelową plamistość – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach dość mała. Intensywność pobierania wody przez nasiona (tempo rozgotowywania się nasion) poniżej średniej. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

#### **SM MARKET**

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania nieco późniejszy od średniego, okres kwitnienia średni. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na mączniaka prawdziwego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

#### **TURNIA**

Odmiana pastewna, nasienna, wąsolistna, o barwnych kwiatach. Plon nasion dość duży do dużego, białka średni. Termin kwitnienia wczesny, dojrzewania średni. Okres kwitnienia średni do dość długiego. Rośliny średnio wysokie. Wyleganie w fazie początku kwitnienia nie występuje, w końcu kwitnienia małe, przed zbiorem średnie. Podatność na choroby mała. Równomierność dojrzewania roślin dobra. Skłonność do pęknięcia strąków i osypywania nasion bardzo mała. Nasiona drobne. Zawartość białka ogólnego dość mała, włókna surowego dość mała do średniej. Odpowiednia do uprawy na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

#### **TWISTER**

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion średni do dużego, plon białka średni. Termin kwitnienia średni, dojrzewania dość późny, okres kwitnienia nieco dłuższy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem mała. Odporność na mączniaka prawdziwego – duża, na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

#### **URSUS**

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i konsumpcję. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia i dojrzewania dość późny, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny średniej wysokości. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość mała. Odporność na fuzaryjne wędnięcie i mączniaka prawdziwego – dość duża, na zgorzelową plamistość i mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach dość mała, włókna surowego średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

#### **MEFISTO**

Odmiana pastewna wąsolistna, o czerwonopurpurowych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona (do wykorzystania na paszę) oraz na zielonkę. Plon nasion duży, plon białka średni. Termin kwitnienia późny, dojrzewania dość późny, okres kwitnienia długi. Równomierność dojrzewania średnia. Rośliny bardzo wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia średnia, przed zbiorem dość duża. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość i mączniaka prawdziwego – średnia, na mączniaka rzekomego – mała do średniej. Nasiona żółte, masa 1000 nasion średnia. Zawartość białka ogólnego w nasionach mała, włókna surowego duża. Optymalna obsada roślin około 100 szt./m<sup>2</sup>.

#### **COLIN**

Odmiana pastewna wąsolistna, o czerwonopurpurowych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę oraz do uprawy na zielonkę. Plon nasion i białka średni do dużego. Termin kwitnienia dość późny, dojrzewania średni, okres kwitnienia dość długi. Równomierność dojrzewania dość dobra. Rośliny wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia dość mała, przed zbiorem średnia. Odporność na fuzaryjne wędnięcie, zgorzelową plamistość, mączniaka prawdziwego oraz mączniaka rzekomego – średnia. Nasiona żółte, masa 1000

nasion bardzo mała. Zawartość białka ogólnego w nasionach średnia, włókna surowego duża. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

## ODMIANY WPISANE DO KRAJOWEGO REJESTRU W 2025 ROKU

### MASSKO

Odmiana ogólnoużytkowa wąsolistna, o białych kwiatach, przeznaczona do uprawy na suche nasiona, do wykorzystania na paszę i do konsumpcji. Plon nasion i plon białka bardzo duży. Nasiona żółte, masa 1000 nasion bardzo duża. Zawartość białka ogólnego i włókna surowego w nasionach średnia. Intensywność pobierania wody (tempo rozgotowywania nasion) dość duża. Termin kwitnienia nieco krótszy od średniego, dojrzewania średni, okres kwitnienia nieco dłuższy od średniego. Równomierność dojrzewania dobra. Rośliny dość wysokie. Odporność na wyleganie w czasie kwitnienia i przed zbiorem średnia. Odporność na mączniaka rzekomego – dość duża, na fuzaryjne wędnięcie, mączniaka prawdziwego i zgorzelową plamistość – średnia. Optymalna obsada roślin około 110 szt./m<sup>2</sup>.

