



**THE GLOBAL STANDARD FOR LIVESTOCK  
DATA**

# **Załącznik 2 do Części 5 Wytycznych ICAR - Definicja cechy standardowej dla bydła dwustronnie użytkowego**

Wersja: marzec 2022

Oficjalna, zatwierdzona przez ICAR, jest wyłącznie wersja angielska Wytycznych dostępna [tutaj](#)

# Spis treści

1	Zaakceptowane cechy standardowe .....	3
2	Definicja cech standardowych.....	3

## Podsumowanie zmian

Date of Change	Nature of Change
March 2022	Creation of document. Rewrite of guidelines. Relationship between conformation and functional traits added. Standard trait definitions and relationship between conformation and functional traits moved to separate appendices.

## **1 Zaakceptowane cechy standardowe**

- 1 Wysokość zwierzęcia
- 2 Szerokość klatki piersiowej
- 3 Głębokość tułowia
- 4 Ustawienie zadu
- 5 Szerokość zadu
- 6 Długość zadu
- 7 Umięśnienie
- 8 Postawa tylnych nóg
- 9 Budowa stawu skokowego
- 10 Kąt racicy
- 11 Ocena nóg w ruchu
- 12 Zawieszenie przednie wymienia
- 13 Wysokość wymienia z tyłu (Zawieszenie tylne wymienia)
- 14 Więzadło środkowe
- 15 Głębokość wymienia (Położenie wymienia)
- 16 Długość wymienia z przodu (przednie zawieszenie wymienia)
- 17 Ustawienie strzyków przednich
- 18 Długość strzyków
- 19 Grubość strzyków
- 20 Ustawienie strzyków tylnych
- 21 Kierunek strzyków

## **2 Definicja cech standardowych**

Dokładny opis każdej cechy jest dobrze zdefiniowany i zasadniczą rzeczą jest, aby dla zidentyfikowania pośrednich i ekstremalnych wartości każdej cechy, stosować cały zakres punktacji liniowej. W celu dokonania obliczeń parametry oceny powinny opierać się na spodziewanych biologicznych ekstremach pierwiastek. Zakres musi obejmować występujące ekstrema biologiczne tej populacji, w której przeprowadza się ocenę.

Zalecana jest skala 1- 9.

Uwaga: Używana skala liniowa musi pokrywać przewidywane ekstrema biologiczne populacji w kraju prowadzenia oceny.

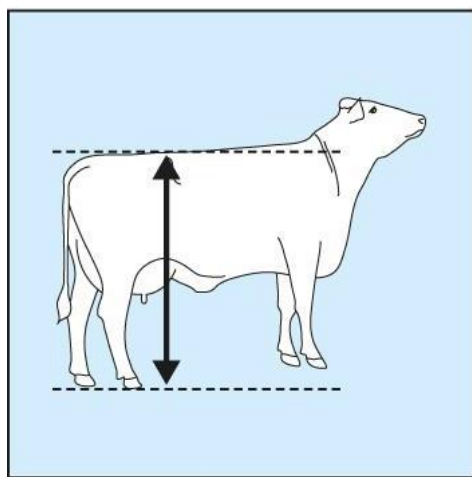
## 1. Wysokość zwierzęcia

**Punkt odniesienia:** Mierzona od wierzchołka kręgosłupa pomiędzy biodrami do podłoża. Dokładny pomiar w centymetrach lub calach, lub według skali liniowej:

