

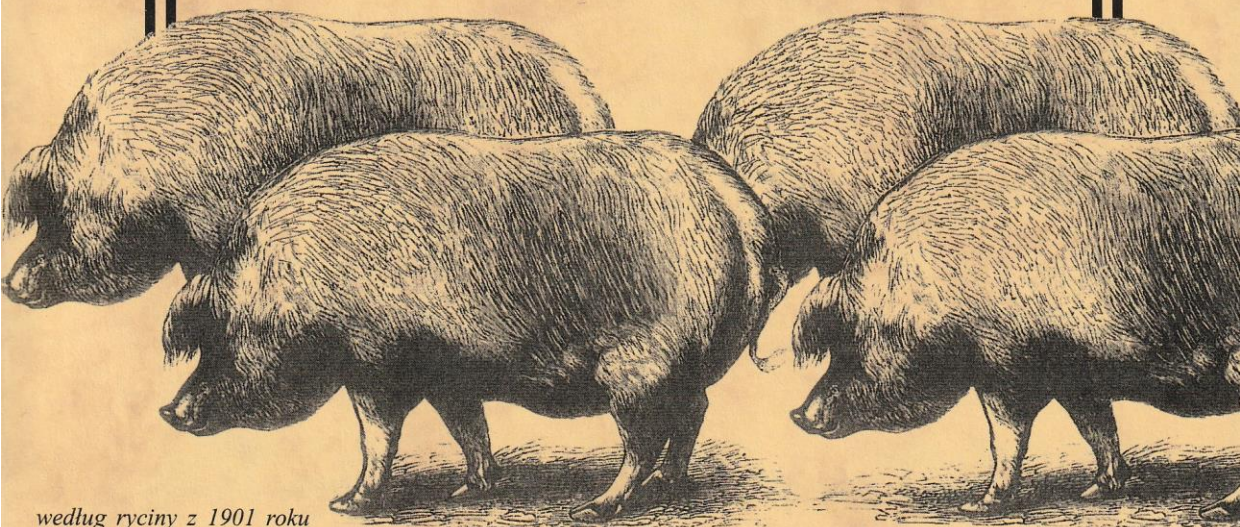
OCENA WARTOŚCI HODOWLANEJ ŚWIŃ METODA BLUP

– Użytkowość tuczna i rzeźna –

Kraków 2025 Rok XXV z. 1

**Evaluation of pig breeding
value using
the BLUP method**

– Fattening and slaughter performance –



**OCENA WARTOŚCI HODOWLANEJ ŚWIŃ
METODĄ BLUP**

— Użytkowość tuczna i rzeźna —

**EVALUATION OF PIG BREEDING VALUE USING
THE BLUP METHOD**

— Fattening and slaughter performance —

INSTYTUT ZOOTECHNIKI

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

32-083 Balice, ul. Krakowska 1

tel. 12 3572700

<https://iz.edu.pl>

Dyrektor Instytutu Zootechniki PIB

dr inż. Tomasz Jacek

Kierownik Zakładu Hodowli Świń

dr hab. Mirosław Tyra, prof. IZ

Redakcja:

mgr Bogusława Krawiec

Opracowano w Zespole Wydawnictwi IZ PIB. Nakład 65.

Spis treści

Ocena wartości hodowlanej świń metodą BLUP dla użytkowości tucznej i rzeźnej oraz zbiorczej wartości hodowlanej na podstawie pomiarów przyżyciowych

1.	Wprowadzenie	5
2.	Ocena wartości hodowlanej świń metodą BLUP w Polsce na podstawie pomiarów przyżyciowych	6
3.	Model obliczeń	7
4.	Baza genetyczna	8
5.	Charakterystyka materiału.....	8
6.	Wyniki oceny	8
6.1.	Wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej (BLUP_ZWH) młodych knurów	9
6.2.	Wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej (BLUP_ZWH) loszek hodowlanych.....	9
6.3.	Wyniki oceny knurów.....	9
6.4.	Zbiorcze wartości hodowlane młodych knurów.....	11
6.5.	Zbiorcze wartości hodowlane loszek	18
6.6.	Wartości hodowlane knurów	42
	<i>Ocena wartości hodowlanej świń metodą BLUP w SKURTCh</i>	82

Ocena wartości hodowlanej świń metodą BLUP dla użytkowości tucznej i rzeźnej oraz zbiorczej wartości hodowlanej na podstawie pomiarów przyżyciowych

Grzegorz Żak, Aurelia Mucha

Instytut Zootechniki PIB, Zakład Hodowli Świń

1. Wprowadzenie

Rozdziały 1–6 w prezentowanym opracowaniu dotyczą wyników oceny wartości hodowlanej świń obliczonych metodą BLUP – model zwierzęcia na podstawie pomiarów przyżyciowych wykonanych w okresie od 1 października 2024 roku do 31 marca 2025. Zgodnie z wprowadzonymi w 2004 roku przez MRiRW zmianami dotyczącymi okresów sprawozdawczych z oceny świń publikacje wyników oceny wartości hodowlanej świń metodą BLUP – model zwierzęcia obejmują okresy półroczne: od października do marca oraz od kwietnia do września. Zatem, następna publikacja będzie zawierać wyniki oceny obliczone metodą BLUP na podstawie pomiarów przyżyciowych wykonanych w okresie od 1 października 2024 roku do 31 marca 2025.

Prezentowane wyniki dotyczą oceny, jaką przeprowadzono dla knurów, loch, knurków i loszek hodowlanych ras wbp, pbz, puławskiej, Hampshire, Duroc, Pietrain i linii 990. W niniejszej publikacji zamieszczono wyniki wszystkich knurów ocenionych od października 2024 roku do marca 2025 oraz wybranych knurków i loszek hodowlanych, które w wymienionym okresie uzyskały minimalną zbiorczą wartość hodowlaną BLUP_ZWH 12,00 w przypadku ras wbp i pbz oraz 10,50 dla pozostałych ras i linii. Szacowanie zbiorczej wartości hodowlanej dla młodych knurów i loszek hodowlanych obowiązuje w kraju od stycznia 2008 roku.

2. Ocena wartości hodowlanej świń metodą BLUP w Polsce na podstawie pomiarów przyżyciowych

W Polsce metodę BLUP wprowadzono do oceny wartości hodowlanej świń w roku 1998. Było to poprzedzone opracowaniem systemu przetwarzania danych, którego prawidłowe działanie przez kilka lat pozwoliło na uzyskanie wszystkich niezbędnych informacji potrzebnych do wyliczeń przewidzianych tą metodą.

Lochy i knury stadne

Wartość hodowlaną dla tych grup zwierząt szacuje się na podstawie wyników z oceny przyżyciowej, którą objęte jest całe zarodowe pogłowie świń w kraju. W ocenie tej uwzględnia się dwie cechy, a mianowicie przyrost dzienny i procent mięsa w tuszy, które następnie łączy się w indeks. W ocenie prowadzonej metodą BLUP indeks potraktowano jako niezależną cechę, zatem wartość hodowlaną ocenianą tą metodą szacuje się oddzielnie dla:

- przyrostów dziennych standaryzowanych na 180 dni (wyliczanych automatycznie w aparacie Piglog 105),
- procentowej zawartości mięsa w tuszy standaryzowanej na 180. dzień życia, określonej na podstawie pomiarów grubości słoniny i mięśnia polędwicy standaryzowanych na 110 kg masy ciała, wykonywanych aparatem ultradźwiękowym Piglog 105 (wyliczanej automatycznie przez wymieniony aparat),
- indeksu selekcyjnego wyliczanego oddzielnie dla loch i knurów stadnych w obrębie ras matecznych i ras ojcowskich.

Wszystkie wymienione wyżej parametry obliczane są według metodyki stosowanej w ocenie przyżyciowej świń od 1 października 2004 roku.

Młode knury i loszki hodowlane

Od 1 stycznia 2008 dla młodych knurów i loszek hodowlanych obowiązuje nowa metodyka oceny wartości hodowlanej, tzw. zbiorcza wartość hodowlana (BLUP_ZWH), obejmująca użytkowość tuczną, rzeźną i rozplodową. Drugim nowym

elementem oceny wprowadzonym od stycznia 2008 jest przeskalowanie wyników oceny dla młodych knurów i loszek hodowlanych. Polega ono na dodaniu stałej wartości 10 do wyników wyrażanych uprzednio w postaci odchyleń standardowych od średniej wyliczonej dla populacji.

Obliczenia wykonywane są w Instytucie Zootechniki PIB dla wszystkich grup wiekowych świń, oddzielnie dla ras i linii. Ocena wartości hodowlanej metodą BLUP do 31.10.2007 przeprowadzana była dwukrotnie w każdym miesiącu (na początku i w połowie miesiąca). Od 1.11.2007 szacowanie wartości hodowlanej świń prowadzone jest co tydzień, w każdy poniedziałek lub pierwszy dzień roboczy następujący po nim, jeśli poniedziałek jest dniem ustawowo wolnym od pracy. W wyniku przeprowadzanych obliczeń w obrębie poszczególnych ras otrzymuje się wartości hodowlane oszacowane dla przyrostu dziennego H(PD), procentowej zawartości mięsa w tuszy H(PM), indeksu selekcyjnego H(IN) – lochy i knury stadne oraz zbiorczej wartości hodowlanej (BLUP_ZWH) – młode knury i loszki hodowlane.

3. Model obliczeń

Stosowany w obliczeniach model (ocena przyżyciowa) pozwala na jednoczesne szacowanie wartości hodowlanej osobników z chlewni położonych na terenie całego kraju. Uwzględnia on efekty rejonu, płci, hodowli, miotu i osobnika. W pełnym zapisie model obliczeń przedstawia się następująco:

$$y = X_s \alpha_s + X_p \alpha_p + X_h \alpha_h + Z_m m + Z_a a + e$$

gdzie: α_s – wektor efektów rejonu
 α_p – wektor efektów płci
 α_h – wektor efektów hodowli
 m – wektor efektów miotów
 a – wektor efektów osobniczych
 e – wektor błędów
 X_s – macierz incydencji dla rejonów
 X_p – macierz incydencji dla płci
 X_h – macierz incydencji dla hodowli
 Z_m – macierz incydencji dla miotów
 Z_a – macierz incydencji dla osobników

4. Baza genetyczna

Tłem do obliczeń są dane z okresu 6 miesięcy. Oznacza to, że wartość hodowlana oszacowana dla danego osobnika jest odchyleniem od średniej wartości obliczonej dla określonej cechy w krajowym pogłowie danej rasy na podstawie wyników zwierząt ocenionych w okresie ostatnich sześciu miesięcy (tzw. średnia bazowa).

5. Charakterystyka materiału

W bazach danych uwzględnionych w obliczeniach zgromadzono wyniki pomiarów grubości słoniny oraz przyrostów dziennych świń ocenionych przyżyciowo w wymienionych wcześniej okresach. Oceną wartości hodowlanej prowadzonej metodą BLUP objęte są wszystkie hodowle świń niezależnie od liczebności stada podstawowego loch z wyjątkiem ras złotnickich. Zgromadzone dane posłużyły do oszacowania wartości hodowlanej metodą BLUP knurów, loch, loszek hodowlanych i młodych knurów pod względem przyrostów dziennych, procentowej zawartości mięsa w tuszy, indeksu oceny przyżyciowej (lochy i knury stadne) oraz zbiorczej wartości hodowlanej (młode knury i loszki hodowlane).

6. Wyniki oceny

Wartości hodowlane oszacowane metodą BLUP zostały zebrane w 21 tabelach. Z uwagi na dużą liczbę kontrolowanych zwierząt w opracowaniu prezentowane są wyniki, jakie uzyskały wszystkie knury ocenione w okresie od 1 października 2024 roku do 31 marca 2025 roku oraz wybrane, najlepsze młode knury i loszki hodowlane. Należy zaznaczyć, że prezentowane wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej młodych knurów i loszek są podzielone na tygodnie zgodnie z numeracją w roku kalendarzowym. Wynika to z faktu szacowania wartości hodowlanej BLUP w odstępach tygodniowych.

6.1. Wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej (BLUP_ZWH) młodych knurów

Wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej młodych knurów metodą BLUP w kolejnych tygodniach roku przedstawiono w tabelach 1–7. Wyniki dla poszczególnych ras zamieszczone są w oddzielnych tabelach. Kolumna 1 tabel zawiera numer filii „POLSUS” (rejon), a kolumna 2 numer chlewni w obrębie danego rejonu. W kolumnach 3–5 znajdują się dane identyfikacyjne osobników, tj. numer ocenionego knurka oraz numery jego rodziców. Ostatnia kolumna zawiera oszacowane metodą BLUP zbiorcze wartości hodowlane (BLUP_ZWH). W tabelach zamieszczono wyniki dla osobników, które uzyskały wyniki BLUP_ZWH >12 dla ras wbp i pbz oraz >10,5 dla pozostałych ras.

Zbiorcza wartość hodowlana została obliczona wg następujących równań:

– rasa wbp i pbz:

$$\text{BLUP_ZWH} = H_{PD} \cdot 0,24 + H_{PM} \cdot 0,16 + H_{R1} \cdot 0,18 + H_{R21} \cdot 0,42 + 10$$

– pozostałe rasy:

$$\text{BLUP_ZWH} = H_{PD} \cdot 0,35 + H_{PM} \cdot 0,35 + H_{R1} \cdot 0,09 + H_{R21} \cdot 0,21 + 10$$

gdzie:

H_{PD} – wartość hodowlana BLUP dla przyrostów dziennych

H_{PM} – wartość hodowlana BLUP dla procentowej zawartości mięsa

H_{R1} – wartość hodowlana BLUP dla liczby prosiąt urodzonych

H_{R21} – wartość hodowlana BLUP dla liczby prosiąt odchowanych do 21. dnia życia

6.2. Wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej (BLUP_ZWH) loszek hodowlanych

Wyniki oceny zbiorczej wartości hodowlanej loszek hodowlanych metodą BLUP w kolejnych tygodniach zestawiono w tabelach 8–14. Sposób obliczenia i przedstawienia wyników w tabelach jest identyczny, jak opisano w punkcie 6.1.

6.3. Wyniki oceny knurów

W tabelach 15–21 przedstawiono wyniki, jakie uzyskały wszystkie knury ocenione w okresie od października 2024 roku do marca 2025 r. Oszacowane

wartości hodowlane dla każdej z ras zamieszczone są w oddzielnych tabelach. Każda z tabel składa się z 13 kolumn. Dwie pierwsze zawierają dane dotyczące terenu działania knura, czyli numery filii Polskiego Związku Hodowców i Producentów Trzody Chlewnej „POLSUS” (kolumna 1 – numer rejonu) oraz numery chlewni (kolumna 2). W kolumnie 3 znajduje się numer ocenionego knura. W kolumnach 4 i 5 zamieszczono wartości hodowlane dla przyrostów dziennych H(PD) i procentowej zawartości mięsa w tuszy H(PM) oszacowane metodą BLUP w ostatnim cyklu obliczeniowym przeprowadzonym dla danego knura. W kolumnach 6 i 7 podano kolejno liczbę potomstwa i liczbę kojarzeń, na podstawie której oszacowano wartości hodowlane w ostatnim cyklu obliczeń. Kolumny 8–13 zawierają wartości hodowlane oszacowane metodą BLUP dla indeksu oceny stacyjnej, począwszy od najbardziej aktualnych (kolumna 8), poprzez wartości hodowlane obliczone dla tej cechy w kolejnych, poprzednich cyklach obliczeń. Miejsca, w których występuje 0,00 dla indeksu H(IN) oznaczają, że w danym momencie knur nie posiadał jeszcze potomstwa poddanego ocenie przyżyciowej, a więc nie występował w bazie danych, którą uwzględniono w danym cyklu obliczeniowym, bądź też zakończył już ocenę, a poprzednie wartości hodowlane uzyskał we wcześniejszych cyklach obliczeniowych. Knury w prezentowanym zestawieniu uszeregowane są według rosnącego numeru filii Polskiego Związku Hodowców i Producentów Trzody Chlewnej „POLSUS”, numeru chlewni w obrębie danej filii „POLSUS” i numeru sztuki w obrębie danej chlewni.

6.4. Zbiorcze wartości hodowlane młodych knurów

Tabela 1. Wartości hodowlane knurków rasy wbp oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 12,00$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 03. 2025					
26	613	26613048724	I1292/22	26613079020	12,4768
26	613	26613048824	I1292/22	26613079020	12,4584

Tabela 2. Wartości hodowlane knurków rasy pbz oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 12,00$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
10	21	10021016924	06224000122	10021003321	12,2476
Tydzień 45. 2024					
12	615	12615017624	I2562038/20	12615024121	12,0334
Tydzień 50. 2024					
6	224	06224125624	IROA2179N24	20244000923	12,0220
6	224	06224126024	IROA2179N24	20244000923	12,0068
Tydzień 02. 2025					
20	244	20244026624	20244000123	20244040421	12,7222
20	244	20244026724	20244000123	20244040421	12,8286
Tydzień 11. 2025					
20	244	20244032724	20244065322	20244001223	12,1746
20	244	20244032924	20244065322	20244001223	12,6682
20	244	20244033024	20244065322	20244001223	12,2410
Tydzień 13. 2025					
20	244	20244035524	20244000123	20244064823	12,1492

Tabela 3. Wartości hodowlane knurków rasy puławskiej oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
6	538	06538005724	06540015022	06520055920	11,5800
6	546	06546019124	08370008118	06546000623	11,9852
6	546	06546019224	08370008118	06546000623	12,0708
18	335	18335013724	18881012523	18335007323	10,5378
18	335	18335014024	18881012523	18335007323	10,6370
18	850	18850025524	18978054722	18850054222	10,5246
Tydzień 42. 2024					
2	523	02523008324	02499079622	02523000920	11,0490
2	523	02523008524	02499079622	02523000920	11,0522
4	238	04238032024	04238051322	04238009419	11,7450
4	238	04238032124	04238051322	04238009419	11,1762
4	238	04238032824	04238051322	04238011520	10,8278
6	544	06544008524	08370033121	06519010521	11,4486
Tydzień 43. 2024					
6	521	06521023024	06517006522	06521039419	12,2738
6	521	06521023124	06517006522	06521039419	11,4306
6	521	06521023224	06517006522	06521039419	12,0018
6	521	06521023424	06517006522	06521039419	12,1138
6	521	06521024124	06517006522	06521040119	11,8374
6	521	06521024324	06517006522	06521040119	11,7542
6	521	06521024424	06517006522	06521040119	11,7686
6	521	06521024524	06517006522	06521040119	11,9838
6	521	06521025124	06517006522	06521040719	12,3914
6	521	06521025224	06517006522	06521040719	12,7274
6	521	06521025424	06517006522	06521040719	12,0762
6	521	06521025524	06517006522	06521040719	12,2970
6	521	06521025624	06517006522	06521040719	12,5162
Tydzień 44., 2024					
2	499	02499033124	18889014122	02499041722	10,6422
Tydzień 45. 2024					
6	517	06517010824	08373000122	06517028020	10,7206
6	519	06519001324	06524004923	06519010122	10,9792
6	519	06519001424	06524004923	06519010122	10,9272
10	202	10202016924	02526003623	10202013922	10,6000
18	932	18932007824	18881020022	18932030922	11,4064
18	932	18932007924	18881020022	18932030922	11,2048

cd tab. 3.

1	2	3	4	5	6
18	978	18978022624	08370008118	18978034621	10,5488
Tydzień 46. 2024					
18	850	18850039024	18850007021	18850083121	10,6678
18	889	18889023924	02518046122	18889011422	11,1684
18	889	18889024224	02518046122	18889011422	10,9428
18	976	18976012624	18444024521	18976004820	10,6742
Tydzień 47. 2024					
2	499	02499040224	02530000422	02499041922	10,5150
2	529	02529029524	18889014122	02529018922	10,6292
4	243	04243008524	04238034821	04238029620	11,3754
4	243	04243007924	04238034821	04238029820	11,1410
Tydzień 49. 2024					
4	238	02518036724	18889044822	02518003420	10,6098
18	974	18974054524	18952038421	18953060618	10,7320
Tydzień 50. 2024					
6	537	06537022824	02523016623	06537014023	11,1212
6	537	06537022924	02523016623	06537014023	10,6468
6	537	06537023024	02523016623	06537014023	10,8948
6	546	06546023024	08370008118	06546004423	12,4018
6	546	06546023224	08370008118	06546004423	11,8538
6	546	06546028024	08373030722	06517010922	13,3114
6	546	06546028224	08373030722	06517010922	13,3986
Tydzień 51. 2024					
18	444	18444019224	18889031223	18444034822	11,5044
18	444	18444019824	18889031223	18444034822	11,2756
18	951	18951021624	18976013922	18951037019	10,5630
18	953	18969019724	18847023823	18969009622	10,6688
18	953	18969020024	18847023823	18969009622	10,7632
Tydzień 02. 2025					
8	370	08370026224	08370033122	08370021022	10,8200
8	370	08370026324	08370033122	08370021022	10,6792
8	370	08370026424	08370033122	08370021022	10,7624
8	370	08370030724	08370004323	08370023322	10,8096
8	371	08371026624	06517011823	08371030623	10,6518
Tydzień 03. 2025					
18	889	18889033224	18889055323	18889003420	10,8802
Tydzień 04. 2025					
6	546	06546033124	18847038223	06546000623	12,0438
6	546	06546033224	18847038223	06546000623	12,1326
6	546	06546034324	18847038223	06546008023	11,8978
6	546	06546034424	18847038223	06546008023	11,9458

cd tab. 3.

1	2	3	4	5	6
Tydzień 05. 2025					
2	523	02523020124	02499079622	02523000720	11,5390
2	523	02523020424	02499079622	02523000720	11,6126
2	523	02523020524	02499079622	02523000720	11,5582
18	850	18850054924	18850007021	18850070520	10,9672
18	850	18850053924	18850007021	18850057022	10,8498
18	954	18954063924	18889058022	18954035021	10,5126
Tydzień 06. 2025					
6	537	06537033924	02523016623	06537046723	11,8440
18	955	18955013524	18954043922	18955011821	10,5148
18	955	18955012624	18954043922	18955011023	10,8500
18	968	18968041024	18881011021	18968012919	10,5208
Tydzień 08. 2025					
6	536	06536011824	06517014623	06517013723	10,5912
6	547	06547007824	06531033823	06527003320	10,7584
8	370	08370039924	08370020422	08370057921	11,4136
8	375	08375010724	06517015623	08375007323	11,0428
18	889	18889040824	18889058422	18889035523	11,0674
18	889	18889040924	18889058422	18889035523	10,8586
18	965	18965045924	18891002223	18965010621	10,8246
18	965	18965044624	18891002223	18965035323	10,5646
Tydzień 09. 2025					
18	977	18977032024	18978022120	18977008721	11,1352
18	967	18967012224	18978020521	18967013519	10,6416
18	967	18967012524	18978020521	18967013519	10,6960
Tydzień 10. 2025					
2	521	02521053224	06538008121	02521011618	11,1722
Tydzień 11. 2025					
2	526	02526014124	18889053522	02526021722	11,1052
18	978	18978060424	18978033023	18978042522	10,5410
18	987	18987002224	02524060523	02518060923	10,6502
18	987	18987000324	02524060523	02518061023	10,8414
Tydzień 12. 2025					
6	537	06537048824	06531025323	06537009921	10,7346
8	377	08377018724	06517016423	06531014421	10,5056
8	379	08379014624	08373028422	08371013422	11,1184
8	379	08379014724	08373028422	08371013422	10,7792
22	758	22758027724	06527030022	06527001122	10,9720
98	540	06540073024	06531004522	06517023921	10,6750
98	540	06540073124	06531004522	06517023921	10,9174

cd tab. 3.

1	2	3	4	5	6
Tydzień 13. 2025					
10	202	10202037024	16405002322	06527035320	10,6716
10	202	10202037124	16405002322	06527035320	10,5356
18	954	18954088024	18976014422	18954081223	10,5186
Tydzień 14. 2025					
4	243	04243014924	04238034821	04243007422	11,0084
4	243	04243015024	04238034821	04243007422	10,6804
4	243	04243015124	04238034821	04243007422	10,9340
18	444	18444032724	18889031223	18444038520	11,5730
18	444	18444033124	18889031223	18444038520	11,6098

Tabela 4. Wartości hodowlane knurków rasy hampshire oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6

Tabela 5. Wartości hodowlane knurków rasy duroc oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
6	493	06493041224	I2358761/22	06493122418	10,7456
6	493	06493038024	I7502304/22	06493041420	10,9579
Tydzień 42. 2024					
26	377	26377007124	I2358283120	26377009220	11,7658
26	377	26377007224	I2358283120	26377009220	11,9198
98	320	24320004524	06493024422	24320013321	10,6883
Tydzień 47. 2024					
6	493	06493057024	I7502304/22	06493060020	10,7039
6	493	06493059424	I7502304/22	06493078721	10,6776
98	320	24320007324	06493024422	24320018321	10,6108
Tydzień 50. 2024					
6	493	06493084324	I7502173/20	06493033621	11,0908

cd tab. 5.

1	2	3	4	5	6
6	493	06493074024	I7502173/20	06493117621	11,4633
6	493	06493074224	I7502173/20	06493117621	10,9348
6	493	06493068324	IROA3234/24	06493032521	10,7381
6	493	06493068524	IROA3234/24	06493032521	10,8046
6	493	06493076524	IROA5081/24	06493041120	11,3302
6	493	06493075224	IROA5081/24	06493029421	10,7547
6	493	06493069624	IROA5081/24	06493054221	10,9851
6	493	06493069824	IROA5081/24	06493054221	10,5931
6	493	06493070024	IROA5081/24	06493054221	11,3561
Tydzień 04. 2025					
6	493	06493100424	I2358761/22	06493055918	10,5039
6	493	06493096024	I2358761/22	06493122418	10,7940
Tydzień 05. 2025					
98	619	26619016024	06493016423	26619039022	10,6136
Tydzień 08. 2025					
22	756	22756012424	06493024422	22756009323	10,6316
22	756	22756012624	06493024422	22756009323	10,5861
22	756	22756011424	06493024422	22756011123	10,6489

Tabela 6. Wartości hodowlane knurków rasy pietrain oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
6	453	06453028224	I7501570151	06453047919	11,2745
Tydzień 42. 2024					
26	588	26588009924	06453009022	26588005820	11,5377
Tydzień 51. 2024					
26	588	26588013424	06453009022	26588017121	10,8131
Tydzień 03. 2025					
26	588	26588016224	06453009022	26588023121	11,2808
26	588	26588016324	06453009022	26588023121	11,1828
Tydzień 04. 2025					
6	453	06453056024	IRNF/128/24	06453022921	11,1189
Tydzień 05. 2025					
22	752	22752023924	06453015623	22752034921	10,5088

cd tab. 6.

1	2	3	4	5	6
Tydzień 12. 2025					
26	588	26588019324	06453009022	26588017221	11,7512
26	588	26588019424	06453009022	26588017221	10,6102
26	588	26588019624	06453009022	26588017221	10,5507

Tabela 7. Wartości hodowlane knurków linii 990 oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
26	373	26373132424	26373371222	26373132822	10,5489
Tydzień 44. 2024					
26	373	26373143724	26373008023	26373135223	10,8385
Tydzień 47. 2024					
26	373	26373169524	26373108419	26373236322	10,5242
26	373	26373161524	26373353021	26373137723	10,7841
26	373	26373162524	26373499321	26373184123	10,5422
26	373	26373160324	26373162722	26373207923	10,9489
Tydzień 48. 2024					
26	373	26373172724	26373108419	26373273422	10,8538
Tydzień 51. 2024					
26	373	26373175524	26373339321	26373422121	10,6199
26	373	26373192424	26373371222	26373269222	10,7800
Tydzień 05. 2025					
26	373	26373219924	26373108419	26373314722	10,6362
26	373	26373228824	26373499321	26373143222	10,9138
Tydzień 11. 2025					
26	373	26373273324	26373162722	26373322423	10,5672
26	373	26373271524	26373209723	26373372023	10,7797

6.5. Zbiorcze wartości hodowlane loszek

Tabela 8. Wartości hodowlane loszek rasy wbp oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 12,00$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
8	369	08369003024	06501012421	08369031921	12,5744
8	369	08369003124	06501012421	08369031921	12,9896
8	369	08369003224	06501012421	08369031921	12,7120
8	369	08369003324	06501012421	08369031921	12,9000
8	369	08369002224	06501012421	08369006323	12,2196
Tydzień 43. 2024					
6	369	06369023124	06501125819	06369018721	12,1358
Tydzień 45. 2024					
8	369	08369005824	06501022921	08369026720	13,7578
8	369	08369006024	06501022921	08369026720	14,1434
8	369	08369006324	06501022921	08369008622	12,2450
Tydzień 47. 2024					
32	252	32252013924	l1411/22	32252008122	12,3688
32	252	32252014124	l1411/22	32252008122	12,1680
Tydzień 06. 2025					
8	369	08369012624	06501004023	08369032321	13,8170
8	369	08369012824	06501004023	08369032321	13,7826
8	369	08369013024	06501004023	08369032321	13,9346
8	369	08369013124	06501004023	08369032321	13,7426
Tydzień 08. 2025					
8	369	08369016324	06501004023	08369031921	13,0950
8	369	08369016424	06501004023	08369031921	13,0334
8	369	08369016524	06501004023	08369031921	12,8758
Tydzień 10. 2025					
26	613	26613063024	l874/22	26613001021	12,3444
26	613	26613063224	l874/22	26613001021	12,1996
26	613	26613063324	l874/22	26613001021	12,3380
26	613	26613063524	l874/22	26613001021	12,1988

Tabela 9. Wartości hodowlane loszek rasy pbz oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 12,00$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
10	21	10021011524	06224180821	10021012822	12,2924
10	21	10021015524	06224000122	10021052120	12,2314
10	21	10021015724	06224000122	10021052120	12,0018
10	21	10021016024	06224000122	10021052120	12,1202
10	21	10021017724	06224000122	10021003321	12,4316
10	21	10021017924	06224000122	10021003321	12,4092
10	21	10021018024	06224000122	10021003321	12,6132
98	618	26618091824	26614035321	26618117120	13,2968
98	618	26618093424	26614035321	26618307721	12,6818
98	618	26618093824	26614035321	26618307721	12,8370
98	618	26618093924	26614035321	26618307721	12,9458
Tydzień 45. 2024					
12	615	12615018124	12562038/20	12615024121	12,6574
12	615	12615018224	12562038/20	12615024121	12,2054
Tydzień 48. 2024					
8	144	08144044124	32168050717	08144040221	12,4230
Tydzień 51. 2024					
98	618	26618164624	26614035321	26618006623	12,5202
Tydzień 02. 2025					
20	244	20244027124	20244000123	20244040421	12,2654
20	244	20244027324	20244000123	20244040421	12,2054
20	244	20244027424	20244000123	20244040421	12,3054
20	244	20244027524	20244000123	20244040421	12,5838
20	244	20244027624	20244000123	20244040421	12,3454
Tydzień 04. 2025					
10	21	10021037424	26614034422	10021012822	12,8136
10	21	10021037524	26614034422	10021012822	13,0400
10	21	10021037724	26614034422	10021012822	12,8112
98	618	26618164524	26614035321	26618006623	12,3454
Tydzień 06. 2025					
98	618	26618195524	26602080522	26618304921	12,0496
98	618	26618202424	26602087522	26618141821	12,6300
98	618	26618202524	26602087522	26618141821	12,6364
98	618	26618202624	26602087522	26618141821	12,4804
98	618	26618202724	26602087522	26618141821	12,5852
98	618	26618202824	26602087522	26618141821	12,3780

cd tab. 9.