## 4. WYNIKI DOŚWIADCZEŃ

**Tabela 1. Groch siewny – wykaz badanych odmian**

O – odmiana ogólnoużytkowa, P – odmiana pastewna

Lp.	Odmiana	Rok wpisania do KR	Kod kraju	Kierunek użytkowania	Adres jednostki zachowującej odmianę, a w przypadku odmian zagranicznych pełnomocnika w Polsce
1	Asgard	2023	DE	O	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
2	Astronaute	2017	FR	O	Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
3	Batuta	2009	PL	O	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
4	Grot	2020	PL	O	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
5	Hubal	2005	PL	P	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
6	Jowisz	2023	PL	O	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
7	Kazek	2020	PL	O	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
8	Massko	2025	FR	O	Lemaire Deffontaines 180, rue du Rossignol. FR - 59310 Auchy Lez Orchies
9	SM Market	2023	PL	O	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin
10	Turnia	2011	PL	P	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
11	Twister	2024	PL	O	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
12	Ursus	2024	PL	O	Poznańska Hodowla Roślin sp. z o.o., ul. Kasztanowa 5, 63-004 Tulce
13	Autentic	CCA			RAGT Semences Polska sp. z o.o., ul. Marii Skłodowskiej-Curie 83a 87-100 Toruń
14	Iconic	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100
15	Kameleon	CCA			KWS Lochow Polska sp. z o.o., Kondratowice, ul. Słowiańska 5 57-150 Prusy
16	Kaplan	CCA			SCANDAGRA Polska sp. z o.o., ul. dr A. Schmidta 1, Żołędowo 86-031 Osielsko k. Bydgoszczy
17	Orchestra	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
18	Ostinato	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
19	Symbios	CCA			Saaten-Union Polska sp. z o.o., ul. Straszewska 70, 62-100 Wągrowiec
20	Colin	2022	PL	P	DANKO Hodowla Roślin sp. z o.o., Choryń 27, 64-000 Kościan
21	Mefisto	2019	PL	P	Hodowla Roślin Smolice sp. z o.o. Grupa IHAR, Smolice 146, 63-740 Kobylin

Tabela 2. Groch siewny. Warunki polowe doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Miejscowość	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
Kompleks rolniczej przydatności gleby	zbożowy górski	żytni bardzo dobry (pszenno-żytni)	pszenny bardzo dobry	żytni dobry
Klasa bonitacyjna	IVa	IVa	IIIa	IVb
pH gleby w KCl	6,5	6,2	6,4	6,3
Przedplon	Pszenica ozima	Pszenica ozima	Jęczmień jary	Jęczmień ozimy
Data siewu	28.03.2025	21.03.2025	22.03.2025	24.03.2025
Obsada nasion na 1m <sup>2</sup>	110	110	110	110
Data zbioru	08.08.2025	14.07.2025	25.07.2025	18.08.2025
<b>Nawożenie mineralne</b>				
N (kg/ha)	30	21	14	18
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)	25	70	45	60
K <sub>2</sub> O (kg/ha)	39	105	68	90
Nawożenie dolistne	ASX Potas Plus 2 kg/ha			
<b>Środki ochrony roślin</b>				
Zaprawa nasienna	Nitragina 600 g/ha	Nitragina 600 g/ha	Nitragina 600 g/ha	Nitragina 600 g/ha
Herbicyd	Stomp Aqua 455 CS 3,5 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha	Wing P 462,5 EC 3 l/ha Bandur 600SC 1 l/ha Keppler 502,4SL 1,25 l/ha	Wing 462,5EC 4 l/ha Corum 602,4 SL 1,25 l/ha	Boxer 800 EC 3 l/ha Stomp Aqua 455 CS 2 l/ha Fusilade Forte 150 EC 1,7 l/ha Corum 502,4 SL 1,25 l/ha
Insektycyd	Mospilan 20 SP 2x0,2 kg/ha Decis Mega 50 EW 0,1 l/ha	Lanmos 20SP 0,2 kg/ha Cyperkill MAX 500EC 2x0,05 l/ha Kobe 20SP 0,2 kg/ha	Mospilan 20 SP 0,2 kg/ha Cyperkill Max 500 EC 0,05 l/ha Decis Mega 50 EW 0,15 l/ha	Cyperkil Max 500 EC 0,05 l/ha Kobe 20 SP 0,2 kg/ha Sekil 20 SP 0,2 kg/ha