1 Niskie

5 Pośrednie

9 Wysokie



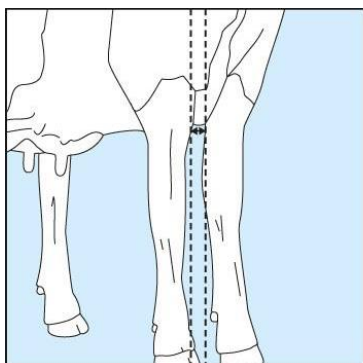
## 2. Szerokość klatki piersiowej

**Punkt odniesienia:** Mierzona pomiędzy wewnętrznymi powierzchniami nóg przednich w ich górnej części

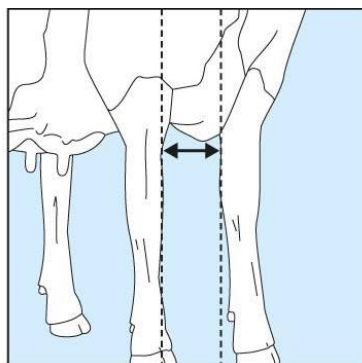
1 Wąska

5 Pośrednia

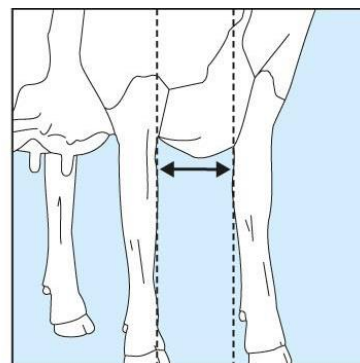
9 Szeroka



1. wąska



5. pośrednia



9. szeroka

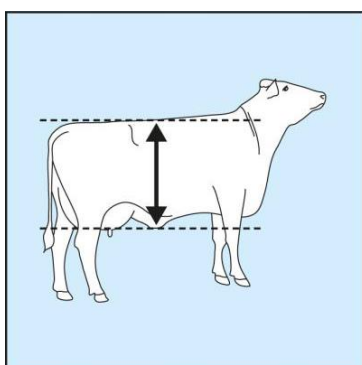
### 3. Głębokość tułowia

**Punkt odniesienia:** Odległość pomiędzy wierzchołkiem grzbietu a dołem tułowia przy ostatnim żebrze – najgłębszy punkt: niezależna od wysokości zwierzęcia

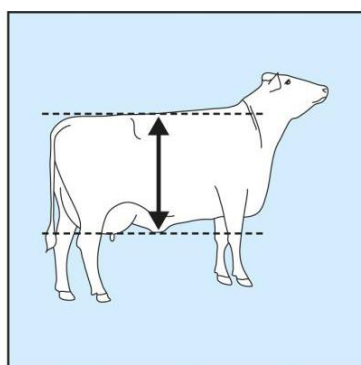
1 Płytkie

5 Pośrednie

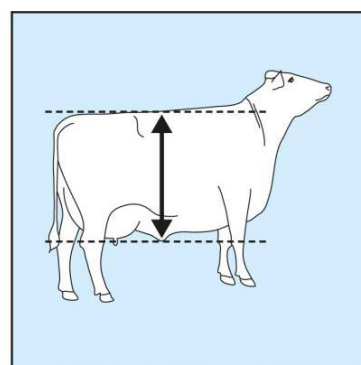
9 Głębokie



1. płytkie



5. pośrednie



9. głębokie

### 4. Ustawienie zadu

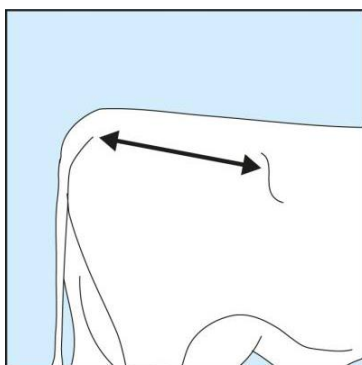
**Punkt odniesienia:** Mierzony jako ustawienie zadu od wierzchołka guza biodrowego do wierzchołka kości kulszowej:

1 Wysokie guzy kulszowe

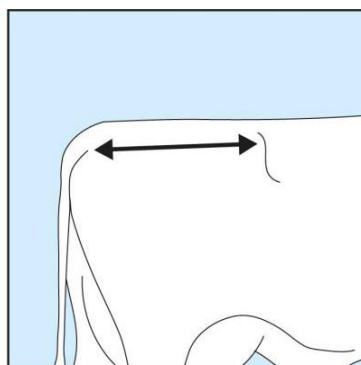
5 Pośrednie pochylenie

9 Ekstremalne pochylenie

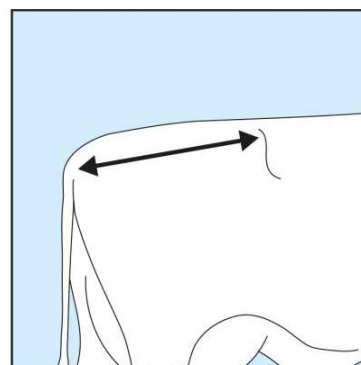
Zależnie od populacji ustawienie zadu może osiągnąć wynik 3-5.