1	2	3	4	5	6
Tydzień 08. 2025					
6	257	06257019224	06224019720	06257031220	12,7068
6	257	06257019324	06224019720	06257031220	13,1780
6	257	06257019524	06224019720	06257031220	12,9116
6	257	06257019624	06224019720	06257031220	12,9412
6	257	06257019724	06224019720	06257031220	12,9260
6	257	06257019824	06224019720	06257031220	13,2140
10	21	10021047924	06224000122	10021002721	12,5258
10	21	10021048024	06224000122	10021002721	12,0890
10	21	10021048224	06224000122	10021002721	12,0306
10	21	10021048324	06224000122	10021002721	12,3554
10	21	10021046924	26614040522	10021003321	12,1984
98	618	26618205324	06224174021	26618010923	12,1192
98	618	26618202924	26602087522	26618141821	12,4584
98	618	26618218824	06224030023	26618307721	12,9280
98	618	26618218924	06224030023	26618307721	12,7272
98	618	26618219024	06224030023	26618307721	12,8064
98	618	26618219124	06224030023	26618307721	12,7240
Tydzień 11. 2025					
20	244	20244033224	20244065322	20244001223	12,2730
20	244	20244033324	20244065322	20244001223	12,2634
20	244	20244033424	20244065322	20244001223	12,8682
20	244	20244033524	20244065322	20244001223	12,5578
20	244	20244033624	20244065322	20244001223	12,1682
20	244	20244033724	20244065322	20244001223	12,3786
20	244	20244033824	20244065322	20244001223	12,6546
98	618	26618205124	06224174021	26618010923	12,0318
98	618	26618225324	26602080522	26618383222	12,0768
98	618	26618219224	06224030023	26618307721	12,7622
Tydzień 13. 2025					
20	244	20244037624	20244065322	20244068723	12,0016
20	244	20244036024	20244000123	20244064823	12,0580
20	244	20244036124	20244000123	20244064823	12,2228
20	244	20244036224	20244000123	20244064823	12,3172
20	244	20244036324	20244000123	20244064823	12,2308
20	244	20244036424	20244000123	20244064823	12,0556

Tabela 10. Wartości hodowlane loszek rasy puławskiej oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
6	533	06533003824	06529003221	06520029319	10,6434
6	533	06533004024	06529003221	06520029319	10,9762
6	533	06533004124	06529003221	06520029319	10,7306
8	370	08370020624	08370003323	08370037922	11,0196
8	370	08370020724	08370003323	08370037922	10,8260
8	370	08370020824	08370003323	08370037922	11,0828
8	370	08370020924	08370003323	08370037922	11,1588
18	335	18335014424	18881012523	18335007323	10,5874
18	847	18847015624	18978020721	18847048420	10,5284
18	850	18850030724	18850007021	18850044119	10,6794
18	850	18850027624	18850007021	18850044619	10,9310
18	850	18850028124	18850007021	18850044619	10,5366
18	850	18850029324	18850007021	18850090521	10,6662
18	850	18850029424	18850007021	18850090521	10,5630
18	850	18850029724	18850007021	18850090521	10,6982
18	850	18850031824	18850007021	18850052122	10,9290
18	850	18850031924	18850007021	18850052122	11,0050
18	850	18850032024	18850007021	18850052122	11,2450
18	850	18850032124	18850007021	18850052122	10,9618
18	850	18850032224	18850007021	18850052122	10,6914
18	850	18850032324	18850007021	18850052122	11,1202
18	850	18850026124	18978054722	18850054222	10,5966
22	759	22759011524	06524028422	06527024222	10,8186
22	759	22759011624	06524028422	06527024222	10,7690
22	759	22759011724	06524028422	06527024222	10,6898
22	759	22759011924	06524028422	06527024222	10,9458
22	759	22759012024	06524028422	06527024222	10,8610
22	759	22759012124	06524028422	06527024222	10,5890
22	759	22759010224	06524028422	08370013923	10,5588
22	759	22759010324	06524028422	08370013923	10,5492
22	759	22759010424	06524028422	08370013923	10,7244
22	759	22759010524	06524028422	08370013923	10,5316
22	759	22759010624	06524028422	08370013923	10,6356
Tydzień 42. 2024					
2	523	02523008824	02499079622	02523000920	11,3850
2	523	02523008924	02499079622	02523000920	11,2994
2	523	02523009024	02499079622	02523000920	11,1170

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
2	523	02523009124	02499079622	02523000920	11,4610
2	523	02523009224	02499079622	02523000920	11,2178
2	523	02523009324	02499079622	02523000920	11,1906
2	523	02523009424	02499079622	02523000920	11,4178
4	238	04238032624	04238051322	04238009419	10,8882
4	238	04238033424	04238051322	04238011520	10,5894
6	524	06524013924	16406023221	06524004919	11,5914
6	524	06524014024	16406023221	06524004919	10,8410
6	544	06544008924	08370033121	06519010521	11,6046
18	965	18965023224	18891002223	18965023018	10,5370
18	965	18965024224	18891002223	18965014921	10,7570
18	965	18965024424	18891002223	18965014921	10,8594
18	965	18965024724	18891002223	18965014921	10,7722

Tydzień 43. 2024

6	521	06521023524	06517006522	06521039419	12,3754
6	521	06521023624	06517006522	06521039419	12,8826
6	521	06521023724	06517006522	06521039419	12,3410
6	521	06521023824	06517006522	06521039419	12,5450
6	521	06521023924	06517006522	06521039419	12,5370
6	521	06521024024	06517006522	06521039419	12,5546
6	521	06521024624	06517006522	06521040119	11,9574
6	521	06521024724	06517006522	06521040119	12,1518
6	521	06521024824	06517006522	06521040119	12,1550
6	521	06521024924	06517006522	06521040119	12,4558
6	521	06521025024	06517006522	06521040119	12,1598
6	521	06521025724	06517006522	06521040719	12,5626
6	521	06521025824	06517006522	06521040719	12,8282
6	521	06521025924	06517006522	06521040719	12,5290
6	521	06521026024	06517006522	06521040719	12,8714
6	521	06521026124	06517006522	06521040719	12,6802
6	521	06521026224	06517006522	06521040719	12,4074
6	539	06539013724	06531025323	06539003421	11,9798
6	539	06539013824	06531025323	06539003421	12,1262
6	539	06539013924	06531025323	06539003421	11,9270
6	539	06539014024	06531025323	06539003421	11,8582
6	539	06539012224	06531025323	06539003721	11,8878
6	539	06539012324	06531025323	06539003721	11,9278
6	539	06539012424	06531025323	06539003721	12,1398
6	539	06539012524	06531025323	06539003721	11,7414
6	539	06539012624	06531025323	06539003721	11,7598
6	539	06539012724	06531025323	06539003721	12,0142

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
6	539	06539012824	06531025323	06539003721	11,9470
6	539	06539012924	06531025323	06539003721	12,0150
22	758	22758011724	08370008118	06527000422	11,0022
22	758	22758011824	08370008118	06527000422	10,8150
22	758	22758011924	08370008118	06527000422	10,9478
22	758	22758012024	08370008118	06527000422	10,9222
22	758	22758012124	08370008118	06527000422	10,8678
22	758	22758012224	08370008118	06527000422	10,6310
22	758	22758012324	08370008118	06527000422	10,6718
22	758	22758012924	06527030022	06527001122	10,6352
22	758	22758013024	06527030022	06527001122	10,5848
22	758	22758013124	06527030022	06527001122	10,7304

Tydzień 44. 2024

2	499	02499031624	18889014122	02499003720	10,7080
2	499	02499031724	18889014122	02499003720	10,6280
2	499	02499032424	18889014122	02499040922	11,1096
2	499	02499032524	18889014122	02499040922	10,6232
2	499	02499033324	18889014122	02499041722	11,0278
2	499	02499033424	18889014122	02499041722	10,6486
2	499	02499033624	18889014122	02499041722	10,6662
2	499	02499033724	18889014122	02499041722	10,6438
2	499	02499033824	18889014122	02499041722	10,5022
2	524	02524041124	02523045121	02524017518	10,8076
2	524	02524041324	02523045121	02524017518	10,6604
2	524	02524041424	02523045121	02524017518	10,5716
2	524	02524041524	02523045121	02524017518	10,7804
2	524	02524041624	02523045121	02524017518	10,7236
2	532	02532003324	02526001621	02518003121	10,5102
2	532	02532003424	02526001621	02518003121	10,9094
2	532	02532003524	02526001621	02518003121	11,2262
2	532	02532004724	02526001621	02518003721	11,6084
2	532	02532004924	02526001621	02518003721	10,9788
6	536	06536008824	06517014623	06517000720	11,0210
6	536	06536008924	06517014623	06517000720	10,6506
6	536	06536010024	06517014623	06517039220	10,8414
6	536	06536010124	06517014623	06517039220	10,6638
6	536	06536010224	06517014623	06517039220	10,9398

Tydzień 45. 2024

2	529	02529023224	02530000422	02499042218	10,7612
2	529	02529024124	02530000422	02499043218	10,6622
2	529	02529024224	02530000422	02499043218	10,6006

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
2	529	02529024324	02530000422	02499043218	10,8622
2	529	02529024424	02530000422	02499043218	10,7214
6	517	06517009624	08373000122	06517016020	11,7322
6	517	06517009724	08373000122	06517016020	11,9146
6	517	06517009924	08373000122	06517016020	11,7578
6	517	06517010024	08373000122	06517016020	12,2626
6	517	06517010124	08373000122	06517016020	11,8826
6	517	06517008724	08373000122	06517016420	11,6696
6	519	06519003924	06519009723	06519021620	13,0330
6	519	06519004024	06519009723	06519021620	12,8490
6	519	06519004224	06519009723	06519021620	12,4530
6	519	06519004324	06519009723	06519021620	12,9514
6	520	06520019424	06520032422	06520014921	10,8178
6	520	06520019524	06520032422	06520014921	10,7146
6	520	06520019724	06520032422	06520014921	10,6946
6	520	06520019924	06520032422	06520014921	10,5034
6	520	06520018324	06520032422	06520032722	10,5814
6	520	06520018524	06520032422	06520032722	10,5222
6	520	06520018624	06520032422	06520032722	10,5678
6	520	06520018824	06520032422	06520032722	10,5310
6	520	06520018924	06520032422	06520032722	10,5494
8	374	08374008324	06517027018	08370069520	10,8686
8	374	08374008424	06517027018	08370069520	10,9654
8	374	08374008524	06517027018	08370069520	11,1374
8	374	08374008624	06517027018	08370069520	11,1542
8	374	08374008724	06517027018	08370069520	11,0070
10	202	10202017624	02526003623	10202013922	10,6760
10	202	10202017824	02526003623	10202013922	10,8120
18	932	18932007224	18881020022	18932030722	10,8834
18	932	18932007324	18881020022	18932030722	10,9306
18	932	18932007424	18881020022	18932030722	10,5074
18	932	18932007524	18881020022	18932030722	11,0786
18	932	18932007724	18881020022	18932030722	11,2250
18	932	18932009324	18881020022	18932030822	10,8286
18	932	18932009424	18881020022	18932030822	10,7134
18	932	18932009524	18881020022	18932030822	11,4926
18	932	18932009624	18881020022	18932030822	11,1326
18	932	18932009724	18881020022	18932030822	11,4454
18	932	18932009824	18881020022	18932030822	10,8438
18	932	18932009924	18881020022	18932030822	11,0174
18	932	18932008324	18881020022	18932030922	11,5192

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
18	932	18932008424	18881020022	18932030922	11,6008
18	932	18932008524	18881020022	18932030922	11,6160
18	932	18932008624	18881020022	18932030922	11,6552
18	932	18932008724	18881020022	18932030922	11,2056
18	932	18932008824	18881020022	18932030922	11,1184
18	932	18932008924	18881020022	18932030922	11,0848

Tydzień 46. 2024

6	521	06521038024	06517006522	06517019516	10,7508
6	521	06521031524	06517006522	06521040819	12,2916
6	521	06521031624	06517006522	06521040819	11,8476
6	521	06521031824	06517006522	06521040819	11,6476
6	521	06521031924	06517006522	06521040819	11,8972
6	521	06521036824	06517037022	06517017916	10,5264
6	521	06521034924	06517037022	06521006117	10,5136
6	521	06521035224	06517037022	06521006117	10,5864
6	521	06521032524	06517037022	06521040919	11,7958
6	521	06521032624	06517037022	06521040919	12,3830
6	521	06521032824	06517037022	06521040919	12,0814
6	529	06529003724	06516003718	06517011518	10,7380
6	529	06529003824	06516003718	06517011518	10,6180
6	529	06529005124	06516003718	06517013518	11,0518
6	529	06529005224	06516003718	06517013518	11,1014
8	370	08370024024	06537009121	08370026820	10,5126
8	370	08370024124	06537009121	08370026820	10,6022
8	370	08370023524	08370020422	08370022522	10,5482
8	370	08370026724	08370033122	08370021022	11,6748
8	370	08370021824	08370003323	08370043322	11,5684
8	370	08370021924	08370003323	08370043322	11,4660
8	370	08370022024	08370003323	08370043322	11,5308
8	370	08370022224	08370003323	08370043322	11,8452
18	850	18850036624	18850007021	18850072820	10,6162
18	850	18850036724	18850007021	18850072820	10,7842
18	850	18850036824	18850007021	18850072820	10,7042
18	850	18850037024	18850007021	18850072820	10,7186
18	850	18850037224	18850007021	18850072820	10,8482
18	850	18850041324	18850007021	18850073120	10,7042
18	850	18850041424	18850007021	18850073120	11,2170
18	850	18850041624	18850007021	18850073120	11,4554
18	850	18850041824	18850007021	18850073120	11,3082
18	850	18850039224	18850007021	18850083121	10,6998
18	850	18850039324	18850007021	18850083121	10,7678

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
18	850	18850039424	18850007021	18850083121	10,8318
18	850	18850039624	18850007021	18850083121	10,6398
18	850	18850039724	18850007021	18850083121	10,9102
18	850	18850040224	18978054722	18850008721	10,5888
18	850	18850040624	18978054722	18850008721	10,7784
18	889	18889028824	02518046122	18889021620	11,0866
18	889	18889024424	02518046122	18889011422	10,5548
18	889	18889024724	02518046122	18889011422	10,7204
18	957	18957016524	18976014322	18957017223	10,8034

Tydzień 47. 2024

4	243	04243008824	04238034821	04238029620	10,8250
4	243	04243008924	04238034821	04238029620	11,0154
4	243	04243009024	04238034821	04238029620	11,8338
4	243	04243009224	04238034821	04238029620	11,9730
4	243	04243008224	04238034821	04238029820	10,8026
6	524	06524017024	08370043822	02515001819	11,5920
6	524	06524017324	08370043822	02515001819	11,5968
6	524	06524015724	08370043822	06524014321	10,5158
6	524	06524016024	08370043822	06524014321	10,7414
6	524	06524017924	08370043822	06519012023	11,0310
6	524	06524018424	08370043822	06519012623	10,5860
6	524	06524018724	08370043822	06519012623	10,5436
6	533	06533004824	06529003221	06520029318	10,7084
6	533	06533005024	06529003221	06520029318	11,0564
6	537	06537021624	02523016623	06537005423	11,0170
6	537	06537021724	02523016623	06537005423	10,8594
6	537	06537022024	02523016623	06537005423	11,2770
6	537	06537019924	02523016623	06537014123	10,6316
6	537	06537020224	02523016623	06537014123	10,6108
6	546	06546022324	08373030722	06517007922	10,8638
6	546	06546022424	08373030722	06517007922	10,9550
6	546	06546022524	08373030722	06517007922	11,0326
6	546	06546021024	08373030722	06517011022	11,5042
18	954	18954055124	18889058022	18954019218	10,8564
18	954	18954053324	18889058022	18954039319	10,8346
22	757	22757013124	06537016622	22757001320	11,8572
22	757	22757013224	06537016622	22757001320	11,6332
22	757	22757013324	06537016622	22757001320	11,9324

Tydzień 48. 2024

2	523	02523011024	02499079622	02523007218	10,5908
2	523	02523011224	02499079622	02523007218	10,5860

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
4	242	04242010224	04238017422	04242003820	11,1720
4	242	04242010324	04238017422	04242003820	12,0352
4	242	04242011224	04238017422	04242006221	11,3342
6	547	06547009624	06531033823	06527005419	10,5202
6	547	06547010824	06531033823	06527015020	10,5098
6	547	06547010924	06531033823	06527015020	10,8202
6	547	06547011124	06531033823	06527015020	10,7906
8	377	08377005124	06517016423	06531014621	11,1090
8	377	08377005424	06517016423	06531014621	10,9482
8	377	08377009124	06517016423	08370016621	10,5212
10	202	10202023424	16405002322	10202016722	10,5136
18	953	18953038524	18889036423	18953044622	10,7468
18	953	18953038824	18889036423	18953044622	10,5156
22	758	22758015724	08370008118	06527026222	11,1890
22	758	22758015824	08370008118	06527026222	11,2098
22	758	22758015924	08370008118	06527026222	11,2682
22	758	22758016124	08370008118	06527026222	11,2890
22	758	22758016224	08370008118	06527026222	11,0498
22	758	22758014824	06527030022	06527016422	10,5074
24	324	24324005024	14343023722	24323015020	10,5466

Tydzień 49. 2024

8	376	08376005424	08370025520	06527019519	10,5832
6	517	06517014324	08373000122	06517028120	11,6790
6	517	06517014524	08373000122	06517028120	11,5366
6	517	06517014624	08373000122	06517028120	12,0414
6	517	06517015624	06517017423	06517030621	12,7022
6	517	06517015724	06517017423	06517030621	11,5726
6	517	06517015824	06517017423	06517030621	12,0638
6	520	06520023724	06520032422	06520013421	10,5128
6	532	06532010224	06527045921	06517023318	10,5068

Tydzień 50. 2024

6	533	06533008424	06529003221	06520009819	10,5806
6	545	06545008524	08370000623	06527062021	10,5988
6	545	06545010324	08370000623	06527062921	10,6052
6	545	06545010524	08370000623	06527062921	10,5580
6	546	06546024724	08370008118	06546000423	10,8320
6	546	06546024824	08370008118	06546000423	11,0848
6	546	06546025024	08370008118	06546000423	10,9360
6	546	06546025124	08370008118	06546000423	10,8592
6	546	06546025224	08370008118	06546000423	11,0944
6	546	06546025924	08373030722	06546004523	11,8148

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
8	370	08370026124	08370020422	08370028920	10,7822
8	370	08370029024	08370020422	08370029622	10,6256
8	370	08370029324	08370020422	08370029622	10,7976
8	370	08370029724	08370020422	08370029622	10,6968
8	370	08370026824	08370033122	08370021022	10,8628
8	370	08370031824	08370003323	08370018019	11,1416
8	377	08377012124	06517016423	08377013523	10,6146
10	202	10202023324	16405002322	10202016722	10,6042
10	202	10202024024	02526003623	10202007922	10,7122
10	202	10202024124	02526003623	10202007922	11,1594
10	202	10202024224	02526003623	10202007922	10,7442
22	759	22759016124	06524028422	06527022922	10,8264
22	759	22759016224	06524028422	06527022922	10,7264
22	759	22759016424	06524028422	06527022922	10,9168
26	623	26623046724	06531022223	26623035022	11,4596

Tydzień 51. 2024

2	499	02499047524	18889014122	02499001120	10,6124
2	499	02499048324	18889014122	02499003820	10,7620
2	499	02499048424	18889014122	02499003820	10,7956
2	518	02518037224	18889044822	02518003420	10,7388
2	524	02524052724	02523045121	02524019018	10,6834
2	524	02524052824	02523045121	02524019018	10,6154
6	524	06524019924	16406023221	06524017319	10,7078
12	748	12748007624	18889008222	02526031321	11,0326
18	444	18444020024	18889031223	18444034822	11,2980
18	444	18444020124	18889031223	18444034822	10,6828
18	444	18444020224	18889031223	18444034822	10,6020
18	444	18444020324	18889031223	18444034822	10,8084
18	951	18951022124	18976013922	18951037019	10,5910
18	951	18951022224	18976013922	18951037019	10,5046
18	951	18951022324	18976013922	18951037019	10,6998
18	978	18978033024	08370008118	18978027322	10,7394
18	978	18978033124	08370008118	18978027322	11,1642
18	978	18978033224	08370008118	18978027322	11,0010
18	978	18978033424	08370008118	18978027322	11,3602
18	978	18978034324	08370008118	18978034323	11,5270
18	978	18978034424	08370008118	18978034323	11,3830
18	978	18978034524	08370008118	18978034323	11,5838
18	978	18978031824	18978020621	18978012020	10,9220
18	978	18978032024	18978020621	18978012020	10,8516

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
Tydzień 02. 2025					
6	539	06539020724	06531025323	06539009021	10,5810
6	539	06539020824	06531025323	06539009021	10,6106
6	539	06539021024	06531025323	06539009021	10,6338
8	370	08370029624	08370020422	08370029622	11,2414
8	370	08370026524	08370033122	08370021022	10,8424
8	370	08370026624	08370033122	08370021022	10,7512
8	370	08370027024	08370033122	08370021022	10,9184
8	370	08370031724	08370003323	08370018019	11,6168
8	370	08370030824	08370004323	08370023322	10,7176
8	370	08370030924	08370004323	08370023322	10,8336
8	371	08371025124	06517011823	08370001818	11,2070
8	371	08371025324	06517011823	08370001818	11,1790
8	371	08371025424	06517011823	08370001818	11,2814
8	371	08371025524	06517011823	08370001818	11,1902
8	371	08371025624	06517011823	08370001818	11,2054
8	371	08371027424	06517011823	08371030623	11,0070
8	371	08371027524	06517011823	08371030623	10,7366
Tydzień 03. 2025					
6	527	06527046824	06537009121	06517030418	10,6324
6	527	06527044324	06537009121	06519001718	10,5070
6	527	06527050324	06537009121	06527026622	10,6584
6	527	06527050424	06537009121	06527026622	10,7816
6	527	06527045924	06537009121	06527028822	10,8680
6	527	06527046024	06537009121	06527028822	10,9064
6	527	06527046124	06537009121	06527028822	11,0968
18	974	18974067124	18952038421	18974010820	10,7084
18	974	18974067224	18952038421	18974010820	10,6132
Tydzień 04. 2025					
6	517	06517021024	08373000122	06517030821	11,8164
6	517	06517021124	08373000122	06517030821	12,0756
6	517	06517021224	08373000122	06517030821	11,9820
6	517	06517018824	06517017423	06517019221	11,6668
6	517	06517019124	06517017423	06517019221	11,3548
6	517	06517019224	06517017423	06517019221	11,5156
6	517	06517016924	06517017423	06517021723	11,2422
6	517	06517017024	06517017423	06517021723	11,2294
6	517	06517017124	06517017423	06517021723	11,0294
6	517	06517018024	06517017423	06517023123	11,1004
6	517	06517018124	06517017423	06517023123	10,8772
22	757	22757015924	06527017920	22757004020	10,8194

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
22	757	22757018024	06527017920	22757005021	10,7122
22	757	22757018224	06527017920	22757005021	10,5522
22	757	22757018524	06527017920	22757005021	10,6930
22	757	22757014724	06537016622	22757000920	11,1696
22	757	22757014824	06537016622	22757000920	11,0808
22	757	22757015024	06537016622	22757000920	10,7552

Tydzień 05. 2025

2	499	02499068124	02530000422	02499095418	10,5552
2	523	02523021424	02499079622	02523015017	11,3558
2	523	02523021524	02499079622	02523015017	11,2310
2	523	02523021624	02499079622	02523015017	11,4238
2	523	02523021724	02499079622	02523015017	11,4766
2	523	02523021824	02499079622	02523015017	11,2862
2	523	02523020624	02499079622	02523000720	11,6286
2	523	02523020724	02499079622	02523000720	11,9534
2	523	02523020824	02499079622	02523000720	11,7902
2	523	02523020924	02499079622	02523000720	11,6502
2	523	02523021024	02499079622	02523000720	11,7134
2	523	02523021124	02499079622	02523000720	11,6910
6	520	06520037224	06520032422	06520014821	10,6360
6	520	06520037324	06520032422	06520014821	10,7112
6	520	06520037424	06520032422	06520014821	10,6408
6	545	06545013224	08370000623	06527062521	11,2934
6	545	06545013424	08370000623	06527062521	11,5078
18	444	18444024724	18889031223	18444024922	10,8810
18	444	18444024924	18889031223	18444024922	10,6634
18	444	18444021124	18889031223	18444033722	11,0518
18	444	18444021224	18889031223	18444033722	10,9662
18	444	18444021324	18889031223	18444033722	10,8718
18	850	18850055324	18850007021	18850070520	10,9568
18	850	18850055524	18850007021	18850070520	11,0792
18	850	18850055624	18850007021	18850070520	11,0672
18	850	18850055824	18850007021	18850070520	10,9016
18	850	18850054224	18850007021	18850057022	10,7186
18	850	18850054424	18850007021	18850057022	10,7114
18	850	18850054624	18850007021	18850057022	10,7186
22	758	22758022224	06527030022	06527003622	10,8340
22	758	22758022324	06527030022	06527003622	10,5228
22	758	22758022424	06527030022	06527003622	10,6308
22	758	22758022624	06527030022	06527003622	10,7804
22	758	22758022724	06527030022	06527003622	10,6268

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
22	758	22758022924	06527030022	06527003622	10,5972
24	326	24326018624	08370008118	06517040720	10,7120

Tydzień 06. 2025

6	537	06537041124	08370008118	06527019620	11,0134
6	537	06537041324	08370008118	06527019620	11,1342
6	537	06537040524	08370008118	06537003621	11,0506
6	537	06537040724	08370008118	06537003621	10,8338
6	537	06537032324	08370063921	06527023020	11,0552
6	537	06537032624	08370063921	06527023020	11,0624
6	537	06537028624	08370063921	06537009023	11,4652
6	537	06537028924	08370063921	06537009023	11,5356
6	537	06537029124	08370063921	06537009023	11,3572
6	537	06537027824	08370063921	06537046823	11,4796
6	537	06537028024	08370063921	06537046823	11,1932
6	537	06537033024	02523016623	06537003222	11,5858
6	537	06537033424	02523016623	06537003222	11,7530
6	537	06537030724	02523016623	06537004222	10,5648
6	537	06537031024	02523016623	06537004222	10,8472
6	537	06537035324	02523016623	06537046623	12,0484
6	537	06537035524	02523016623	06537046623	11,9788
6	537	06537035624	02523016623	06537046623	12,1356
6	537	06537034124	02523016623	06537046723	11,9536
6	537	06537034324	02523016623	06537046723	11,8952
6	537	06537034424	02523016623	06537046723	11,9840
6	537	06537036124	02523016623	06537047323	11,5386
6	537	06537036324	02523016623	06537047323	11,6938
6	537	06537036424	02523016623	06537047323	11,4530
6	537	06537036724	02523016623	06537047323	11,4618
18	955	18955013224	18954043922	18955011023	10,7748
18	955	18955013324	18954043922	18955011023	10,8508
18	965	18965041124	18891002223	18965010521	10,6712

Tydzień 08. 2025

6	527	06527053024	06537009121	06527028023	10,7486
6	527	06527053224	06537009121	06527028023	10,7118
6	527	06527053324	06537009121	06527028023	10,6958
6	527	06527053424	06537009121	06527028023	10,8766
6	527	06527053524	06537009121	06527028023	10,6454
6	536	06536014424	06517014623	06517035719	10,7656
6	536	06536014524	06517014623	06517035719	10,7976
6	536	06536014624	06517014623	06517035719	10,5584
6	536	06536015624	06517014623	06517036020	10,8936

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
6	536	06536015724	06517014623	06517036020	10,8832
6	536	06536015924	06517014623	06517036020	10,5584
6	536	06536012424	06517014623	06517013723	10,5136
6	539	06539022724	06531025323	06527024720	10,6810
6	539	06539022824	06531025323	06527024720	10,7066
6	539	06539022924	06531025323	06527024720	10,7002
6	539	06539023024	06531025323	06527024720	10,7706
6	539	06539023224	06531025323	06527024720	10,6330
6	539	06539023324	06531025323	06527024720	10,6810
6	539	06539029624	06531025323	06539005523	10,5548
6	547	06547007024	08370008118	06527018220	10,7294
6	547	06547007124	08370008118	06527018220	10,9526
6	547	06547007224	08370008118	06527018220	10,5518
6	547	06547007524	08370008118	06527018220	10,7310
6	547	06547008024	06531033823	06527003320	10,8152
6	547	06547008124	06531033823	06527003320	10,9088
6	547	06547008224	06531033823	06527003320	10,8616
6	547	06547008424	06531033823	06527003320	10,7976
8	370	08370040824	08370020422	08370057921	11,3680
8	375	08375010924	06517015623	08375007323	10,9932
8	375	08375011124	06517015623	08375007323	10,9492
8	375	08375011224	06517015623	08375007323	11,1876
8	375	08375011324	06517015623	08375007323	11,1060
8	375	08375011524	06517015623	08375007323	11,1668
8	375	08375011624	06517015623	08375007323	11,1844
10	202	10202031424	02526003623	06527034620	10,7306
10	202	10202031624	02526003623	06527034620	11,0194
10	202	10202031724	02526003623	06527034620	10,8586
10	202	10202031824	02526003623	06527034620	11,1570
10	202	10202032224	02526003623	10202016022	11,0050
10	202	10202032524	02526003623	10202016022	10,7914
10	202	10202032624	02526003623	10202016022	10,8674
10	202	10202032724	02526003623	10202016022	10,9666
10	202	10202033224	02526003623	10202042823	10,5524
18	889	18889041924	18889058422	18889035523	10,9074
18	889	18889040624	18889058422	18889044123	10,5288
18	954	18954072824	18951028823	18954003119	10,6906
18	954	18954073224	18951028823	18954003119	10,9154
18	969	18969026424	18847023823	18969006322	10,9510
18	969	18969026624	18847023823	18969006322	11,1334
18	969	18969027124	18847023823	18969006322	11,1302