Tabela 3. Groch siewny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru: 2025

Lp.	Cecha	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
1	Początek kwitnienia data	10.06.2025	30.05.2025	06.06.2025	07.06.2025
2	Dojrzałość techniczna data	20.07.2025	05.07.2025	13.07.2025	18.07.2025
3	Wysokość roślin cm	91,9	110,1	108,6	108,5
4	Wyleganie roślin w fazie końca kwitnienia skala 9°	<b>6,0</b>	9,0	<b>8,8</b>	<b>6,0</b>
5	Wyleganie roślin przed zbiorem skala 9°	<b>3,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>1,9</b>
6	Porażenie przez choroby: skala 9°				
	Mączniak rzekomy	9,0	9,0	<b>6,7</b>	9,0
	Mączniak prawdziwy	<b>6,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,9</b>	9,0
	Aschochytoza	<b>6,5</b>	9,0	9,0	<b>8,1</b>
7	Masa 1000 ziaren g	205,9	213,2	229,6	178,8
8	Wilgotność ziarna podczas zbioru %	13,6	14,8	14,1	12,7
9	Plon ziarna dt/ha	25,3	51,3	51,2	33,3

Wyniki średnie z wszystkich badanych odmian

Tabela 4. Groch siewny. Wyniki ogólne doświadczeń. Rok zbioru 2025

Lp.	Odmiana	Jelenia Góra	Krościna Mała	Tarnów	Tomaszów Bolesławiecki
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>	<b>25,3</b>	<b>51,3</b>	<b>51,2</b>	<b>33,3</b>
1	Asgard <b>LOZ</b>	98	108	105	107
2	Astronaute <b>LOZ</b>	103	108	102	114
3	Batuta	107	85	99	94
4	Grot <b>LOZ</b>	84	112	100	97
5	Hubal	78	83	97	69
6	Jowisz	108	96	93	97
7	Kazek	78	91	90	90
8	Massko	109	103	101	103
9	SM Market	122	95	102	96
10	Turnia <b>LOZ</b>	67	106	104	87
11	Twister	84	97	94	94
12	Ursus	102	99	99	97
13	Autentic	109	102	106	110
14	Iconic	107	98	108	106
15	Kameleon	114	106	108	118
16	Kaplan	92	99	99	96
17	Orchestra <b>LOZ</b>	104	100	99	116
18	Ostinato <b>LOZ</b>	132	105	105	115
19	Symbios	116	108	108	116
20	Colin	106	99	93	93
21	Mefisto <b>LOZ</b>	80	99	88	86

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 5. Groch siewny. Plon względny ziarna. Lata zbioru: 2023–2025

Lp.	Odmiana	2023	2024	2025	2023-2025
	<b>Wzorzec [dt/ha]</b>	<b><u>42,2</u></b>	<b><u>27,7</u></b>	<b><u>40,3</u></b>	<b><u>36,7</u></b>
1	Asgard <b>LOZ</b>	105	106	105	105
2	Astronaute <b>LOZ</b>	112	111	107	110
3	Batuta	98	95	95	96
4	Grot <b>LOZ</b>	102	108	101	104
5	Hubal	89	91	84	88
6	Jowisz	105	99	97	100
7	Kazek	100	95	88	94
8	Massko	-	-	103	-
9	SM Market	102	100	102	101
10	Turnia <b>LOZ</b>	90	102	95	96
11	Twister	-	91	94	92
12	Ursus	-	94	99	97
13	Autentic	-	113	106	110
14	Iconic	-	-	104	-
15	Kameleon	-	106	110	108
16	Kaplan	-	102	97	100
17	Orchestra <b>LOZ</b>	108	114	103	108
18	Ostinato <b>LOZ</b>	112	106	111	110
19	Symbios	-	111	111	111
20	Colin	97	106	97	100
21	Mefisto <b>LOZ</b>	103	91	90	95
	<b>Liczba doświadczeń</b>	4	4	4	12