1. wysokie guzy kulszowe



5. pośrednie pochylenie



9. Ekstremalne pochylenie

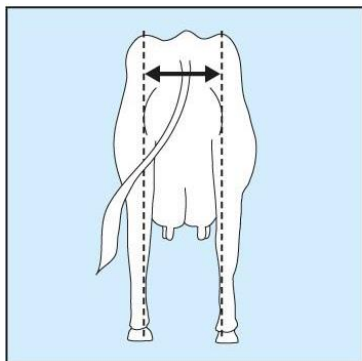
## 5. Szerokość zadu

**Punkt odniesienia:** Odległość pomiędzy najbardziej wysuniętymi do tyłu punktami guzów kulszowych:

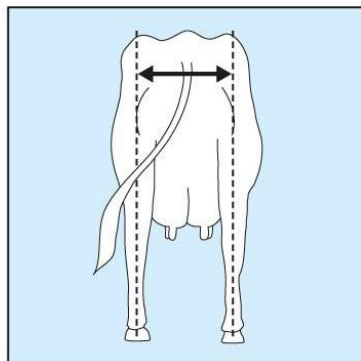
1 Wąski

5 Pośredni

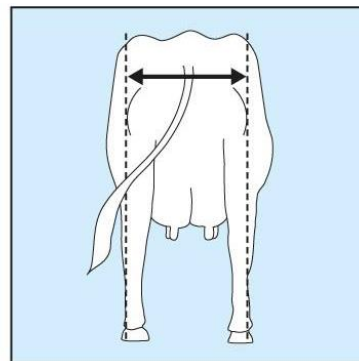
9 Szeroki



1. wąski



5. pośredni



9. szeroki

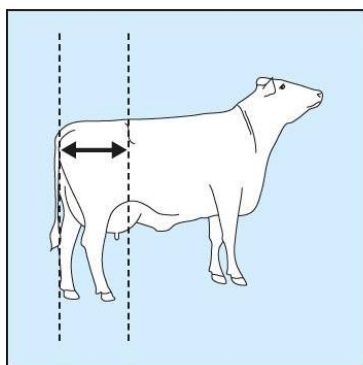
## 6. Długość zadu

**Punkt odniesienia:** Odległość pomiędzy guzami biodrowymi a kulszowymi

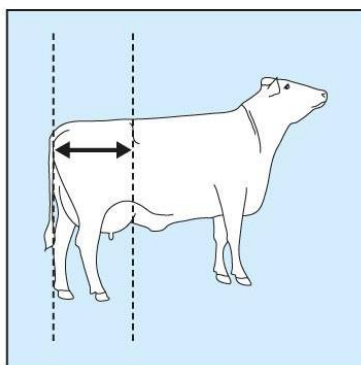
1 Krótki

5 Pośredni

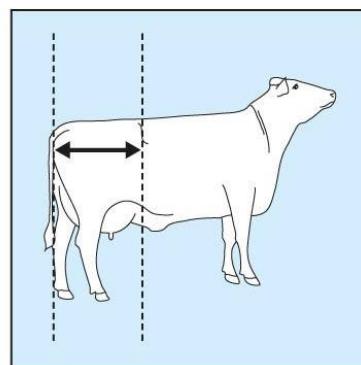
9 Długi



1 krótki



5 pośredni

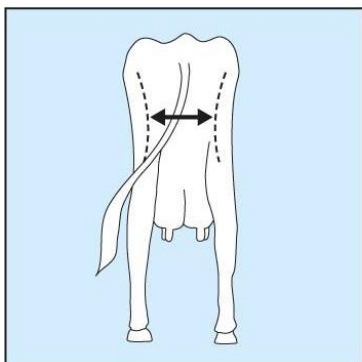


9 długi

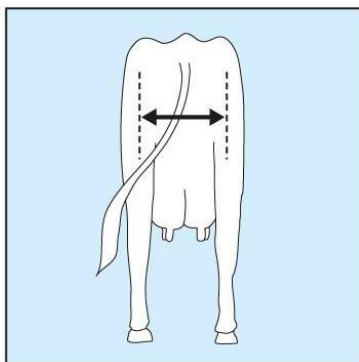
## 7. Umięśnienie

**Punkt odniesienia:** Ilość mięśni widoczna na lędźwiach i udach. Cecha nieliniowa.

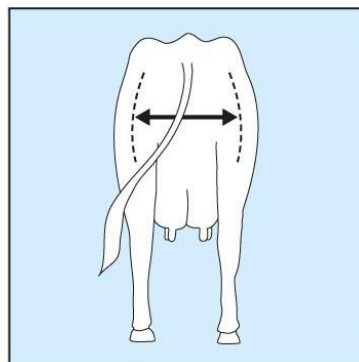
- 1 Słabe
- 5 Pośrednie
- 9 Silnie umięśnione



1. słabe



5 pośrednie



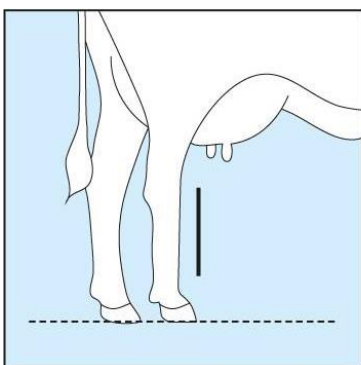
9 silnie umięśnione

## 8. Postawa tylnych nóg

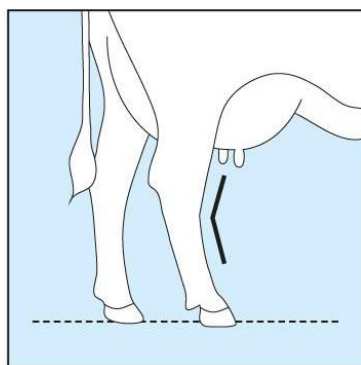
**Punkt odniesienia:** kąt mierzony z przodu stawów skokowych:

