

## OCENA TYPU I BUDOWY KRÓW MLECZNYCH

Wydział Oceny Typu i Budowy Bydła Mlecznego PFHBiPM zajmuje się:

- prowadzeniem oceny typu i budowy krów pierwiastek,
- opracowaniem i modyfikacją metodyki /regulaminu/ oceny typu i budowy bydła ras mlecznych z uwzględnieniem systemu informatycznego,
- prowadzeniem specjalistycznych szkoleń,
- przeprowadzaniem oceny typu i budowy krów ras mlecznych na życzenie hodowcy lub innego podmiotu.

Podstawowym zadaniem wydziału jest prowadzenie oceny typu i budowy krów pierwiastek ras mlecznych po buhajach testowych oraz ich rówieśnic. Zadanie to jest realizowane przez klasyfikatorów wchodzących w skład Wydziału Oceny Typu i Budowy. Dane z oceny typu i budowy krów pierwiastek stanowią podstawę szacowania wartości hodowlanej buhajów pod względem cech pokroju i stanowią obok cech produkcyjnych i funkcjonalnych grupę cech, dla których prowadzona jest krajowa oraz międzynarodowa ocena wartości hodowlanej.

Ponadto, wyniki oceny typu i budowy krów mlecznych wykorzystywane są do:

- wyboru krów na matki buhajów,
- planowania kojarzeń i prowadzenia selekcji w stadach hodowlanych,
- oceny bydła na wystawach hodowlanych,

Ocena typu i budowy dostarcza ważnego narzędzia do zarządzania stadem, które pomaga hodowcom w doskonaleniu budowy krów. W tym celu wykorzystuje się obiektywną selekcję naturalnych zdolności i predyspozycji krowy do większej produkcji mleka i wydłużania okresu użytkowania. Zgodnie z założeniami hodowlanymi system klasyfikacji pokrojowej ma na celu wybór krów z optymalną sprawnością do produkcji tj. krów łatwych w obsłudze, bardziej odpornych na urazy lub zachorowania, bezproblemowych i tańszych w utrzymaniu.

Obecnie ocenę typu i budowy przeprowadza się:

- u krów pierwiastek w okresie między 15 a 300 dniem po wycieleniu,
- u krów w dalszych laktacjach w czasie trwania laktacji od 15 dnia po wycieleniu.

Pełna ocena typu i budowy obejmuje ocenę liniową oraz ogólną polegającą na ocenie partii funkcjonalnych krowy.

Liniowe (szczegółowe) cechy pokroju stanowią podstawę nowoczesnego systemu klasyfikacji pokrojowej. Klasyfikacja liniowa opiera się na pomiarach (ocenie) indywidualnych cech pokroju. Skala ocen ma charakter liniowy i mieści się w przedziale od 1 do 9 pkt, a jej wartości skrajne odpowiadają ekstremom biologicznym cech. W przypadku wysokości w krzyżu oraz obwodu klatki piersiowej wynik oceny podany jest w centymetrach. Informacje z oceny liniowej są wykorzystywane do tworzenia podindeksu pokrojowego PI\_POKR w ogólnym indeksie selekcyjnym PF (Produkcja i Funkcjonalność).

System oceny w Polsce obejmuje obecnie ocenę następujących cech liniowych dla bydła w typie użytkowym mlecznym (rasy PHF-HO, PHF-RW, RP, JE):

1. Wysokość w krzyżu – WK (cm)
2. Głębokość tułowia – GT
3. Szerokość klatki piersiowej – SK
4. Ustawienie zadu – ZU
5. Szerokość zadu – ZS

6. Postawa nóg tylnych-widok z boku –NB
7. Kąt racicy – RA
8. Postawa nóg tylnych-widok z tyłu – NT
9. Struktura kostna – NS ( *nowa cecha od kwietnia 2012r. – gromadzenie wyników* )
10. Zawieszenie przednie wymienia – ZP
11. Zawieszenie tylne wymienia – ZT
12. Więzadło środkowe wymienia – WW
13. Położenie wymienia – PW
14. Szerokość wymienia – SW
15. Ustawienie strzyków przednich – SP
16. Długość strzyków – SD
17. Ustawienie strzyków tylnych – ST
18. Charakter mleczny – CM
19. Kondycja – KO
20. Locomocja – LO
21. Umięśnienie przodu – UP (*tylko rasa RP*)
22. Umięśnienie zadu – UZ (*tylko rasa RP*)

W przypadku bydła w typie użytkowym mięsno-mlecznym oceniane są wszystkie cechy liniowe z wyjątkiem charakteru mlecznego, struktury kostnej oraz kondycji. Dodatkowo oceną objęte są cztery cechy uwzględniające specyfikę tych ras tj. obwód klatki piersiowej, grubość strzyków oraz umięśnienie przodu i zadu.