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
18	969	18969028024	18847023823	18969011322	10,6766
18	969	18969031324	18847023823	18969031223	10,8592
18	978	18978058024	08370008118	18978004423	10,5014
18	978	18978051024	18978033023	18978066022	10,6290
22	757	22757019824	06527017920	22757001120	10,9356
22	757	22757019924	06527017920	22757001120	10,9452
22	757	22757020824	06527017920	22757001620	10,7982
22	757	22757020924	06527017920	22757001620	10,7606
22	757	22757021124	06527017920	22757001620	10,9254
22	757	22757022424	06537016622	22757000820	11,2410
22	757	22757022624	06537016622	22757000820	11,2314
22	757	22757021524	06537016622	22757004120	10,5656
22	757	22757021824	06537016622	22757004120	10,5424
22	757	22757023324	06537016622	22757009121	10,6964
Tydzień 09. 2025					
2	499	02499079424	18889014122	02499007620	10,7160
4	243	04243012224	04238034821	04242007720	10,6048
4	243	04243012324	04238034821	04242007720	10,5296
4	243	04243012424	04238034821	04242007720	10,7048
6	517	06517021424	08373000122	06517019321	11,6782
6	517	06517021524	08373000122	06517019321	11,2694
6	517	06517021824	08373000122	06517019321	11,5166
6	517	06517022024	08373000122	06517019321	11,3766
6	537	06537046824	08370063921	06537003322	11,4916
6	537	06537047124	08370063921	06537003322	11,8036
6	537	06537047224	08370063921	06537003322	11,5012
6	537	06537042924	08370063921	06537005822	10,9830
6	537	06537043124	08370063921	06537005822	10,7710
6	537	06537043224	08370063921	06537005822	10,8174
6	537	06537045024	02523016623	06537009323	12,0012
6	537	06537045124	02523016623	06537009323	11,9740
6	537	06537048124	02523016623	06537045423	12,1896
6	537	06537048324	02523016623	06537045423	11,9120
6	537	06537048624	02523016623	06537045423	12,0712
6	537	06537043924	02523016623	06537047223	11,0464
6	537	06537044124	02523016623	06537047223	11,4288
6	537	06537045824	02523016623	06537047423	11,3566
6	537	06537046124	02523016623	06537047423	11,6294
6	537	06537046224	02523016623	06537047423	11,5070
18	967	18967012724	18978020521	18967013519	10,5312
18	967	18967012824	18978020521	18967013519	10,5952

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
18	967	18967012924	18978020521	18967013519	10,5968
18	967	18967013024	18978020521	18967013519	10,7392
18	967	18967013124	18978020521	18967013519	10,7616
18	967	18967013224	18978020521	18967013519	10,8080
18	967	18967013324	18978020521	18967013519	10,6704
18	967	18967013424	18978020521	18967013519	10,9296
18	977	18977032324	18978022120	18977008721	11,0816
18	977	18977032424	18978022120	18977008721	10,7712
18	977	18977032524	18978022120	18977008721	11,2744
18	977	18977032724	18978022120	18977008721	11,0296
18	977	18977032924	18978022120	18977008721	11,4520
24	323	24323026824	14343023722	24323032421	10,7922
24	323	24323026924	14343023722	24323032421	10,5130
24	323	24323027124	14343023722	24323032421	10,8642
24	323	24323027224	14343023722	24323032421	10,8226
24	323	24323027424	14343023722	24323032421	10,6498
24	323	24323027524	14343023722	24323032421	10,6226

Tydzień 10. 2025

2	521	02521053524	06538008121	02521011618	11,2266
2	521	02521053624	06538008121	02521011618	11,4130
2	521	02521054024	06524004923	02521028618	10,9838
2	521	02521054124	06524004923	02521028618	11,0206
2	521	02521054324	06524004923	02521028618	11,1798
6	533	06533012724	06519009923	06520029318	10,8978
6	533	06533012824	06519009923	06520029318	10,8874
6	533	06533013024	06519009923	06520029318	10,7050
18	965	18965044524	18891002223	18965015021	10,5324
18	965	18965045224	18891002223	18965035323	10,5352

Tydzień 11. 2025

2	532	02532012624	02526001621	02518003621	10,5280
18	987	18987003524	02524060523	02518049423	10,9012
18	987	18987002624	02524060523	02518060923	10,5822
18	955	18955019324	18954043922	18955018923	10,5696
32	314	32314002424	24326015223	26623036023	10,9840
32	314	32314002524	24326015223	26623036023	10,9312
32	314	32314002624	24326015223	26623036023	10,7792
32	314	32314002724	24326015223	26623036023	10,6952
32	314	32314002824	24326015223	26623036023	10,9784
32	314	32314002924	24326015223	26623036023	10,9560
32	314	32314003024	24326015223	26623036023	10,6952
32	314	32314000424	24326015223	26623036223	11,0420

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
32	314	32314000524	24326015223	26623036223	11,2948
32	314	32314000624	24326015223	26623036223	11,1508
32	314	32314000724	24326015223	26623036223	11,0148
32	314	32314000824	24326015223	26623036223	10,8948
32	314	32314000924	24326015223	26623036223	11,1940
32	314	32314001024	24326015223	26623036223	11,0308
32	314	32314001124	24326015223	26623036223	11,3524

Tydzień 12. 2025

6	537	06537050224	08370063921	06537003521	10,6818
6	537	06537050324	08370063921	06537003521	10,8826
6	537	06537050524	08370063921	06537003521	10,7426
6	537	06537050624	08370063921	06537003521	10,7458
6	537	06537049124	06531025323	06537009921	10,7106
6	537	06537049224	06531025323	06537009921	10,5458
6	537	06537049324	06531025323	06537009921	10,5890
8	377	08377019524	06517016423	06531014421	10,6136
8	377	08377020224	06517016423	06531014621	11,4090
8	377	08377020324	06517016423	06531014621	11,3234
8	377	08377021224	06517016423	08370016421	10,7934
8	377	08377021324	06517016423	08370016421	10,9310
8	379	08379011724	08373028422	08371011122	11,4110
8	379	08379011824	08373028422	08371011122	11,3094
8	379	08379012024	08373028422	08371011122	11,3078
8	379	08379013424	08373028422	08371011722	11,1988
8	379	08379013724	08373028422	08371011722	10,7940
8	379	08379015124	08373028422	08371013422	10,7224
8	379	08379015224	08373028422	08371013422	10,8064
22	758	22758029424	08370008118	06527000422	10,7318
22	758	22758029624	08370008118	06527000422	10,7902
22	758	22758029824	08370008118	06527000422	11,0758
22	758	22758028124	06527030022	06527001122	11,0776
22	758	22758028324	06527030022	06527001122	11,0440
22	758	22758028524	06527030022	06527001122	10,8776
22	758	22758028724	06527030022	06527001122	11,1152
24	326	24326025724	08370008118	06517040920	10,9734
24	326	24326025824	08370008118	06517040920	10,9526
98	540	06540074224	06519010121	06517027821	10,6168
98	540	06540074824	06531004522	06517014821	10,8024
98	540	06540073324	06531004522	06517023921	10,5142
98	540	06540073624	06531004522	06517023921	10,5230
98	540	06540073724	06531004522	06517023921	10,7054

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
98	540	06540075424	06531004522	06517027721	11,6534
98	540	06540075524	06531004522	06517027721	11,8214
98	540	06540075624	06531004522	06517027721	12,0134
98	540	06540076024	06531004522	06517024622	11,8946
98	540	06540076124	06531004522	06517024622	11,7882
98	540	06540076224	06531004522	06517024622	12,2538
98	540	06540076324	06531004522	06517024622	12,0826
98	540	06540076424	06531004522	06517024622	11,7746
98	540	06540076524	06531004522	06517024622	11,4650
98	540	06540076624	06531004522	06517024622	12,1658

Tydzień 13. 2025

2	532	02532014724	02526001621	02518021621	10,5540
6	527	06527060524	08373010020	06527029522	10,6348
6	527	06527060624	08373010020	06527029522	10,5044
6	527	06527060824	08373010020	06527029522	10,6412
6	527	06527058624	08373010020	06527029822	10,6818
6	527	06527056824	08373010020	06527029922	10,7032
6	527	06527056924	08373010020	06527029922	10,5336
6	527	06527057124	08373010020	06527029922	10,5512
6	527	06527057324	08373010020	06527029922	10,7200
6	527	06527060024	06537009121	06527029622	10,5342
6	539	06539030224	06531025323	06539003721	11,5424
6	539	06539030424	06531025323	06539003721	11,7616
10	202	10202036224	16405002322	06527032720	10,8046

Tydzień 14. 2025

4	243	04243016324	04238034821	04242007420	11,5888
4	243	04243016924	04238034821	04243004222	10,5190
4	243	04243015624	04238034821	04243007422	10,7292
18	444	18444031024	18889031223	18444038220	11,5982
18	444	18444031224	18889031223	18444038220	11,5022
18	444	18444031424	18889031223	18444038220	11,4934
18	444	18444033324	18889031223	18444038520	11,5282
18	444	18444033724	18889031223	18444038520	11,2730
18	444	18444033824	18889031223	18444038520	11,2258
18	974	18974083524	18976014022	18974062720	10,5148
18	974	18974084024	18976014022	18974062720	10,7948
18	974	18974081724	18974090223	18974067822	10,6018
18	978	18978067524	08370008118	18978027322	11,1128
18	978	18978067624	08370008118	18978027322	11,4632
18	978	18978067724	08370008118	18978027322	11,2600
18	978	18978067824	08370008118	18978027322	11,3984

cd tab. 10.

1	2	3	4	5	6
18	978	18978067924	08370008118	18978027322	11,6712
18	978	18978066824	08370008118	18978027522	10,5542

Tabela 11. Wartości hodowlane loszek rasy hampshire oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6

Tabela 12. Wartości hodowlane loszek rasy duroc oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 43. 2024					
26	377	26377007324	I2358283120	26377009220	10,7543
Tydzień 44. 2024					
6	493	06493051324	I2358761/22	06493027022	10,8487
6	493	06493051424	I2358761/22	06493027022	11,2022
6	493	06493051624	I2358761/22	06493027022	10,7087
6	493	06493051724	I2358761/22	06493027022	10,8242
6	493	06493051924	I2358761/22	06493027022	10,6702
6	493	06493052524	I7502304/22	06493055118	10,5437
6	493	06493049124	I7502304/22	I2358741/22	11,1525
6	493	06493049424	I7502304/22	I2358741/22	11,0300
6	493	06493049524	I7502304/22	I2358741/22	11,3205
Tydzień 47. 2024					
6	493	06493058624	I2358761/22	06493028919	10,8156
6	493	06493058724	I2358761/22	06493028919	11,2811
6	493	06493056324	I2358761/22	06493117721	11,3393
6	493	06493056424	I2358761/22	06493117721	10,8458
6	493	06493056524	I2358761/22	06493117721	11,2658
6	493	06493061224	I7502304/22	06493029119	11,0952
6	493	06493061424	I7502304/22	06493029119	10,5282

cd tab. 12.

1	2	3	4	5	6
6	493	06493061524	I7502304/22	06493029119	10,8922
6	493	06493057524	I7502304/22	06493060020	10,7100
Tydzień 48. 2024					
6	60	06060002524	06493027323	06060008222	10,5492
Tydzień 50. 2024					
6	493	06493067724	IROA3234/24	06493026918	10,5243
6	493	06493067924	IROA3234/24	06493026918	10,7308
6	493	06493068124	IROA3234/24	06493026918	10,8323
6	493	06493068924	IROA3234/24	06493032521	10,5876
6	493	06493069324	IROA3234/24	06493032521	10,5351
6	493	06493066424	IROA5064/24	06493028619	10,6639
6	493	06493066724	IROA5064/24	06493028619	10,6674
6	493	06493070524	IROA5081/24	06493054221	10,8311
6	493	06493065624	IROA5081/24	06493027322	10,7964
22	756	22756006224	06493035218	22756011222	10,5170
98	619	26619015724	06493016423	26619024421	10,5692
Tydzień 51. 2024					
6	60	06060002724	06493027323	06060008222	10,5830
Tydzień 02. 2025					
6	493	06493080424	I7502173/20	06493030821	10,5432
6	493	06493084424	I7502173/20	06493033621	10,7215
6	493	06493074524	I7502173/20	06493117621	10,7351
6	493	06493075024	I7502173/20	06493117621	10,7036
6	493	06493079024	IROA5064/24	06493029219	10,8904
6	493	06493075824	IROA5081/24	06493029421	10,5495
Tydzień 03. 2025					
22	756	22756008524	06493027323	22756001623	10,6078
22	756	22756008824	06493027323	22756001623	10,6918
22	756	22756008924	06493027323	22756001623	10,6953
22	756	22756009024	06493027323	22756001623	10,5203
22	756	22756009124	06493027323	22756001623	10,7443
26	377	26377012024	06493015021	26377024220	10,8995
26	377	26377012124	06493015021	26377024220	10,9765
26	377	26377012324	06493015021	26377024220	10,8435
26	377	26377012524	06493015021	26377024220	10,9380
Tydzień 05. 2025					
98	619	26619016624	06493016423	26619039022	10,7781
Tydzień 10. 2025					
2	497	02497008524	06493119619	02497008222	10,7025
Tydzień 11. 2025					
22	756	22756014424	06493024422	22756013320	10,6184

cd tab. 12.

1	2	3	4	5	6
22	756	22756012824	06493024422	22756009323	10,6631
22	756	22756012924	06493024422	22756009323	10,7926
22	756	22756013024	06493024422	22756009323	10,9886
22	756	22756013224	06493024422	22756009323	10,8626
22	756	22756013324	06493024422	22756009323	10,8171
22	756	22756010524	06493024422	22756009523	10,9707
22	756	22756010624	06493024422	22756009523	11,1107
22	756	22756010724	06493024422	22756009523	10,6067
22	756	22756010824	06493024422	22756009523	10,9497
22	756	22756010924	06493024422	22756009523	10,5787
22	756	22756011024	06493024422	22756009523	10,6067
22	756	22756011724	06493024422	22756011123	10,9919
22	756	22756011824	06493024422	22756011123	11,0514
22	756	22756012024	06493024422	22756011123	10,6699
22	756	22756012124	06493024422	22756011123	10,7364
22	756	22756012224	06493024422	22756011123	11,2159
26	611	26611023124	06493024422	26611006020	12,0130
26	611	26611023424	06493024422	26611006020	10,9000
26	611	26611023624	06493024422	26611006020	10,5045
98	320	24320010124	06493024422	24320012821	10,5671
98	320	24320010424	06493024422	24320012821	10,5216

Tabela 13. Wartości hodowlane loszek rasy pietrain oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 43. 2024					
26	588	26588010224	06453009022	26588005820	10,5297
26	588	26588010524	06453009022	26588005820	10,6452
Tydzień 44. 2024					
6	453	06453030724	17501600121	06453027020	10,7132
6	453	06453036524	17501680322	06453032218	10,7631
6	453	06453036824	17501680322	06453032218	10,7071
6	453	06453037024	17501680322	06453032218	10,8261
Tydzień 47. 2024					
22	752	22752014424	06453007822	22752028320	10,7941
22	752	22752014524	06453007822	22752028320	10,7556

cd tab. 13.

1	2	3	4	5	6
22	752	22752014624	06453007822	22752028320	10,8746
22	752	22752014824	06453007822	22752028320	10,6506
22	752	22752014924	06453007822	22752028320	10,9271
26	588	26588013924	06453009022	26588017121	10,5681
26	588	26588014324	06453009022	26588017121	10,7186
6	453	06453038624	17501600121	06453031218	10,8104
6	453	06453038724	17501600121	06453031218	10,5304
6	453	06453037524	17501680322	06453022717	11,0696
6	453	06453037624	17501680322	06453022717	11,1151
6	453	06453037924	17501680322	06453022717	11,4091
6	453	06453039824	17501570151	06453048119	10,6460
Tydzień 51. 2024					
22	752	22752020124	06453009022	22752000722	10,5997
22	752	22752020424	06453009022	22752000722	10,6872
22	752	22752020524	06453009022	22752000722	10,5542
Tydzień 02. 2025					
6	453	06453055524	IRNF/128/24	06453004319	10,5213
6	453	06453055724	IRNF/128/24	06453004319	10,6613
Tydzień 05. 2025					
22	752	22752024424	06453015623	22752034921	10,7573
22	752	22752024524	06453015623	22752034921	10,5858
22	752	22752024624	06453015623	22752034921	10,7538
Tydzień 11. 2025					
6	375	06375010124	17501555520	06375010122	10,5748
6	375	06375010624	17501555520	06375010122	10,6623
Tydzień 12. 2025					
26	588	26588020124	06453009022	26588017221	10,5087

Tabela 14. Wartości hodowlane loszek linii 990 oszacowane metodą BLUP w okresie X 2024-III 2025, które uzyskały wycenę BLUP_ZWH $\geq 10,50$

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER SZTUKI	OJCIEC	MATKA	BLUP_ZWH
1	2	3	4	5	6
Tydzień 41. 2024					
26	373	26373092824	26373361918	26373086022	11,1865
26	373	26373097024	26373108419	26373329921	10,7519
26	373	26373098024	26373108419	26373166622	10,5042

cd tab. 14.

1	2	3	4	5	6
26	373	26373095724	26373108419	26373114523	10,7741
26	373	26373109924	26373162722	26373222622	10,6088
26	373	26373107324	26373162722	26373375822	10,5181
26	373	26373107824	26373162722	26373375822	10,6896
26	373	26373107224	26373162722	26373375822	10,5426
26	373	26373107924	26373162722	26373375822	10,7351
Tydzień 48. 2024					
26	373	26373170924	26373339321	26373157822	10,7001
26	373	26373160624	26373162722	26373207923	10,9349
26	373	26373160824	26373162722	26373207923	10,5394
26	373	26373166024	26373371222	26373372822	10,7739
26	373	26373164324	26373128423	26373188223	10,5574
Tydzień 51. 2024					
26	373	26373173924	26373339321	26373394321	10,7328
26	373	26373174224	26373339321	26373394321	10,9113
26	373	26373189524	26373353021	26373154622	10,5244
Tydzień 02. 2025					
26	373	26373192824	26373371222	26373269222	10,7205
Tydzień 05. 2025					
26	373	26373227124	26373499321	26373070223	10,6248
26	373	26373233924	26373162722	26373138822	10,8648
26	373	26373234024	26373162722	26373138822	10,7248
26	373	26373234224	26373162722	26373138822	11,3303
26	373	26373228124	26373371222	26373300222	10,5947
26	373	26373225224	26373371222	26373397322	10,6089
Tydzień 11. 2025					
26	373	26373268424	26373353021	26373486021	11,1578
26	373	26373259224	26373128423	26373023122	10,5241
26	373	26373251224	26373128423	26373222622	10,8085
26	373	26373252024	26373128423	26373085223	10,6421
Tydzień 12. 2025					
26	373	26373275524	26373371222	26373490621	10,9283
26	373	26373271724	26373209723	26373372023	10,6292

6.6. Wartości hodowlane knurów

Tabela 15. Wartości hodowlane knurów rasy wbp oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	473	02473011622	0,35	-1,02	9	2	0,00	0,01	0,03	0,03	0,37	0,37
2/22	473/749	06501080522	0,29	-1,05	16	2	-0,21	-0,24	-0,20	-0,24	-0,23	-0,22
2	473	06501090822	-0,60	0,79	6	1	-0,49	-0,49	-0,21	-0,21	-0,09	-0,10
2	473, 510	06501173019	-0,36	-0,39	17	4	-0,76	-0,74	-0,71	-0,69	-0,67	-0,35
2/6	473, 510/392	20199040820	-1,51	0,65	65	13	-0,99	-0,95	-0,92	-0,58	-0,58	-0,49
2	473	20199042120	-1,08	-0,91	8	2	-1,96	-0,47	-0,47	-0,74	-0,76	-0,74
2	510	06478080320	2,08	-0,90	16	4	1,92	1,92	2,14	2,13	2,16	2,15
2	510	06478141020	-0,34	-0,31	72	17	-0,34	-0,33	-0,16	-0,17	-0,18	-0,17
2/20	510/43	20199042220	0,00	0,09	20	4	0,23	0,21	0,24	0,22	0,19	0,18
2/6/20	510/478/43	26613050221	-0,15	-1,29	63	15	-0,99	-0,74	-0,15	-0,16	-0,13	-0,14
6/8/22/ 26/28	72/97/749/ 307/590	06501012721	0,88	0,30	111	26	0,68	0,65	0,56	1,12	1,38	1,08
6/8	72/97	06501015222	-0,04	0,51	25	9	0,31	0,34	0,33	0,33	0,32	0,36
6/8/22/ 28/98	72/97/749/ 590/319	06501019622	-1,14	0,21	86	24	-0,84	-0,75	-0,73	-0,70	-0,73	-0,17
6	72	06501043823	-0,15	0,49	6	4	0,24	0,04	-0,81	-0,84	-1,47	-1,49
6	72	06501046823	-1,81	-0,22	1	1	-2,17	-2,16	-2,07	-1,98	-1,96	-1,98
6/8/28	72,296/97/590	06501049620	-0,85	0,82	35	10	-0,32	-0,51	-0,51	-0,49	-0,50	-1,32
6/8/22/ 28/98	72,296/97/ 749/590/319	06501053520	-0,01	0,10	89	14	-0,03	0,00	0,02	0,03	-0,13	-0,12
6/8/22/ 28	72/97/749/ 590	06501089019	-0,35	1,00	80	14	0,41	0,36	0,38	0,35	0,38	0,37
6/22/28	72/749/590	06501100019	-0,23	-0,50	72	20	-0,56	-0,49	-0,43	-0,39	-0,43	-0,39

cd tab. 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	72	06501141419	0,83	-0,57	19	6	0,43	0,42	0,34	0,33	0,38	0,35
6	72	06501141519	-0,93	-0,62	19	9	-1,09	-0,57	-2,27	-2,32	-2,18	-0,77
6/8/22/ 26/28	72/97/749/ 307/590	06501145419	-0,32	0,27	96	27	-0,07	-0,01	0,03	0,07	0,02	0,05
6/22	296,369/43	06501068018	-0,36	-0,02	10	4	-0,45	0,02	-0,27	0,04	0,03	0,02
6	296	06501070620	-0,04	-1,10	2	1	-0,72	0,56	0,55	0,53	0,53	0,48
6/28	296/590	06501072018	-0,48	-0,26	11	2	-1,20	-1,20	-1,29	-1,30	-1,30	-1,28
6	296	06501085422	-1,07	-0,35	2	1	-1,41	-1,36	-1,31	-1,31	-1,35	-1,35
6	296	06501173219	0,14	-0,90	10	2	-0,22	-0,25	-0,26	-0,27	-0,26	-0,27
6/18	296/53	06501181319	0,23	-0,30	8	3	0,39	0,47	0,45	0,45	0,42	0,41
6	296	08012018217	-0,18	-1,22	6	1	-0,88	-0,92	-0,92	-1,00	-1,01	-1,01
6	296	20199012720	0,19	-2,65	5	1	-1,19	-1,20	-1,29	-1,30	-1,30	-1,29
6	296,369,426	20199038220	-0,55	0,86	23	4	0,12	0,10	0,11	0,15	0,15	0,36
6/18/ 28	296,369/53/ 590	20199045319	1,76	-1,83	31	9	0,59	0,58	0,60	0,61	-0,01	0,38
6/ 26/32/ 98	296,478/ 285,613/252/ 246	11292/22	-0,14	0,64	201	42	0,46	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39
6/26	296/285,613	1130LW/20	-0,12	0,32	32	6	0,10	-0,04	0,01	0,21	0,19	0,17
6/32/ 98	296,501/252/ 246	11310/22	1,07	-0,18	61	24	1,18	1,07	1,03	1,02	1,00	0,99
6/ 26/32/ 98	296,501/ 606,613/252/ 246,319	11411/22	-0,70	0,67	149	35	0,06	0,08	-0,03	-0,05	-0,05	-0,06
6/98	296,501/246	1291/22	0,03	-0,25	25	12	-0,04	-0,04	1,45	1,41	0,98	1,00
6/26	296,478/613	16222823122	0,05	-0,14	73	14	-0,06	-0,07	-0,15	-0,16	-0,19	-0,20
6/26	296,501/ 285,613	1774/20	0,92	0,01	121	23	0,63	0,65	0,64	0,60	0,58	0,58

cd tab. 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6/26/ 32/98	296,501/ 285,613/ 252/246	l874/22	1,22	-0,16	187	48	0,76	0,85	0,83	0,82	0,80	0,81
6	349	06501005423	-0,81	1,75	9	2	-0,21	-0,23	-0,23	0,00	0,00	0,00
6	349,426,462	06501075520	-1,19	0,83	31	8	-1,00	-0,98	-0,98	-0,05	-0,05	-0,06
6	349	20199003922	0,80	-0,15	10	2	0,92	0,91	0,92	0,90	0,89	0,81
6	369	06501017219	0,97	-2,22	11	3	-0,06	0,01	0,02	-1,06	-1,04	-1,01
6	369	06501070822	3,03	-1,40	1	1	2,65	2,59	2,55	0,00	0,00	0,00
6	369	06501107022	-0,58	1,23	14	2	0,12	0,15	0,14	0,12	0,19	0,50
6	369	06501124219	1,61	-0,09	16	3	2,21	0,39	0,41	0,40	0,44	0,42
6	369,478	06501125819	-0,35	0,35	36	10	0,11	0,11	0,09	0,17	0,16	0,15
6/28	369/590	06501126719	-0,09	0,71	10	3	0,28	0,26	0,32	0,30	0,29	0,27
6/28	369,426/590	06501131119	-0,32	-0,45	18	5	-0,54	-0,54	-0,40	-0,38	-0,39	-0,41
6/28	369,478/590	26285081117	0,59	-0,26	12	3	0,78	0,79	0,77	0,76	0,79	0,79
6	478	06478035121	0,98	-0,74	70	17	0,34	0,43	0,44	0,43	0,44	0,44
6	478	06478044722	-1,03	1,05	29	9	-0,51	-0,52	-0,50	-0,50	1,22	-0,01
6	478	06478048121	0,29	0,42	1	1	0,52	0,53	0,53	0,57	0,59	0,60
6	478	06478058021	0,28	-0,42	7	1	0,32	0,32	-0,92	-0,96	-1,00	-0,33
6	478	06501016219	0,98	-0,72	10	1	0,99	1,01	0,93	1,25	1,28	1,28
6	478	06501029123	1,47	-0,89	7	3	0,77	0,77	0,80	-0,05	-0,05	-0,05
6	478	06501098323	0,26	-0,08	6	2	0,32	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00
6	478	26613051221	-0,72	0,30	14	5	-0,67	-0,72	-0,34	-0,35	-0,36	-0,33
6	478	l845110746	-0,78	0,92	5	2	-0,37	-0,35	-0,32	-0,27	-0,27	-0,28
6	501	l1206/19	-1,98	0,51	11	2	-2,22	-2,18	-2,27	-2,29	-2,29	-2,30
6	501	l1387/19	-1,03	2,18	3	1	-0,03	-0,31	-0,38	-0,39	-0,25	-0,24
6/26/32	501/613/252	l1453/21	0,58	0,53	29	9	0,80	0,77	0,76	0,75	1,30	1,29
6/26	501/285,613	l1468/20	-0,52	0,41	24	5	-0,08	-0,05	-0,06	0,41	0,41	0,14
6	501	l148/20	0,08	0,01	23	8	0,23	0,23	0,22	0,21	0,11	0,09

cd tab. 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6/26/ 32	501/285,613/ 252	I50/21	1,06	0,18	31	8	1,06	1,05	1,04	1,10	1,08	1,06
6/26/ 32	501/285,613/ 252	I58/21	0,49	0,18	61	12	0,69	0,64	0,65	0,70	0,06	0,03
6	501	I6222793722	0,46	-0,54	54	25	0,13	-0,02	-0,04	-0,05	-0,06	-0,08
6	501	I8451166621	0,83	-0,63	50	21	0,42	0,39	0,38	0,38	0,36	0,56
6	501	I860/24	1,36	-1,02	1	1	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6/26	501/285,613	I952/21	-0,24	0,40	30	6	0,15	0,13	0,05	0,03	0,06	-0,10
6/26	501/285,613	I96/21	-0,14	0,02	34	8	-0,03	-0,05	-0,08	-0,10	-0,12	-0,11
6/26/ 98	501/285,613/ 246	IB4827/20	0,27	0,08	62	15	0,21	0,23	0,26	-0,73	-0,75	-0,80
6	501	IRAB9560D24	-3,28	-0,83	3	2	-4,06	-4,08	-4,08	-4,11	-4,10	-4,13
6	501	IRAB9570D24	-2,92	-0,68	18	4	-3,67	-3,67	-3,65	-3,63	-3,67	-2,79
6	501	IRAB9770D24	2,94	-1,23	2	2	2,18	2,13	0,00	0,00	0,00	0,00
6	501	ISSL5390/24	-1,37	-1,74	3	1	-2,77	-2,80	-2,79	-2,81	-2,82	-2,89
8	13	06296022523	-0,38	-0,58	7	2	-0,68	-0,67	-0,66	-0,63	-0,65	-0,66
8	13	06501002623	0,11	-2,40	4	2	-1,29	-1,32	0,00	0,00	0,00	0,00
8/26	13,369/178	06501012421	-0,80	-0,09	42	10	-0,50	-0,51	-0,51	-0,51	-0,59	-0,74
8	13	06501016023	0,59	-0,34	4	1	0,70	0,62	0,62	0,88	0,87	0,93
8	13	06501016221	-0,02	-1,12	4	1	-0,62	-0,63	-0,63	-0,63	-0,65	0,00
8	13,369	06501022921	0,93	-0,50	13	7	0,16	-0,05	-0,13	-0,15	0,12	0,30
8/98	13/617	06501053817	-0,16	1,39	25	4	0,85	0,80	0,77	0,79	1,98	1,91
8	13	06501162019	0,30	-0,82	22	4	0,03	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01
8	13,369	06501165219	-1,46	-1,84	37	12	-2,25	-2,26	-2,35	-2,49	-2,56	-2,56
8/26/ 98	13,369/178/ 617	20199036119	1,57	-1,59	54	16	0,09	0,03	0,03	0,23	0,23	0,17
8	13	20199037219	-0,58	1,03	14	2	-0,20	-0,23	-0,24	-0,24	-0,24	-0,28
822	97/749	06501001621	0,88	-0,66	29	3	0,73	0,75	0,73	0,74	0,69	0,70
8	97	06501104219	-0,27	0,91	5	2	0,28	0,29	0,28	-0,07	-0,03	-0,06