- 1 Pionowe
- 5 Pośrednie
- 9 Podosiebne

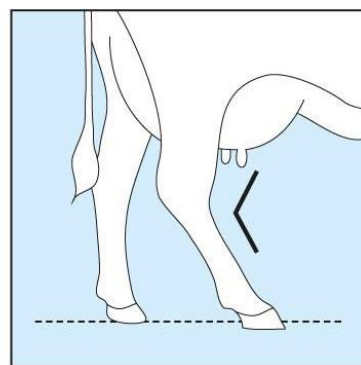
Jeżeli ustawienie tylnych nóg jest różne to ocenia się postawę skrajną.



1 pionowe



5 pośrednie



9 podsiebne

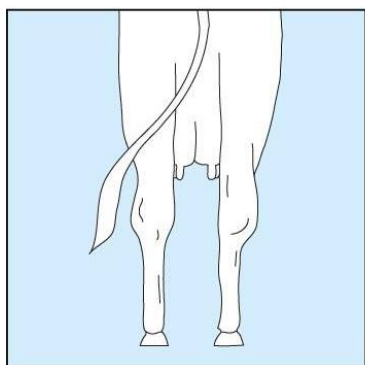
## 9. Budowa stawu skokowego

**Punkt odniesienia:** Czystość i suchość stawu skokowego

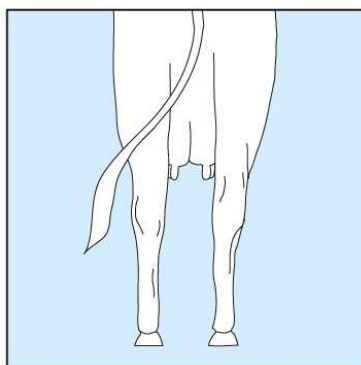
1 Staw z dużą ilością płynu

5 Średni

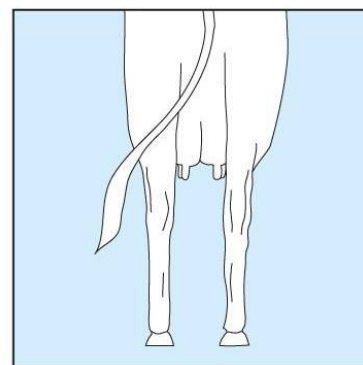
9 Całkowicie czysty i suchy



1 dużo płynu



5 średni



9 czysty i suchy

## 10. Kąt racycy

**Punkt odniesienia:** Kąt z przodu tylnej racycy mierzony od poziomego podłoża do linii sierści prawidłowej racycy

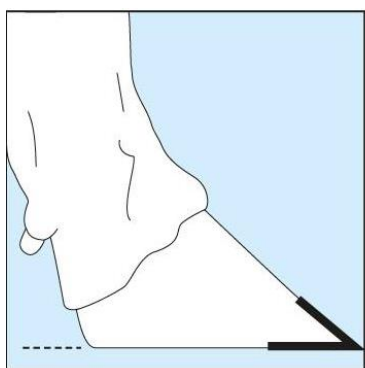
1 bardzo mały kąt

5 kąt pośredni kąt

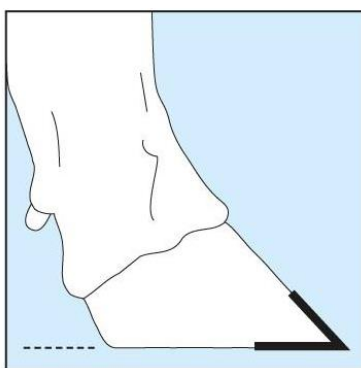
9 bardzo stroma

Jeżeli kąt racycy jest różny to ocenia się kąt skrajny.

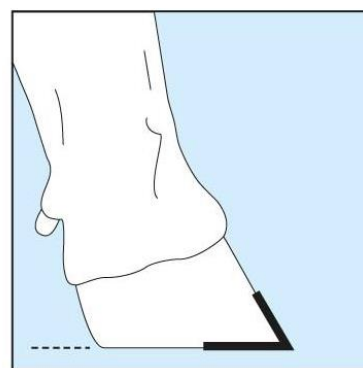
Jeżeli kąt racycy jest trudny do oceny z powodu przycięcia racycy, ściółki lub obornika itp., to możliwa jest ocena według linii owłosienia.



