



**RAPORT Z URZĘDOWEGO BADANIA
ODRĘBNOŚCI, WYRÓWNIANIA I TRWAŁOŚCI ODMIANY**
REPORT ON TECHNICAL EXAMINATION

1. Numer zgłoszenia w instytucji sporządzającej raport
Reference number of reporting authority GRS 8038
 2. Instytucja zlecająca
Requesting authority The State Plant Service under the Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania
Plant Varieties Division
 3. Numer zgłoszenia w instytucji zlecającej
Reference number of requesting authority SA-391
 4. Nazwa hodowlana odmiany
Breeder's reference DS 3318
 5. Data zgłoszenia / *Date of application*
 - (a) w instytucji zlecającej badanie
in requesting authority 21.11.2012
 - (b) w instytucji sporządzającej raport
in reporting authority 14.12.2012
 6. Zgłaszający odmianę (nazwa i adres)
Applicant (name and address) Institute of Agriculture, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija Dotnuvos sen. Kėdainių r., Lithuania
-
7. Nazwa botaniczna
Botanical name *Pisum sativum* L. (partim)
 8. Nazwa polska / *Polish name* Groch siewny
Common name *Field Pea*
 9. Nazwa odmiany
Variety denomination -
 10. Hodowca odmiany (nazwa i adres)
Breeder (name and address) Institute of Agriculture, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija Dotnuvos sen. Kėdainių r., Lithuania
 11. Zachowujący odmianę (nazwa i adres)
Maintainer (name and address) -
 12. Instytucja prowadząca badanie
Testing authority COBORU Słupia Wielka PL
 13. Jednostka(i) badawcza(e) i miejsce(a)
Testing station(s) and place(s) SDOO w Węgrzcach
 14. Okres badania
Period of testing 2013-2014
 15. Data i miejsce wystawienia dokumentu
Date and place of issue of document 17.12.2014, Słupia Wielka PL

16. WYNIKI BADANIA ODREBNOŚCI, WYRÓWNIANIA I TRWAŁOŚCI
RESULTS OF THE TECHNICAL EXAMINATION AND CONCLUSION

(a) Sprawozdanie z badania odrębności

(a) Report on Distinctness

Odmiana: **DS 3318**

The variety

- jest wyraźnie odrębna od każdej znanej nam odmiany. [X]
is clearly distinguishable from any other variety whose existence is known to us.
- nie jest wyraźnie odrębna od wszystkich znanych nam odmian. []
is not clearly distinguishable from all varieties whose existence is known to us

(b) Sprawozdanie z badania wyrównania

(b) Report on Uniformity

Odmiana: **DS 3318**

The variety

- jest wystarczająco wyrównana [X]
is sufficiently uniform
 - nie jest wystarczająco wyrównana []
is not sufficiently uniform
- uwzględniając szczególne właściwości wynikające z jej generatywnego lub wegetatywnego sposobu rozmnażania.
having regard to the particular features of its sexual reproduction or vegetative propagation.

(c) Sprawozdanie z badania trwałości

(c) Report on Stability

Odmiana: **DS 3318**

The variety

- jest trwała [X]
is stable
 - nie jest trwała []
is not stable
- w swoich charakterystycznych właściwościach.
in its essential characteristics.

W przypadku pozytywnego wyniku opis odmiany jest dołączony jako aneks do raportu.
In the case of a positive conclusion a description of the variety is given as annex to this report.