cd tab. 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	369	06501004023	-0,63	-0,09	22	7	-0,67	-0,65	-0,68	-0,69	-0,68	-0,77
8	369	06501093818	1,33	-0,85	5	4	0,91	0,88	0,70	-0,02	0,01	0,01
8	369	20199037019	-0,31	-1,15	28	8	-1,24	-1,26	-1,42	-1,46	-1,47	-1,49
8/98	369/617	20199064118	0,44	0,91	28	11	0,95	0,95	0,69	0,74	0,73	0,75
18	53	02473015620	-1,59	2,73	6	1	-0,52	0,01	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02
18	53	06501043022	-0,15	-0,39	6	2	-0,38	-0,05	-0,08	-0,06	-0,05	-0,04
18	53	06501081622	-1,13	0,46	3	2	-1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	53	06501121119	-0,39	0,77	6	3	-0,02	0,00	0,02	-0,09	-0,10	-0,10
18	53	20310018718	-0,48	-1,91	4	1	-1,53	-1,53	-1,35	-1,33	-1,29	-1,29
18	647	20199001422	-0,17	0,17	12	5	-0,09	-0,09	-0,11	-0,12	-0,12	-0,11
20	43	06501095018	-1,32	0,26	8	2	-1,74	-1,73	-1,72	-1,68	-1,55	-0,30
20	199	20199032919	-2,85	2,03	1	1	-2,20	-2,18	-2,20	-2,07	-2,08	-2,08
20	199	20199039119	-0,07	-0,04	3	1	-0,08	-0,10	-0,11	-0,11	-0,11	-0,56
22	63	02473003522	-0,59	0,21	23	3	-0,58	-0,33	-0,32	-0,31	-0,32	-0,33
22	63	02473004021	-0,11	0,11	118	9	-0,02	-0,08	-0,09	-0,10	-0,17	-0,16
22	63	08097007319	0,05	0,07	56	6	0,19	0,17	0,11	0,10	-0,09	-0,10
22	63	08097026719	0,00	-0,34	42	4	-0,19	-0,20	-0,20	-0,20	-0,06	-0,06
22	749	06501045323	-0,53	1,08	9	1	-0,15	-0,16	-0,17	0,00	0,00	0,00
22	749	06501181419	0,40	-0,99	12	1	0,23	0,22	0,23	0,30	0,25	0,29
24	325	06296015422	-0,16	-0,08	8	2	-0,18	-0,18	-0,11	-0,11	-0,12	-0,09
26	34	24319040019	-0,42	0,66	56	9	0,02	0,21	0,22	0,20	0,22	0,21
26	34	26285010622	0,20	0,10	104	12	0,19	0,17	0,18	0,29	0,29	0,52
26	34	26613014823	-0,28	0,00	43	9	-0,16	-0,19	-0,22	-0,13	-0,14	-0,41
26	126,606	26613001720	-0,17	-0,39	20	3	-0,33	-0,31	0,02	0,01	0,01	0,00
26	178	06501010618	0,07	3,13	10	2	2,15	2,16	-0,03	-0,03	-0,01	0,00
26	178	06501067419	-0,11	-0,86	12	4	-0,57	-1,81	-1,80	-1,81	-1,84	-1,82
26	229	06501012018	-1,34	1,28	38	10	-0,32	-0,43	-0,41	-0,56	-0,57	-0,52

cd tab. 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	229,263	20199013321	0,77	-0,29	33	7	0,75	0,69	0,04	0,04	0,07	0,09
26	229,263	26613042120	0,76	-1,24	92	13	-0,05	-0,03	-0,04	-0,05	-0,05	-0,10
26	263	06501116517	0,51	5,23	6	2	3,64	3,71	3,69	3,65	3,63	3,49
26	263	20199024720	-0,72	0,76	4	2	-0,65	-0,66	-0,66	-0,64	-0,78	0,45
26	263,606	20199037319	-0,10	-1,45	21	6	-1,06	-1,04	-0,41	-0,42	-0,41	-0,41
26	285	11390/22	-0,24	1,09	3	1	0,38	0,36	0,38	0,39	0,52	0,48
26	285,613	1146/20	-0,13	0,28	16	3	0,08	0,13	1,79	1,75	2,13	0,29
26	285,613	12/20	-0,25	0,36	38	7	0,06	0,15	0,16	0,12	0,12	0,10
26	285,613	126/21	-0,13	0,28	29	4	0,08	0,07	0,07	0,04	0,00	0,01
26	285,613	1375/21	-0,45	0,13	16	3	-0,25	-0,22	-0,35	-0,35	-0,21	-0,24
26	285,606,613	1795/20	0,30	0,01	65	9	0,22	0,20	0,18	0,21	0,21	-0,51
26/32/ 98	285,613/252/ 246	1B4774/20	-1,68	-0,53	115	29	-1,36	-1,40	-1,42	-1,43	-1,42	-1,37
26	307	06501014822	0,54	1,46	9	2	1,75	1,73	1,72	1,66	1,66	1,65
26	552	20199016118	-0,76	0,39	4	1	-0,84	-0,86	-0,82	-0,78	-0,41	-0,45
26	552	24319004423	0,56	-0,86	73	14	-0,03	-0,03	0,04	0,08	0,08	0,02
26	552	24319009721	0,38	-0,04	23	7	0,43	0,39	0,36	0,39	0,33	0,38
26	570	26570057419	-0,12	-0,07	71	7	-0,14	-0,13	-0,11	-0,09	-0,10	-0,11
26/98	606/617	06501056218	-0,34	-0,36	17	4	-0,39	-0,43	-0,42	-0,42	-0,44	-0,44
26/98	606/617	26613081820	-0,37	0,15	71	17	-0,27	-0,26	-0,25	-0,26	-0,23	-0,03
26	613	11544/21	-0,56	-0,31	6	1	-0,75	-0,64	-0,62	-0,53	-0,53	-0,54
26	613	1312LW/20	0,40	-0,91	9	1	0,28	0,28	0,28	0,28	0,26	0,25
26	613	1472/22	0,13	-0,14	50	8	0,22	0,20	0,17	0,19	0,25	0,23
26	613	1B4826/20	-0,12	-0,42	10	1	-0,14	-0,60	-0,43	-0,42	-0,14	-0,09
28	590	06501019522	-0,60	-4,45	6	3	-3,44	-3,34	-3,48	-3,45	-3,48	-3,46
28	590	06501076422	-1,82	2,45	12	6	-0,39	-0,38	-0,41	-0,44	-0,45	-0,43
28	590	06501094222	-0,11	-1,05	7	4	-1,08	-1,07	-1,10	-1,12	-1,12	-1,10

cd tab. 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	590	06501155717	0,46	-0,87	1	1	-0,08	-0,10	-0,11	-0,10	-0,10	-1,12
28	590	20199039620	-0,65	0,78	3	1	-0,78	-0,80	-0,80	-0,78	-0,78	-0,13
28	590	26285043822	1,14	0,32	8	3	0,53	0,54	0,51	0,52	0,49	0,46
32/98	252/246	17528/19	-1,36	-0,26	52	16	-1,58	-1,60	-1,34	-1,36	-1,37	-1,05
34	492	06501004217	-0,12	-0,02	4	1	-0,11	-0,11	-0,12	-0,13	-0,13	-0,27
34	492	20199071116	0,70	-1,93	5	1	0,01	0,11	0,12	0,12	0,14	0,17
98	246	02473046917	1,18	-0,03	4	3	0,98	1,28	1,27	1,27	1,27	1,25
98	246	06501009220	-0,21	-0,58	1	1	-0,57	-0,61	-0,61	-0,62	-0,62	-0,63
98	246	06501110420	-1,53	0,93	5	3	-1,02	-1,05	-1,06	-1,55	-1,47	-1,50
98	246	06501123820	-0,31	-0,35	3	3	-0,49	-0,49	-0,49	-0,49	-0,56	-0,57
98	246	06501163417	-1,20	-0,38	17	8	-1,40	-1,39	-1,42	-1,45	-2,27	-2,08
98	246	20199060217	0,71	-0,04	21	12	0,59	0,61	0,65	0,69	0,67	0,60
98	246	26285046822	0,19	0,39	13	6	0,23	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
98	319	06501055619	0,48	-0,28	49	4	0,28	0,51	0,64	0,68	0,66	0,61
98	319	06501132019	-0,74	0,34	36	4	-0,45	-0,45	-0,47	0,25	0,26	0,23
98	319	20199005722	0,38	0,03	234	18	0,01	-0,02	0,29	0,45	0,52	0,50
98	617	06501034423	-0,41	0,74	20	11	0,13	0,13	0,15	0,17	0,28	0,30
98	617	06501045718	-0,53	-0,03	21	6	-0,47	-0,44	-1,43	-0,89	-0,40	-0,33
98	617	06501119618	-0,33	0,36	23	7	-0,03	0,00	0,00	0,03	-1,24	-1,28
98	617	20199025621	-0,17	0,64	13	2	0,31	0,31	0,33	-0,48	-0,50	-0,19
98	617	26613038520	0,60	0,21	161	39	0,64	0,67	0,69	0,75	0,78	0,76
98	617	26613040020	0,88	-0,61	25	5	0,46	0,54	0,57	0,59	0,60	0,61
98	617	26613042221	0,23	-0,04	296	53	0,22	0,28	0,30	0,28	0,25	0,28
98	617	26613047522	0,04	-0,34	26	6	-0,17	-0,14	-0,10	-0,02	-0,20	-0,31
98	617	26613048522	-0,34	0,33	83	20	-0,04	-0,04	-0,01	-0,05	-0,06	-0,02

Tabela 16. Wartości hodowlane knurów rasy pbz oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	394,442,509	02509088418	0,55	0,85	53	10	1,04	1,05	1,06	1,05	1,11	1,12
2	394	06224014020	-0,47	0,05	94	11	-0,06	-0,07	-0,16	-0,14	-0,14	-0,12
2	442,513	06224013820	-0,20	1,06	25	4	0,30	0,30	0,32	0,32	0,33	0,34
2	442	06224042820	-1,57	1,36	4	2	-1,17	-1,17	-1,17	-1,17	-1,17	-0,83
2	442	06224085820	-0,11	1,21	221	17	0,45	0,46	0,48	0,48	0,48	0,47
2	442	06224134818	0,37	0,88	18	4	0,78	0,78	0,78	0,77	0,78	0,11
2	442	06224151617	-0,14	0,62	16	4	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
2	442,509	06224158822	0,76	-1,61	19	5	-0,07	-0,07	-0,07	1,72	1,68	0,09
2	442	20244015623	0,01	-0,45	86	14	-0,63	-0,63	-0,63	-0,66	-0,70	-0,70
2	442,509	20244112220	-0,31	0,40	17	5	-0,09	-0,09	-0,09	0,64	0,65	0,65
2/22	442/750	20244116020	0,53	-0,90	13	2	0,36	0,36	0,36	-0,26	-0,26	-0,26
2/12	442/615	32168001718	-1,23	1,43	37	6	-0,69	-0,69	-0,71	-0,69	-0,69	-0,69
2	509	02509005721	0,92	-0,57	29	9	0,28	0,90	0,87	0,83	0,73	0,71
2	509	02509014222	-0,05	1,31	24	6	1,08	1,08	1,09	1,07	1,08	1,16
2	509	02509029123	0,25	-1,40	5	3	-0,27	-0,27	-0,20	-0,20	-0,20	0,23
2	509	02509040823	1,02	-0,58	15	3	0,86	1,04	1,04	0,00	0,00	0,00
2	509	02509048722	-1,27	0,86	19	9	-0,56	-0,56	-0,56	-0,47	-0,47	-0,23
2	509	02509053721	0,48	-0,45	19	6	0,34	0,34	0,33	0,34	0,42	0,43
2/22	509/750	20244097920	0,46	-0,32	28	3	0,34	0,34	0,34	0,60	0,65	0,65
2/6	509/11,224	12564187/22	0,97	0,31	23	9	0,97	0,99	1,00	1,00	1,02	1,06
2	513	02509006722	-0,73	0,37	53	8	-0,71	-0,71	-0,71	-0,71	-0,78	-0,78
2	513	02509072218	-0,28	-0,16	4	1	-0,90	-0,89	-0,89	-0,88	-0,88	-0,82
2,20	513/257	06224118117	-0,92	0,56	7	2	-0,67	-0,68	-0,67	-0,67	-0,57	-0,13

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	513	06224184717	1,29	-1,35	5	2	0,56	0,44	0,44	0,32	0,33	0,30
2	513	12615005720	-0,12	0,82	40	5	0,08	-0,31	-0,30	0,18	0,18	0,19
6	11	06011022520	-0,27	1,69	5	2	0,73	0,77	0,82	1,70	1,74	0,83
6	11	06011032521	-1,38	0,44	19	6	-1,04	-0,98	-0,96	-1,02	-0,94	-0,94
6	11	06011046621	0,81	-0,96	20	7	0,42	1,65	1,59	1,54	1,84	1,84
6	11	06011047422	0,83	0,38	5	2	1,23	1,24	1,30	1,31	1,29	1,42
6	11,499	06224073623	0,75	-0,47	15	4	0,66	0,66	-0,23	0,48	0,40	0,49
6/12/20	11/615,622/ 250	06224075420	-0,57	1,08	24	6	0,44	0,42	0,42	0,63	0,65	0,57
6	11,31,75,379	06224093421	-0,83	0,50	20	6	-0,40	-0,42	-0,66	-0,68	-0,68	-0,73
6/20	11/243,257	06224100422	-1,38	1,68	10	5	-0,52	-0,63	-0,68	-0,46	-0,44	-0,50
6/8/20	11/144/243	20244008123	-0,21	0,91	9	4	0,52	0,69	0,69	0,72	-0,03	-0,04
6/28	11,31,75,118/ 626	20244085319	0,99	-0,27	34	13	0,69	0,78	1,34	1,33	1,16	1,15
6/20	11,257/257	26561283615	-1,09	-1,38	18	5	-2,10	-1,89	0,59	0,50	-1,62	-1,56
6	11	26614039019	-0,86	-0,01	1	1	-0,89	-0,86	-0,81	-0,79	-0,84	-0,77
6/8/20	11/144/243	26614045521	-0,67	0,02	76	29	-0,32	-0,30	-0,24	-0,24	-0,25	-0,43
6	11	26614047823	1,96	-0,62	6	1	1,89	1,91	1,84	1,83	1,82	0,00
6/20/26	11,31/243/573	26614055220	-0,32	-0,49	22	5	-0,51	-0,73	-0,74	0,22	0,23	0,44
6/26	11/602,614	1116/22	-0,78	-0,17	54	9	-0,91	-0,90	-0,91	-0,87	-0,83	-0,83
6/8/12/ 26	11/24/615/ 614	12562038/20	-1,32	-0,64	273	44	-1,45	-1,45	-1,47	-1,44	0,27	-0,10
6	11,224	151/22	0,52	-0,40	25	8	0,56	0,05	0,06	0,22	0,07	-0,64
6	31,75	06224010322	0,10	0,02	9	4	0,26	0,25	0,22	0,35	0,35	-1,31
6	31	06224010419	0,61	0,12	6	2	1,01	1,01	1,33	1,32	1,32	1,33
6/12/20	31,257/615/ 257	06224019720	-1,18	1,27	39	8	-0,30	-0,30	-0,40	-0,30	-0,35	-0,35
6/20	31,118/257	06224031020	-0,55	0,46	8	4	-0,28	-0,28	-0,26	-0,24	-0,26	-0,26
6/20	31,118/257	06224035922	0,51	0,60	8	4	1,09	1,09	1,08	1,07	1,08	1,08

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	31	06224036617	-0,49	0,30	15	3	-0,32	-0,34	-0,36	-0,37	-0,37	-0,51
6	31,75,118	06224047619	-0,77	0,77	15	6	-0,01	-0,01	-0,02	-1,09	-0,22	-0,21
6	31	06224062122	0,05	0,80	94	18	0,65	0,64	0,64	0,64	0,54	0,51
6	31	06224070420	-0,48	0,16	4	1	-0,31	-0,32	-0,33	-0,25	-0,26	-0,25
6	31	06224079022	1,26	-0,43	3	2	1,18	1,19	1,24	1,23	1,24	1,24
6	31	06224100918	-2,65	1,69	1	1	-1,64	-1,64	-1,66	-1,75	-1,78	-1,78
6	31	06224105021	1,23	-0,20	9	2	1,33	1,32	1,32	1,32	1,10	1,10
6	31,75	06224114219	0,65	-0,42	28	9	0,24	0,14	0,11	0,10	0,17	0,16
6	31	06224129023	-0,93	-0,13	4	2	-1,15	-1,14	-1,07	-1,07	-1,06	-1,08
6	31,118	06224189022	-0,85	-0,28	8	4	-0,83	-0,83	-0,90	0,00	0,00	0,00
6/28	31/626	20244002223	1,36	-0,44	5	2	1,31	1,32	1,74	1,73	1,71	1,83
6/28	31/626	20244009523	1,08	0,17	10	5	1,39	1,40	1,12	1,12	1,13	1,14
6/28	31,75,118,257 /626	20244020322	0,20	0,60	29	9	0,51	0,51	0,50	0,48	0,47	0,50
6	31	20244029722	-0,84	2,47	1	1	0,66	0,67	0,67	0,66	0,64	0,63
6/28	31,75,118/626	20244041220	1,08	-0,66	46	22	0,42	0,41	0,40	0,26	0,22	1,25
6/28	31,118/626	20244043521	1,81	0,30	15	8	1,90	-0,50	-0,45	-0,49	-0,49	-0,51
6/28	31,118/626	20244052021	1,64	0,75	15	6	2,18	2,26	2,26	2,25	2,38	2,27
6	31,118	20244055922	-0,08	0,00	7	4	-0,16	-0,24	-0,18	-0,18	-0,17	-0,11
6	31	20244097419	-0,28	-2,12	1	1	-1,62	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,29
6	31	22679024520	0,54	-1,03	101	23	-0,17	-0,15	-0,01	-0,02	-0,01	-0,03
6/20	31/243	26614049619	-0,53	0,52	4	3	-0,10	0,08	0,04	0,04	0,05	0,26
6/8/20/ 26	31/144/243/ 212	26614066520	0,73	-1,28	26	7	0,08	0,11	0,09	0,07	-0,14	-0,15
6	31,75,118	32168008617	0,26	0,04	48	13	0,43	0,41	0,40	0,36	0,36	0,36
6	69	06069087422	-2,16	0,45	89	21	-1,48	-1,50	-1,48	-1,52	-1,50	-1,50
6	69	06069097120	0,44	0,19	197	33	0,22	0,24	0,21	0,23	0,23	0,20
6	69	06224002621	0,15	0,01	12	3	0,02	0,01	-0,01	-0,02	-0,03	-0,07

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6/8/22	69,118,499/ 144/750	06224005221	0,06	-0,24	147	37	0,00	-0,02	-0,02	-0,06	-0,12	-0,10
6/26	69,118/573	06224006821	-0,29	-0,04	64	28	-0,09	-0,10	-0,11	-0,03	0,00	-0,01
6/22	69,499/750	06224008421	0,62	0,22	112	22	0,77	0,76	0,37	0,22	0,20	0,30
6	69	06224008922	-1,32	0,49	7	1	-1,28	-1,28	-1,25	-1,39	-1,49	-1,45
6	69	06224017721	0,59	-0,58	10	3	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,25
6	69,118	06224021621	-0,61	0,10	30	10	-0,64	-0,70	-0,74	-0,75	-0,78	-0,73
6/22/26	69,118,499/ 750/615	06224028422	-0,42	-0,41	90	22	-0,64	-0,65	-0,69	-0,47	-0,70	-0,59
6	69	06224038322	-1,33	0,89	43	8	-0,75	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,76
6	69,118,499	06224038422	-0,43	-0,08	21	6	-0,61	-0,65	-0,65	-0,68	-0,66	-0,64
6	69,118	06224040022	-0,44	-0,17	27	5	0,18	0,19	0,13	0,09	0,09	0,05
6	69	06224061323	-1,19	1,51	3	2	-0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6/10	69,118/195	06224061423	-0,30	-0,10	17	9	-0,41	-0,41	-1,32	0,00	0,00	0,00
6/26	69/212,573	06224064123	-1,66	0,04	50	14	-1,09	-1,12	-1,28	-1,28	-1,28	-2,19
6	69	06224069020	-1,29	0,48	1	1	-1,28	-1,28	-1,27	0,67	0,22	0,36
6	69,118	06224069420	-0,55	-0,67	25	10	-1,09	-1,10	-0,51	-0,52	-0,29	1,51
6	69,118,499	06224073220	-1,02	0,14	15	9	-0,64	-0,65	-0,70	-0,71	-0,59	-0,54
6/8/26	69,118/24/573	06224081319	-1,90	-0,08	52	19	-1,57	-1,51	-1,53	-0,44	-1,62	-1,58
6	69	06224184422	-0,29	0,45	16	2	-0,21	-0,21	-0,23	-0,23	-0,27	-0,26
6	69	11236/19	1,27	-0,52	64	10	0,73	0,67	0,71	0,71	0,76	0,76
6/26/98	69,224/86,614 ,615/247	115/22	-0,16	0,36	102	29	0,08	0,08	-0,13	-0,47	-0,41	-0,33
6/26	69,224/573, 602,614,615	1312/20	-0,26	0,22	87	18	0,00	-0,01	-0,04	-0,04	-0,02	0,00
6	70	06224107723	0,59	-1,38	14	3	-0,07	-0,07	-0,07	-0,06	-0,06	-0,06
6	70	20244045522	-0,10	1,58	6	3	0,63	0,59	0,73	0,72	0,72	0,72
6	70	20244080820	-0,23	-0,18	19	7	-0,22	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,19
6	75	06069075119	-0,79	0,42	19	9	-0,32	-0,14	-0,12	-0,10	-0,11	-0,15

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	75	06224010222	1,39	-0,68	14	2	1,10	1,14	1,16	1,35	1,35	1,30
6	75,118	06224010619	-0,37	-0,30	29	12	-0,49	-0,59	-0,68	-0,68	-0,66	-0,55
6	75	06224014219	-2,45	0,23	2	1	-2,79	-2,51	-2,52	-2,53	-2,34	-2,42
6/20	75,499/257	06224030822	0,11	-0,04	5	3	0,26	0,26	0,25	0,23	0,23	0,22
6	75	06224076322	1,14	-0,89	5	2	0,62	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00
6	75	06224079222	-1,03	0,73	4	2	-0,40	-0,42	-0,43	-0,29	-0,25	-0,25
6	75,257	06224108219	1,22	-0,50	18	6	1,03	1,03	1,04	1,62	1,61	1,60
6	75,183	06224137220	-0,92	0,53	8	4	-0,60	-0,58	-0,56	-0,55	-0,56	-0,57
6	75,118,257	06224200020	0,32	0,26	6	4	0,33	0,33	0,30	0,30	0,33	0,36
6	75	06224200120	-0,91	1,26	4	2	-0,22	-0,22	-0,21	-0,22	-0,22	-0,18
6	75,118	06224207620	0,27	-0,32	4	3	0,13	0,16	0,32	0,31	0,31	0,31
6/28	75,118/626	20244006022	0,80	0,30	13	5	1,10	1,08	1,13	1,05	0,00	0,02
6	75,118	20244014723	-0,46	0,00	14	3	-0,87	-0,86	-0,87	-0,85	-0,85	-0,82
6/28	75,118/626	20244017522	0,33	1,51	5	5	1,19	1,17	1,18	1,16	0,03	-0,36
6	75,99,118	20244051821	-0,31	-0,06	57	16	-0,19	-0,21	-0,21	-0,22	-1,06	-1,06
6	75	20244061719	-1,63	1,69	1	1	-0,82	-0,82	-0,59	-0,61	-0,63	-0,64
6	75,118	20244082917	2,28	-0,41	12	6	2,10	2,08	2,07	2,07	1,69	1,72
6/28	75/626	20244094319	0,30	-0,03	10	2	0,41	0,42	0,42	0,41	0,01	-0,03
6/28	75/626	20244097418	0,40	-0,78	10	4	0,16	0,16	0,17	0,18	0,24	0,23
6/20	75,379/243	32168066917	0,85	0,41	9	3	1,09	1,07	1,05	1,07	1,09	1,18
6	99,133,379	06224076622	-0,65	1,43	18	5	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,07
6	99,118,257	06224155319	0,52	-1,41	21	8	-0,49	-0,53	-0,55	-0,55	-0,53	-0,50
6/8	118/24	06224006621	-0,19	-1,82	10	4	-1,65	-1,72	-1,70	-1,74	-1,15	0,02
6/22	118,449/750	06224010921	1,62	-0,13	28	11	1,13	1,13	-0,22	0,25	0,24	0,25
6	118	06224011321	2,71	-0,23	7	6	2,52	2,50	2,49	2,50	2,28	2,29
6	118	06224011622	-0,20	0,12	6	5	-0,04	-0,05	-0,04	0,07	0,11	0,11
6	118	06224029720	-1,15	2,20	1	1	0,18	0,30	0,23	0,22	0,23	0,32

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	118	06224054223	-1,58	0,97	5	3	-1,09	-1,22	0,00	0,00	0,00	0,00
6	118	06224081019	-1,80	0,51	3	3	-1,49	-1,50	-1,06	-1,14	-1,15	-1,19
6	118	06224082419	1,25	-0,94	3	3	0,68	0,67	0,67	0,67	-0,31	-0,30
6	118,183	06224101421	-0,56	-0,32	31	16	-0,63	-0,64	-0,37	-1,29	-1,33	-1,47
6	133	06069032322	0,03	0,11	4	4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
6	224	20244001523	1,88	0,49	4	2	1,79	0,87	0,85	1,63	1,77	1,79
6	224	11142/19	-0,56	0,50	37	13	-0,19	0,12	0,13	0,10	-1,01	-1,07
6/26	224/573,602, 614	1130/20	0,39	0,08	36	13	0,25	0,26	0,27	0,29	0,33	0,33
6/26/98	224/573,602, 615/247	1133/21	0,19	0,56	63	21	0,51	0,64	0,85	0,84	0,86	0,86
6/26	224/602	1224/20	0,50	0,34	9	4	0,60	0,60	0,61	0,61	0,62	0,60
6	224	12563589/22	0,75	-0,33	65	33	0,35	0,33	0,35	0,35	0,36	0,35
6/26/98	224/602,614, 615/247	1267/21	-0,67	0,35	168	35	-0,24	-0,24	-0,25	-0,24	-0,37	-0,14
6/26	224/573,614, 615	1346/22	-0,59	-0,11	71	16	-0,67	-0,60	-0,38	-0,50	-0,47	-0,38
6	224	1359/24	1,29	-0,83	3	3	0,78	0,79	0,78	0,77	0,72	0,00
6	224	14199853/21	0,16	0,30	62	23	0,35	0,36	0,36	0,82	0,76	0,74
6/26	224/602,614, 615	1465/22	-0,10	-0,44	191	48	-0,46	-0,45	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47
6/26	224/602,614	1481/21	-0,29	-0,20	53	11	-0,42	-0,40	-0,33	-0,36	-0,30	-0,21
6/26	224/614,615	1481/22	-0,26	-0,10	45	11	-0,39	-0,39	-0,40	-0,26	-0,25	-0,51
6/26	224/573,615	1483/20	-0,56	0,90	71	20	0,05	0,05	0,08	0,07	0,06	0,05
6	224	1566/22	-0,54	0,45	10	5	-0,32	-0,32	-0,31	-0,32	-0,35	-0,34
6/26	224/602	158/20	-1,07	0,27	7	5	-0,78	-0,11	-0,16	-0,19	-0,18	-0,18
6/26	224,499/573, 614	1786/22	0,52	-0,20	38	9	0,33	0,35	0,56	0,51	0,68	0,36
6/26	224/602,614, 615	179/21	-0,06	-0,14	163	25	-0,18	-0,12	-0,11	-0,11	0,25	0,24