1 mały



5 pośredni



9 stroma



## 11. Ocena nóg w ruchu (lokomocja)

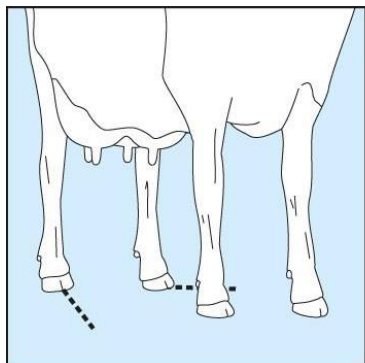
**Punkt odniesienia:** Używanie nóg i racic, długość i kierunek kroku

1 Mocne odwodzenie - krótki krok

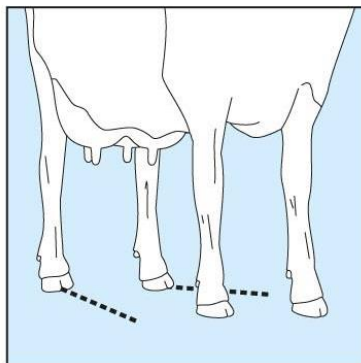
5 Lekkie odwodzenie - krok pośredni

9 Bez odwodzenia - długi krok

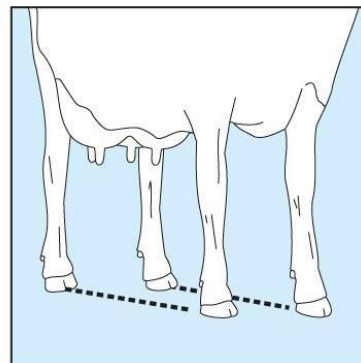
Punktowana tylko jeśli krowa może chodzić (nie kuleje)



1 mocne odwodzenie  
/krótki krok



5 pośredni



9 bez odwodzenia  
/długi krok

## 12. Zawieszenie przednie wymienia

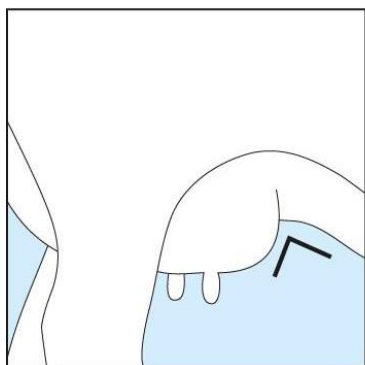
**Punkt odniesienia:** Ocena siły przymocowania przedniej części wymienia do powłok brzusznych.