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych

Tabela 6. Groch siewny. Ważniejsze cechy rolnicze odmian. Rok zbioru: 2025

Lp.	Odmiana	Wysokość roślin (cm)	Wyleganie (skala 9°)		Masa 1000 ziaren (g)	Długość okresu wegetacji (liczba dni)
			W fazie końca kwitnienia	Przed zbiorem		
<b>Wzorzec</b>		<b>104,8</b>	<b>7,5</b>	<b>4,1</b>	<b>206,9</b>	<b>111,5</b>
1	Asgard <b>LOZ</b>	102,3	7,7	4,6	220,3	111,2
2	Astronaute <b>LOZ</b>	98,0	7,8	4,2	223,9	110,8
3	Batuta	101,9	7,6	4,0	194,7	112,5
4	Grot <b>LOZ</b>	94,6	7,1	2,8	212,6	110,8
5	Hubal	102,8	6,4	2,5	213,5	112,0
6	Jowisz	108,8	7,7	4,1	203,1	112,2
7	Kazek	109,1	7,6	4,2	219,8	112,0
8	Massko	104,6	7,5	3,9	227,4	111,2
9	SM Market	109,8	7,9	4,8	195,5	112,0
10	Turnia <b>LOZ</b>	103,4	6,8	3,0	170,2	111,2
11	Twister	108,7	7,4	3,8	174,1	111,2
12	Ursus	106,3	7,5	4,0	196,9	112,2
13	Autentic	101,6	7,6	4,0	216,2	110,8
14	Iconic	103,8	7,9	4,8	225,3	111,0
15	Kameleon	104,7	7,8	4,9	223,8	111,2
16	Kaplan	100,2	7,4	4,1	191,4	112,0
17	Orchestra <b>LOZ</b>	104,8	7,0	3,4	218,5	110,5
18	Ostinato <b>LOZ</b>	99,2	7,7	4,7	200,3	110,8
19	Symbios	103,1	7,7	4,6	213,1	110,8
20	Colin	111,0	7,7	4,3	189,8	112,2
21	Mefisto <b>LOZ</b>	121,6	7,2	4,8	214,2	113,2

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych za wyjątkiem odmian wysokich (tj. Mefisto)

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Tabela 7. Groch siewny. Porażenie przez ważniejsze choroby. Rok zbioru: 2025