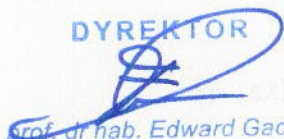
17. Uwagi

Remarks

18. Podpis

Signature

DYREKTOR



prof. dr hab. Edward Gacek



URZĘDOWY OPIS ODMIANY
VARIETY DESCRIPTION

-
1. Numer zgłoszenia w instytucji sporządzającej raport
Reference number of reporting authority GRS 8038
 2. Numer zgłoszenia w instytucji zlecającej
Reference number of requesting authority SA-391
 3. Nazwa hodowlana odmiany
Breeder's reference DS 3318
 4. Zgłaszający odmianę (nazwa i adres)
Applicant (name and address) Institute of Agriculture, Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija
Dotnuvos sen. Kėdainių r., Lithuania
 5. Zachowujący odmianę (nazwa i adres)
Maintainer (name and address) -
-
6. Nazwa botaniczna
Botanical name *Pisum sativum* L. (partim)
 7. Nazwa polska / Polish name
Common name Groch siewny
Field Pea
 8. Nazwa odmiany
Variety denomination -
 9. Data i numer metodyki CPVO
Date and document number of CPVO Protocol 11.03.2010 CPVO-TP/007/2
 10. Data i/lub numer krajowej metodyki
Date and/or document number of national Test Guidelines 11.2012 OWT/GRS,GRW,GCW/007/2 (1)
 11. Instytucja prowadząca badanie
Testing authority COBORU Słupia Wielka PL
 12. Jednostka(i) badawcza(e) i miejsce(a)
Testing station(s) and place(s) SDOO w Węgrzcach
 13. Okres badania
Period of testing 2013-2014
 14. Data i miejsce wystawienia dokumentu
Date and place of issue of document 17.12.2014, Słupia Wielka PL
 15. Grupa (cechy używane do grupowania zaznaczono przy numeracji literą G)
Group (if characteristics are used for grouping, they are marked with a G in that number)
 16. Cechy opisowe zawarte w metodyce CPVO lub metodyce krajowej
(* - cecha zawsze uwzględniana w opisie)
Characteristics included in the CPVO Protocol or National Test Guidelines
(* - characteristics always included in the description)

Gatunek: **Groch siewny**

Species: *Field Pea*

Odmiana: **DS 3318**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
G 1 *	1	Roślina: zabarwienie antocyjanem <i>Plant: anthocyanin coloration</i>	brak <i>absent</i>	1	
2	2	Łodyga: antocyjanowe zabarwienie u nasady przylistka <i>Stem: anthocyanin coloration of axil</i>	brak <i>absent</i>	1	
3 *	3	Łodyga: staśmienie <i>Stem: fasciation</i>	brak <i>absent</i>	1	
G 4 *	4	Łodyga: długość <i>Stem: length</i>	średnia do długiej <i>medium to long</i>	6	
G 5 *	5	Łodyga: liczba węzłów łącznie z pierwszym płodnym <i>Stem: number of nodes up to and including first fertile node</i>	duża <i>many</i>	7	
6 *	6	Ulistnienie: barwa <i>Foliage: colour</i>	zielona <i>green</i>	2	
7	7	<u>Tylko odmiany o zielonej barwie ulistnienia (cecha 6, stan 2):</u> Ulistnienie: intensywność zielonej barwy <i>Only varieties with foliage colour: green (Char. 6, state 2):</i> <i>Foliage: intensity of green colour</i>	średni <i>medium</i>	5	
G 8 *	8	Liść: listki <i>Leaf: leaflets</i>	brak <i>absent</i>	1	
9	9	Liść: maksymalna liczba listków <i>Leaf: maximum number of leaflets</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
10	10	Listek: wielkość <i>Leaflet: size</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
11	11	Listek: długość <i>Leaflet: length</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
12	12	Listek: szerokość <i>Leaflet: width</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
13	13	Listek: położenie najszerszego miejsca <i>Leaflet: position of broadest part</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>