Nie jest to prawdziwie liniowa cecha

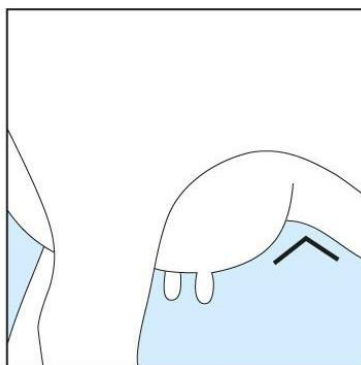
1 Słabe i luźne

5 Pośrednie

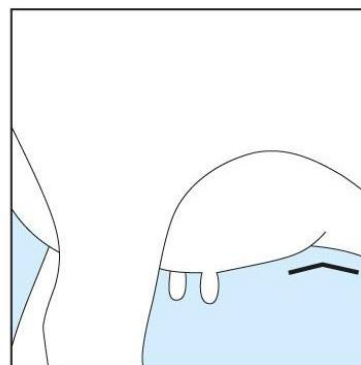
9 Szczególnie silne i szczelne



1 luźne



5 pośrednie

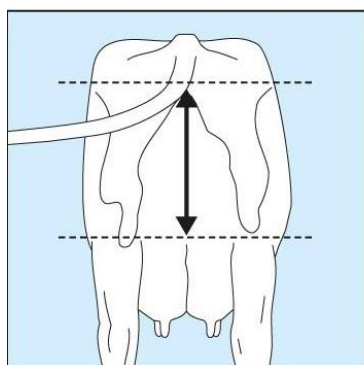


9 mocne

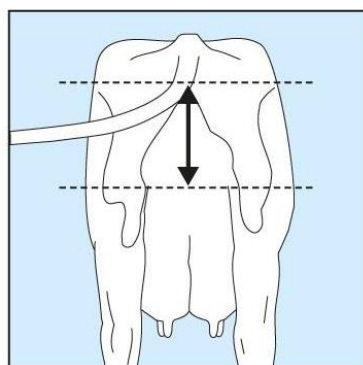
### 13. Zawieszenie tylne wymienia

**Punkt odniesienia:** Odległość pomiędzy sromem a tkanką gruczołową: w odniesieniu do wysokości zwierzęcia:

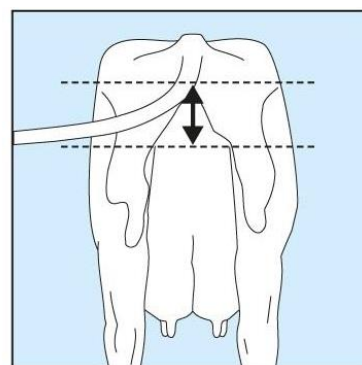
- 1 Niskie
- 5 Pośrednie
- 9 Wysokie



1 niskie



2 pośrednie

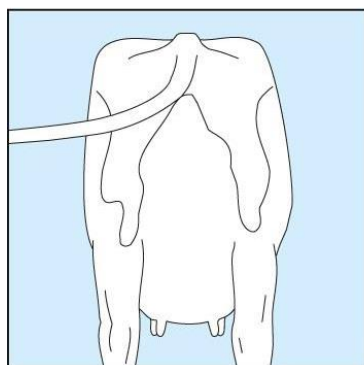


9 wysokie

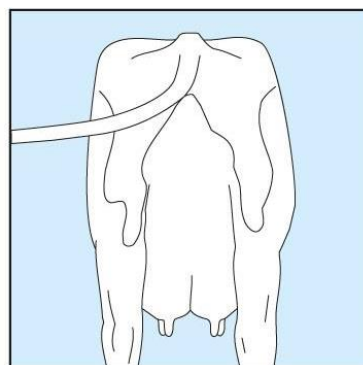
### 14. Więzadło środkowe wymienia

**Punkt odniesienia:** głębokość więzadła środkowego, mierzona przy podstawie z tyłu wymienia:

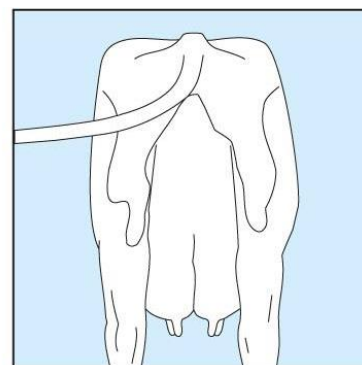
- 1 Wypukłe w kierunku płaskiego podłoża (płaskiego), zerwane
- 5 Pośrednie
- 9 głęboko/mocno zaznaczone



1 zerwane



5 pośrednie



9 mocne

## 15. Głębokość wymienia:

**Punkt odniesienia:** Odległość od najniższej części podstawy wymienia do stawu

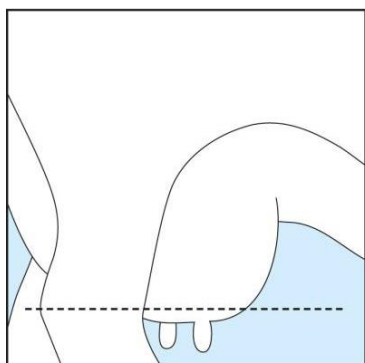
skokowego:

1 Głębokie

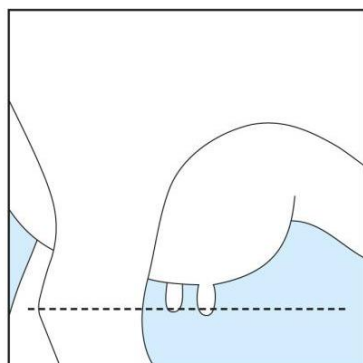
5 Pośrednie

9 Płytke

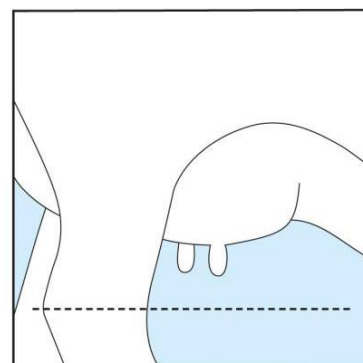
Potencjalnym punktem odniesienia jest wysokość stawu skokowego.