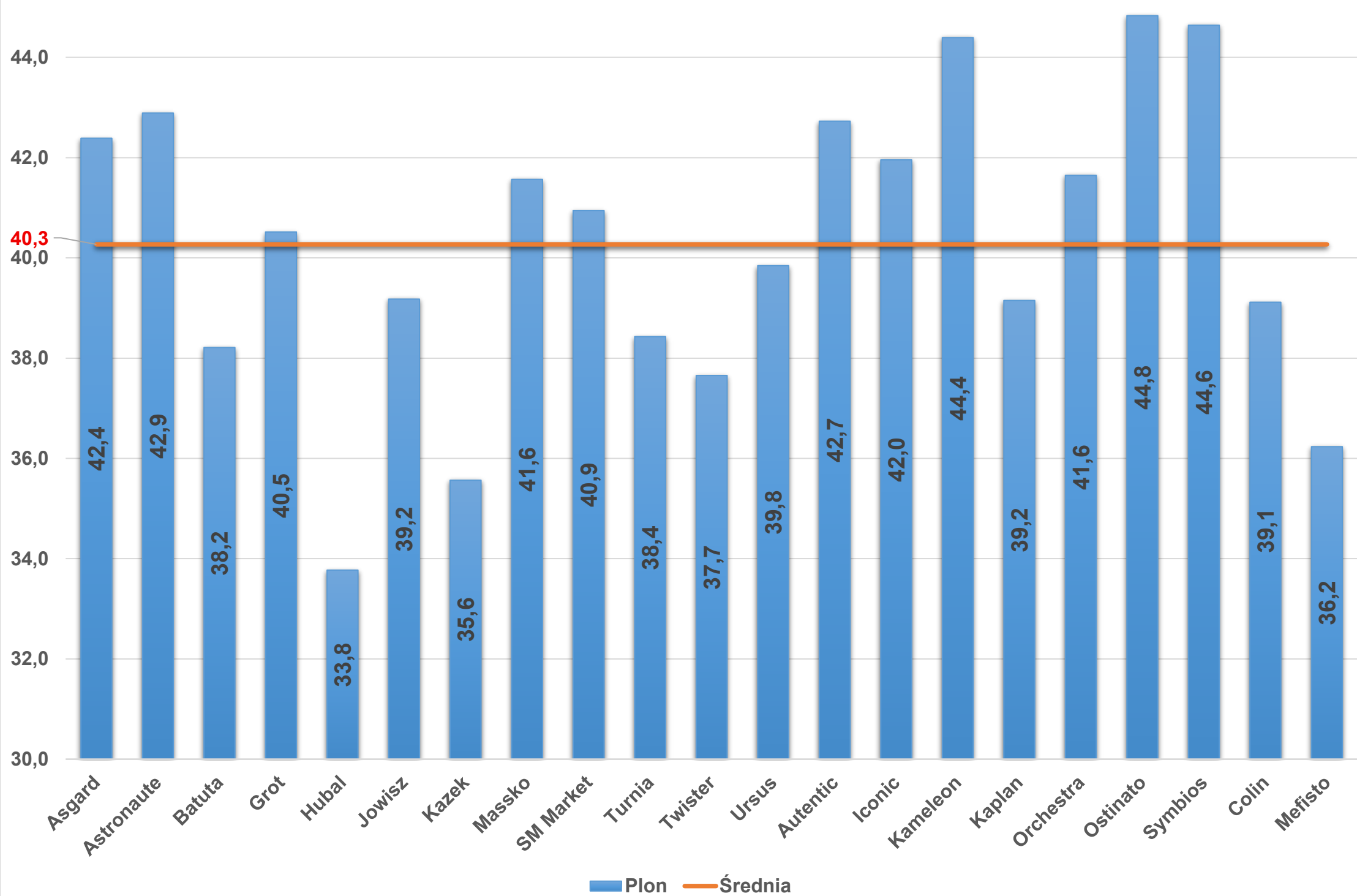
Lp.	Odmiana	Mączniak rzekomy	Mączniak prawdziwy	Askochytoza
	<b>Wzorzec</b>	<b>6,7</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>
1	Asgard <b>LOZ</b>	7,0	7,9	7,3
2	Astronaute <b>LOZ</b>	6,7	7,9	7,5
3	Batuta	7,0	7,8	7,5
4	Grot <b>LOZ</b>	6,7	8,1	7,0
5	Hubal	7,0	7,6	7,7
6	Jowisz	6,3	7,5	7,3
7	Kazek	6,3	7,7	7,2
8	Massko	7,0	7,9	7,5
9	SM Market	7,0	7,6	7,4
10	Turnia <b>LOZ</b>	6,3	8,1	7,4
11	Twister	6,0	7,9	7,2
12	Ursus	7,0	7,9	7,4
13	Autentic	6,7	7,9	7,4
14	Iconic	6,3	7,6	7,2
15	Kameleon	7,0	7,4	7,3
16	Kaplan	6,7	8,0	7,2
17	Orchestra <b>LOZ</b>	7,0	7,8	7,2
18	Ostinato <b>LOZ</b>	6,3	7,9	7,5
19	Symbios	6,7	7,8	7,4
20	Colin	6,0	7,5	7,5
21	Mefisto <b>LOZ</b>	7,0	7,9	7,5

