

# CZĘŚĆ 1. FUNKCJONALNA FERMA JELENIOWATYCH – PODSTAWY PROJEKTOWANIA & GŁÓWNE BŁĘDY

Barłomiej Dmuchowski, MILU, Poland

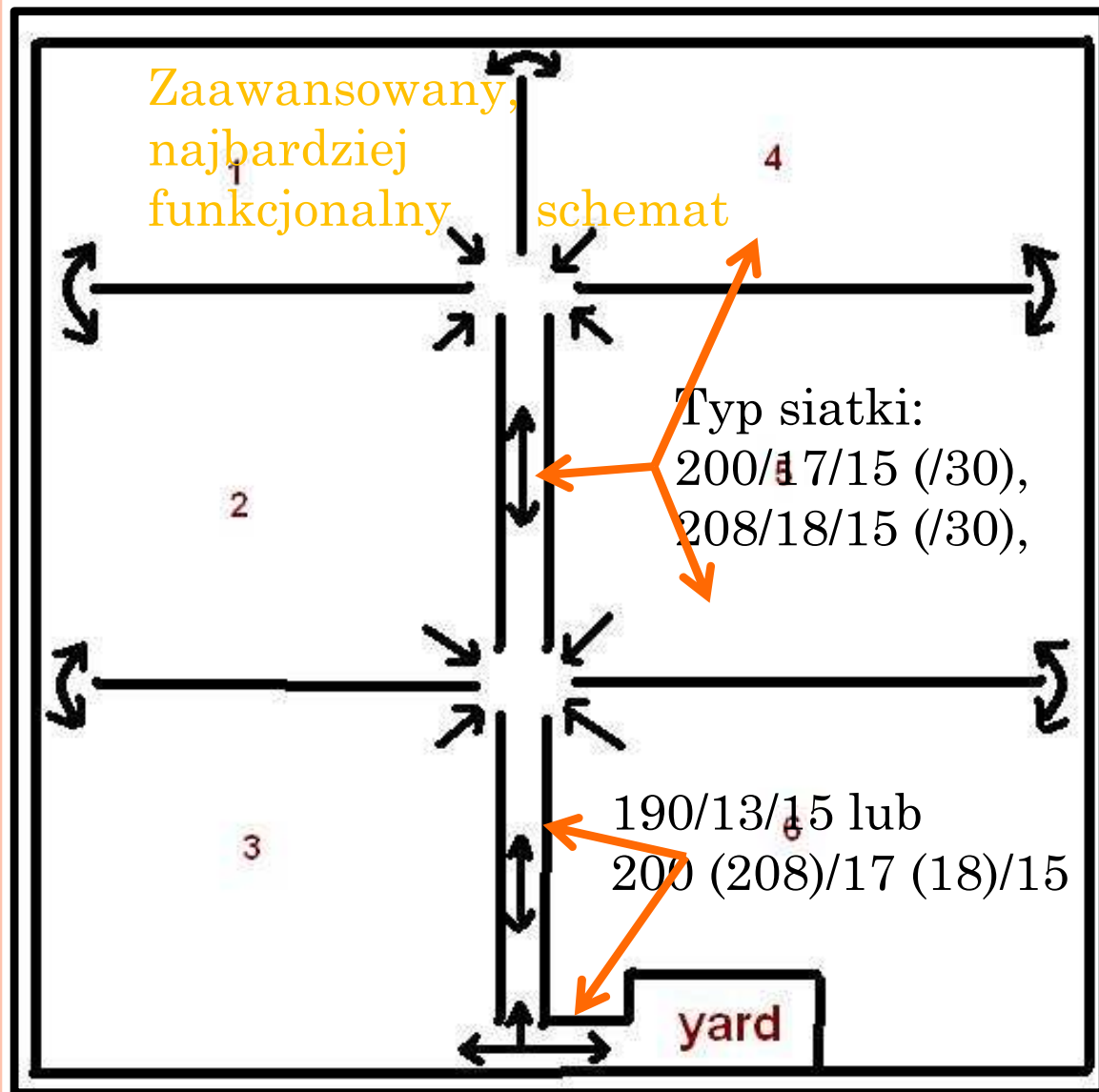
[www.milu.com.pl](http://www.milu.com.pl)

[www.facebook.com/servicedeer](http://www.facebook.com/servicedeer)