Odmiana: **DS 3318**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
14	14	Listek: ząbkowanie <i>Leaflet: dentation</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
15 *	15	Przylistek: długość <i>Stipule: length</i>	średni <i>medium</i>	5	
16 *	16	Przylistek: szerokość <i>Stipule: width</i>	średni <i>medium</i>	5	
17	17	Przylistek: wielkość <i>Stipule: size</i>	średni <i>medium</i>	5	
18	18	Przylistek: odległość od nasady liścia do wierzchołka <i>Stipule: length from axil to tip</i>	średni <i>medium</i>	5	
G 19 *	19	Przylistek: występowanie plamek <i>Stipule: flecking</i>	występują <i>present</i>	9	
20	20	Przylistek: zagęszczenie plamek <i>Stipule: density of flecking</i>	średnie do gęstego <i>medium to dense</i>	6	
21	21	Ogonek liściowy: odległość od nasady liścia do pierwszego listka lub wąsa <i>Petiole: length from axil to first leaflet or tendrill</i>	średnia <i>medium</i>	5	
22	22	<u>Tylko odmiany wąsolistne:</u> Ogonek liściowy: odległość od nasady liścia do ostatniego wąsa <u>Only varieties with leaflets absent:</u> <i>Petiole:</i> <i>length from axil to last tendrill</i>	średnia <i>medium</i>	5	
23 *	23	Termin kwitnienia <i>Time of flowering</i>	średni <i>medium</i>	5	
24 *	24	<u>Tylko odmiany bez staśmienia:</u> Roślina: maksymalna liczba kwiatków na węźle <u>Only varieties with stem fasciation absent:</u> <i>Plant: maximum number of flowers per node</i>	dwa <i>two</i>	3	
25 *	25	Tylko odmiany z antocyjanem: Kwiat: barwa skrzydełek <u>Only varieties with plant anthocyanin coloration present:</u> <i>Flower: colour of wing</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
26	26	<u>Tylko odmiany bez antocyjanu:</u> Kwiat: barwa żagielka <u>Only varieties with plant anthocyanin coloration absent:</u> <i>Flower: colour of standard</i>	biała <i>white</i>	1	

Odmiana: **DS 3318**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
27	27	Kwiat: szerokość żagielka <i>Flower: width of standard</i>	średni <i>medium</i>	5	
28 *	28	Kwiat: kształt podstawy żagielka <i>Flower: shape of base of standard</i>	wygięta <i>moderately arched</i>	7	
29	29	Kwiat: szerokość górnych działek kielicha <i>Flower: width of upper sepal</i>	wąskie do średnich <i>narrow to medium</i>	4	
30	30	Kwiat: kształt wierzchołka górnych działek kielicha <i>Flower: shape of apex of upper sepal</i>	zaostrzony <i>acute</i>	2	
31	31	Szypułka: długość ostrogi <i>Peduncle: length of spur</i>	krótka do średniej <i>short to medium</i>	4	
32	32	Szypułka: odległość od łodygi do pierwszego strąka <i>Peduncle: length from stem to first pod</i>	średnia <i>medium</i>	5	
33	33	Szypułka: odległość między pierwszym a drugim strąkiem <i>Peduncle: length between first and second pods</i>	mała do średniej <i>short to medium</i>	4	
34	34	Szypułka: liczba liści przykwiatowych <i>Peduncle: number of bracts</i>	średnia <i>medium</i>	2	
35 *	35	Strąk: długość <i>Pod: length</i>	krótki do średniego <i>short to medium</i>	4	
36 *	36	Strąk: szerokość <i>Pod: width</i>	średni <i>medium</i>	5	
G 37 *	37	Strąk: wyściółka pergaminowa <i>Pod: parchment</i>	występuje całkowicie <i>entire</i>	2	
G 38 *	38	<u>Wyłączając odmiany o strąkach z całkowicie występującą wyściółką pergaminową:</u> Strąk: zgrubienie ścian	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
G 39 *	39	<u>Excluding varieties with pod parchment:</u> <i>entire: Pod: thickened wall</i> <u>Tylko odmiany bez wyściółki pergaminowej:</u> Strąk: kształt zakończenia <i>Only varieties with pod: thickened wall:</i> <i>absent: Pod: shape of distal part</i>	tępe <i>blunt</i>	2	