1 głębokie



5 pośrednie



9 płytke

## 16. Długość wymienia z przodu (przednie zawieszenie wymienia)

**Punkt odniesienia:** Odległość między punktem mocowania wymienia do ściany

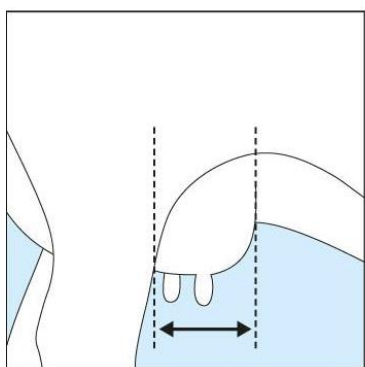
brzucha a punktem środkowym między przednim a tylnym

strzykiem.:

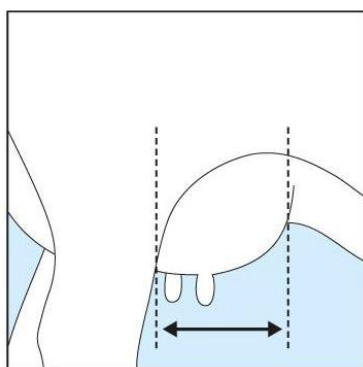
1 krótkie

5 pośrednie

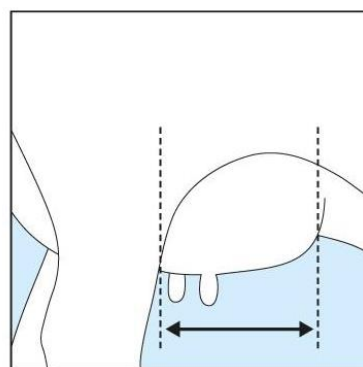
9 długie



1 krótkie



5 pośrednie



9 długie

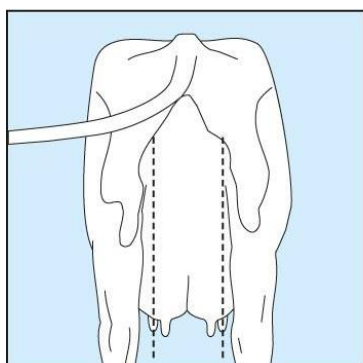
## 17. Ustawienie strzyków przednich

**Punkt odniesienia:** Pozycja środka umieszczenia przednich strzyków w punkcie wymienia widziana z tyłu:

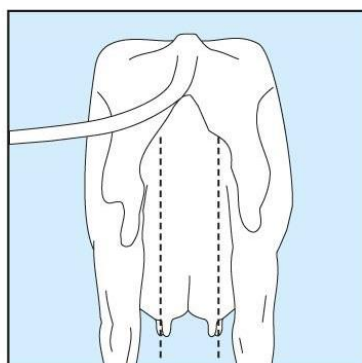
1 na zewnątrz ćwiartki

5 w środku ćwiartki

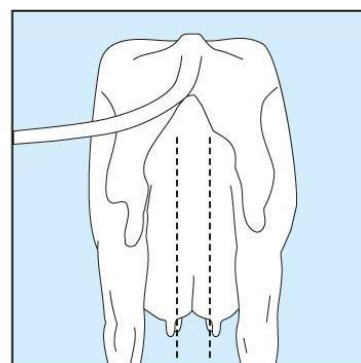
9 wewnątrz ćwiartki



1 na zewnątrz



5 w środku



9 wewnątrz

## 18. Długość strzyków:

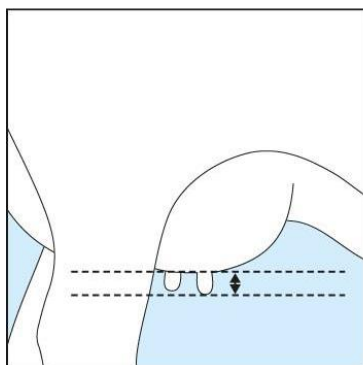
**Punkt odniesienia:** długość przednich strzyków

1 Krótkie

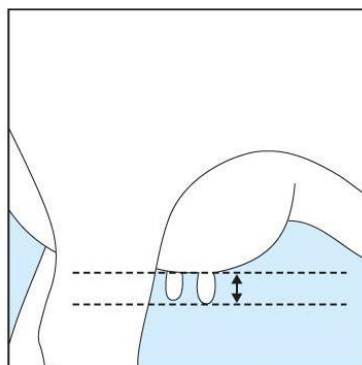
5 Pośrednie

9 Długie

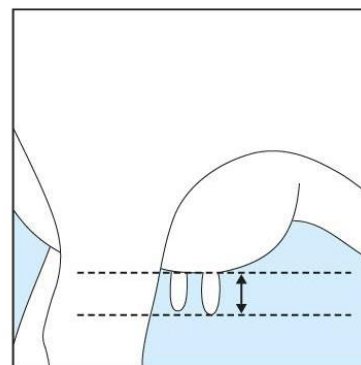
Zamiast oceniać przednie strzyki można ocenić tylne. Wybór przednich lub tylnych strzyków powinien być konsekwentny dla całego systemu.