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6/26	224/614	I980/21	0,23	-0,14	14	5	0,08	0,08	0,11	1,13	1,13	1,10
6	224	IKBB/40/24	0,52	0,19	6	3	0,71	0,73	0,73	0,70	0,71	0,69
6	224	IKBB/60/24	1,55	0,78	1	1	2,06	2,04	2,03	2,03	2,06	2,09
6	224	IKBB/85/24	-0,76	0,00	2	1	-0,71	-0,78	0,00	0,00	0,00	0,00
6	224	IROA2179N24	1,69	-0,63	5	2	1,43	1,44	1,46	1,49	1,47	1,42
6	224	IROA3745N24	-2,16	0,81	3	1	-1,58	-1,61	-1,62	-2,14	-2,17	0,00
6	224	IROA3768N24	0,03	0,71	6	6	0,55	0,56	0,57	0,57	0,56	0,54
6	224	IROA3791/24	-0,62	-0,19	3	1	-0,90	-0,89	-0,90	-0,41	0,00	0,00
6	224	IROA3804N24	-0,31	0,23	6	4	-0,09	-0,09	-0,08	-0,08	-0,10	-0,09
6	257	06224092221	0,85	1,04	4	2	1,55	1,55	1,00	0,93	0,91	1,00
6	257	20244031717	-0,32	-1,45	4	1	-1,24	-1,24	-1,23	-1,64	-1,68	-1,66
6/8	311/144	20244044821	-0,32	-0,26	9	3	-0,58	-0,57	-0,55	-0,53	-0,52	-0,49
6/8/26	311/144/376	20244119220	-1,30	1,18	42	13	-0,34	-0,33	-0,31	-0,27	-0,27	-0,28
6/8/20	311/144/243	26614041621	-0,33	-0,20	53	19	-0,31	-0,31	-0,32	-0,33	-0,32	-0,29
6	311	26614048419	-0,41	0,59	2	1	-0,23	-0,23	-0,24	-0,25	-0,25	-0,25
6	386	06031046322	0,31	0,18	25	6	0,51	0,51	0,52	0,53	0,53	0,53
6	386	20244055918	-0,02	-0,24	38	12	-0,16	-0,16	-0,15	-0,23	-0,23	-0,22
6	499	06224039619	-0,30	0,53	3	1	0,56	0,60	0,60	0,60	0,62	0,63
6/22	499/750	06224071820	0,45	-0,86	37	5	0,26	0,26	0,25	-0,06	-0,01	0,01
6/22/26	499/750/573	06224124419	0,36	-1,26	23	5	-0,27	-0,25	-0,26	0,00	0,02	0,03
6	499	20244020023	-0,19	-0,21	16	5	-0,33	-0,26	-0,26	-0,27	-0,36	-0,37
8/12	24/622	06224020820	0,25	0,03	13	3	0,43	1,02	1,02	1,81	1,72	1,72
8/10/12	24,144/21/622	06224025019	-1,10	0,42	34	9	-0,99	-0,74	-0,74	-0,75	-0,73	-0,72
8	24	06224140522	-0,40	0,94	17	2	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,06	-0,05
8/10/20	24/21/250	06224153919	0,01	0,34	41	13	0,04	0,04	0,04	-0,02	0,02	0,02
8	24	08024011223	-1,31	1,57	20	5	-0,51	-1,39	-1,38	-1,38	-1,38	-1,40
8	24	I6410559717	0,36	-0,31	16	4	0,02	0,02	0,23	0,13	0,31	0,32

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	26	06069021723	-0,48	0,00	47	6	-0,40	-0,41	-0,24	-0,25	-0,25	-0,24
8	26,144	06224101221	-0,05	0,07	13	2	0,03	0,04	0,11	0,10	0,09	0,09
8	26	06224120322	-0,03	2,22	5	1	1,31	1,40	1,41	1,43	1,47	1,45
8	26	08024038521	-0,86	1,55	6	1	-0,06	-0,05	-0,09	-0,10	-0,11	-0,14
8	26	22679049120	0,89	-1,47	20	4	0,05	0,05	-0,38	-0,39	-0,39	-0,38
8	54	06031080220	-1,33	1,92	30	8	-0,19	-0,18	-0,18	-0,16	-0,16	-0,17
8	54	06069047921	1,45	-2,07	24	4	0,18	0,18	0,18	-0,02	-0,03	-0,04
8	144	06224010022	1,15	-1,34	18	8	0,18	0,18	0,03	-0,05	-0,16	-0,14
8	144	06224012617	0,79	-0,99	57	13	0,06	0,06	0,06	1,35	1,32	1,34
8	144	06224037521	-0,20	-0,30	8	2	-0,55	-0,56	-0,31	-0,39	-0,49	-0,49
8	144	06224041022	-0,84	1,20	36	10	0,43	0,42	0,44	0,48	0,47	0,48
8	144	06224055422	-1,65	3,26	5	2	-0,07	-0,08	-0,07	-0,04	-0,02	0,00
8	144	06224061023	-0,81	0,76	5	2	-0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	144	06224112022	-1,96	1,22	16	6	-0,90	-0,88	-0,91	-0,91	-0,90	-0,70
8	144	06224126022	0,31	-0,12	18	6	0,36	0,36	-0,35	-0,33	0,47	-0,02
8	144	06224127022	-0,53	1,03	2	1	0,23	0,22	0,13	0,09	0,02	0,03
8	144	06224127422	-0,14	-0,56	33	14	-0,38	-0,38	-0,40	-0,41	-0,39	-0,35
8	144,202	06224129820	-0,96	-0,65	117	24	-1,14	-1,18	-1,16	-1,20	-1,10	-1,08
8	144,202	06224141220	0,98	-0,88	75	23	0,00	-0,02	-0,02	-0,05	-0,06	-0,04
8/22	144/750	06224150122	1,83	-0,27	27	10	1,42	1,43	1,47	1,49	1,52	1,53
8	144	06224152419	0,41	0,46	4	3	0,77	0,27	0,41	0,43	0,45	0,48
8	144	20244007723	-0,05	0,88	28	13	0,68	0,14	0,14	-0,02	-0,11	-0,24
8	144	20244009123	2,12	-0,41	14	7	1,78	1,74	1,73	1,74	1,80	1,82
8	144	20244045021	1,48	-1,10	58	18	0,56	0,55	0,55	0,57	0,45	0,45
8/20	144/243	20244054021	1,36	-1,00	22	9	0,67	0,66	0,71	1,09	1,07	1,17
8	144	20244077018	-0,72	0,06	50	11	-0,53	-0,52	-0,49	-0,58	-0,59	-0,59
8	144,198,202	20244087918	-0,28	-0,34	87	27	-0,26	-0,27	-0,27	-0,21	-0,21	0,30

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	144	26561303216	-1,25	2,95	3	2	0,51	-0,31	-1,06	-1,06	-1,07	0,78
8	144	26614004017	0,86	-1,40	17	5	0,16	0,16	0,16	0,60	0,57	0,72
8	144	26614005217	-0,18	-1,35	28	6	-1,00	-0,97	-0,95	-0,94	-0,92	-0,88
8	144	26614005317	-0,02	-0,53	11	2	-0,20	-0,20	0,34	0,36	0,35	0,30
8	144	26614027216	-1,43	1,49	9	3	-0,86	-0,87	-0,12	-0,78	-0,77	-0,82
8	144	26614041620	-0,32	0,59	27	7	0,08	0,11	0,11	0,11	-0,67	-0,74
8	144	32168048317	-0,06	-0,54	26	7	-0,36	-0,19	-0,15	-0,14	-0,12	-0,07
8	144	32168050717	0,85	-1,65	12	7	-0,28	-0,27	-0,24	-0,21	-0,22	-0,22
8	198	08024033222	-0,45	0,82	47	7	-0,15	-0,16	-0,06	-0,07	-0,07	-0,06
8	198	20244076819	0,39	-0,31	5	1	0,30	0,29	0,29	0,29	0,52	0,51
8	202	06069017823	-0,50	1,08	30	11	0,21	0,20	0,20	0,03	0,03	-0,03
8	202	08024046520	-0,17	-0,07	18	4	-0,50	-0,52	-0,52	-0,52	-0,46	-0,46
8	202	08054002022	-0,39	0,67	38	8	0,03	-0,55	-0,53	-0,53	-0,54	-0,51
8	294	06011099019	0,10	0,88	5	1	0,70	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71
8	294	08026007921	-0,01	0,01	18	5	0,01	0,00	-0,38	-0,37	-0,37	-0,35
8	296	06031008322	-0,08	0,07	9	3	0,01	0,00	0,00	0,00	0,40	0,27
8	296	06031009322	-0,69	1,23	19	5	0,10	0,10	0,11	0,08	0,06	0,06
8	296	06031012223	-0,14	-0,82	1	1	-0,64	-0,65	-0,65	-0,65	-0,32	-0,49
8	296	06031031722	0,25	0,03	33	10	0,30	0,30	0,31	0,30	0,30	0,31
8	296	06031045023	-0,59	0,66	15	6	-0,21	-0,14	-0,24	-0,24	-0,24	-0,26
8	296	06031072118	0,38	-0,61	34	11	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,01
8	296	06031086320	-0,47	0,50	11	3	-0,24	-0,24	-0,25	-0,24	0,04	0,10
8	296	06069086122	0,20	-0,53	24	10	-0,21	-0,18	-0,18	-0,18	-0,17	-0,20
8	296	06224190220	0,34	0,40	10	3	0,73	0,74	0,73	0,72	0,73	-0,80
8	296	08024025719	0,17	0,08	35	11	0,23	0,23	0,23	-0,27	-0,32	-0,33
10/24	21,195/41	06224000122	0,14	0,43	60	13	0,40	0,23	0,22	0,21	1,63	2,18
10	21	06224000519	1,09	1,06	14	5	1,78	1,77	1,78	2,69	2,77	2,80

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	21	06224002019	1,51	-0,59	8	2	1,68	1,73	1,72	1,71	0,54	0,54
10	21,194,195	06224018821	-0,71	-0,08	14	7	-1,01	-1,01	-0,98	-0,97	-0,97	-1,19
10	21,195	06224020121	0,03	0,63	50	10	0,56	0,63	0,07	0,04	0,20	0,35
10/16	21/1	06224053018	0,45	0,27	12	5	0,82	0,81	0,81	-0,82	-0,82	-0,81
10/24	21/41	06224070618	1,32	-0,33	37	11	1,18	1,03	1,18	1,19	1,25	1,24
10/24	21,194,195/41	06224180621	0,78	0,50	44	14	0,98	1,07	1,07	1,00	0,97	0,98
10	21	06224180821	-0,52	-0,03	34	8	-0,49	-0,53	-0,02	-0,01	-0,05	-0,47
10	21	20244059023	1,38	0,50	12	2	1,24	1,18	0,95	1,97	1,96	0,00
10	21	20244100219	-0,87	-1,16	1	1	-1,71	-1,01	-1,12	-0,49	-0,54	-0,51
10	21,194,195	26614034422	0,64	0,86	18	6	1,30	1,32	1,31	1,34	0,93	0,85
10	21,194,195	26614038222	0,81	1,10	37	7	1,35	1,35	1,49	1,49	1,40	1,38
10/16/ 98	21,190/1/22/ 247	32168017117	1,05	0,16	106	31	0,92	0,91	0,92	0,92	0,86	0,96
10/24/ 98	21,194,195/ 41,199/321	12557672/20	0,13	-1,24	145	44	-0,85	-0,82	-0,86	-0,82	-0,80	-0,81
10	190	24321034519	0,19	0,28	27	7	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44
10/98	194,195/247	06224000322	-0,82	2,52	19	7	0,96	1,34	1,36	1,35	1,39	1,40
10	194,195	26614040522	0,60	-1,95	10	5	-0,76	-0,80	-0,92	-0,90	-1,13	-1,02
10/24/ 98	194,195/41/ 321	12560733/20	-0,85	0,07	177	35	-0,52	-0,50	-0,49	-0,51	-0,64	-0,60
10/24	194,195/41, 199	14198643/20	0,50	-0,49	58	29	0,01	-1,02	-0,94	-0,98	-1,08	-1,09
10	195	06224020221	-0,51	0,71	10	4	-0,18	-0,17	-0,23	-0,22	-0,23	-0,26
10	195	06224166618	0,28	-2,15	2	2	-1,07	-1,06	-0,32	-0,34	-0,34	-0,33
10	195	24321045322	0,67	0,49	6	5	0,69	0,70	0,72	0,70	0,71	0,73
10	195	13899647/17	-0,36	0,76	1	1	0,05	0,06	0,35	0,39	0,20	0,21
12	615,622	06224061021	1,65	0,35	17	5	1,75	1,72	1,76	1,77	1,75	1,67
12	615	06224075620	-0,65	1,73	17	3	0,24	0,08	0,07	0,07	0,46	0,71
12	615	06224084520	0,48	-1,15	12	3	-0,40	-0,49	-0,53	-0,52	-0,52	-0,52

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12/98	615/247	06224101219	0,16	0,32	18	4	0,31	0,20	0,20	0,19	0,14	0,17
12	615,742	06224162820	-1,50	-2,00	71	15	-3,07	-3,07	-3,07	-3,06	-3,10	-3,10
12/98	615/247	20244010019	0,51	0,54	105	15	0,91	0,86	0,87	-0,66	-0,69	-0,71
12	615	20244023722	-0,58	2,02	11	2	0,40	0,36	0,41	0,42	0,41	0,50
12	615	26614036923	0,53	0,80	5	1	0,43	0,42	0,40	0,44	0,45	0,45
12	622	06224020919	-0,57	0,63	1	1	-0,17	-0,27	-0,27	-0,25	-0,25	-0,25
12/98	622/247	06224050818	-1,02	0,43	6	2	-0,58	-0,60	-0,60	-0,59	-0,59	-0,59
12	622	06224062221	-0,54	-0,55	4	1	-1,22	-1,22	-1,72	-1,70	-1,72	-1,71
12	622	06224145018	0,36	-1,23	19	4	-0,52	-0,52	-0,45	-0,44	-0,44	-0,45
12	622	06224194617	0,61	0,12	3	1	0,67	0,58	0,59	0,62	0,62	0,61
12	622	20244029119	0,87	-0,21	10	2	1,30	1,30	1,29	1,21	1,22	-0,51
12	622	32168009717	-0,62	2,15	5	2	0,55	0,79	0,81	0,84	0,83	0,85
12	707	06224030817	-2,33	0,35	1	1	-2,24	-2,24	-1,00	-0,96	-1,00	-1,10
12/16	707/1	06224158219	-0,30	-0,49	6	2	-0,55	-0,05	-0,06	-0,05	-0,04	-0,05
12	707	12707017921	1,01	-0,75	37	8	0,65	0,65	0,67	-0,03	-0,03	-0,05
12	707	20244012817	0,73	-0,51	4	1	0,90	0,88	0,89	0,87	0,87	0,88
12	707	20244060623	2,62	0,24	4	2	2,49	2,62	2,64	2,64	2,67	0,00
12	707	26614011722	2,04	0,78	5	2	2,18	2,19	2,18	2,21	2,27	2,28
12	707	26614012922	1,25	-0,70	4	1	0,16	0,16	0,21	-1,11	-1,11	-1,10
12	707	26614014422	0,06	0,73	3	2	0,20	0,23	-1,22	-1,22	-1,21	-1,22
12	707	26614038422	1,20	-0,53	2	1	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	707	26614040822	0,89	-0,55	1	1	0,45	0,15	0,15	0,14	0,12	0,15
12	742	06224128619	-0,35	0,86	4	1	0,37	0,38	0,40	0,42	0,52	0,51
12	742	12615000220	-0,90	0,31	4	1	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,79
12	742	12615019723	-0,30	0,90	5	1	-0,65	-0,51	-0,51	-0,53	-0,53	0,06
12	742	12615031321	1,34	-1,19	30	7	1,00	1,00	1,00	2,26	2,22	2,19
16	1	06224071018	-0,44	-0,03	4	1	-0,67	-0,67	-0,68	-0,70	-0,69	-0,67

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	1	26614043816	-0,30	-0,68	7	2	-0,81	-0,83	-0,82	-0,82	-0,82	-0,81
16	1	26614073816	-0,20	-0,42	6	1	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,54	-0,56
16	22	12615006323	-0,39	-0,68	30	7	-0,88	-0,87	-0,90	-0,84	-0,84	-0,85
16	22	16022040717	-0,38	-0,24	5	1	-0,87	-0,86	-0,86	-0,84	-0,90	-0,74
18	975	20244091520	0,02	0,19	10	3	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12
20	243	06011017921	1,67	-1,24	6	3	1,05	0,67	0,65	0,70	0,70	0,79
20	243	06011029523	0,30	-0,87	18	5	-0,35	-0,34	-0,53	-0,54	0,34	0,00
20	243	06011044622	0,30	-1,40	21	9	-0,55	-0,54	-0,53	-0,26	-0,25	-0,37
20	243	06011064519	-0,01	-0,53	12	5	0,01	0,00	0,01	0,02	-0,01	0,00
20	243	06011068821	0,14	0,33	30	12	0,35	0,36	0,33	0,34	0,46	0,45
20	243	06224104220	-1,23	1,75	1	1	-0,12	-0,38	-0,77	-0,77	-0,75	-0,98
20	244	20244000123	2,84	-0,13	60	9	2,17	2,42	2,54	2,55	2,57	2,49
20	244	20244000622	1,42	-0,52	111	9	0,58	0,49	0,22	0,46	0,52	0,49
20	244	20244002020	1,35	1,25	36	4	2,48	2,44	2,42	2,40	2,41	2,96
20	244	20244005423	-0,68	0,31	34	6	-0,51	-0,50	-0,60	-0,61	0,02	-0,07
20	244	20244030420	0,27	-0,15	41	7	-0,43	-0,35	-0,52	-0,52	-0,58	-0,62
20	244	20244031520	0,91	0,20	50	6	1,17	1,18	1,20	1,03	0,96	0,94
20	244	20244049619	-4,81	3,06	1	1	-3,34	-3,32	-3,35	-0,82	0,12	0,11
20	244	20244057421	-0,16	0,47	99	9	0,39	0,33	0,26	1,22	1,01	0,85
20	244	20244060920	-1,39	0,23	51	7	-1,30	-1,25	-1,19	-1,12	-1,10	-1,09
20	244	20244065322	0,87	0,89	52	9	0,93	0,86	0,85	0,83	0,83	-1,35
20	244	20244069719	-2,38	-2,38	3	1	-4,71	-4,71	-4,72	-4,97	-4,96	-4,94
20	244	20244096119	0,41	0,39	12	2	0,72	0,71	0,74	-3,15	-3,27	-3,25
20	244	20244097819	-1,63	-0,24	28	4	-1,85	-2,03	-2,10	-2,01	-1,97	-2,01
20	244	20244124020	-0,56	0,96	137	13	0,16	0,39	0,40	0,41	0,42	0,18
20	250	06224042919	0,15	-0,39	5	1	0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,06
20	250	06224128419	-0,14	-1,53	4	1	-1,19	-1,20	-1,20	-0,69	-0,70	-0,68

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	250	06224140318	-0,11	-1,70	3	1	-1,15	-1,15	-1,14	-1,14	-1,14	-1,12
20	250	06224155219	-0,85	-0,93	1	1	-1,41	-1,42	-1,42	-1,42	-1,43	-0,63
20	250	20244019523	0,69	1,13	29	9	1,46	-0,01	-0,01	-0,05	-0,05	0,01
20	257	02509050022	0,74	0,00	2	2	0,73	0,75	0,77	0,77	0,76	0,76
20	257	20257006122	0,04	0,03	5	2	0,10	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14
20	257	20257018321	0,53	-0,32	10	4	0,37	0,37	0,35	0,35	0,37	1,15
20	257	20257039020	-0,16	0,19	3	1	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-0,01	0,01
20	257	26614025517	-0,19	0,56	1	1	0,22	0,51	0,64	0,59	0,70	0,66
22	750	06224063023	0,17	-0,72	13	2	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	0,11	0,10
24	41	06224055718	-0,32	0,47	1	1	-0,04	1,68	1,81	1,92	1,88	1,86
24	41	24321045522	0,33	-0,72	16	6	-0,28	-0,26	-0,27	-0,28	-0,21	-0,21
24	41	26086025122	-0,74	0,50	11	4	-0,67	-2,01	-2,04	-1,97	-1,99	-2,01
24	41	26086038120	-0,63	0,62	44	12	-0,25	-0,08	-0,07	-0,08	-0,09	-0,19
24	41	26086069922	0,26	0,36	85	25	0,21	0,37	0,39	0,37	0,37	0,38
24	41	26614065120	-0,82	-0,14	56	13	-0,69	-0,69	-0,75	-0,77	-0,82	-0,80
24	41	32168017017	0,82	0,47	5	2	1,14	1,13	1,23	1,24	1,28	1,29
24	199	10194012021	1,71	-1,04	4	2	1,07	1,05	1,15	1,14	1,18	1,16
24	199	26086056320	0,71	0,33	34	6	1,14	1,16	1,17	-1,73	-1,72	-1,24
24	199	26086097418	-0,24	1,34	6	2	0,39	0,49	0,50	0,49	0,50	0,51
26	75	08024006722	-0,07	-0,06	23	4	-0,14	-0,05	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02
26	75	08024011322	-0,12	0,20	37	4	0,01	-0,01	0,08	0,07	0,17	0,15
26	75	24321043319	0,30	-0,14	19	4	0,32	0,32	0,32	0,31	0,27	0,28
26	75	24321043819	0,26	-0,51	37	5	0,17	0,12	0,12	0,13	0,18	0,18
26	82	24321033620	-0,34	0,31	49	5	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,14	-0,12
26	82	26086033723	-0,38	-0,04	2	1	-0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	82	26086066322	-0,47	-0,10	8	1	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	82	26086089621	0,20	-0,17	76	8	0,20	0,19	0,19	0,20	0,21	0,23

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	82	26086101319	0,05	-0,39	41	5	-0,26	-0,26	-0,27	-0,27	-0,27	-0,11
26	86	06224191017	-0,19	0,56	3	2	0,13	0,36	0,41	0,02	0,01	-0,06
26	86	08024004322	0,80	-0,31	68	24	0,22	0,30	0,23	0,54	0,51	0,20
26	86	08024007221	-0,57	-0,60	66	19	-0,89	-0,95	-0,95	-0,96	-0,95	-0,94
26	86	16112006316	-0,76	-0,28	1	1	-1,02	-1,06	-1,08	-1,10	-1,09	-1,08
26	86	20244004722	0,49	0,08	9	4	0,62	0,98	1,08	0,97	0,95	0,98
26	86	20244017023	-0,77	-0,09	44	15	-0,77	-0,78	-0,78	-0,77	-0,88	-0,93
26	86	20244030015	0,67	1,14	1	1	1,48	1,46	1,75	1,77	1,32	1,29
26	86	20244112519	0,40	0,25	7	1	0,33	0,33	0,32	0,55	0,57	0,53
26	86	20311012118	-0,53	-0,23	1	1	-0,70	-0,58	-0,71	-0,74	-0,73	-0,74
26	86	26086002720	-0,10	0,12	15	6	-0,18	-0,08	-0,63	-0,63	-0,63	-0,84
26	86	26086052123	0,29	-0,17	7	4	0,06	0,06	-0,06	-0,07	-0,07	-0,08
26	86	26614024720	-0,92	0,20	4	1	-1,05	-1,05	-1,06	-1,26	-1,30	-1,42
26	86	26614027020	-0,62	0,13	2	1	-0,71	-0,75	-0,78	-0,76	-0,77	-0,68
26	86	12554836/17	0,21	-0,13	10	4	0,08	0,09	0,09	0,03	0,03	0,03
26	93	20244065819	-0,13	0,13	4	1	-0,11	-0,09	-0,09	-1,01	-1,01	-1,02
26	93	20244077620	-0,22	1,23	3	1	0,39	0,40	0,39	0,40	0,41	0,41
26	93	20311028319	0,03	-0,66	8	2	-0,48	-0,40	-0,41	-0,39	-0,38	-0,40
26	93	26086013023	0,40	0,26	12	3	0,50	0,49	0,50	0,34	0,35	0,35
26	93	26614010522	-0,05	-0,01	81	20	-0,08	-0,33	-0,33	-0,32	-0,36	-0,35
26	93	26614024520	-0,04	-0,09	5	1	-0,14	-0,13	-0,13	-0,18	-0,17	-0,17
26	93	26614049519	-0,25	0,11	78	20	-0,18	-0,18	-0,17	-0,20	-0,19	-0,20
26	212	06224123718	-0,28	0,73	9	2	0,15	0,20	0,17	0,18	0,19	0,27
26	212	06224174021	0,04	-0,01	13	4	0,03	0,02	-0,85	-0,85	-0,86	-0,81
26	212,600	06224190021	0,83	-0,15	32	8	0,86	0,86	0,87	0,89	0,83	0,83
26	212	20244028318	0,11	-0,05	7	1	0,12	0,12	0,13	0,07	0,09	0,04
26/98	212/618	20244029121	0,49	-0,14	67	20	0,39	0,36	0,40	0,40	0,43	0,49

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26/34/ 98	212,449/475/ 618	20244056620	0,11	-0,96	44	10	-0,46	-0,46	-0,44	-0,45	-0,23	1,27
26	212	20244084520	-0,13	0,10	17	4	-0,01	-0,01	0,09	0,06	0,06	0,08
26/98	212,376/618	26614030420	0,45	0,32	47	19	0,66	0,66	0,66	0,80	0,72	0,72
26	269	24321034919	0,16	-0,15	86	8	0,04	0,03	0,00	0,01	0,01	0,04
26	269	26075014222	-0,47	0,46	103	8	-0,04	-0,04	-0,02	0,06	0,06	0,03
26	376	06224159718	0,35	-1,88	3	1	-0,72	-0,69	-0,69	-0,69	-0,69	-0,49
26	376	20244013722	-0,17	-0,53	4	1	-0,67	-0,96	-0,96	-0,95	-0,94	-0,94
26/98	376/618	20244021321	0,35	-0,04	83	26	0,29	0,48	-0,03	0,05	0,25	0,13
26	376	20244109619	-0,53	0,55	2	1	-0,31	-0,28	-0,28	-0,28	-0,28	0,06
26/98	376/618	26614060520	0,50	0,69	14	7	0,97	1,00	0,99	0,99	0,07	0,14
26	376	32168009918	0,07	-0,48	6	2	-0,22	-0,22	-0,22	-0,10	-0,11	-0,09
26	449	06224067023	0,28	-2,27	11	1	-1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	449	06224092520	-0,48	0,02	7	1	-0,93	-0,94	-0,94	-0,94	-1,02	-0,27
26	449/600	06224159319	-0,21	3,08	5	2	1,23	1,23	1,25	2,23	2,24	2,22
26	449	20244046819	-0,24	-0,85	8	2	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08	-1,13	-0,91
26	561	26561068319	0,00	-0,06	96	10	-0,03	-0,03	-0,03	-0,02	0,00	0,00
26	573	20244046121	-0,64	0,70	7	1	-0,72	-0,71	-0,75	-0,74	-0,75	-0,51
26	573	20244046421	-0,12	-3,13	3	1	-2,21	-2,16	-2,14	-2,18	-2,16	-2,22
26/34	573/600/475	26614059220	0,20	-0,21	37	8	-0,01	0,07	0,09	0,24	0,23	0,24
26	573	1798/20	-0,60	-0,81	10	3	-1,35	-1,38	-1,38	-1,43	-1,43	-1,44
26	600	06224047419	0,42	0,87	3	1	1,34	1,34	1,33	1,28	1,29	1,28
26/98	600/618	06224048819	0,04	0,96	23	4	0,71	0,74	0,74	0,74	0,74	0,77
26	600	06224051419	-1,77	-0,06	14	5	-1,87	-1,89	-1,89	-1,88	-1,92	-2,01
26	600	06224095220	-0,07	3,24	12	3	2,42	2,42	2,65	3,04	3,05	3,09
26	600	06224098118	-0,61	0,33	7	1	-0,86	-0,65	-0,65	-0,65	-0,67	-0,73
26	600	06224106819	-0,35	0,65	12	2	0,03	-0,38	-0,39	-0,38	-0,40	-0,94

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	600	06224153822	-0,54	-0,68	7	1	-1,11	-1,11	-1,03	-1,18	-1,13	-1,18
26	600	20244033721	-1,45	0,27	30	7	-1,04	-0,36	-0,37	-0,39	-0,39	-0,39
26	600	20244045121	1,61	-0,33	15	3	1,80	1,75	1,74	1,75	1,75	1,69
26	600	20244061521	3,56	0,47	19	4	4,15	3,98	4,00	1,70	1,68	1,69
26	600	20244069020	-0,45	-2,50	14	4	-1,91	-1,91	-1,84	-1,49	-1,50	-1,48
26	600	20244069422	0,81	-2,29	3	1	-1,11	-1,09	0,00	0,00	0,00	0,00
26	600	20244070522	0,65	0,58	27	6	0,60	0,58	0,47	0,46	0,46	0,46
26	600	20244092719	-0,94	-1,19	24	5	-1,79	-1,68	-2,64	-2,53	-2,59	-1,87
26	600	26614010622	-0,90	1,98	3	1	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	600	26614013022	0,94	-1,12	10	3	0,12	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00
26	600	26614060120	0,56	1,18	12	3	1,65	1,66	1,64	1,57	1,57	1,55
26	602	I138/21	-0,22	0,25	32	5	-0,16	-0,17	-0,17	-0,15	-0,14	0,08
26	602/614	I18/20	-0,12	-0,10	20	3	-0,31	-0,30	-0,35	-0,08	-0,07	-0,07
26	602	I218/20	0,14	-0,98	4	1	-0,42	-0,72	-0,06	-0,07	-0,07	-0,08
26	602/614	I258/21	-0,52	0,09	11	2	-0,65	-0,64	-0,62	-1,02	-1,06	-0,90
26	602/614	I466/20	-0,06	0,17	26	5	-0,05	-0,19	0,13	0,12	0,13	-0,03
26	602	I6306117/17	0,27	-0,80	35	6	-0,30	-0,29	-0,29	-0,27	-0,26	-0,26
26	602/614	I679/21	0,04	-0,35	33	4	-0,28	-0,27	-0,29	-0,38	-0,36	-0,29
26	602	I743/20	-0,30	0,23	32	7	-0,12	-0,12	-0,23	-0,13	-0,14	-0,15
26	602/614	I820/21	-0,16	-0,34	32	4	-0,53	-0,25	-0,26	-0,04	-0,43	-0,59
26	602/614	IY7897/20	-0,07	-0,24	54	6	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38	-0,30	2,00
26	602/614	IY7933/20	-0,32	-0,22	30	6	-0,54	-0,52	-0,53	-0,53	-0,54	-0,55
26/98	602/614/615/ 247	IY7964/20	-0,77	-0,20	149	30	-0,64	-0,63	0,97	0,54	0,44	0,50
26/98	602/614/615/ 247	IY8209/20	-0,82	0,35	92	18	-0,40	-0,36	-0,37	-0,36	-0,36	-0,36
26/98	615/618	06224163221	-0,10	0,02	121	33	0,00	0,01	-0,01	-0,31	-0,33	-0,38
26	615	08356001318	0,07	0,21	14	2	0,18	0,20	0,16	0,35	0,33	0,29

