



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

1. Numer zgłoszenia w instytucji sporządzającej raport
Reference number of reporting authority JEZ 8111
 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 S-1268
 4. **Nazwa hodowlana odmiany**
Breeder's reference **LŽI 8147-7**
 5. Data zgłoszenia / *Date of application*
 - (a) w instytucji zlecającej badanie
in requesting authority 03.03.2010
 - (b) w instytucji sporządzającej raport
in reporting authority 12.01.2011
 6. Zgłaszający (nazwa i adres)
Applicant (name and address) The Institute of Agriculture of the Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija,
Dotnuvos sen. Kėdainių r. Lithuania
 7. Pełnomocnik (nazwa i adres)
Representative (name and address)
-
8. Nazwa botaniczna (łacińska) taksonu
Botanical name of taxon *Hordeum vulgare L.*
 9. Nazwa zwyczajowa taksonu
Common name of taxon Jęczmień
Barley
 10. Nazwa odmiany
Variety denomination **Kirsna DS**
 11. Hodowca (nazwa i adres)
Breeder (name and address) The Institute of Agriculture of the Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija,
Dotnuvos sen.
Kėdainių r. Lithuania
 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 Słupia Wielka
 14. Okres badania
Period of testing 2011-2012
 15. Data i miejsce wystawienia dokumentu
Date and place of issue of document 04.12.2012, 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: **Kirsna DS**

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: **Kirsna DS**

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: **Kirsna DS**

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 JEZ 8111
raport
Reference number of reporting authority
 2. Numer zgłoszenia w instytucji zlecającej S-1268
Reference number of requesting authority
 3. Nazwa hodowlana odmiany LŽI 8147-7
Breeder's reference
 4. Zgłaszający (nazwa i adres) The Institute of Agriculture of the Lithuanian
Applicant (name and address) Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija,
Dotnuvos sen. Kėdainių r. Lithuania
-
5. Nazwa botaniczna (łacińska) taksonu *Hordeum vulgare* L.
Botanical name of taxon
 6. Nazwa zwyczajowa taksonu Jęczmień
Common name of taxon Barley
 7. Nazwa odmiany **Kirsna DS**
Variety denomination
 8. Data i numer metodyki CPVO 11.03.2010 CPVO-TP/19/2 Rev.
Date and document number of CPVO Protocol
 9. Data i/lub numer krajowej metodyki M(JEZ)03.10
Date and/or document number of national Test Guidelines
 10. Instytucja prowadząca badanie COBORU Słupia Wielka PL
Testing authority
 11. Jednostka(i) badawcza(e) i miejsce(a) SDOO Słupia Wielka
Testing station(s) and place(s)
 12. Okres badania 2011-2012
Period of testing
 13. Data i miejsce wystawienia dokumentu 04.12.2012, Słupia Wielka PL
Date and place of issue of document
 14. 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)
 15. 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)

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

(a) Sprawozdanie z badania odrębności

(a) Report on Distinctness

Odmiana: **Kirsna DS**

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: **Kirsna DS**

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: **Kirsna DS**

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 JEZ 8111
raport
Reference number of reporting authority
 2. Numer zgłoszenia w instytucji zlecającej S-1268
Reference number of requesting authority
 3. Nazwa hodowlana odmiany LŽI 8147-7
Breeder's reference
 4. Zgłaszający (nazwa i adres) The Institute of Agriculture of the Lithuanian
Applicant (name and address) Research Centre for Agriculture and Forestry
LT-58344 Instituto al. 1, Akademija,
Dotnuvos sen. Kėdainių r. Lithuania
-
5. Nazwa botaniczna (łacińska) taksonu *Hordeum vulgare* L.
Botanical name of taxon
 6. Nazwa zwyczajowa taksonu Jęczmień
Common name of taxon Barley
 7. Nazwa odmiany **Kirsna DS**
Variety denomination
 8. Data i numer metodyki CPVO 11.03.2010 CPVO-TP/19/2 Rev.
Date and document number of CPVO Protocol
 9. Data i/lub numer krajowej metodyki M(JEZ)03.10
Date and/or document number of national Test Guidelines
 10. Instytucja prowadząca badanie COBORU Słupia Wielka PL
Testing authority
 11. Jednostka(i) badawcza(e) i miejsce(a) SDOO Słupia Wielka
Testing station(s) and place(s)
 12. Okres badania 2011-2012
Period of testing
 13. Data i miejsce wystawienia dokumentu 04.12.2012, Słupia Wielka PL
Date and place of issue of document
 14. 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)
 15. 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: **Jęczmień**