YouTube: @deerservice

# FUNKCJONALNE KWATERY & KORYTARZE

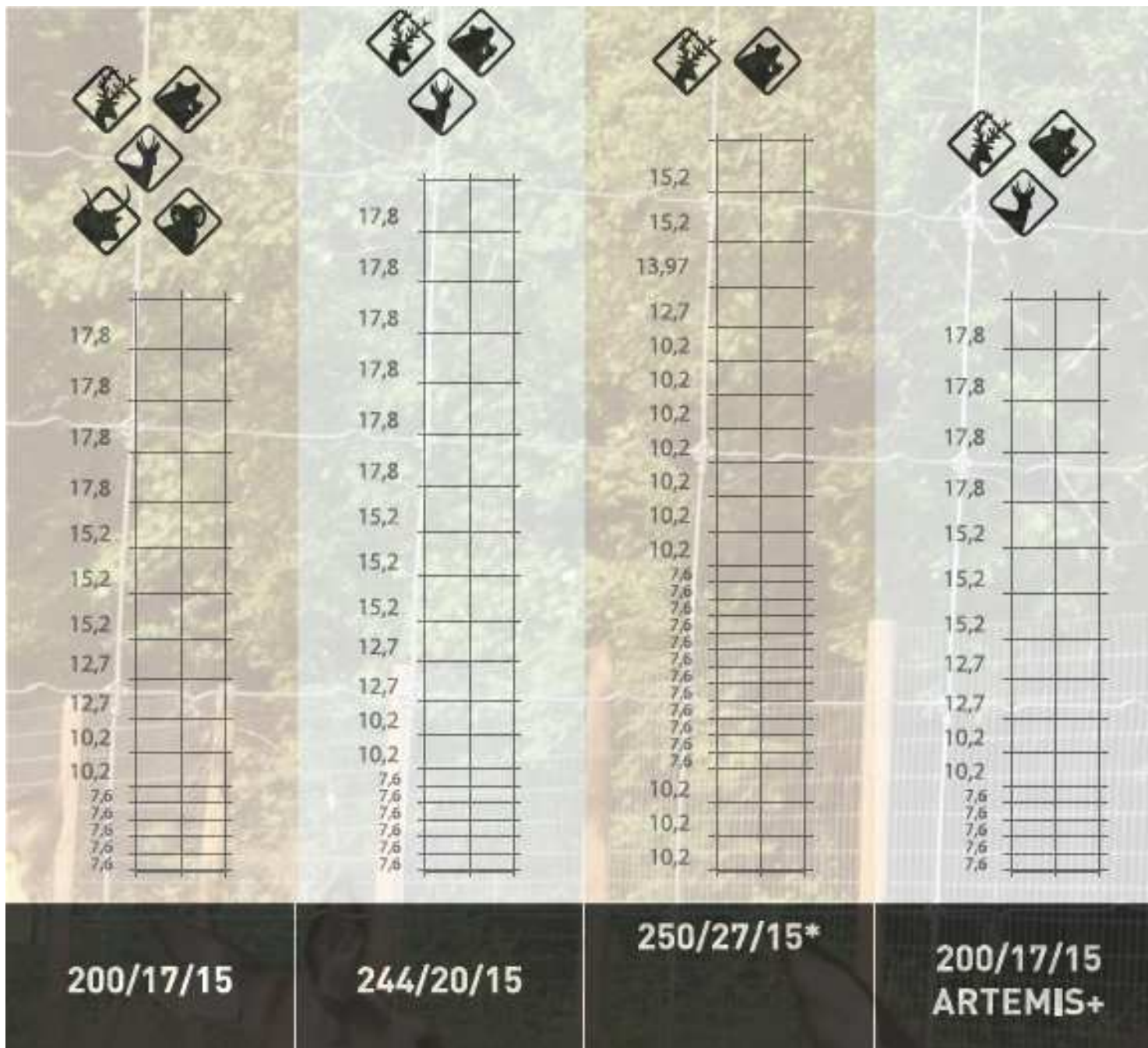
## PODSTAWOWE ROZWIĄZANIA UKŁADU KWATER



200 (208)/17/15  
lub 244/20/15



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Dobieraj optymalny typ siatki do zadań, oszczędzisz na inwestycji!

- dla jeleni można użyć tańszych typów z rozstawem drutów

pionowych 30 cm - pod danię siatki muszą być niestety gęściejsze, z drutami

pionowymi co 15 cm. Sugerowane są mocne siatki z węzłem fixed knot (Nodimor, Cravat-Lock itp..)

# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Problem wilków i  
psów

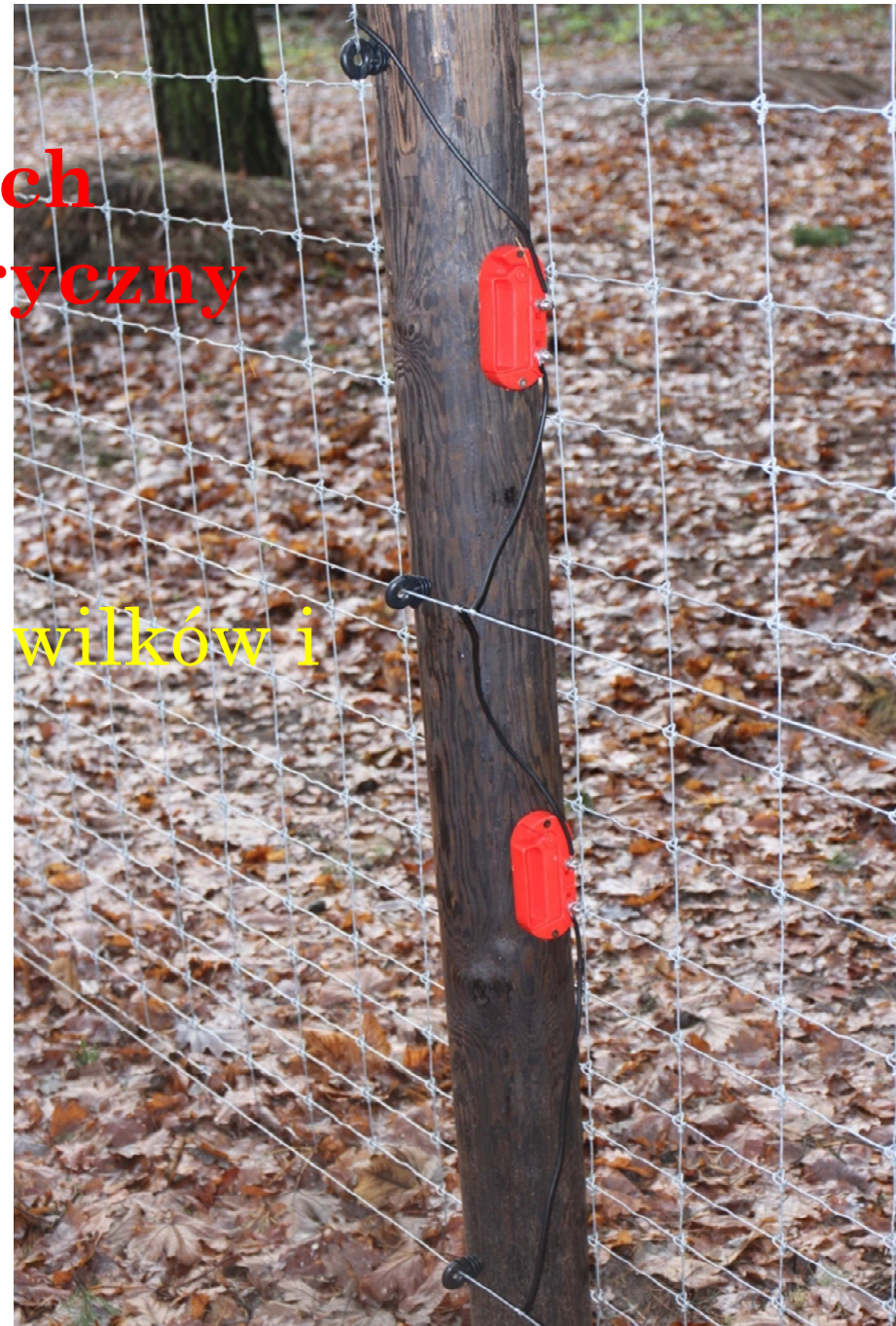


# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Pastuch  
elektryczny

Problem wilków i  
psów



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



**Pastuch elektryczny – jest funkcjonalny także wewnątrz:**

- chroni siatki
- uczy zwierzęta respektu dla nich
- podnosi funkcjonalność kwater