Ocena ogólna w zależności od typu użytkowego i rasy bazuje obecnie na następujących kategoriach opisowych (w procentach udział w ocenie końcowej ogólnej):

1. Typ użytkowy mleczny:
  - a. rasy mleczne z wyłączeniem rasy polskiej czerwonej.
    1. rama ciała – 15%
    2. siła mleczności – 20%
    3. nogi i racice – 25%
    4. wymię – 40%
  - b. rasa polska czerwona
    1. kaliber i pojemność – 15%
    2. typ i budowa – 20%
    3. nogi i racice – 20%
    4. wymię – 45%
2. Typ użytkowy mięsno-mleczny:
  1. kaliber – 20%
  2. typ i budowa – 15%
  3. nogi i racice – 10%
  4. wymię – 30%
  5. umięśnienie – 25%

Ocena każdej kategorii jest wyrażona w skali od 50 do 97 pkt. Suma punktów poszczególnych kategorii po uwzględnieniu ich wag stanowi ogólną ocenę końcową zwierzęcia. Przy punktacji obowiązuje zasada, że zwierzęciu o lepszej budowie odpowiada większa liczba punktów. Oceny ogólne są dla hodowcy informacjami, które może natychmiast wykorzystać do selekcji w stadzie. Na ocenę końcową mają wpływ również różnego rodzaju wady, których ewentualne występowanie należy uwzględnić. W zależności od numeru laktacji w której przeprowadzona jest ocena typu i budowy, maksymalna punktacja za ocenę ogólną może wynosić:

- I laktacja – 89 pkt.
- II laktacja – 92 pkt.
- III laktacja – 95 pkt.
- IV i dalsze laktacje – 97 pkt.

W 2014 roku realizując zadanie dotowane przez MRiRW w zakresie oceny typu i budowy bydła ras mlecznych grupa klasyfikatorów PFHBiPM oceniła 60 274 szt. pierwiastek.

Liczbę pierwiastek ocenionych wg ras, województw, RO przedstawia tabela 1.

**Tabela 1.**

Województwa Region Oceny	LICZBA OCENIONYCH KRÓW						OGÓŁEM
	PIERWIASTKI			USŁUGA			
	Testowe	Remontowe	Ogółem	I laktacja	II laktacja	III i dalsze laktacje	
<b>RASA POLSKA HOLSZTYŃSKO – FRYZYJSKA odmiany CZARNO-BIAŁEJ (94,71%)</b>							
Lubelskie	961	1 222	2 183	123	–	1	2 307
Łódzkie	1 662	2 161	3 823	–	34	27	3 884
Małopolskie	196	300	496	–	–	18	514
Mazowieckie	3 330	4 772	8 102	2	–	4	8 108
Podkarpackie	157	121	278	–	–	–	278
Podlaskie	3 197	4 993	8 190	–	3	3	8 196
Świętokrzyskie	71	218	289	–	–	–	289
<b>RO PARZNIEW</b>	<b>9 574</b>	<b>13 787</b>	<b>23 361</b>	<b>125</b>	<b>37</b>	<b>53</b>	<b>23 576</b>
Dolnośląskie	271	1 200	1 471	–	–	–	1 471
Lubuskie	135	597	732	–	–	–	732
Opolskie	416	1 117	1 533	895	220	13	2 661
Śląskie	369	847	1 216	174	30	7	1 427
Wielkopolskie	5 205	10 789	15 994	360	803	492	17 649
<b>RO POZNAŃ</b>	<b>6 396</b>	<b>14 550</b>	<b>20 946</b>	<b>1 429</b>	<b>1 053</b>	<b>512</b>	<b>23 940</b>
Kujawsko-Pomorskie	1 920	3 258	5 178	412	577	409	6 576
Pomorskie	684	1 793	2 477	143	42	15	2 677
Warmińsko-Mazurskie	675	1 432	2 107	6	6	4	2 123
Zachodniopomorskie	978	2 163	3 141	–	97	116	3 354
<b>RO BYDGOSZCZ</b>	<b>4 257</b>	<b>8 646</b>	<b>12 903</b>	<b>561</b>	<b>722</b>	<b>544</b>	<b>14 730</b>
<b>POLSKA</b>	<b>20 227</b>	<b>36 983</b>	<b>57 210</b>	<b>2 115</b>	<b>1 812</b>	<b>1 109</b>	<b>62 246</b>
<b>RASA POLSKA HOLSZTYŃSKO – FRYZYJSKA odmiany CZERWONO-BIAŁEJ (4,02%)</b>							
Lubelskie	19	57	76	–	–	–	76
Łódzkie	18	42	60	–	–	–	60
Małopolskie	111	58	169	–	–	–	169
Mazowieckie	75	184	259	–	–	–	259
Podkarpackie	27	15	42	–	–	–	42