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26/98	615/618	26614034121	0,87	-0,44	132	37	0,29	0,26	0,28	0,26	0,30	0,30
26/98	615/618	26614036821	-0,24	0,07	173	46	-0,14	-0,15	-0,15	-0,10	-0,10	-0,05
26/98	615/618	26614066420	-0,35	0,82	19	5	0,14	0,13	0,10	0,05	0,04	0,06
26	615	11201/19	-0,20	0,02	12	3	-0,21	-0,63	-0,60	-0,59	-0,42	-1,07
26	624	20244112619	0,00	0,09	13	3	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05	0,06
28	389	12615016523	0,02	0,65	4	2	0,60	0,61	0,59	0,57	0,57	0,55
28	389	12615037521	-0,87	1,14	7	4	-0,18	-0,18	-0,18	-0,19	-0,19	-0,19
28	389	12707049820	1,52	-1,61	4	2	0,77	0,79	0,81	0,82	0,80	0,80
28	626	12615031622	1,58	1,42	3	2	2,07	2,07	2,07	2,12	2,26	2,26
28	626	20244024523	1,15	-0,68	4	3	0,10	0,11	0,11	0,15	0,17	0,15
28	626	20244045322	0,52	1,46	9	3	1,37	1,37	1,37	1,41	1,44	1,43
28	626	20244055221	-1,39	-0,95	1	1	-1,96	-2,09	-2,12	-2,04	-1,51	-1,54
34	475	20244046419	0,03	0,15	16	4	0,05	0,03	0,03	0,36	0,36	0,37
34	475	20244101019	-0,91	2,45	13	3	0,55	0,82	-0,05	-0,04	-0,04	-0,04
98	247/618	20244018121	0,74	-0,31	58	18	0,26	0,28	0,27	0,29	0,29	0,29
98	247	26614033923	0,06	1,27	2	1	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	247	12229/19	0,01	-0,36	2	1	-0,23	-0,23	-0,23	-0,24	-0,26	0,03
98	321	06224113119	0,18	-0,04	19	2	0,31	0,30	0,32	0,32	0,56	0,58
98	321	06224118819	0,35	-0,34	24	2	0,27	0,28	0,30	0,29	0,28	0,30
98	321	20244016322	0,39	0,14	97	11	0,47	0,69	0,67	0,73	0,72	0,68
98	321	20244071620	0,16	-0,13	165	15	0,25	0,23	0,25	0,25	0,21	0,24
98	321	20244109820	0,06	-0,16	148	12	0,19	0,21	0,23	0,20	0,18	0,20
98	618	06224030023	0,78	0,14	17	8	0,89	0,95	0,95	0,95	1,67	1,46
98	618	06224035217	-0,37	-0,09	30	9	-0,31	-0,52	-0,47	-0,50	-0,48	-0,37
98	618	06224045823	0,19	-0,19	16	3	0,12	0,27	0,14	0,10	0,19	-1,07
98	618	06224054819	0,01	-0,10	5	2	-0,08	-0,08	-0,06	-0,07	-0,05	-0,04
98	618	06224120417	-0,98	0,11	47	16	-0,67	-0,67	-0,53	-0,48	-0,48	-0,41

cd tab. 16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	618	06224126817	0,11	-0,17	6	4	-0,11	-0,11	0,21	0,13	0,30	0,29
98	618	06224134117	0,52	0,05	7	3	0,51	0,55	0,56	0,45	0,45	0,44
98	618	06224155421	-0,10	-0,04	78	27	-0,06	-0,07	-0,04	-0,06	-0,01	-0,02
98	618	06224172521	-0,25	0,05	2	1	-0,21	-0,21	-0,20	-0,16	-0,17	-0,34
98	618	08356064108	-0,91	-0,19	10	4	-1,05	-1,05	-1,00	-1,00	-1,00	-0,75
98	618	20244021821	-0,37	0,24	144	41	-0,09	-0,09	-0,08	-0,02	-0,02	0,06
98	618	20244046023	0,79	-0,06	3	2	1,00	1,05	1,10	1,09	1,11	0,00
98	618	20244088620	0,06	0,08	155	48	0,10	0,15	0,15	0,05	0,05	0,05
98	618	20244108219	-0,44	-0,19	50	16	-0,34	-0,33	-0,34	-0,30	-0,30	-0,25
98	618	26602080522	0,85	-0,09	6	3	0,83	0,79	-0,12	-0,12	0,02	0,01
98	618	26602087522	1,52	-0,33	61	22	0,83	0,80	0,85	0,63	0,64	0,73
98	618	26614026020	-0,59	-0,06	27	9	-0,53	-0,51	-0,52	-0,49	-0,48	-0,47
98	618	26614035321	0,66	-0,22	110	33	0,30	0,35	0,35	0,37	0,42	0,43
98	618	26614044922	1,02	-0,13	13	4	0,63	0,68	0,68	0,70	0,75	0,76
98	618	26614065020	-0,43	-0,25	46	16	-0,37	-0,32	-0,32	-0,25	-0,24	-0,25

Tabela 17. Wartości hodowlane knurów rasy puławskiej oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	499,524,529	02518038819	-0,33	0,36	174	34	0,03	-0,13	0,10	-0,03	-0,01	-0,02
2	499,524,529	02523045121	-0,64	0,77	160	41	0,33	0,32	0,20	0,10	-0,06	-0,06
2	499,524	02526024420	0,11	0,54	143	28	0,45	0,37	0,18	0,18	0,41	0,25
2	499,524,529	02530000422	0,10	0,20	334	67	0,05	0,05	0,39	0,12	0,14	0,16

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2/4/6	499/243/517, 527,537,546, 547	08370008118	-0,13	0,19	342	92	0,15	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09
2/18	499/889	18479016220	-1,19	0,68	10	5	-0,21	-0,09	0,85	0,84	1,06	1,05
2	499,518,524, 529	18889014122	0,01	0,31	115	26	0,30	0,40	0,24	0,24	0,17	0,06
2	518	18881031420	0,03	-0,60	54	8	-0,52	-0,52	-0,52	-0,50	-0,46	-0,44
2	518	18889004823	0,01	2,09	33	9	1,81	1,41	1,14	1,13	1,17	0,91
2	518	18889012322	0,12	-0,95	74	18	-0,95	-0,67	-0,67	-0,68	-0,79	-0,76
2/18	518/889	18889044920	-0,38	-0,56	11	4	-0,43	1,02	1,03	0,71	0,71	0,70
2	518	18954031820	0,16	-1,01	131	17	-0,93	-0,92	-0,90	-0,90	-0,76	-0,83
2	518	18976014422	-0,42	1,67	1	1	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	521	02518018016	0,08	-1,02	7	2	-0,80	-0,80	-0,80	-0,80	-0,79	-0,78
2	521	02523031922	-0,17	0,21	7	2	0,01	0,01	0,02	0,02	-0,43	0,03
2	521	06517002621	-0,38	0,34	31	9	0,04	0,04	0,04	0,06	0,07	0,07
2	521	06520038620	0,04	0,01	46	12	0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05
2	521	06538008121	0,30	1,06	11	2	1,23	0,74	1,24	1,24	1,25	1,22
2	521	12746003819	-0,07	-0,95	10	4	-0,85	-0,84	-0,86	-0,86	-0,55	-0,86
2	521	18479012917	0,24	-0,13	17	6	0,09	0,14	0,14	-0,03	0,15	0,15
2/4	523/238	02499079622	-0,81	1,00	93	13	0,00	0,00	0,07	0,08	0,07	0,08
2	523,530	02499107921	1,78	-0,61	108	11	1,22	1,23	1,23	1,33	1,33	1,32
2/4	523/238	02499108221	-1,08	0,90	34	10	-0,39	-0,39	-0,39	-0,38	-0,24	-0,25
2	523	02518018521	-0,49	-0,30	185	21	-1,24	-1,25	-1,24	-1,25	-1,24	-1,07
2	523	02526000320	0,10	-0,81	14	2	-0,88	-0,08	-0,07	-0,18	-0,72	-0,70
2	524,259	02499014020	0,01	-1,63	24	6	-1,60	-1,64	-1,64	-1,62	-4,23	-4,25
2	524	02499029018	0,66	0,33	5	3	0,88	0,88	0,81	0,78	0,72	0,72
2	526	02518018820	0,20	-0,60	22	5	-0,58	-0,57	-0,57	-0,55	-0,78	-0,78
2	526	06517014520	0,20	0,50	23	8	0,49	-0,86	0,21	0,21	0,23	0,22

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	526	06517030818	-1,48	-0,29	4	1	-1,93	-1,91	-1,91	-1,89	-2,23	-2,27
2	526	18889053522	-0,45	2,02	9	3	1,64	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05
2	528	02528013420	-2,41	1,45	2	2	-0,77	-0,77	-0,03	-0,03	-0,05	-0,05
2	528	04238017322	-0,18	-0,06	5	2	-0,21	-0,19	-0,18	-0,18	-0,18	-0,22
2	529	18479014918	0,50	-0,58	7	2	-0,06	-0,20	-0,19	-0,18	-0,18	-0,10
2	529	18881006918	-0,59	0,81	23	3	0,23	0,24	0,90	0,91	0,90	0,30
2/12/18	529/747/889, 953	18889020920	0,84	0,70	41	15	1,27	1,26	1,37	1,11	1,22	1,32
2	529	18889040523	1,37	0,32	13	3	1,22	1,19	1,18	1,22	1,27	1,32
2	530	02518001621	0,31	-0,51	53	6	0,48	0,51	0,50	0,35	0,35	0,35
2	530	02518023619	-0,21	-1,45	11	1	-0,95	-0,94	-0,93	-0,93	-0,94	-0,94
2	532	02526001621	0,06	-0,11	53	15	-0,02	-0,03	0,04	0,05	0,05	0,05
2	534	02521055223	-0,06	-0,10	10	3	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	238	02528009019	-0,84	-1,22	23	7	-1,66	-1,64	-1,64	-1,62	-0,64	0,10
4	238	02530000420	-1,26	1,05	37	9	0,15	-1,81	-1,29	-1,34	-1,37	-1,42
4	238	04238005621	0,01	0,56	15	3	0,17	0,18	0,18	0,21	0,22	0,23
4	238	04238051322	1,78	0,63	17	4	1,84	0,03	-0,01	-0,04	-0,06	-0,08
4	238	18889044822	0,40	0,96	2	2	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	242	04238017422	0,65	-0,99	14	6	-0,24	-1,08	-1,07	-1,08	-1,07	0,06
4	242	04242007020	-1,16	1,74	18	5	0,61	0,61	0,64	0,65	0,66	0,66
4	243	04238034821	1,39	-0,77	20	5	0,84	0,84	0,23	0,24	0,23	0,23
6/98	517/543	06517004421	0,23	0,47	22	12	0,49	0,48	0,48	0,48	-0,66	-0,69
6	517	06517007621	-0,41	-0,35	33	10	-0,65	-0,42	0,04	0,17	0,18	0,15
6	517	06517008820	-0,13	0,47	2	2	0,26	0,28	0,29	0,24	0,18	0,17
6	517	06517013222	-0,54	-0,57	3	2	-0,89	-0,90	-0,89	-0,89	-0,89	-0,91
6	517	06517017423	1,72	-0,86	3	1	0,97	0,64	0,63	0,67	0,00	0,00
6	517	08373000122	-0,43	1,25	22	10	0,84	0,83	0,89	1,24	0,97	0,73

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6/18/20/ 24	519,539/965, 978,983/313/ 326	06517011417	-0,12	0,84	127	30	0,64	0,91	0,03	0,20	0,58	0,58
6	519	06519005220	0,22	1,18	35	8	1,21	1,31	1,07	1,07	1,10	1,09
6	519	06519007422	-0,19	-0,36	23	6	-0,49	-0,96	-0,94	-0,93	-0,92	-1,04
6	519	06519009723	-0,23	-0,71	18	5	-0,73	-0,76	-0,73	-0,73	-0,75	-0,75
6	519	06524004923	-0,27	-1,37	15	3	-1,45	-1,43	-1,42	-1,40	-0,16	-0,09
6/18	519,524/985	06546001323	-0,06	-0,80	8	3	-0,65	-0,67	-0,73	-0,72	-0,16	-0,13
6	520	06519005320	0,61	0,10	86	14	0,56	0,57	0,37	0,44	0,33	0,38
6	520	06520032422	-0,64	-0,10	57	13	-0,43	-0,41	-0,41	-0,42	0,11	0,20
6	520	06529002021	0,46	0,02	28	7	0,27	0,25	0,28	0,26	0,42	0,43
6	520	06531024523	-1,20	-0,31	47	15	-0,96	-0,60	-0,53	-0,62	-0,63	-0,63
6	521	06517006522	0,07	-0,45	99	17	-0,42	-0,48	-0,43	-0,43	-0,43	-0,43
6	521	06517020119	0,51	-0,69	90	17	-0,12	-0,11	-0,11	-0,11	-0,16	-0,12
6	521	06517037022	-0,87	0,96	18	5	0,18	0,19	0,19	0,15	0,18	0,19
6	524	06517025319	-0,25	-0,21	24	11	-0,45	0,30	0,30	0,30	0,31	0,32
6	524	06531050020	-1,14	0,04	48	17	-0,74	-0,13	-0,76	-0,66	-0,67	-0,61
6	524	08370043822	0,26	-0,41	16	9	-0,32	-0,41	-0,41	-0,37	-0,47	-0,46
6	524,531	16406023121	-1,41	0,83	27	11	-0,20	0,46	0,16	0,18	0,17	0,17
6	524	16406023221	-0,15	-0,20	24	11	-0,30	-0,30	-0,36	-0,37	-0,21	-0,24
6	525	06529003121	-0,04	-0,06	53	10	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05	-0,10	-0,06
6	527	06516000718	-0,27	0,82	107	25	0,72	0,38	0,73	0,72	0,76	0,54
6/8	527/370	06537009121	0,53	-0,50	244	42	-0,18	-0,17	-0,18	-0,15	-0,12	-0,13
6/8	527/376	08370003320	0,40	-0,57	33	4	-0,23	-0,22	-0,77	-0,76	-0,79	0,07
6	527	08373010020	0,08	-0,07	450	42	0,02	0,01	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
6	528	06531050120	-0,01	-0,08	4	1	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06	-0,07	-0,08
6	529	06516003718	-0,06	-0,02	58	11	-0,06	-0,03	-0,02	-0,02	-0,03	0,09
6	530	06519014819	-0,37	0,23	25	5	-0,04	-0,04	-0,05	0,49	0,46	0,46

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	530	06524003521	0,35	-0,75	28	6	-0,39	-0,08	-0,08	-0,06	-0,08	-0,09
6	530	08374020022	0,03	0,13	20	4	0,19	0,19	0,20	0,18	0,03	0,02
6	531	06517012019	1,41	-1,74	3	1	-0,01	1,10	1,09	1,10	2,21	0,00
6	531	06517039020	0,58	0,74	3	2	0,64	-2,23	0,52	0,50	0,50	0,50
6	532	06517031318	-0,10	-0,49	2	1	-0,48	-0,48	0,21	-0,06	-0,06	-0,06
6	532	06527045921	-0,03	0,10	88	14	0,06	0,07	0,08	0,07	-0,06	0,07
6	533	06519009923	-0,42	-0,72	6	2	-0,97	-0,96	-0,95	0,00	0,00	0,00
6	533	06529003221	0,21	0,42	75	13	0,58	0,58	0,61	0,63	-0,02	-0,02
6	536	06517014623	-0,12	-1,02	17	5	-1,04	-1,03	-1,03	-1,03	-0,52	-0,51
6	536	06517038020	-0,08	0,80	152	14	0,78	0,79	0,82	0,81	0,88	0,98
6	537	02523016623	0,41	0,22	48	16	0,40	0,37	0,36	0,41	0,31	0,32
6	537	06517040420	-1,05	0,23	35	9	-0,65	-0,65	-0,61	0,00	0,00	-0,03
6/8	537/370	08370013121	-0,15	0,46	92	19	0,33	0,38	0,31	0,92	0,90	1,06
6	537	08370063921	0,67	-0,01	43	16	0,33	0,36	0,15	0,11	0,15	0,08
6	538	06519008420	-0,08	0,05	32	6	0,06	0,06	0,05	0,07	0,08	0,11
6	538	06519009821	0,50	-0,54	23	6	-0,05	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06
6	538	06540015022	-0,42	0,14	25	7	-0,25	-0,24	-0,24	-0,25	0,12	0,12
6	539	06529001921	0,27	0,22	411	34	0,36	0,36	0,19	0,19	0,32	0,33
6	539	06531025323	-0,46	-0,19	51	14	-0,57	-0,35	-0,34	-0,35	-0,35	-0,41
6	542	06520033921	-0,05	-0,10	84	14	-0,11	-0,09	-0,10	-0,08	-0,07	-0,07
6/98	543/543	06524007722	-0,22	0,58	15	7	0,28	0,29	0,29	0,06	0,07	-0,12
6	543	08373085022	-0,49	-0,57	23	5	-1,02	-0,99	-0,98	-0,87	-0,86	-0,93
6	544	06531027423	0,01	-0,43	2	2	-0,42	-0,41	-0,43	-0,42	-0,43	-0,45
6	544	08370033121	0,57	-0,54	69	14	-0,10	-0,08	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05
6	545	08370000623	0,31	-0,17	76	18	0,07	0,05	0,05	0,00	0,04	-0,01
6	545	08370039821	-0,19	0,07	132	14	-0,04	-0,23	-0,24	-0,25	-0,25	-0,20
6	546	08373030722	0,04	0,18	56	7	0,51	0,50	0,49	0,48	0,48	1,26

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	546	18847038223	3,36	-0,16	4	2	2,69	2,67	2,70	2,60	2,64	0,00
6	547	06531033823	0,04	-1,28	30	10	-1,02	-1,07	-0,96	-1,00	-1,03	-1,03
8	370	08370003020	0,17	-0,92	29	10	-0,69	-0,69	-0,70	-0,70	-0,86	-0,63
8	370	08370003323	0,43	-0,44	23	10	0,00	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
8	370	08370004323	0,05	-0,14	10	3	-0,04	-0,06	-0,05	-0,36	-0,22	-0,26
8	370	08370006421	0,05	-0,12	70	19	0,07	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10
8	370	08370012519	-0,62	-0,25	8	2	-0,83	-0,80	-1,34	-1,37	-1,44	-0,55
8	370	08370020422	-0,39	0,39	58	14	0,09	0,09	0,09	0,09	0,18	0,16
8	370	08370033122	-0,60	0,17	43	13	-0,26	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,15
8	370	08370041121	0,57	-0,43	2	1	0,04	-0,38	-0,39	-0,43	-0,44	-0,99
8	371	06517010919	0,03	-0,06	48	15	-0,22	-0,21	-0,21	-0,15	-0,48	-0,46
8	371	06517011823	-0,15	-0,06	24	6	-0,06	-0,05	-0,03	-0,03	-0,12	-0,04
8	371	06529000121	0,04	-0,17	120	28	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	0,07
8	373	06529008720	1,61	-0,64	11	4	0,80	0,80	0,73	0,72	0,77	0,76
8	373	06529010720	-0,93	0,77	52	17	0,13	0,16	0,17	-0,46	-0,46	-0,48
8	373	08371033022	-0,38	-0,06	50	12	-0,39	-0,39	-0,40	-0,40	-0,41	-0,37
8	373	08371033322	-0,76	-0,27	31	10	-0,95	-0,93	-0,28	-0,27	-0,24	-0,24
8	373	08373070322	-0,25	-0,19	1	1	-0,41	-0,41	-0,41	0,00	0,00	0,00
8	373	14339000319	-0,66	0,14	36	10	-0,52	-0,53	-0,53	-0,51	-0,61	-0,59
8	374	06517027018	-0,48	-1,24	28	6	-1,52	-1,42	-1,40	-1,41	-1,40	0,05
8	374	06537007921	0,70	1,45	10	2	1,93	1,90	2,25	2,32	2,30	0,05
8	375	06517015623	1,19	-2,12	17	5	-0,78	-0,76	-0,75	-0,74	-0,78	-0,78
8	375	06529002221	-0,03	-1,09	25	10	-1,13	-1,16	-1,14	-1,15	-1,23	-1,24
8	375	08370002519	-1,22	-0,15	47	9	-1,01	-0,98	-0,98	-0,97	-0,96	-0,97
8	375,379	08373028422	0,30	1,06	49	11	1,19	1,19	1,17	1,07	1,16	1,15
8	376	08370025520	-0,63	1,26	18	4	0,80	0,34	-0,07	-0,06	-0,05	-0,07
8	377	06517016423	-0,28	-0,04	25	12	-0,12	-0,16	-0,13	-0,12	-0,12	-0,13

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	377	06529002121	0,57	-0,47	79	12	0,07	0,07	0,07	0,02	0,06	0,06
8	377	06529002321	-0,15	-0,04	43	8	-0,12	-0,13	1,03	1,03	0,71	0,72
8	378	08374019020	0,04	-0,25	49	6	-0,11	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
10	202	02526003623	0,03	0,24	25	8	0,25	0,31	0,31	0,39	0,37	0,40
10	202	06517002521	0,90	-0,49	40	11	0,17	0,20	0,21	0,22	0,21	0,06
10	202	08373046621	-0,47	-0,02	105	19	-0,26	-0,24	-0,23	-0,23	-0,24	-0,21
10	202	16405002322	-0,10	0,01	130	22	0,00	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
12	746	12746004719	-0,40	-0,48	27	7	-0,64	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09
12	747	12748006523	-1,48	0,28	9	3	-1,33	-1,30	-1,13	-1,11	0,22	0,23
12/18	747/889	18889033221	0,37	0,27	19	6	0,86	0,90	0,92	0,80	0,88	0,96
12	748	18889008222	-0,31	-0,66	36	9	-0,65	-0,64	-0,65	-0,67	-0,69	-0,80
14	339	06529013020	0,04	-0,08	43	8	-0,01	-0,03	-0,04	-0,03	-0,05	-0,05
14	343	06516007717	-0,53	-0,10	14	4	-0,52	-0,50	-0,49	-0,48	-0,47	-0,47
14	343	08373027720	0,00	0,06	14	3	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,02
16	405	06531013621	0,12	-0,89	59	6	-0,57	-0,54	-1,16	-1,16	-1,15	-1,16
16	405	16406016219	0,34	1,15	8	2	1,07	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10
16	406	02523019821	-0,21	-0,05	14	2	-0,26	-0,25	-0,25	-0,25	-0,03	-0,04
16	406	16405005519	0,00	-0,13	12	3	-0,10	0,16	0,16	0,16	0,15	0,03
18	335	18881012523	-0,09	0,10	11	3	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
18	335	18952004322	-1,19	-0,60	21	4	-1,83	-1,81	0,05	0,03	0,04	0,04
18	335	18973034720	0,42	0,76	22	6	1,01	1,03	1,03	1,06	1,08	1,13
18	444	18881004422	0,08	-0,91	18	6	-0,68	-0,18	-0,66	-0,64	-0,64	-0,64
18	444	18889031223	-0,59	1,19	11	3	0,42	0,43	-0,04	0,44	0,14	0,17
18	444	18951034420	1,45	0,49	6	1	1,83	1,91	1,91	1,93	1,89	3,76
18	444	18952014221	-0,46	-0,51	26	8	-0,77	-0,77	-0,75	-0,74	-0,75	-1,23
18	460	18889006420	0,10	-0,21	17	3	0,05	-0,08	-0,07	-0,07	-0,08	-0,03
18	460	18968068822	0,64	1,29	27	4	1,61	1,79	1,78	1,80	1,76	0,06

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	479	18973022619	-0,02	-0,07	2	1	-0,05	-0,10	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06
18	847	18889059119	0,25	-0,63	37	6	-0,36	-0,36	0,03	0,03	0,02	-0,01
18	847	18978020721	2,16	-0,32	239	25	1,47	1,48	1,22	1,23	1,06	1,05
18	847	18978033123	-1,94	2,05	10	2	0,17	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00
18	850	18479001520	-0,50	-0,20	6	1	-0,87	-0,75	-0,73	-0,73	-0,71	-0,49
18	850	18850007021	1,09	-0,29	115	18	0,21	0,15	0,17	0,18	0,36	0,37
18	850,889	18850070220	-0,63	-0,22	121	23	-0,63	-0,73	-0,67	-0,80	-0,79	-0,78
18	850	18978054722	-1,08	0,33	27	5	-0,28	-0,26	-0,27	-0,27	-0,29	-0,28
18	881	18479016520	1,12	-0,64	45	8	0,50	0,63	0,63	0,44	0,64	0,64
18	881	18881002222	0,34	-0,19	45	12	0,43	0,42	0,30	0,31	0,31	0,85
18	881	18889060919	-0,38	-1,01	3	1	-1,05	-1,02	-1,01	-1,01	-1,01	-1,60
18	881	18954071021	0,19	-0,52	32	10	-0,01	-0,01	-0,01	-0,17	-0,17	-0,18
18	889	02518046122	0,32	0,82	11	5	0,97	0,89	0,88	0,92	0,96	0,98
18	889	18889003623	1,69	0,81	1	1	1,96	1,93	1,83	1,85	1,95	1,93
18	889,974	18889033121	0,09	-0,48	26	7	-0,40	-0,39	-0,37	-0,35	-0,46	-0,39
18	889	18889038822	0,39	-0,05	18	10	0,22	0,25	0,29	0,29	0,45	0,57
18	889	18889053322	-0,76	0,46	6	2	0,01	-0,13	-0,04	0,02	0,04	0,14
18	889	18889055323	0,78	0,51	5	3	1,07	0,86	0,91	0,99	0,00	0,00
18	889	18889058422	0,30	-0,75	13	7	-0,48	-1,48	-1,42	-1,64	-1,60	-1,41
18	891	18881012723	0,45	-0,52	6	3	0,16	0,18	0,19	0,05	0,05	0,00
18	891	18891008920	0,04	0,45	14	6	0,47	0,74	0,74	0,61	0,61	0,10
18	891	18952007022	-0,13	0,37	23	8	0,30	0,30	0,29	0,12	0,12	0,00
18	901	18891002123	0,05	0,35	12	9	0,27	0,30	0,25	0,25	0,26	0,25
18	901	18901034221	-0,31	-0,46	20	10	-0,69	-0,83	-0,82	-0,83	-0,82	-0,83
18	901	18951016920	0,29	0,19	24	11	0,39	0,30	0,38	0,38	0,38	0,37
18	920	18444024421	0,40	-1,29	19	4	-0,58	-0,58	-0,57	-0,58	-0,57	-0,59
18	920	18889014022	-0,43	0,88	8	2	0,37	0,39	0,39	0,40	0,42	0,42

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	920	18954002923	-0,23	0,70	7	1	0,37	0,38	0,38	0,36	0,35	0,06
18	932	18444019619	-0,19	0,21	38	6	0,16	0,16	0,15	-0,04	-0,03	-0,01
18	932	18881020022	1,24	0,11	40	7	1,32	1,34	1,40	1,39	0,43	1,40
18	950	18889015520	-0,37	-1,42	3	1	-1,60	0,27	0,28	0,27	0,26	0,01
18	950	18954057022	0,80	0,07	13	4	0,94	1,28	0,93	0,93	0,91	0,89
18	950	18979008022	-1,85	-0,07	20	5	-1,80	-1,77	-1,76	-1,38	-1,38	-1,40
18	951	18479014520	-0,23	-0,47	28	9	-0,60	-0,60	-0,58	-0,60	-0,71	-0,64
18	951	18951037018	-1,13	0,63	3	1	-0,69	-0,68	-0,70	-0,77	-0,72	-0,72
18	951	18954037022	0,60	-0,38	17	4	-0,02	-0,03	-0,19	0,07	0,07	0,07
18	951	18976013922	-0,32	0,73	20	4	0,60	0,34	0,33	0,34	0,35	0,42
18	952	18951034720	-0,77	-0,33	22	5	-0,94	-0,93	-0,92	-0,91	-0,12	-0,13
18	953	18847023823	1,52	1,33	2	1	2,52	2,56	2,37	2,33	1,59	0,00
18	953	18889034823	0,06	0,18	8	4	0,18	0,16	0,16	0,19	0,20	0,22
18	953	18889036423	0,27	0,48	10	3	0,41	-0,05	-0,15	-0,10	-0,07	-0,04
18	953	18953038922	-0,37	0,08	25	9	-0,15	-0,17	-0,17	-0,16	-0,17	-0,17
18	953	18953039122	-0,29	-0,45	22	8	-0,61	-0,62	-0,69	-0,93	-0,71	-0,70
18	953	18953084720	0,10	-0,46	19	9	-0,37	-0,35	-0,35	-1,07	-1,07	-1,07
18	953	18953085720	0,55	-0,17	19	8	0,39	0,42	0,42	0,43	0,37	0,87
18	953	18965047121	-0,55	0,23	22	7	-0,14	-0,14	-0,14	-0,12	-0,12	-0,12
18	953	18965047721	0,13	0,04	15	6	0,04	0,04	0,59	0,77	0,77	0,77
18	954	18479000120	1,03	0,14	32	9	0,87	0,83	0,83	0,66	0,68	0,69
18	954	18889058022	0,57	0,37	12	4	0,74	0,72	-0,11	-0,11	1,03	1,04
18	954	18951016620	0,25	0,32	63	17	0,69	0,67	1,51	1,57	1,54	1,51
18	954	18951028823	-0,68	2,08	2	1	0,98	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	954	18954049622	0,95	-0,63	21	7	-0,03	-0,03	-0,23	-0,22	-0,22	-0,12
18	954	18954071421	-0,88	-0,15	52	16	-0,68	-1,10	-1,09	-1,17	-1,16	0,26
18	955	18479002219	0,64	-0,47	4	2	0,32	0,95	0,92	-1,14	-1,13	-1,15