1 krótkie



5 pośrednie

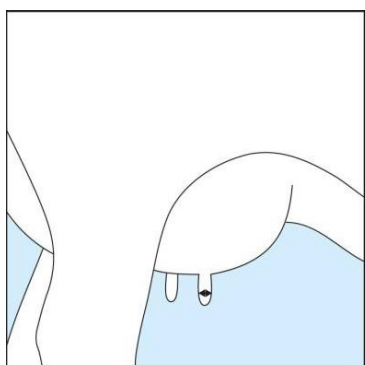


9 długie

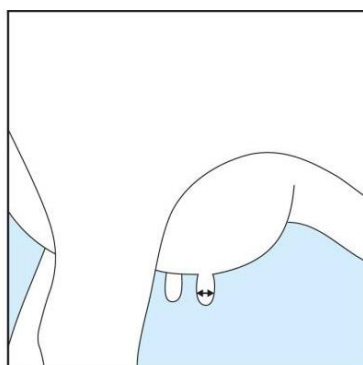
## 19. Grubość strzyków

**Punkt Odniesienia:** Grubość strzyków mierzona w połowie strzyków przednich.

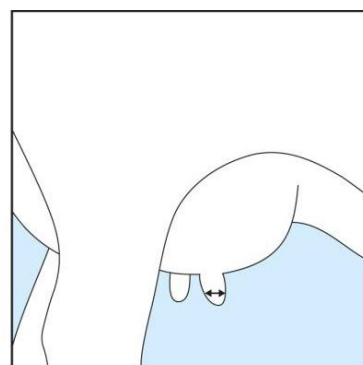
- 1 Cienkie
- 5 Średnie
- 9 Grube



1 cienkie



5 średnie

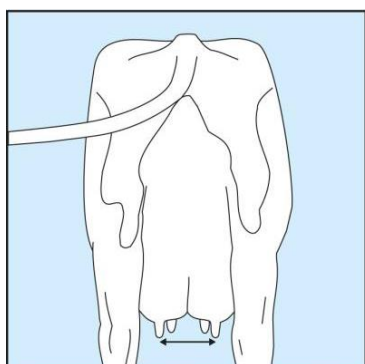


9 grube

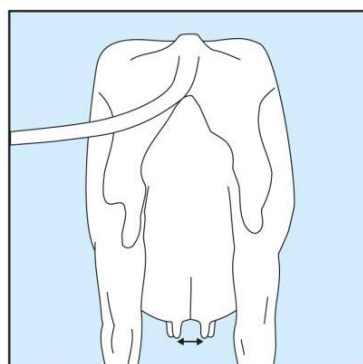
## 20. Ustawienie strzyków tylnych

**Punkt odniesienia:** pozycja umieszczenia tylnych strzyków środka ćwiartki:

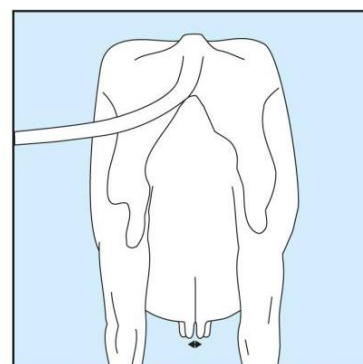
- 1 Na zewnątrz ćwiartki
- 5 W środku ćwiartki
- 9 Wewnątrz ćwiartki



1 na zewnątrz



5 w środku



9 wewnątrz

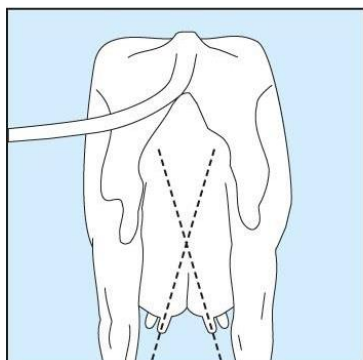
## 21. Kierunek strzyków

**Punkt odniesienia:** Kierunek tylnych strzyków widziany od tyłu

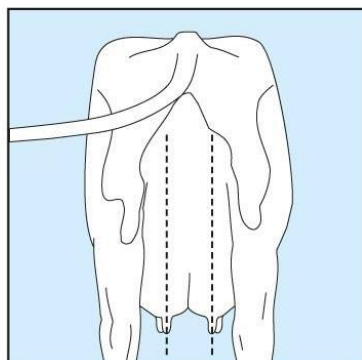
1 Na zewnątrz

5 Pośredni

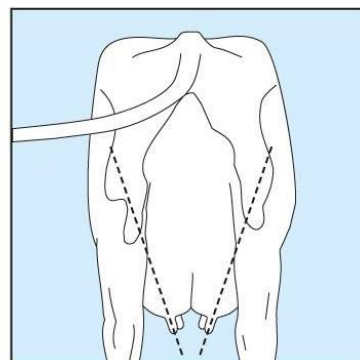
9 Do wewnątrz



1 na zewnątrz



5 pośredni



9 do wewnątrz