Województwa Region Oceny	LICZBA OCENIONYCH KRÓW						
	PIERWIASTKI			USŁUGA			OGÓŁEM
	Testowe	Remontowe	Ogółem	I laktacja	II laktacja	III i dalsze laktacje	
Podlaskie	104	254	358	–	–	1	359
Świętokrzyskie	6	20	26	–	–	–	26
<b>RO PARZNIEW</b>	<b>360</b>	<b>630</b>	<b>990</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>991</b>
Dolnośląskie	70	145	215	–	–	–	215
Lubuskie	–	2	2	–	–	–	2
Opolskie	274	435	709	106	127	119	1 061
Śląskie	46	27	73	–	3	1	77
Wielkopolskie	12	83	95	–	–	–	95
<b>RO POZNAŃ</b>	<b>402</b>	<b>692</b>	<b>1 094</b>	<b>106</b>	<b>130</b>	<b>120</b>	<b>1 450</b>
Kujawsko-Pomorskie	23	29	52	14	14	15	95
Pomorskie	13	16	29	–	1	–	30
Warmińsko-Mazurskie	13	36	49	–	–	–	49
Zachodniopomorskie	15	15	30	–	–	–	30
<b>RO BYDGOSZCZ</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>160</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>204</b>
<b>POLSKA</b>	<b>826</b>	<b>1 418</b>	<b>2 244</b>	<b>120</b>	<b>145</b>	<b>136</b>	<b>2 645</b>
<b>RASA SIMENTALSKA (0,87%)</b>							
Podkarpackie	111	460	571	–	–	–	571
<b>RO PARZNIEW</b>	<b>111</b>	<b>460</b>	<b>571</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>571</b>
<b>POLSKA</b>	<b>111</b>	<b>460</b>	<b>571</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>571</b>
<b>RASA POLSKA CZERWONA (0,38%)</b>							
Małopolskie	–	244	244	–	–	–	244
Podkarpackie	–	5	5	–	–	–	5
<b>RO PARZNIEW</b>	<b>–</b>	<b>249</b>	<b>249</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>249</b>
<b>POLSKA</b>	<b>–</b>	<b>249</b>	<b>249</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>249</b>
<b>RASA JERSEY (0,00%)</b>							
Dolnośląskie	–	1	1	–	–	–	1
<b>RO POZNAŃ</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>
Świętokrzyskie	–	1	1	–	–	–	1
<b>RO PARZNIEW</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1</b>
<b>POLSKA</b>	<b>–</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>2</b>
<b>RASA POLSKA CZERWONO – BIAŁA (0,02%)</b>							
Małopolskie	–	10	10	–	–	–	10
<b>RO PARZNIEW</b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>10</b>
<b>POLSKA</b>	<b>–</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>10</b>
<b>WSZYSTKIE RASY OGÓŁEM (100,00%)</b>							
<b>POLSKA</b>	<b>21 164</b>	<b>39 122</b>	<b>60 286</b>	<b>2 235</b>	<b>1 957</b>	<b>1 245</b>	<b>65 723</b>

Relacja ocenionych krów pierwiastek rówieśnic do pierwiastek testowych (stosunek R/T) dla rasy PHF wyniosła 1,85.

Dane uwzględniające właścicieli ojców zawarte są w tabeli 2.