Odmiana: **DS 3318**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
40 *	40	Strąk: stopień wygięcia <i>Pod: curvature</i>	słabe do średniego <i>weak to medium</i>	4	
G 41 *	41	Strąk: barwa <i>Pod: colour</i>	zielona <i>green</i>	2	
42	42	<u>Tylko odmiany o zielonej barwie strąka (cecha nr 43, stan 2):</u> intensywność zielonej barwy <i>Only varieties with pod colour green (Char. 43, state 2):</i> <i>intensity of green colour</i>	jasna do średniej <i>light to medium</i>	4	
43 *	43	Wykluczając odmiany o strąkach z całkowicie występującą wyściółką pergaminową: Strąk: włókna szwu <i>Excluding varieties with pod parchment:</i> <i>entire: Pod: suture strings</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
44 *	44	Strąk: liczba zawiązków nasion <i>Pod: number of ovules</i>	średnia <i>medium</i>	5	
G 45 *	45	Niedojrzałe nasiona: intensywność zielonej barwy <i>Immature seed: intensity of green colour</i>	jasna <i>light</i>	3	
46	46	Nasiona: kształt <i>Seed: shape</i>	elipsoidalny <i>ellipsoid</i>	1	
G 47 *	47	Nasiona: forma ziarn skrobi <i>Seed: type of starch grains</i>	proste <i>simple</i>	1	
48 *	48	<u>Tylko odmiany o cylindrycznym kształcie nasion; i o prostej formie ziarn skrobi w nasionach:</u> Nasiona: dołkowanie liścieni <i>Only varieties with seed shape: cylindrical:</i> <i>and type of starch grains: simple:</i> <i>Seed: wrinkling of cotyledon</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
49 *	49	<u>Tylko odmiany o nasionach o złożonej formie ziarn skrobi w nasionach:</u> Nasiona: intensywność dołkowania liścieni <i>Only varieties with seed: type of starch grains: compound:</i> <i>Seed: intensity of wrinkling of cotyledon</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>

Odmiana: **DS 3318**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
G 50 *	50	Nasiona: barwa liścieni <i>Seed: colour of cotyledon</i>	żółta <i>yellow</i>	2	
G 51 *	51	<u>Tylko odmiany z antocyjanem:</u> Nasiona: marmurkowatość okrywy <u>Only varieties with plant anthocyanin</u> <u>coloration present:</u> <i>Seed: marbling of testa</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
G 52 *	52	<u>Tylko odmiany z antocyjanem:</u> Nasiona: fioletowe lub różowe plamy na okrywie <u>Only varieties with plant anthocyanin</u> <u>coloration present:</u> <i>Seed: violet or pink spots on testa</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
G 53 *	53	Nasiona: barwa znaczk <i>Seed: hilum colour</i>	taka sama jak okrywy <i>same colour as testa</i>	1	
54	54	<u>Tylko odmiany z antocyjanem:</u> Nasiona: barwa okrywy <u>Only varieties with plant anthocyanin</u> <u>coloration present:</u> <i>Seed: colour of testa</i>	- -	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
55	55	Nasiona: ciężar <i>Seed: weight</i>	średni do dużego <i>medium to high</i>	6	

Odmiana: **DS 3318**
Variety

17. Odmiany podobne i różnice między nimi
Similar variety and differences between these varieties

Nazwa odmiany podobnej <i>Denomination of similar variety</i>	Cecha, którą podobna odmiana różni się <i>Characteristic in which the similar variety is different</i>	Określenie cechy u odmiany podobnej <i>State of expression of similar variety</i>	Określenie cechy u odmiany zgłoszonej <i>State of expression of candidate variety</i>
--	---	--	--

Nie ma
None

18. Dodatkowe informacje
Additional information

a) Dodatkowe dane
Additional data

b) Uwagi
Remarks

19. Podpis
Signature

DYREKTOR

dr hab. Edward Gacek