Species: *Barley*

Odmiana: **Kirsna DS**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
1 *	1	Roślina: pokrój <i>Plant: growth habit</i>	półstojący do pośredniego <i>semi-erect to intermediate</i>	4	
G 2 *	2	Liście dolne: owłosienie pochew liściowych <i>Lowest leaves: hairiness of leaf sheaths</i>	brak <i>absent</i>	1	
3 *	3	Liść flagowy: natężenie zabarwienia uszek antocyjanem <i>Flag leaf: intensity of anthocyanin coloration of auricles</i>	silne <i>strong</i>	7	
4	4	Roślina: częstotliwość roślin ze zgiętymi liśćmi flagowymi <i>Plant: frequency of plants with recurved flag leaves</i>	średnia do dużej <i>medium to high</i>	6	
5	5	Liść flagowy: nalot woskowy na pochwie <i>Flag leaf: glaucosity of sheath</i>	średni <i>medium</i>	5	
6 *	6	Termin kłoszenia (pierwszy kłosek widoczny u 50% kłosów) <i>Time of ear emergence (first spikelet visible on 50% of ears)</i>	późny do bardzo późnego <i>late to very late</i>	8	
7 *	7	Ości: natężenie zabarwienia końców antocyjanem <i>Awns: intensity of anthocyanin coloration of tips</i>	silne <i>strong</i>	7	
8 *	8	Kłos: nalot woskowy <i>Ear: glaucosity</i>	silny <i>strong</i>	7	
9	9	Kłos: ustawienie <i>Ear: attitude</i>	półstojący <i>semi-erect</i>	3	spod. stojący 1 <i>sporadically erect</i>
10 *	10	Roślina: wysokość (zdźbło, kłos i ości) <i>Plant: length (stem, ear and awns)</i>	niska do średniej <i>short to medium</i>	4	
G 11 *	11	Kłos: liczba rzędów <i>Ear: number of rows</i>	dwa <i>two</i>	1	
12	12	Kłos: kształt <i>Ear: shape</i>	cylicydryczny <i>parallel</i>	5	
13 *	13	Kłos: zbitość <i>Ear: density</i>	średni <i>medium</i>	5	
14	14	Kłos: długość (bez ości) <i>Ear: length (excluding awns)</i>	średni <i>medium</i>	5	

Odmiana: **Kirsna DS**

Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
15 *	15	Ości: długość w stosunku do kłosa <i>Awns: length (compared to ear)</i>	dłuższe <i>long</i>	7	
16	16	Osadka kłosowa: długość dolnego członu <i>Rachis: length of first segment</i>	średni <i>medium</i>	5	sporad. długi 7 <i>sporadically long</i>
17	17	Osadka kłosowa: skrzywienie dolnego członu <i>Rachis: curvature of first segment</i>	średnie <i>medium</i>	5	sporad. silne 7 <i>sporadically strong</i>
18	18	Kłos: rozwój kłoska płonego (tylko odmiany dwurzędowe) <i>Ear: development of sterile spikelets (two-rowed varieties only)</i>	brak lub szczątkowy <i>non or rudimentary</i>	1	
19 *	19	Kłosek płony boczny: ustawienie w stosunku do osi kłosa (tylko odmiany dwurzędowe) <i>Sterile spikelet: attitude (two-rowed varieties only)</i>	-	-	nie dotyczy <i>not applicable</i>
20	20	Kłosek środkowy: długość dolnej plewy wraz z ością w stosunku do długości ziarna <i>Median spikelet: length of glume and its awn relative to grain</i>	dłuższa <i>longer</i>	3	
G 21 *	21	Ziarno: typ owłosienia szczoteczki <i>Grain: rachilla hair type</i>	długie <i>long</i>	2	
22 *	22	Ziarno: oplewienie <i>Grain: husk</i>	występuje <i>present</i>	9	
23	23	Ziarno: zabarwienie antocyjanem nerwów plewki dolnej <i>Grain: anthocyanin coloration of nerves of lemma</i>	średnie do silnego <i>medium to strong</i>	6	
24	24	Ziarno: ząbkowanie nerwów grzbietowych plewki dolnej <i>Grain: spiculation of inner lateral nerves of dorsal side of lemma</i>	słabe <i>weak</i>	3	sporad. brak lub bardzo słabe 1 lub średnie 5 <i>sporadically absent or very weak or medium</i>
G 25 *	25	Ziarno: owłosienie bruzdki <i>Grain: hairiness of ventral furrow</i>	brak <i>absent</i>	1	
26	26	Ziarno: położenie łuszczynek <i>Grain: disposition of lodicules</i>	boczne <i>clasping</i>	2	
27	27	Ziarno nieoplewione: barwa warstwy aleuronowej <i>Kernel: color of aleurone layer</i>	biaława <i>whitish</i>	1	

Odmiana: **Kirsna DS**
Variety

Nr CPVO CPVO No.	Nr kraj. National No.	Cecha Characteristics	Określenie State of expression	Ocena Note	Uwagi Remarks
G 28 *	28	Typ rozwojowy roślin Seasonal type	jary spring type	3	

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

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

Nie ma
None

17. Dodatkowe informacje
Additional information

a) Dodatkowe dane
Additional data

b) Uwagi
Remarks

18. Podpis
Signature

DYREKTOR

dr hab. Edward Gacek