**Tabela 2.****Liczba ocenionych pierwiastek z podziałem na właścicieli ojców w 2014 roku.**

WŁAŚCICIEL OJCA	LICZBA OCENIONYCH PIERWIASTEK		
	Testowe	Remontowe	Ogółem
SHIUZ sp. z o.o. Bydgoszcz	8 356	7 447	15 803
MCHIRZ sp. z o.o. Łowicz	5 618	5 085	10 703
WCHIRZ sp. z o.o. Poznań	5 353	6 926	12 279
MCB sp. z o.o. Krasne	1 602	1 050	2 652
P.H. Konrad	235	1	236
Pozostałe – krajowe	–	2 497	2 497
Pozostałe – import	–	18 351	18 351
<b>RAZEM</b>	<b>21 164</b>	<b>41 357</b>	<b>62 521</b>

Procentowy rozkład oceny ogólnej uwzględniający interpretację oceny pierwiastek ocenionych w 2014 roku, przedstawiają tabele: 3, 4 i 5. Krowy w I laktacji są oceniane w zakresie od oceny niedostatecznej do bardzo dobrej.

**Tabela 3.****Zestawienie ocen ogólnych pierwiastek rasy PHF według interpretacji oceny (% udział).**

Interpretacja oceny					
Niedostateczna (ND)	Słaba (SL)	Dostateczna (DS)	Dość dobra (DD)	Dobra (DB)	Bardzo dobra (BD)
0,1	0,7	5,0	32,7	59,5	2,0

**Tabela 4.****Zestawienie ocen ogólnych pierwiastek rasy simentaliskiej według interpretacji oceny (% udział).**

Interpretacja oceny					
Niedostateczna (ND)	Słaba (SL)	Dostateczna (DS)	Dość dobra (DD)	Dobra (DB)	Bardzo dobra (BD)
0	0,2	2,1	37,5	59,0	1,2

**Tabela 5.****Zestawienie ocen ogólnych pierwiastek rasy polskiej czerwonej według interpretacji oceny (% udział).**

Interpretacja oceny					
Niedostateczna (ND)	Słaba (SL)	Dostateczna (DS)	Dość dobra (DD)	Dobra (DB)	Bardzo dobra (BD)
0	3,2	6,8	44,2	45,8	0

Średnie wartości oceny za poszczególne kategorie oceny ogólnej oraz wysokości w krzyżu dla ras polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej, simentaliskiej oraz polskiej czerwonej przedstawione są w tabelach 6, 7 i 8.

**Tabela 6.****Średnie oceny pierwiastek rasy PHF za poszczególne kategorie oceny ogólnej.**

Rok	Kategoria oceny					
	Wysokość w krzyżu(cm)	Rama ciała	Siła mleczności	Nogi i racice	Wymię	Ogólna
<b>2012</b>	144,5	80,4	80,4	79,5	78,4	79,4
<b>2013</b>	145,1	80,9	80,5	79,6	78,8	79,7
<b>2014</b>	145,5	81,1	80,7	79,7	79,0	79,9

Tabela 7.

Średnie oceny pierwiastek rasy simentalskiej za poszczególne kategorie oceny ogólnej.

Rok	Kategoria oceny						
	Wysokość w krzyżu(cm)	Kaliber	Typ i budowa	Nogi i racice	Wymię	Umięśnienie	Ogólna
2012	140,4	80,5	80,0	79,6	78,8	78,7	79,3
2013	141,4	81,1	80,5	78,7	79,4	79,0	79,8
2014	141,1	81,2	80,8	79,1	79,4	79,0	79,9

Tabela 8.

Średnie oceny pierwiastek rasy polskiej czerwonej za poszczególne kategorie oceny ogólnej.

Rok	Kategoria oceny					
	Wysokość w krzyżu(cm)	Kaliber	Typ i budowa	Nogi i racice	Wymię	Ogólna
2012	132,7	79,0	79,0	80,4	76,9	78,3
2013	132,9	80,7	79,9	81,3	78,1	79,5
2014	133,3	79,7	79,0	80,8	77,0	78,6

Lokomocja jest cechą, która nabiera coraz większego znaczenia ze względu na tendencję wzrostową zmian systemu utrzymania zwierząt z uwięziowego na wolnostanowiskowy. Obecnie lokomocja jest cechą opcjonalną, ocenianą w stadach umożliwiającą jej ocenę. Procentowy udział krów z oceną lokomocji do wszystkich krów ocenionych w 2014 roku wynosi odpowiednio dla rasy PHF – 41%, dla rasy Simentalskiej – 33% oraz dla rasy polskiej czerwonej – 43%.