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	955	18954043922	0,02	0,00	11	2	0,02	0,06	0,06	0,04	0,03	0,04
18	955	18973006420	-0,40	-0,76	24	7	-0,62	-0,60	-0,60	-0,31	-0,30	-0,30
18	957	18976014322	-0,47	0,79	36	6	0,33	0,31	0,11	0,12	0,11	0,11
18	957	18978012621	-1,09	0,05	128	20	-1,13	-1,13	-1,12	-1,12	-1,09	-1,08
18	958	18891015619	-0,06	-0,05	10	3	-0,08	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05
18	965	02526014620	-0,79	0,51	29	13	-0,05	-0,02	-0,02	0,02	0,03	-0,14
18	965	18889034221	0,96	-1,49	47	21	-0,73	-0,71	-0,70	-0,79	-0,78	-0,80
18	965	18891002223	-0,27	1,24	19	9	1,10	1,08	1,12	1,11	1,14	1,14
18	967	18967024219	-0,83	-0,06	6	1	-0,87	-0,83	-0,85	-0,84	-0,84	-0,84
18	967	18978020521	0,17	0,04	42	7	0,12	0,11	0,05	0,05	0,07	0,06
18	968	06546000923	1,99	-0,35	6	1	2,04	2,08	2,11	0,00	0,00	0,00
18	968	18479012620	0,35	-0,15	83	14	0,23	0,23	0,62	0,63	0,62	0,63
18	968	18850039823	-0,30	1,17	11	2	0,58	0,60	0,43	0,40	0,33	0,00
18	968	18881011021	0,13	-0,02	42	11	0,03	-0,20	-0,19	-0,21	-0,21	-0,22
18	968	18978038022	-1,35	0,68	15	5	-0,76	-0,75	-0,76	-0,75	-0,08	-0,08
18	969	18881004622	-1,21	1,76	41	15	0,55	0,55	0,34	0,33	0,04	0,05
18	969	18978014920	0,67	-0,42	61	14	-0,15	-0,15	-0,30	-0,31	-0,73	-0,72
18	971	18889037521	0,10	-1,33	13	5	-0,87	-1,23	-1,22	-1,22	-1,22	0,03
18	971	18954089922	0,04	0,04	1	1	0,07	0,07	0,05	0,07	0,05	0,05
18	971	18955012719	0,47	0,66	8	3	1,01	1,02	1,04	1,04	0,44	1,03
18	973	18335017921	-0,06	-2,06	23	13	-1,65	-1,64	-1,63	-1,64	-1,65	-1,66
18	973	18973007919	0,28	0,73	11	4	1,05	1,09	1,09	1,11	1,10	1,10
18	974	18881010221	0,14	1,25	17	5	1,24	1,25	0,32	0,58	0,59	0,58
18	974	18952038421	0,52	-0,89	49	16	-0,56	-0,55	-0,56	-0,64	1,79	1,81
18	974	18954055219	0,88	2,04	16	4	2,50	2,11	2,11	2,18	2,18	2,18
18	974	18974090223	-1,57	1,86	2	1	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	974	18976014022	-1,37	-0,45	40	10	-1,39	-1,23	-1,21	-0,43	-1,22	-1,20

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	976	18444024521	-0,04	0,24	40	6	0,23	-0,05	-0,05	-0,04	-0,03	0,04
18	976	18954020519	-0,44	-0,44	16	3	-0,38	-0,38	-0,37	-0,25	-0,22	-0,06
18	977	18978022120	-0,15	0,08	45	9	-0,08	-0,10	-0,10	0,03	0,02	0,02
18	978	18978020621	-1,40	0,65	80	13	-0,61	-0,58	-0,57	-0,58	-0,72	-0,56
18	978	18978033023	-0,93	1,88	20	4	0,77	0,76	0,74	0,46	0,47	0,46
18	978	18978054822	-0,55	-0,04	10	1	-0,61	-0,75	-0,60	-0,59	-0,48	-0,42
18	979	18479012820	-1,11	-0,89	41	9	-1,97	-1,93	-2,02	-2,00	-1,44	-1,20
18	979	18847047922	0,85	1,05	22	7	1,46	1,46	0,74	0,75	0,70	0,70
18	979	18889057922	-0,87	1,01	6	2	0,38	0,40	0,37	0,32	0,87	0,19
18	982	18479000121	-0,03	-0,12	17	7	-0,10	-0,10	-0,10	-0,11	-0,10	-0,10
18	983	18889043822	-0,65	1,15	22	15	0,67	0,63	0,62	0,65	0,77	0,78
18	986	18444029323	-0,02	-0,06	5	1	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	987	02524060523	-0,07	-0,13	13	4	-0,16	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00
22	757	06527017920	0,06	0,34	28	5	0,41	0,52	0,52	0,03	0,03	-0,20
22	757	06537016622	0,27	-0,40	147	21	-0,22	-0,20	-0,19	-0,19	-0,16	-0,35
22	758	06527030022	0,09	-0,23	107	16	-0,06	-0,66	-0,69	-0,52	-0,56	-0,40
22	759	06524028422	-0,01	-0,11	94	14	-0,08	-0,08	-0,12	-0,09	-0,08	-0,08
24	323,324	14343023722	1,35	-0,45	35	9	0,91	0,89	0,94	0,96	0,97	0,97
24	323,324	14343023822	-0,87	-1,25	3	2	-1,75	-1,73	-1,72	-1,72	-1,72	-1,74
24	323	24323010818	-1,82	1,09	4	1	-1,22	-1,31	-1,23	-1,22	-1,21	-1,20
24	323	24323053719	-0,75	0,89	2	1	-0,05	-0,05	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
26	623	06517039120	-1,14	-1,86	18	8	-2,42	-2,14	-2,12	-2,13	-2,11	-0,93
26	623	06519007322	-1,97	-1,80	14	5	-3,07	-3,08	-3,16	-3,15	-3,03	-3,17
26	623	06519013619	0,15	0,03	9	2	0,16	0,16	0,17	0,15	1,18	1,17
26	623	06520035122	1,15	0,89	21	11	1,42	1,44	1,41	1,40	1,40	1,40
26	623	06531022223	0,35	5,13	9	4	4,56	4,64	4,58	4,57	4,59	4,52
32	314	24326015223	0,40	1,36	24	3	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

cd tab. 17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
98	540	06519006122	1,13	-0,56	2	1	0,56	0,77	0,75	0,78	0,78	0,77
98	540	06519010121	-0,57	0,44	18	6	-0,12	0,02	0,02	-0,05	0,01	0,02
98	540	06531004522	-0,48	-0,84	20	5	-1,21	-1,22	0,05	0,04	-0,03	0,04

Tabela 18. Wartości hodowlane knurów rasy Hampshire oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	440	I037413/13	0,00	0,00	2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	440	IKMM/599/24	0,17	-0,30	9	2	-0,10	-0,10	0,53	0,53	0,00	0,00
6	440	IKMM1152/24	0,86	-0,03	3	1	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84

Tabela 19. Wartości hodowlane knurów rasy Duroc oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	497	06493118219	-1,12	-0,94	2	1	-1,74	-1,68	-0,61	-0,59	-0,61	-0,62
2	497	06493119619	0,16	0,21	10	2	0,25	0,25	0,10	0,09	0,09	0,08
2/6/26	497/60/377, 601	I2358283120	0,42	-0,50	93	13	-0,07	-0,28	-0,28	-0,25	-0,26	-0,17
6	60	06493027323	0,85	0,11	5	1	1,14	0,17	0,17	0,01	0,00	0,00
6/22	480/756	06493006821	0,08	1,23	56	7	1,04	1,04	1,03	0,99	1,00	1,12

cd tab. 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	480	06493006921	-1,59	0,29	1	1	-1,01	-1,01	-1,04	-1,05	-1,02	-1,00
6	480	06493010621	-1,47	1,42	2	1	-0,26	-0,26	-0,25	0,00	0,00	0,00
6/22	480/756	06493034619	0,05	-0,13	12	3	0,03	0,03	0,05	0,04	0,05	0,03
6	480	06493074820	0,14	0,89	4	1	0,61	0,61	0,52	0,50	0,66	0,67
6	480	06493078818	-0,21	-0,12	4	2	-0,32	-0,32	-0,29	-0,30	-0,27	-0,27
6	493	12358571921	-1,47	-0,72	22	9	-1,47	-1,48	-0,80	-0,81	-0,46	-0,46
6	493	12358761/22	0,04	-0,28	26	8	-0,20	-0,79	-0,36	-0,42	-0,25	0,01
6	493	15835/18	0,98	-1,23	10	4	-0,35	-0,42	-0,08	-0,39	-0,78	-0,79
6	493	17502173/20	0,89	-0,06	14	4	0,64	0,62	0,59	0,59	0,71	0,71
6	493	17502304/22	-0,26	0,12	24	6	0,37	0,46	0,37	0,32	0,27	0,25
6	493	IROA3234/24	-0,18	0,68	15	3	0,52	0,53	0,52	0,51	0,48	0,48
6	493	IROA5064/24	-0,42	0,64	15	5	0,31	0,31	0,28	0,28	0,41	0,40
6	493	IROA5081/24	-0,27	0,39	20	5	0,15	0,12	0,12	0,21	0,21	0,43
6/98	500/320	06493024422	0,25	0,28	52	5	0,50	0,50	0,52	0,53	0,47	0,07
6	500	06493039220	-0,55	-2,14	7	1	-2,39	-2,37	-2,37	-2,46	-2,47	-2,44
6	500	06493040720	-0,14	0,72	15	2	0,46	0,47	0,47	0,47	0,44	0,44
8	359	06493106820	-0,03	0,02	5	1	-0,03	-0,03	-0,03	-0,06	-0,06	0,01
20	229	06493010921	-0,10	1,62	11	3	1,23	1,23	1,50	1,49	1,51	1,51
20/26	229/621	06493017819	-0,21	-0,79	15	3	-0,90	-0,93	-0,01	-0,05	-0,09	0,00
20/26	229/611	26377040620	0,26	-1,19	16	3	-0,86	-0,87	-0,84	-0,83	-0,87	-1,48
22	380	02497003721	0,01	0,02	19	3	0,02	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04	-0,04
22	756	06493007220	-0,09	-0,78	40	4	-0,94	-0,95	-0,95	-0,83	-0,44	-0,45
22	756	06493035218	-0,15	-0,16	35	3	-0,30	-0,30	-0,33	-0,27	-0,23	-0,27
22	756	06493035418	0,11	0,49	12	1	0,48	0,46	0,47	0,57	0,56	0,51
22	756	06493107921	0,20	-0,08	43	4	0,12	0,15	0,15	0,17	0,17	0,16
26	377	06493015021	-0,32	1,83	4	1	1,35	1,24	1,28	1,28	0,00	0,00
26/98	599/619	26377028520	0,33	-0,56	162	27	-0,04	-0,04	-0,05	0,05	0,05	0,14

cd tab. 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	611	06493014522	-0,05	0,07	5	1	-0,01	-0,01	0,01	-0,01	0,00	0,03
26	611	06493023622	-0,85	-0,59	6	1	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	-1,45	-0,80
26	621	20308002920	0,20	-1,07	3	1	-0,66	-0,66	-0,61	-0,62	-0,59	-0,59
98	320	06493019321	-0,24	0,17	12	1	-0,13	-0,05	-0,09	0,00	0,00	0,04
98	320	06493026221	0,21	0,35	36	5	0,57	0,57	0,58	0,58	0,58	0,56
98	619	06493016423	-0,99	-0,32	5	1	-1,43	-1,43	-1,37	-1,33	0,00	0,00

Tabela 20. Wartości hodowlane knurów rasy Pietrain oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	375	06375007921	-0,96	0,58	6	2	-0,52	-0,51	-0,50	-0,50	-0,47	-0,48
0	375/751,752	06453058021	0,04	-0,22	83	9	-0,18	-0,20	-0,12	-0,12	-0,11	-0,13
6/8/20/ 24/26	375,453/257/ 314/288/588, 616	17501555520	0,17	0,21	162	25	0,24	0,19	0,19	0,33	0,18	0,18
6	453	17501570151	-0,50	-0,34	17	5	-0,83	-0,98	-0,28	0,45	0,48	0,50
6	453	17501600121	-1,40	0,23	56	17	-1,05	-0,98	-0,99	-1,00	-0,99	-0,99
6	453	17501680322	0,38	0,68	77	20	0,69	0,69	0,70	0,71	0,71	0,73
6	453	IRNF/128/24	0,43	0,19	18	5	0,48	0,50	0,50	0,50	0,51	0,51
6	453	IROA1200/24	0,14	1,33	2	1	1,08	1,12	1,12	1,14	1,14	1,14
6	453	IROA1350/24	0,35	-1,25	15	2	-0,66	-0,63	-0,87	-0,88	-0,92	-1,03
6	463	06453003618	-0,67	1,72	4	1	0,36	0,29	-0,43	-0,38	-0,38	-0,45
6/22/24	463/752/288	06453007822	-0,15	-0,55	40	6	-0,46	-0,46	-0,44	-0,44	-0,48	-0,12
6/22/26	463/752/588	06453009022	-0,20	0,35	71	11	0,16	0,13	0,11	0,11	0,02	0,03

cd tab. 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	463	06453047219	0,75	-0,57	16	2	0,49	0,46	0,51	0,52	0,54	0,54
8	257	06453057019	-0,19	0,58	10	1	0,30	0,30	0,32	0,31	0,33	-0,06
20	314	26588029019	-0,33	-0,01	3	1	-0,34	-0,33	-0,33	-0,31	-0,32	-0,28
22	752	06453016620	0,82	-0,67	178	11	0,21	0,22	0,17	0,09	-0,02	-0,03
22	752	06453015623	-0,32	0,14	18	2	-0,09	-0,05	-0,05	-0,04	0,14	0,14
24	288	06453012223	0,48	-0,59	14	3	0,01	0,01	0,00	0,04	0,04	0,06
24	288	24288005718	0,06	-0,23	12	3	-0,08	-0,12	-0,16	-0,15	0,52	0,48
24	288	24288011023	0,21	0,34	11	3	0,80	0,84	0,72	0,71	0,70	0,73
24	288	24288027820	-0,29	-0,32	38	11	-0,37	-0,35	-0,35	-0,37	-0,47	-0,47
26	616	06453016921	-0,09	0,56	14	2	0,46	1,33	1,33	1,33	1,33	-0,22

Tabela 21. Wartości hodowlane knurów linii 990 oszacowane metodą BLUP w okresie od X 2024 do III 2025

NUMER REJONU	NUMER CHLEWNI	NUMER KNURA	H(PD)	H(PM)	LICZBA POTOM.	LICZBA KOJARZ.	H(IN)1	H(IN)2	H(IN)3	H(IN)4	H(IN)5	H(IN)6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	373	26373008023	0,61	-0,24	4	2	0,37	0,37	0,37	0,00	0,00	0,00
26	373	26373023318	-2,58	1,58	1	1	-0,58	-0,58	-0,58	-0,67	-0,67	-0,64
26	373	26373035319	-1,92	1,30	1	1	-0,27	-0,27	-0,27	-0,39	-0,39	-0,53
26	373	26373057419	-0,22	-0,78	29	15	-0,89	-0,89	-0,73	-0,73	-0,73	-0,70
26	373	26373075022	-0,23	-0,38	5	3	-0,46	-0,46	-0,45	-0,39	-0,39	-0,39
26	373	26373105919	-0,47	0,28	2	2	-0,03	0,51	0,51	0,50	0,50	0,94
26	373	26373108419	0,70	-0,21	141	60	0,19	0,19	0,21	0,21	0,21	0,20
26	373	26373117519	0,02	0,67	3	1	0,67	0,67	0,67	0,68	0,90	0,40
26	373	26373128423	1,10	-0,21	16	11	0,38	0,38	0,39	-0,03	-0,03	-0,03

cd tab. 21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	373	26373130021	0,24	-0,35	18	6	-0,11	-0,11	-0,10	-1,01	-1,01	-1,01
26	373	26373150618	0,10	0,69	52	28	1,10	1,10	1,04	1,02	1,02	1,02
26	373	26373162722	0,74	0,16	72	27	0,84	0,84	1,11	1,11	1,16	1,16
26	373	26373184023	-0,46	-0,47	15	8	-0,75	-0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
26	373	26373209723	0,67	-0,42	4	1	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
26	373	26373218819	-0,38	-0,15	15	6	-0,54	-0,49	-0,49	-0,49	-0,50	-0,50
26	373	26373225622	-1,12	0,63	1	1	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
26	373	26373226321	-1,00	0,49	10	4	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,20	-0,18
26	373	26373228323	0,57	-0,77	4	2	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00
26	373	26373234218	-1,05	0,84	15	5	0,15	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19
26	373	26373246422	0,47	1,23	4	1	1,74	1,74	2,38	2,38	2,38	1,21
26	373	26373259718	-1,69	1,27	22	10	0,33	0,33	0,33	0,56	2,94	2,94
26	373	26373315821	-0,67	-0,30	13	8	-0,66	-0,66	-0,66	-0,64	-1,78	-1,82
26	373	26373339321	1,01	-0,20	51	22	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48	0,76
26	373	26373351921	0,72	0,00	3	2	0,58	0,55	0,55	0,55	0,56	0,67
26	373	26373353021	0,16	0,25	75	28	0,49	0,49	0,51	0,51	0,51	0,52
26	373	26373361918	-0,37	0,08	104	47	-0,13	-0,13	-0,14	-0,14	-0,13	-0,13
26	373	26373371222	-0,61	-0,03	35	13	-0,32	-0,43	-0,58	-0,58	-0,58	-0,58
26	373	26373407821	-0,06	-0,53	38	15	-0,73	-0,27	-0,27	-0,28	-0,28	-0,28
26	373	26373499321	-0,81	0,20	14	4	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,30	-0,52
26	373	26373661717	0,91	-0,62	3	2	0,21	0,78	0,64	0,64	0,66	0,66
26	373	26373663819	-2,13	0,67	5	3	-1,21	-1,21	-1,21	-1,19	0,39	0,39
26	373	26373818719	-1,33	0,44	2	2	-0,67	-0,67	-0,67	-0,25	-1,00	-1,00
26	373	26373853520	-0,68	-0,16	94	43	-0,58	-0,64	-0,64	-0,70	-0,70	-0,70
26	373	26373894217	-0,92	0,39	5	3	-0,45	-0,08	-0,09	-0,09	-0,03	-0,03

Ocena wartości hodowlanej świń metodą BLUP w SKURTCh

Mirosław Tyra

Instytut Zootechniki PIB, Zakład Hodowli Świń

Podstawą doskonalenia genetycznego zwierząt i uzyskania postępu hodowlanego jest określenie, w jakiej części zaobserwowana użytkowość jest uwarunkowana przez genotyp, a w jakiej przez czynniki środowiskowe. Zasadniczym zadaniem jest więc wyodrębnienie tego elementu, który jest przekazywany potomstwu przez rodziców. Takiemu celowi ma służyć metoda BLUP (z ang. Best Linear Unbiased Prediction). Metoda BLUP pozwala na dokonanie korekty w prowadzonej ocenie dotyczącej wpływu środowiska na użytkowość ocenianego osobnika, co daje możliwość określenia wartości genetycznej zwierzęcia.

Obliczenia wartości hodowlanej zostały przeprowadzone oddzielnie dla ras wbp i pbz, natomiast rasy kolorowe stanowiły oddzielną grupę. Wartość hodowlana była szacowana na podstawie danych uzyskanych przez potomstwo ocenianego knura dla następujących cech: przyrostu dziennego uzyskanego w czasie tuczu kontrolnego, średniej grubości słoniny z pięciu pomiarów, masy szynki właściwej bez słoniny i skóry, powierzchni „oka” połędwicy, procentu mięsa w tuszy i zużycia paszy na 1 kg przyrostu. Model użyty do obliczeń miał następującą postać:

$$Y_{ijkl} = s_i + h_j + p_k + a_{ijk} + e_{ijkl}$$

gdzie:

Y_{ijkl} – $ijkl^{\text{ta}}$ obserwacja

s_i – stały efekt stacji

h_j – stały efekt środowiska (rok urodzenia * chlewnia)

p_k – losowy efekt kojarzenia

a_{ijk} – losowy efekt osobnika

e_{ijkl} – losowy efekt błędu

Model ten uwzględnia wpływ czynników stałych, czyli efektu stacji i środowiska oraz losowych, tj. miotu, osobnika i błędu. Wartości hodowlane BLUP

były liczone oddzielnie dla każdej cechy. Tłem do obliczeń były dane z lat 2018-2025. Oznacza to, że wartość hodowlana oszacowana dla danego osobnika jest odchyleniem od średniej wartości obliczonej dla określonej cechy w obrębie danej rasy na podstawie wyników uzyskanych przez zwierzęta ocenione w latach 2019-2025.

W zamieszczonych tabelach przedstawiono wartości hodowlane obliczone metodą BLUP dla knurów ocenianych w roku 2021, 2022, 2023, 2024 i 2025, oddzielnie dla poszczególnych ras. Wyniki zamieszczono według wzrastającego numeru knura. W każdej z tabel kolumna **NR KNURA** oznacza numer ocenianego knura. Kolumny **H(P)**, **H(Sz)**, **H(Sł)**, **H(O)**, **H(%)**, **H(Paszkg)** oznaczają oszacowane wartości hodowlane, odpowiednio dla przyrostu dziennego, masy szynki zadniej, średniej grubości słoniny, powierzchni „oka” polędwicy, procentu mięsa w tuszy oraz zużycia paszy na kilogram przyrostu. Kolumny oznaczone **POZ(P)**, **POZ(Sz)**, **POZ(Sł)**, **POZ(O)**, **POZ(%)**, **POZ(Pasz)** są natomiast listami rankingowymi dla wyżej wymienionych cech. Wartości w tych kolumnach dla poszczególnych knurów informują, jaką pozycję zajmuje osobnik pod względem tej cechy na tle całej rasy. Kolumna **N** informuje, na jakiej ilości potomstwa została oszacowana wartość hodowlana danego knura.

Tabela 1. Wartości hodowlane dla knurów rasy wbp ocenianych na stacjach kontroli (SKURTCh) – przebieg obliczeń III 2025

Lp.	NR KNURA	H(P)	POZ(P)	H(Sz)	POZ (Sz)	H(SI)	POZ (SI)	H(O)	POZ (O)	H(%)	POZ (%)	H (Paszkg)	POZ (Pasz)	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	24319	-0,271	72	0,248	44	0,236	71	2,084	6	0,281	44	0,501	81	2
2	136219	0,150	40	-0,175	61	0,417	79	-1,121	92	0,435	40	-0,193	47	2
3	145321	0,574	25	0,745	27	-0,248	44	-0,842	84	0,451	37	-0,645	30	1
4	687318	0,972	17	-0,777	87	-0,153	51	-0,626	81	-2,021	110	-1,440	8	4
5	692718	0,328	36	0,223	45	-0,200	47	0,287	53	-0,757	92	-0,369	38	10
6	702418	1,454	8	0,142	52	0,322	76	-1,107	89	-0,620	87	-0,804	25	10
7	705018	0,567	27	1,819	6	-1,177	14	-0,753	83	0,300	42	-0,436	34	16
8	709518	0,938	18	-0,535	76	-0,817	29	-1,702	100	0,570	31	-1,691	3	4
9	748819	0,536	29	1,204	16	0,028	62	0,239	54	0,104	52	-0,310	41	6
10	752819	1,417	10	-0,423	73	-0,001	60	-0,232	69	-0,798	95	-1,005	19	4
11	60017616	-0,600	87	-0,603	80	-0,874	26	-0,917	87	-0,162	68	-0,352	39	21
12	60021816	0,072	46	1,981	5	-1,073	20	-0,169	68	1,686	4	-0,001	60	14
13	60532617	0,080	44	-0,106	59	-0,039	57	-0,233	70	-0,097	64	-0,252	44	2
14	430101720	-0,002	53	0,857	24	-0,902	25	-0,310	72	0,440	38	-0,403	35	10
15	845110746	-0,348	76	0,378	40	-1,585	9	-2,139	102	0,884	19	-0,244	46	7
16	2473076815	1,339	11	0,608	32	-0,921	24	0,065	61	0,976	15	-0,879	22	2
17	2473088816	-2,334	111	1,739	7	-2,145	1	1,440	15	2,319	1	0,049	65	64
18	2473088818	-1,375	99	1,571	9	-1,073	18	1,172	23	1,504	6	1,213	100	2
19	6011008522	-2,135	109	-1,081	97	0,730	91	-2,869	107	-0,418	76	0,041	63	13
20	6011022520	-1,642	106	-0,970	94	1,327	101	-2,385	103	0,013	56	0,376	75	6
21	6011032521	1,948	1	-0,802	89	0,426	82	-3,259	108	0,969	16	-2,905	2	5
22	6011046621	-0,867	93	-1,640	102	0,341	77	-3,379	109	-0,520	82	-0,495	32	7
23	6011047422	0,421	31	-2,112	109	0,360	78	-7,536	112	-1,681	105	-1,340	12	18
24	6011101119	-1,602	105	-0,392	69	0,824	94	-2,711	105	-1,924	108	-0,068	56	10

cd. tab. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	6222823122	-0,361	77	-1,025	96	0,521	86	-1,544	97	-0,825	97	-0,001	59	2
26	6224030817	0,155	39	-0,839	91	0,426	81	1,051	28	-0,705	89	-0,009	58	2
27	6224047619	0,324	37	-0,423	72	-0,580	34	0,139	58	-0,155	67	0,485	80	4
28	6224139219	0,051	47	-0,603	81	-0,561	35	0,658	41	-0,577	84	0,033	62	2
29	6224151618	0,363	34	0,645	30	-0,864	27	1,013	30	1,196	10	1,187	99	8
30	6224158219	0,264	38	0,428	37	-0,314	41	1,233	22	0,662	27	-0,737	27	2
31	6478014019	-1,837	107	-1,386	99	-0,229	45	1,492	14	0,694	23	0,945	94	6
32	6478026618	-0,150	67	-1,591	101	-0,001	59	-0,035	65	-1,089	100	1,815	104	7
33	6478035121	-1,387	100	-2,150	111	1,840	106	-1,500	96	-1,802	106	-0,143	51	11
34	6478043117	-1,912	108	-1,771	105	1,574	104	0,471	50	-0,773	94	2,150	108	4
35	6478044722	0,772	23	-0,783	88	-0,143	52	-4,790	111	-0,744	90	-0,662	29	5
36	6478048319	1,592	6	-0,640	83	2,115	108	-3,777	110	-1,311	101	-0,193	48	12
37	6478068318	-0,957	95	-1,721	104	-0,637	33	-0,874	86	-0,746	91	2,100	107	10
38	6478096020	0,009	52	-1,249	98	1,565	103	-1,087	88	-0,215	70	-0,302	42	8
39	6478122518	-3,637	112	-1,702	103	2,115	107	0,750	37	-0,857	98	2,334	109	11
40	6501006517	0,414	32	0,614	31	0,549	87	0,210	55	0,621	28	-0,813	24	6
41	6501012721	-0,419	78	-0,932	93	1,536	102	3,356	1	-0,606	86	2,041	105	20
42	6501016219	-0,266	71	-0,926	92	1,318	99	-2,664	104	-1,382	103	0,769	88	8
43	6501017219	-1,017	96	0,024	55	-0,361	40	-1,587	98	-0,445	78	1,045	95	10
44	6501019622	0,143	41	0,745	28	-0,105	55	0,968	32	0,217	47	0,183	68	4
45	6501023616	-0,500	83	-0,734	86	0,644	89	1,930	7	0,437	39	0,501	82	4
46	6501049620	1,799	3	-0,212	62	-0,504	38	-1,642	99	-0,508	81	-1,666	4	8
47	6501053520	1,269	13	0,943	23	-1,035	22	0,082	60	1,397	8	-3,189	1	6
48	6501070620	1,767	4	-0,348	67	-0,788	30	-1,444	95	0,174	48	-1,532	5	12
49	6501070822	-0,176	68	-1,572	100	0,768	92	0,532	46	-1,853	107	0,008	61	8
50	6501076422	0,831	21	0,819	26	-0,817	28	1,811	9	1,078	13	-0,787	26	18
51	6501089019	-0,764	91	-0,994	95	0,796	93	0,658	40	-1,327	102	1,263	101	16
52	6501094222	-1,480	103	0,192	48	-0,286	42	2,618	2	0,123	51	2,685	112	9

cd. tab. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	6501100019	1,160	15	0,186	49	0,568	88	-0,749	82	0,295	43	-1,172	16	7
54	6501107022	0,347	35	1,453	13	-0,077	56	0,085	59	0,867	20	0,476	79	3
55	6501121119	-0,426	79	0,161	51	-0,029	58	-0,274	71	0,043	55	0,869	92	2
56	6501126719	-0,107	63	-0,647	84	-0,124	53	0,637	42	-0,759	93	0,526	83	20
57	6501131119	1,063	16	1,465	12	0,502	85	0,575	44	0,680	25	-1,105	18	5
58	6501145419	-0,126	65	1,074	18	-0,172	50	2,167	4	0,509	34	1,062	96	14
59	6501155717	0,796	22	-2,137	110	0,881	95	-0,103	66	-0,672	88	0,803	89	5
60	6501173219	0,890	19	-0,361	68	0,682	90	0,852	33	-0,576	83	-0,085	54	4
61	6501181319	0,641	24	-0,448	74	0,929	97	1,101	25	-0,039	59	-0,980	21	8
62	8012017717	0,078	45	-0,609	82	-0,181	49	0,827	35	0,093	53	-0,260	43	1
63	8012018217	0,571	26	-0,560	78	0,492	84	0,517	47	-0,111	65	-1,290	14	9
64	8012024216	-0,082	61	0,956	21	0,293	74	-0,576	76	0,170	49	0,141	67	4
65	8451078517	-1,395	101	-0,255	63	-1,035	21	-0,577	77	-0,045	60	1,288	102	14
66	8451166621	-0,274	73	1,683	8	-1,766	5	1,264	20	0,578	30	-0,997	20	11
67	8451175532	1,633	5	0,043	53	0,417	80	0,060	62	-0,223	71	-1,298	13	11
68	18804045915	-0,008	54	0,397	39	0,483	83	0,684	39	-0,001	57	0,049	64	9
69	18804075016	1,420	9	-0,541	77	0,976	98	-1,393	94	-0,580	85	-0,394	36	56
70	20199001116	-0,884	94	0,546	35	-0,637	32	-1,117	91	0,548	32	-0,670	28	12
71	20199004220	1,854	2	0,950	22	0,113	66	0,341	52	0,280	45	-1,499	6	10
72	20199005218	-1,401	102	0,434	36	-0,229	46	0,620	43	0,668	26	1,171	98	8
73	20199012817	0,493	30	0,322	43	0,160	69	0,755	36	-0,485	80	0,242	70	12
74	20199013618	0,848	20	1,490	11	-1,614	8	-0,485	75	1,436	7	-1,440	9	10
75	20199017218	-1,049	97	1,211	15	-1,102	16	-0,602	79	1,347	9	-0,369	37	6
76	20199018619	-0,490	81	-0,423	71	-0,542	36	0,689	38	-0,444	77	0,644	86	91
77	20199021520	-0,461	80	-0,398	70	-1,168	15	1,730	11	-0,024	58	0,543	84	30
78	20199029313	-0,109	64	0,397	38	-1,908	3	-0,012	64	0,590	29	-0,118	52	4
79	20199032919	-0,325	75	-0,081	58	-1,500	11	1,911	8	0,682	24	0,267	72	16
80	20199037016	-0,013	55	0,844	25	-0,523	37	1,038	29	0,833	22	-0,068	55	14

cd. tab. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	20199038220	-0,126	66	0,583	33	-1,718	6	1,777	10	0,907	18	0,200	69	2
82	20199039119	-0,078	60	3,167	1	-1,585	10	1,723	12	1,810	2	-0,813	23	14
83	20199044018	0,557	28	2,167	3	-1,026	23	1,243	21	1,015	14	-1,415	10	4
84	20199045319	-0,066	59	1,167	17	-1,092	17	-0,858	85	0,539	33	-0,252	45	6
85	20199047919	-0,583	86	2,869	2	-2,003	2	1,272	19	1,798	3	-0,444	33	12
86	20199050119	1,477	7	2,124	4	-1,652	7	0,186	57	1,122	11	-1,264	15	10
87	20199053615	-0,064	57	0,993	20	-1,073	19	1,052	27	1,098	12	-0,093	53	12
88	20199063916	0,365	33	-0,019	56	0,170	70	0,022	63	-0,051	61	-0,160	50	2
89	20199072118	-0,547	85	1,490	10	-0,105	54	1,392	17	0,463	35	0,275	73	5
90	20199105513	1,188	14	0,204	46	0,009	61	-0,584	78	-0,054	62	0,108	66	14
91	20244003718	-0,065	58	-0,299	65	0,094	64	0,491	48	-0,141	66	-0,185	49	2
92	20244012817	0,030	50	-0,286	64	-0,248	43	0,486	49	0,232	46	-0,051	57	1
93	20244041220	-0,635	89	0,198	47	-0,637	31	1,345	18	0,460	36	1,296	103	4
94	26285000216	-0,495	82	-0,690	85	0,141	68	0,840	34	-0,306	74	0,836	91	23
95	26285038914	-0,045	56	0,999	19	-0,200	48	0,562	45	0,158	50	0,250	71	2
96	26285043822	0,036	48	1,304	14	-1,196	13	2,186	3	1,550	5	-1,440	7	10
97	26285059316	-0,622	88	-1,876	106	1,640	105	-0,612	80	-1,530	104	0,577	85	12
98	26285081117	-0,862	92	0,366	42	0,312	75	-0,353	74	0,072	54	-0,520	31	4
99	26574016015	-0,513	84	-1,994	108	3,936	112	-1,173	93	-2,349	111	2,535	111	2
100	26574021917	-1,084	98	-2,261	112	2,997	111	-1,792	101	-2,463	112	2,384	110	6
101	26574052816	0,010	51	0,577	34	1,327	100	-0,343	73	-0,064	63	0,443	77	2
102	26574075313	-1,502	104	0,366	41	0,246	72	1,552	13	-0,302	73	2,041	106	6
103	26574079915	-0,228	69	-1,883	107	2,779	110	-1,110	90	-1,983	109	1,162	97	2
104	26574122015	0,033	49	-0,820	90	2,485	109	-0,141	67	-0,998	99	0,886	93	2
105	26613050221	0,112	43	0,024	54	0,900	96	0,188	56	-0,407	75	-1,147	17	2
106	26613051221	-0,239	70	-0,342	66	0,265	73	-2,858	106	-0,812	96	-0,336	40	4
107	26614011722	1,299	12	-0,535	75	-0,504	39	1,118	24	-0,270	72	-1,356	11	16
108	26614012922	-0,102	62	-0,156	60	0,122	67	1,393	16	0,382	41	0,376	76	4

cd. tab. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	26614014422	-0,283	74	-0,578	79	0,084	63	1,067	26	-0,473	79	0,342	74	10
110	26614038422	0,138	42	-0,081	57	0,094	65	0,985	31	-0,169	69	0,652	87	2
111	26614040822	-0,760	90	0,664	29	-1,898	4	2,157	5	0,962	17	0,828	90	6
112	28590001318	-2,137	110	0,173	50	-1,253	12	0,462	51	0,847	21	0,451	78	6