Wzorzec – średnia dla wszystkich badanych odmian

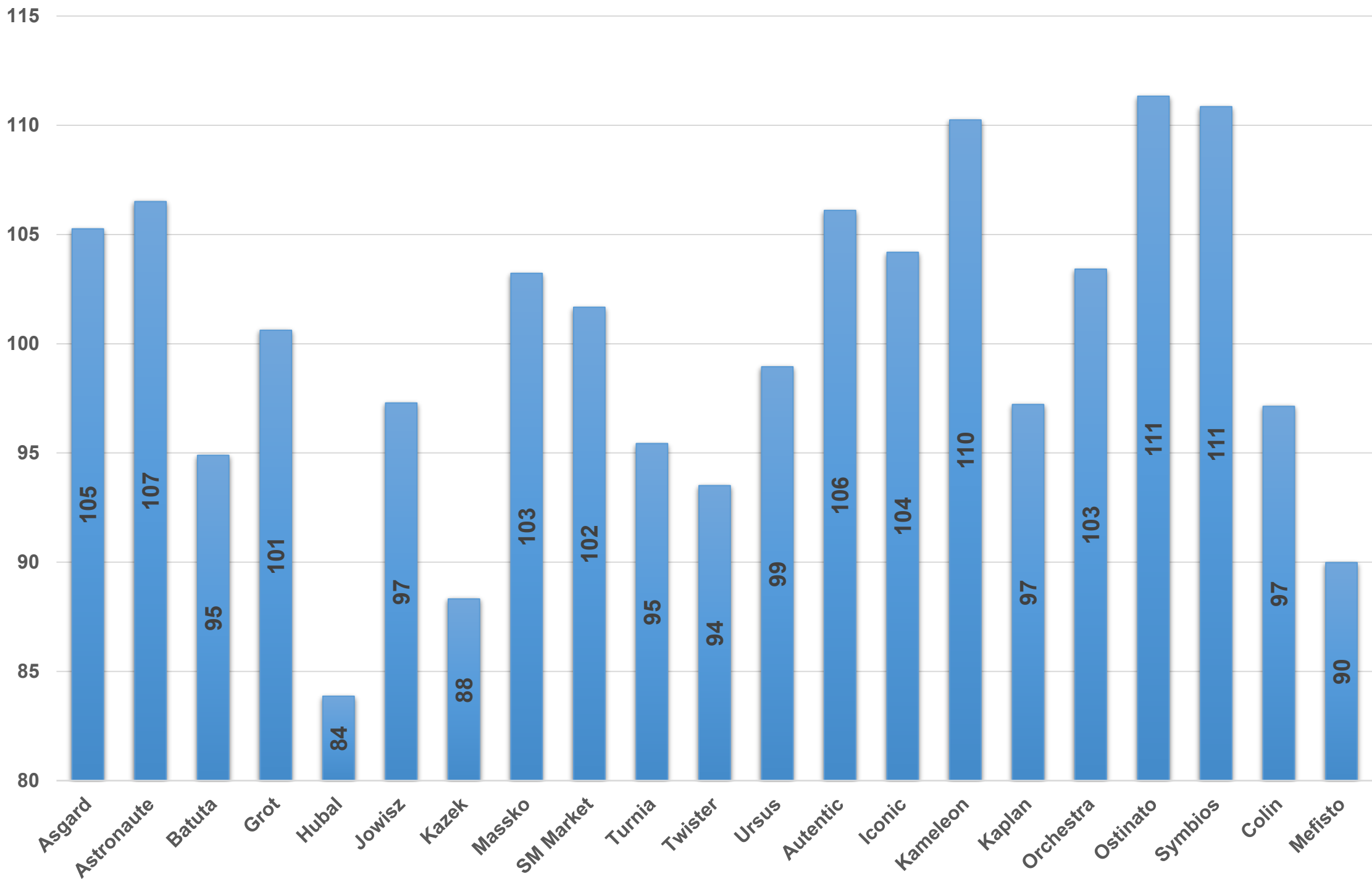
**LOZ** – Odmiana z listy odmian zalecanych za wyjątkiem odmian wysokich (tj. Mefisto)

Średnie wyniki wylegania pochodzą jedynie z tych doświadczeń w których zjawisko to wystąpiło

Groch siewny. Plon przy wilgotności 15% (dt/ha). Rok zbioru 2025.



Groch siewny. Plon względny (% wzorca). Rok zbioru 2025.



**Lokalizacja punktów doświadczalnych prowadzących doświadczenia PDO w województwie dolnośląskim w roku 2025**