W 2014 roku na życzenie hodowców klasyfikatorzy przeprowadzili ocenę typu i budowy u 5 437 szt. krów mlecznych w tym 2 235 szt. w I laktacji, 1 957 szt. w II laktacji oraz 1 245 szt. w dalszych laktacjach. Najwyżej ocenione krowy wg oceny ogólnej przedstawia tabela 9.

Tabela 9.

Najwyżej ocenione krowy pod względem typu i budowy w 2014 roku.

Nr krowy	Nazwa	Ocena			Ojciec krowy	Hodowca/właściciel (wojew.)
		klasa	ogólna pkt.	nr laktacji		
PL-005220692035	RITA 1	EX	92	3	GOLDWYN	KOWALEWSKI Wojciech – Srebrów (PL)
PL-005182435541	DIANA (RW)	EX	91	4	CLASSIC RED	ZALEWSKA Sławomira – Sikora (PL)
PL-005235745542	FLOKSA 27	EX	91	2	YANK	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005194130991	NEDA 33	EX	90	4	APTITUDE	OHZ DĘBOŁĘKA sp. z o.o. (ŁD)
PL-005194130700	NEWADA 56	EX	90	4	TUNEL	OHZ DĘBOŁĘKA sp. z o.o. (ŁD)
PL-005162332204	ZIMA 18	EX	90	4	BOLTON	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005208724444	SYLWIA 25	EX	90	4	PAGEWIRE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005215786459	BRYZA 3	EX	90	3	ALTAMIC	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005210522502	ADDISON	EX	90	3	JARDIN	OHZ „GARZYN” sp. z o.o. (WP)
PL-005294484802	BORUTA	EX	90	3	ONEDIN	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005265741989	PATA 42	EX	90	3	SANCHEZ	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005213480250	PUMA 10	EX	90	3	PAGEWIRE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005213480120	RAMA 54	EX	90	3	SHOTTLE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005213481233	STELLA 33	EX	90	3	DAMION	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005303991727	CHOJNA	EX	90	2	ALTAJAYZ	HZZ „ŻOŁĘDNICA” sp. z o.o. (WP)