Tabela 2. Wartości hodowlane dla knurów rasy pbz ocenianych na stacjach kontroli (SKURTCh) – przebieg obliczeń III 2025

Lp	NR KNURA	H(P)	POZ(P)	H(Sz)	POZ (Sz)	H(SI)	POZ (SI)	H(O)	POZ (O)	H(%)	POZ (%)	H (Paszk)	POZ (Paszk)	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	13020	0,451	67	1,892	5	-1,802	6	-0,245	100	1,559	6	-0,567	47	6
2	13321	-0,473	119	0,990	28	-1,357	17	-2,498	161	0,822	24	-1,550	9	4
3	14019	0,537	57	1,691	9	-1,836	5	1,618	14	1,344	9	-0,212	68	4
4	67921	0,941	34	0,446	48	0,002	91	0,607	50	0,353	56	-1,083	22	2
5	98719	0,532	60	0,744	35	-0,374	59	1,927	7	0,230	71	-0,045	82	2
6	107919	-0,086	100	0,677	39	-0,639	46	1,411	18	0,529	43	-0,275	63	4
7	114219	1,143	27	0,245	66	-1,135	23	-0,390	105	0,850	23	-1,167	20	6
8	120119	0,023	91	1,251	15	-0,605	49	1,148	30	1,047	18	-0,435	56	2
9	123619	-0,896	138	0,864	30	-0,631	48	1,218	25	1,166	13	-0,142	73	4
10	126319	0,597	53	2,563	2	-1,050	30	1,269	23	1,161	14	-0,421	57	2
11	687318	-0,575	123	-0,358	114	0,532	121	1,185	28	-0,176	108	-0,107	75	3
12	688318	0,348	74	0,118	82	-0,289	67	-0,874	127	-0,170	104	0,464	119	6
13	690518	-0,499	121	-0,940	139	0,027	96	-0,416	108	-0,718	141	-0,881	32	4
14	703918	2,141	10	0,268	62	-0,255	70	-1,418	144	0,301	63	-0,971	28	4
15	708318	0,302	76	-0,239	105	0,557	123	-1,010	134	-0,127	100	-0,045	83	5
16	758615	-0,181	105	-0,440	122	0,591	125	0,076	82	-0,585	134	-0,609	44	2
17	60021816	0,734	43	-0,932	138	-0,588	51	-0,551	116	-0,130	101	-1,285	15	4
18	255113716	-0,027	98	-0,619	130	0,181	111	0,329	72	-0,451	127	-0,700	39	1
19	255418318	0,397	72	-0,254	106	0,070	102	-0,905	129	-0,029	92	-0,358	60	1
20	256203820	0,055	89	-0,820	135	0,053	99	-0,346	103	-0,531	131	0,199	104	47
21	256358922	0,812	40	0,290	59	0,651	130	-0,448	112	-0,042	93	-0,623	42	2
22	256418722	-0,441	117	-1,730	159	0,540	122	-1,863	158	-1,222	157	-1,104	21	6
23	389825317	-2,124	160	-0,299	107	-0,050	88	-0,535	113	-1,454	161	1,572	155	17
24	419985321	0,306	75	0,215	70	-0,238	73	0,547	55	-0,373	123	-1,299	14	16

cd. tab. 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	617337216	-0,823	135	0,268	61	-1,041	31	0,577	51	0,467	46	0,861	141	2
26	2509057215	0,269	80	0,126	81	-0,460	57	0,474	62	0,340	58	-0,623	43	1
27	6011019219	-1,225	149	-1,767	160	1,685	159	0,182	79	-1,600	162	1,732	157	2
28	6011022520	-1,337	153	0,230	68	1,583	157	0,954	38	0,809	25	-0,191	69	8
29	6011042019	0,694	47	-0,433	119	0,019	92	-2,758	162	-0,245	115	0,318	110	9
30	6011046621	-2,519	165	-1,595	157	1,164	149	-0,055	91	-0,215	112	-0,017	85	10
31	6011101119	-0,609	126	-0,373	116	1,292	152	-0,342	102	-0,197	110	0,680	131	3
32	6011115016	0,053	90	-0,008	92	0,386	116	0,335	71	-0,340	120	0,966	144	1
33	6011131717	-0,879	137	-2,780	166	2,326	165	0,136	80	-2,447	165	3,001	166	11
34	6011162917	-1,181	148	-2,668	165	2,267	164	-0,166	97	-2,394	164	2,799	165	10
35	6069075119	-1,945	158	0,379	50	1,181	150	-1,044	135	0,662	30	1,865	159	15
36	6224000519	-0,303	110	1,162	20	-1,588	9	1,242	24	0,414	51	-1,020	24	6
37	6224005419	0,272	79	-0,545	124	0,232	112	1,318	21	-0,415	126	-0,804	34	31
38	6224010322	1,120	30	-0,001	91	0,130	105	0,557	53	-0,172	107	-2,086	3	2
39	6224010618	0,167	85	1,273	14	-1,485	14	2,338	5	1,356	8	-0,247	67	12
40	6224010619	0,719	45	0,141	78	0,908	142	0,466	64	0,305	61	-0,038	84	8
41	6224015417	0,488	66	0,133	79	-0,221	75	-0,608	119	-0,062	94	-0,365	59	2
42	6224017417	1,175	24	0,841	31	-0,725	44	1,844	10	-0,139	102	-1,076	23	10
43	6224030817	0,873	37	0,379	51	0,053	100	1,724	13	0,634	34	0,171	101	4
44	6224044414	0,764	42	-1,335	153	0,412	117	-0,949	131	-0,540	132	0,318	109	10
45	6224053018	0,439	68	-0,157	100	-0,067	87	-0,055	90	0,047	81	-1,180	18	6
46	6224059818	-0,617	128	0,692	37	-0,315	63	0,694	49	0,247	70	0,060	93	4
47	6224061018	0,651	50	-0,135	99	0,173	109	-0,332	101	0,342	57	0,025	90	2
48	6224061323	-2,289	163	0,774	33	-1,161	22	-2,952	163	-0,094	98	-0,505	51	9
49	6224062221	1,145	26	-0,716	132	0,284	113	-0,132	94	-0,093	97	-0,059	80	2
50	6224066012	-0,434	116	0,215	71	-1,135	24	1,608	15	1,720	2	0,443	118	16
51	6224068023	-2,188	162	1,028	26	-0,853	40	-3,531	165	0,279	66	0,060	94	8
52	6224069420	-1,089	143	-0,969	142	2,215	163	-0,406	106	-0,768	144	1,224	152	8

cd. tab. 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	6224071018	-1,316	152	1,497	10	-2,477	1	2,071	6	1,502	7	0,192	103	12
54	6224073623	-0,790	134	-1,111	147	0,463	119	-1,375	143	-0,952	151	0,854	140	2
55	6224075219	-0,217	107	-1,074	146	2,019	161	-1,166	137	-0,370	122	0,610	129	16
56	6224082311	0,423	70	-0,575	126	-0,528	54	-0,701	121	0,307	60	0,541	126	2
57	6224084520	0,085	88	-0,306	108	-0,161	82	1,502	17	-0,171	106	-0,498	52	6
58	6224106014	-1,101	144	-0,075	94	-0,289	69	-3,053	164	0,157	74	-1,215	17	8
59	6224118719	-0,378	114	-2,095	163	1,634	158	-1,825	157	-1,015	153	0,980	145	8
60	6224145116	0,961	33	-1,424	154	0,660	131	-1,305	142	-0,069	95	-0,177	70	20
61	6224148815	0,164	86	-0,105	98	-0,195	78	-0,410	107	0,298	64	-0,003	87	1
62	6224151618	-1,913	157	0,253	65	-1,528	12	0,320	73	0,407	53	0,429	117	6
63	6224158219	0,610	52	-0,165	101	-0,126	83	0,244	76	-0,304	117	0,485	124	2
64	6224162820	0,537	58	-0,962	141	1,318	154	0,438	66	-0,597	135	-0,128	74	34
65	6224194617	1,175	25	1,467	11	-0,075	86	-0,222	98	0,693	28	-0,442	55	7
66	6478035121	-0,747	132	-2,475	164	3,583	166	-0,961	132	-1,998	163	-0,149	72	18
67	6478044722	2,389	5	-0,411	118	2,198	162	-4,575	166	-2,457	166	-1,975	4	20
68	6478048121	-2,591	166	-0,701	131	1,421	155	-1,495	146	-0,878	149	0,813	137	8
69	6478096020	0,264	81	-0,075	95	0,788	137	0,464	65	0,360	55	0,185	102	2
70	8356005517	-1,000	141	0,096	84	-1,135	25	0,507	58	0,447	49	1,022	146	6
71	8356023117	0,501	62	-0,314	110	1,156	148	-0,114	92	-0,861	148	-0,093	76	2
72	12707001120	-0,763	133	-1,327	152	-0,554	52	1,073	32	0,029	85	0,353	114	33
73	12707017921	-0,871	136	0,022	88	-2,434	2	0,994	35	1,192	12	1,746	158	23
74	12707033620	1,328	22	-0,440	121	-1,639	7	-1,300	141	0,304	62	-0,463	54	26
75	12707042615	3,074	1	-1,513	155	-0,229	74	-1,652	151	-1,265	158	-0,170	71	28
76	12707053418	1,356	20	0,305	56	0,446	118	-1,748	156	0,023	86	-0,714	37	12
77	16112002917	-2,340	164	1,721	7	0,019	95	0,724	48	-0,024	91	0,471	121	36
78	16112007017	0,211	83	0,484	44	0,865	141	1,030	34	0,513	44	0,478	123	12
79	16112007917	-1,565	155	-0,604	128	0,694	132	-0,537	114	0,558	41	1,928	160	16
80	16112008117	-1,148	146	-0,887	137	1,198	151	-0,702	122	0,138	77	1,182	149	6

cd. tab. 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	16112020116	1,610	16	-0,724	133	0,173	110	-0,721	123	0,590	37	-1,278	16	6
82	18352060215	-0,479	120	0,372	52	0,626	128	-1,004	133	0,044	82	0,548	127	4
83	20244000123	1,422	17	0,826	32	-0,340	61	2,798	3	0,668	29	-0,560	48	8
84	20244000622	1,394	18	0,268	63	-0,289	66	0,893	43	0,147	75	-0,665	41	10
85	20244002020	0,498	63	1,273	13	-1,562	11	0,342	69	0,572	40	-0,386	58	12
86	20244005423	0,546	56	1,102	23	-1,126	27	2,538	4	0,661	31	-0,282	62	9
87	20244010019	1,840	13	0,983	29	-0,896	38	-0,545	115	0,463	47	0,046	92	26
88	20244012817	-0,346	113	-0,999	145	-0,007	90	-0,897	128	-0,790	145	2,053	162	2
89	20244015018	1,735	15	1,057	25	-0,956	34	-1,280	140	0,965	19	-0,909	31	10
90	20244016417	-2,146	161	-0,180	103	-1,485	15	0,978	37	0,414	50	1,029	147	10
91	20244018223	0,535	59	-0,329	113	0,070	101	0,030	85	-0,401	125	0,471	122	2
92	20244019923	2,127	11	0,685	38	0,378	115	0,529	57	0,194	72	-1,606	8	9
93	20244027317	1,105	31	0,342	53	-0,118	84	0,492	60	-0,170	105	1,189	150	13
94	20244030318	0,571	54	0,558	43	-0,879	39	-1,234	139	0,407	52	-1,174	19	9
95	20244030420	2,031	12	-0,083	96	-0,075	85	1,214	26	-0,217	113	-1,376	13	10
96	20244031520	2,612	3	1,169	19	-1,503	13	0,915	40	0,938	21	-1,536	10	10
97	20244035217	-0,672	129	-1,171	149	0,634	129	-1,653	152	-0,629	136	1,279	153	2
98	20244035919	-1,115	145	-1,595	158	-0,759	42	-1,573	148	-0,795	146	0,771	134	12
99	20244038920	0,528	61	-0,403	117	1,523	156	-0,949	130	-0,712	140	0,492	125	10
100	20244049619	0,254	82	1,005	27	-0,332	62	0,254	75	0,340	59	-0,066	78	13
101	20244050919	-1,299	151	0,327	54	-1,272	18	-0,225	99	0,274	67	0,346	111	10
102	20244055221	1,361	19	1,735	6	0,053	98	0,506	59	0,468	45	0,067	96	8
103	20244055922	0,002	94	2,212	3	-1,246	20	0,551	54	1,157	15	0,401	116	2
104	20244057421	1,121	29	0,126	80	0,805	138	1,405	19	-0,513	129	2,206	164	9
105	20244057423	0,766	41	-0,560	125	0,839	139	-0,636	120	-1,382	160	-0,254	65	9
106	20244058123	1,126	28	-0,172	102	1,053	146	-0,137	96	-0,644	137	-0,755	36	6
107	20244059023	0,925	35	0,007	89	-0,930	36	0,849	45	0,172	73	0,109	98	4
108	20244060623	-0,005	96	1,236	16	-1,562	10	1,852	9	1,579	4	0,353	115	4

cd. tab. 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	20244060920	1,345	21	3,099	1	-1,272	19	1,273	22	1,562	5	-0,539	49	8
110	20244061216	0,000	95	-0,575	127	0,609	127	-1,546	147	0,541	42	0,833	138	8
111	20244062518	-0,911	140	-1,245	151	1,916	160	-1,706	153	-1,209	156	2,081	163	8
112	20244065016	0,676	48	1,169	18	-0,956	35	-0,736	125	0,249	69	-0,093	77	13
113	20244065322	2,364	6	1,326	12	-1,921	4	3,000	2	1,580	3	-2,811	1	11
114	20244066616	-0,300	109	0,230	69	-0,904	37	-1,599	149	1,335	10	0,262	107	9
115	20244066718	0,624	51	1,110	22	-0,477	56	1,139	31	0,639	33	0,353	113	12
116	20244069719	-0,214	106	0,446	47	-0,554	53	-0,558	117	0,400	54	0,102	97	10
117	20244072416	0,439	69	0,484	45	0,865	140	0,337	70	-0,124	99	0,116	99	11
118	20244079817	2,703	2	-0,522	123	-0,691	45	0,946	39	0,052	80	-0,052	81	12
119	20244082917	-0,591	124	0,037	87	-0,340	60	-1,732	155	0,720	27	0,067	95	2
120	20244084217	-1,064	142	-1,543	156	0,985	145	-2,306	160	-0,763	143	1,969	161	8
121	20244085319	0,273	78	-0,209	104	-0,212	76	0,397	68	-0,007	89	0,736	133	2
122	20244085417	-0,910	139	-0,791	134	-0,041	89	-1,228	138	0,604	36	1,126	148	5
123	20244087918	2,352	8	0,178	73	0,164	108	-0,349	104	-0,653	138	-1,640	7	16
124	20244095617	-0,500	122	0,759	34	-0,169	81	-1,721	154	-0,222	114	0,569	128	14
125	20244096119	0,906	36	1,192	17	-1,614	8	3,298	1	1,136	16	-0,916	30	10
126	20244097819	0,367	73	0,051	86	0,079	103	1,208	27	-1,289	159	-0,268	64	15
127	20244105919	-0,722	131	0,715	36	-1,383	16	0,468	63	0,582	39	0,248	105	10
128	20244113915	-0,307	111	-1,946	161	0,908	143	-1,440	145	-0,971	152	0,868	142	12
129	20244119011	2,356	7	1,698	8	0,019	93	1,768	11	0,733	26	-0,247	66	6
130	20244119217	-0,673	130	1,102	24	-1,101	29	-0,731	124	1,256	11	-0,003	88	49
131	20244119417	-0,024	97	0,454	46	-0,597	50	-0,050	89	0,033	84	0,471	120	4
132	20244124020	0,851	38	2,011	4	-2,315	3	0,818	47	1,728	1	-0,525	50	10
133	20244136615	-0,248	108	-0,969	143	-0,203	77	-1,104	136	0,146	76	0,304	108	11
134	20244195515	0,819	39	-0,098	97	-0,186	79	-0,579	118	0,040	83	0,011	89	2
135	20244230315	-0,058	99	0,402	49	-1,126	26	0,476	61	0,608	35	0,792	136	5
136	22377047713	-0,151	130	2,063	122	-0,631	102	0,793	114	1,748	66	-1,626	51	2

cd. tab. 2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
137	26561265311	-1,772	156	-0,619	129	-0,417	58	1,066	33	0,009	88	0,638	130	7
138	26561274611	-1,160	147	-0,373	115	-0,289	68	0,028	86	0,096	79	0,778	135	6
139	26561283615	-0,388	115	-0,955	140	0,532	120	-0,863	126	-0,381	124	-2,261	2	3
140	26602034615	-2,111	159	0,141	76	-0,785	41	0,865	44	-0,279	116	0,729	132	4
141	26602035612	1,742	14	-0,433	120	-1,186	21	1,167	29	0,957	20	0,032	91	22
142	26602042616	-0,615	127	-0,977	144	0,711	133	0,573	52	-0,503	128	1,217	151	4
143	26614011722	0,016	92	-1,230	150	-0,246	72	0,221	77	-0,074	96	-0,581	46	11
144	26614012922	-1,266	150	0,141	77	-0,990	32	-0,134	95	0,646	32	1,516	154	7
145	26614014422	-1,560	154	0,253	64	-0,631	47	-1,624	150	-0,017	90	1,607	156	4
146	26614026016	0,283	77	-0,068	93	-0,759	43	-0,442	111	0,587	38	0,248	106	4
147	26614027216	-0,468	118	-0,321	111	0,925	144	-0,022	88	-0,322	119	0,346	112	2
148	26614036923	-0,166	104	1,147	21	-1,118	28	0,135	81	1,090	17	0,910	143	2
149	26614038422	0,566	55	0,215	72	-0,990	33	1,883	8	0,289	65	-1,689	6	12
150	26614041621	-0,593	125	0,081	85	0,720	134	-1,935	159	0,128	78	-0,309	61	4
151	26614055220	-0,096	101	0,566	42	0,044	97	0,992	36	0,452	48	-0,672	40	2
152	28627060716	0,418	71	0,662	40	0,096	104	1,579	16	0,016	87	-0,066	79	4
153	32168006215	-0,100	102	0,148	75	0,600	126	0,897	42	-0,810	147	-0,978	27	9
154	32168020015	0,734	44	0,595	41	0,019	94	0,542	56	-0,166	103	-0,832	33	13
155	32168030116	1,207	23	0,238	67	-0,186	80	-0,432	109	-1,060	155	-0,985	26	6
156	32168032716	1,006	32	0,305	57	0,745	136	0,062	84	-0,924	150	-0,707	38	7
157	32168035917	0,674	49	-0,001	90	0,583	124	1,757	12	-0,211	111	-0,010	86	4
158	32168040517	2,155	9	0,104	83	-0,297	65	0,074	83	-0,668	139	-1,961	5	4
159	32168042713	0,494	64	-0,828	136	-0,528	55	-0,434	110	0,917	22	0,840	139	14
160	32168071615	0,153	87	0,163	74	0,147	106	0,281	74	-0,317	118	-0,498	53	8
161	32168094816	-0,121	103	-1,126	148	-0,255	71	-0,006	87	-0,191	109	-0,804	35	12
162	32168102116	0,716	46	0,290	58	0,164	107	-0,129	93	-0,529	130	-0,999	25	6
163	32168104216	0,174	84	-0,306	109	-0,297	64	0,841	46	-0,353	121	-0,609	45	8
164	32168106616	0,007	93	0,320	55	0,292	114	0,909	41	0,257	68	-0,937	29	9
165	32168110216	0,494	65	-0,321	112	1,292	153	0,189	78	-0,566	133	-1,508	11	14
166	32168113716	-0,327	112	-2,087	162	1,130	147	0,426	67	-1,035	154	0,144	100	11

Tabela 3. Wartości hodowlane dla knurów ras „kolorowych” ocenianych na stacjach kontroli (SKURTCCh) – przebieg obliczeń III 2025

Lp.	NR KNURA	H(P)	POZ(P)	H(Sz)	POZ (Sz)	H(SI)	POZ (SI)	H(O)	POZ (O)	H(%)	POZ (%)	H (Paszkg)	POZ (Pasz)	N
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3741313	-1,040	38	-0,018	20	0,832	38	0,030	23	-0,281	30	1,505	44	6
2	235876122	2,220	5	1,310	8	-0,882	13	1,106	8	0,936	7	-1,248	9	30
3	750212120	0,218	19	0,771	10	-1,802	4	-0,385	29	0,395	14	-1,506	7	4
4	750230422	4,208	2	1,537	6	-1,217	6	2,062	2	1,183	6	-1,940	4	33
5	2358283120	0,208	20	-1,369	47	0,560	36	-1,386	45	-1,202	49	1,480	43	10
6	2358571921	5,764	1	0,801	9	-1,241	5	0,223	17	0,272	19	-2,724	1	53
7	2516074614	-1,109	40	-0,092	23	-0,921	12	-0,460	30	0,354	16	0,637	36	33
8	2518031816	0,348	17	-0,854	41	1,222	45	-1,407	46	-0,896	45	0,529	33	14
9	7501555520	-0,249	30	1,514	7	-0,703	16	1,490	7	1,324	5	-1,423	8	4
10	7501570151	2,559	4	2,554	1	-2,207	2	1,772	4	1,927	2	-2,399	2	38
11	7501600121	0,958	10	2,176	3	-2,215	1	1,966	3	1,837	3	-1,807	6	35
12	7501680322	1,373	9	2,219	2	-1,872	3	2,811	1	2,060	1	-0,881	11	35
13	8370003320	-2,975	49	-1,590	49	1,565	48	-2,040	49	-1,442	50	2,063	47	6
14	8370025520	-2,258	48	-0,837	39	0,903	40	-2,054	50	-1,013	46	1,438	42	5
15	8373030722	0,450	15	0,142	16	0,154	25	0,169	18	0,097	20	-0,405	17	2
16	8373070322	-1,890	46	-2,998	51	0,061	23	-2,128	51	-2,490	51	0,637	35	4
17	18479015015	0,660	12	-1,309	46	-0,843	14	-1,843	48	-0,509	36	0,103	25	32
18	18479016015	-1,587	43	-0,851	40	0,973	42	-0,924	38	-0,676	41	1,354	40	2
19	18847011214	0,480	14	-0,038	21	-0,524	17	-0,786	36	0,444	12	0,412	31	2
20	18847038223	0,201	21	0,584	11	-0,929	11	0,738	9	0,592	9	-0,230	20	10
21	18854011815	-0,229	29	-0,155	24	0,084	24	-0,236	26	-0,237	28	0,671	37	2
22	18854027816	-1,088	39	-0,516	31	1,846	49	-0,713	34	-0,631	40	1,521	45	6
23	18854032815	1,413	8	-0,817	37	0,942	41	-0,299	27	-0,798	42	-0,722	13	13
24	18881002716	-0,257	31	-0,717	35	0,279	26	-0,633	32	-0,387	34	0,254	28	4

cd. tab. 3.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	18881005616	-0,656	36	-0,784	36	0,451	32	-1,085	40	-0,546	38	0,395	29	7
26	18881010515	1,587	6	-0,543	33	1,207	44	-0,122	24	-0,244	29	-0,981	10	6
27	18881031420	-0,057	24	-0,312	28	0,856	39	-1,293	42	-0,320	31	-0,806	12	4
28	18887000115	0,868	11	0,333	13	0,747	37	0,032	22	0,062	21	0,053	24	7
29	18887032315	-0,923	37	0,045	18	0,357	28	0,111	21	0,000	23	0,595	34	12
30	18889000216	0,316	18	-0,195	26	0,053	22	0,366	13	0,438	13	-0,239	19	4
31	18889000316	0,390	16	0,276	14	0,521	34	-0,202	25	0,284	18	-0,639	14	8
32	18889004823	-4,557	51	-1,276	45	2,633	51	-0,724	35	-1,079	48	4,107	51	27
33	18889012322	-3,737	50	-1,449	48	1,861	50	-0,482	31	-0,520	37	3,148	48	36
34	18889017417	-1,881	45	0,086	17	-0,516	18	0,295	15	0,325	17	1,805	46	5
35	18889022115	-0,629	35	-1,085	43	0,396	30	-1,345	44	-0,811	44	0,429	32	3
36	18889044822	-1,489	42	-0,620	34	0,513	33	0,115	20	-0,222	27	3,473	50	6
37	18889064815	-2,079	47	-0,249	27	-0,937	10	0,117	19	0,559	10	3,398	49	9
38	18889067016	0,539	13	-0,914	42	-0,765	15	-1,002	39	-0,031	25	-0,272	18	9
39	18889100276	-0,190	28	-0,837	38	0,349	27	-0,707	33	-0,556	39	-0,013	23	2
40	18891028623	-0,415	33	-0,443	30	1,230	46	0,424	11	-0,323	32	-1,990	3	15
41	18891045515	-0,401	32	-0,038	22	-0,048	20	0,382	12	-0,013	24	0,829	38	6
42	18903023015	-1,331	41	-0,530	32	1,129	43	-1,185	41	-0,802	43	1,104	39	9
43	18917006314	-1,680	44	-1,804	50	1,425	47	-1,832	47	-1,047	47	1,405	41	29
44	18917013818	-0,486	34	-0,182	25	-0,033	21	-0,378	28	0,032	22	0,395	30	3
45	18917018415	3,584	3	-0,322	29	0,536	35	-0,837	37	-0,339	33	-1,873	5	14
46	18917034017	-0,107	25	0,002	19	0,404	31	0,517	10	-0,055	26	-0,214	21	7
47	18953078417	0,005	23	0,514	12	-1,155	8	0,243	16	0,491	11	-0,055	22	6
48	18954031820	0,076	22	-1,179	44	0,388	29	-1,319	43	-0,450	35	0,170	26	17
49	18955002717	-0,170	27	0,263	15	-0,111	19	0,323	14	0,387	15	0,245	27	6
50	32264005115	1,479	7	1,818	4	-1,030	9	1,743	5	1,508	4	-0,539	15	7
51	32264049116	-0,156	26	1,681	5	-1,202	7	1,565	6	0,765	8	-0,489	16	5