Nr krowy	Nazwa	Ocena			Ojciec krowy	Hodowca/właściciel (wojew.)
		klasa	ogólna pkt.	nr laktacji		
PL-005299023976	GEB	EX	90	2	MATSON	HZZ „ŻOŁĘDNICA” sp. z o.o. (WP)
PL-005263524959	ZORA	EX	90	2	MANIFOLD	HZZ „ŻOŁĘDNICA” sp. z o.o. (WP)
PL-005298729541	BERTHA 5	EX	90	2	JEEVES	OHZ DĘBOŁĘKA sp. z o.o. (ŁD)
PL-005290505839	ALBERTJE 313	EX	90	2	SPIRIT	FORTUNE sp. z o.o. – Cieszymowo (PM)
PL-005254272302	EICHE 17	EX	90	2	MR MINISTER	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005264020207	ADDISON	EX	90	2	ALTAROSS	OHZ „GARZYN” sp. z o.o. (WP)
PL-005296228299	INES	EX	90	2	JEEVES	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005235745108	BIGA 10	EX	90	2	ROSS	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278741921	FREGATA OSA 1	EX	90	2	BOGART	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005213479797	HORNA 5	EX	90	2	MR BURNS	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005267043319	LARYSA 9	EX	90	2	ALTAIOTA	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005274528304	HILDA	EX	90	2	HOLMAN	PIETRUSZYŃSKI Adam – Straduny (WM)
PL-005274528694	ULMA	EX	90	2	OLYMPIC	PIETRUSZYŃSKI Adam – Straduny (WM)
PL-005265055772	HANKA	EX	90	2	GABOR	SK GOLEJEWKO sp. z o.o. (WP)
PL-005315532765	VEELA 172	EX	90	2	BEACON	ŻOCHOWSKI Stanisław – Kamińskie Wiktory (PL)
PL-005094950095	BZURA	BD	89	6	FEATURE	OHZ OSIEK sp. z o.o. (MP)
PL-005203270533	TWATDA 5	BD	89	3	SHOTTLE	MAJKOWSKI Łukasz – Jarzyły (MZ)
PL-005211433739	LUKA 23	BD	89	3	MILKSTAR	OHZ DĘBOŁĘKA sp. z o.o (ŁD)
DE-0536542314	INA	BD	89	3	ZENTALL	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005294485823	MALWA 50	BD	89	3	SHOTTLE	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005232549389	MIMOZA 42E	BD	89	3	ALTAESQUIRE	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005294485748	MORELA	BD	89	3	ALTAJAYZ	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005213481103	GENA	BD	89	3	JEEVES	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005220983454	LAMA 22	BD	89	3	SZORT	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005275490143	CERATA 20 (RW)	BD	89	3	ALTABAXTER	SK NOWE JANKOWICE sp. z o.o.(KP)
PL-005198282962	OLIMPIA	BD	89	3	ALTACALYPSO	SK RACOT sp. z o.o. (WP)
NL-569190048	ROLIE 52	BD	89	2	SAMUELO	BANACH Krzysztof – Kalinowo (PL)
PL-005256229502	ARA 5	BD	89	2	SHOTTLE	KOWALEWSKI Wojciech – Srebrowo (PL)
PL-005278743789	LETYCJA OSA	BD	89	2	SUPER	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278741716	LORA 22	BD	89	2	DECKER	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278743710	LUCERNA 18	BD	89	2	MILLION	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278742676	MEDUZA 60	BD	89	2	LIGHTNING	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278742492	MISA 27	BD	89	2	SHOTTLE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005265741965	POGODA 92	BD	89	2	MILLION	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005296805414	OCIETE	BD	89	2	APPLAUSE	PIETRUSZYŃSKI Adam – Straduny (WM)
PL-005242817515	WAPNIA 27	BD	89	2	ALTAROSS	SK NOWE JANKOWICE sp. z o.o.(KP)
PL-005223004408	DALILA	BD	89	2	ALTAJAYZ	SK RACOT sp. z o.o. (WP)
PL-005315532284	VEELA 162	BD	89	2	JEEVES	ŻOCHOWSKI Stanisław – Kamińskie Wiktory (PL)
PL-005219755185	DENKA	BD	88	4	SATIRE	HZZ „ŻOŁĘDNICA” sp. z o.o. (WP)

Nr krowy	Nazwa	Ocena			Ojciec krowy	Hodowca/właściciel (wojew.)
		klasa	ogólna pkt.	nr laktacji		
PL-005200054709	NYNKE	BD	88	4	SETON	OHZ OSIEK sp. z o.o. (MP)
PL-005283986201	HABA 23	BD	88	3	MR MINISTER	FORTUNE sp. z o.o. – Cieszymowo (PM)
PL-005215786893	BIBA 27	BD	88	3	WILDMAN	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005294485564	ELIDA	BD	88	3	ROMAR	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005220984833	CHERRY OSA	BD	88	3	JEEVES	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005220983423	DOCZKA 86	BD	88	3	PAGEWIRE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005199089799	FLAGA 7	BD	88	3	SIDNEY	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005215927845	RODA 7	BD	88	3	PAGEWIRE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005215927807	RYZA	BD	88	3	PAGEWIRE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005213480601	SALWA 14	BD	88	3	SHOTTLE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005220984635	SASZA OSA 1	BD	88	3	GOLDWYN	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005220984505	SYLWIA 30	BD	88	3	SHOTTLE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005213479049	TARA 31	BD	88	3	PAGEWIRE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005300033352	FELA 2	BD	88	3	JUSTICE	PONTUS Włodzimierz – Prejłowo (WM)
PL-005278490706	VEELA 124	BD	88	3	MILLION	ŻOCHOWSKI Stanisław – Kamińskie Wiktory (PL)
PL-005278490577	VEELA 134	BD	88	3	DOTSON	ŻOCHOWSKI Stanisław – Kamińskie Wiktory (PL)
FR-8128081039	FRANIA	BD	88	2	VOSAC MAN	BANACH Krzysztof – Kalinowo (PL)
PL-005263525468	GRETJE	BD	88	2	SUPER	HZZ „ŻOŁĘDNICA” sp. z o.o. (WP)
PL-005263524744	ŁUPKA	BD	88	2	FOCUS	HZZ „ŻOŁĘDNICA” sp. z o.o. (WP)
PL-005259071214	DALMATYKA	BD	88	2	ALTAIOTA	OHZ „GARZYN” sp. z o.o. (WP)
PL-005298729367	HELGA 88	BD	88	2	CASSANO	OHZ DĘBOŁĘKA sp. z o.o (ŁD)
PL-005232550231	HERA 11	BD	88	2	TOYSTORY	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005232548924	LISELOTTE	BD	88	2	TOYSTORY	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005232549365	ŁANIA	BD	88	2	VAUCLUSE	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005296227230	SEKWALIA 51	BD	88	2	HAMEL	OHZ MŚCICE sp. z o.o. (ZP)
PL-005269303459	WYDRA	BD	88	2	COLLY	OHZ OSIEK sp. z o.o. (MP)
PL-005278743420	ELKANA 10	BD	88	2	MILLION	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005267042800	HETKA 9	BD	88	2	LAUTHORITY	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005265741859	JOLENA	BD	88	2	BOLTON	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005220984765	LITERA 15	BD	88	2	SHOTTLE	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278743482	LITERA 18	BD	88	2	MALPAS	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278742225	NIEDA 30	BD	88	2	MILLION	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005267043029	PATA 44	BD	88	2	LAUTHORITY	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005265741705	STELLA 40	BD	88	2	BOGART	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005278742553	SUZI OSA	BD	88	2	GAVOR	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005267042770	SYLWIA 37	BD	88	2	LAUTHORITY	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005308496364	JANTE 3	BD	88	2	MANIFOLD	OLSZEWSKI Tadeusz – Glinki (PL)
PL-005274528984	GRONA	BD	88	2	SHOTTLE	PIETRUSZYŃSKI Adam – Straduny (WM)
PL-005274528557	NUFRA	BD	88	2	MR CC	PIETRUSZYŃSKI Adam – Straduny (WM)
PL-005296601061	SOFIA 2	BD	88	2	DOBERMAN	SK NOWE JANKOWICE sp. z o.o.(KP)



Nr krowy	Nazwa	Ocena			Ojciec krowy	Hodowca/właściciel (wojew.)
		klasa	ogólna pkt.	nr laktacji		
PL-005274764948	WERONA 75 (RW)	BD	88	2	VALET	SK PRUDNIK sp. z o.o. (OP)
PL-005240084209	KAWKA	BD	88	2	OLIVER	SK RACOT sp. z o.o. (WP)
PL-005308788094	HONORNA 17	BD	88	1	ALTAIOTA	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005308787790	AMANDA 14	BD	88	1	PAGEWIRE	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005246597437	RENIA 5	BD	88	1	ALTATOYOTA	GR MIĘDZYCHÓD sp. z o.o.(PM)
PL-005267044132	BRYZA 66 (RW)	BD	88	1	HVEZDA	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)
PL-005301849815	HETKA 10	BD	88	1	WINDBROOK	OHZ OSIĘCINY sp. z o.o. (KP)

## KONTAKT:

ul. Żurawia 22, 00-515 WARSZAWA

tel. 22 5023343, e-mail:

KIEROWNIK WYDZIAŁU OCENY TYPU I BUDOWY BYDŁA MLECZNEGO

Roman Januszewski

tel. 505 107 237, e-mail:

KLASYFIKATORZY	Telefon	E-mail
Marek Solarek	505 107 235	m.solarek@pfbh.pl
Ireneusz Dybciak	696 779 370	i.dybciak@pfbh.pl
Czesław Kamiński	505 107 243	cz.kaminski@pfbh.pl
Tomasz Kostro	696 099 542	t.kostro@bialystok.pfbh.pl
Leszek Materna	505 107 242	l.materna@pfbh.pl
Eugeniusz Orzechowski	505 107 246	e.orzechowski@pfbh.pl
Grzegorz Przyjemski	505 107 245	g.przyjemski@pfbh.pl
Andrzej Toroński	505 107 240	a.toronski@pfbh.pl





*RITA 1 PL-005220692035 EX – 92/ 3 lakt. ojciec: GOLDWYN hodowca: Wojciech Kowalewski – Srebrów*