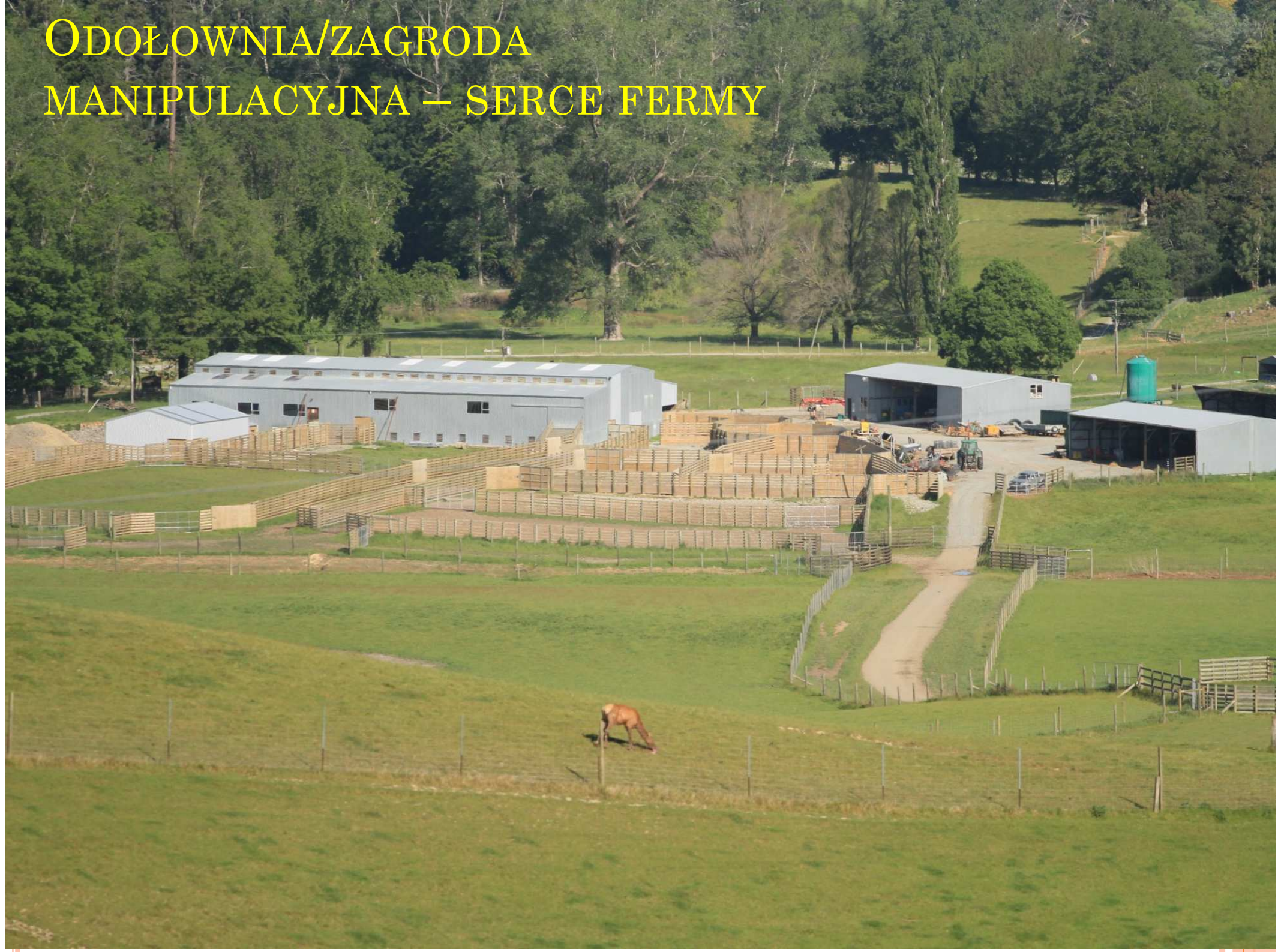


# ODOŁOWNIA/ZAGRODA MANIPULACYJNA – SERCE FERMY





# ODOŁOWNIA/ZAGRODA MANIPULACYJNA – SERCE FERMY



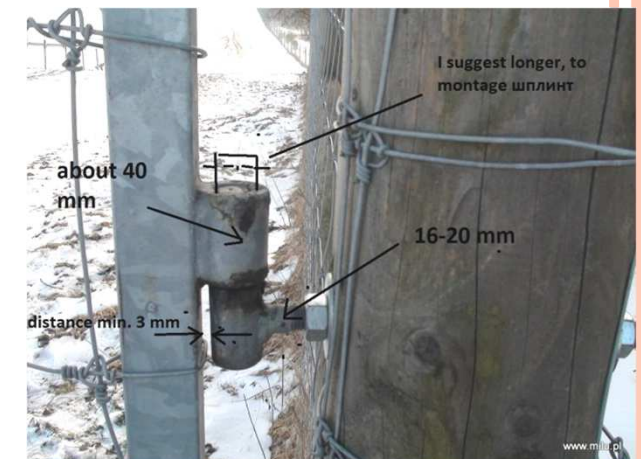
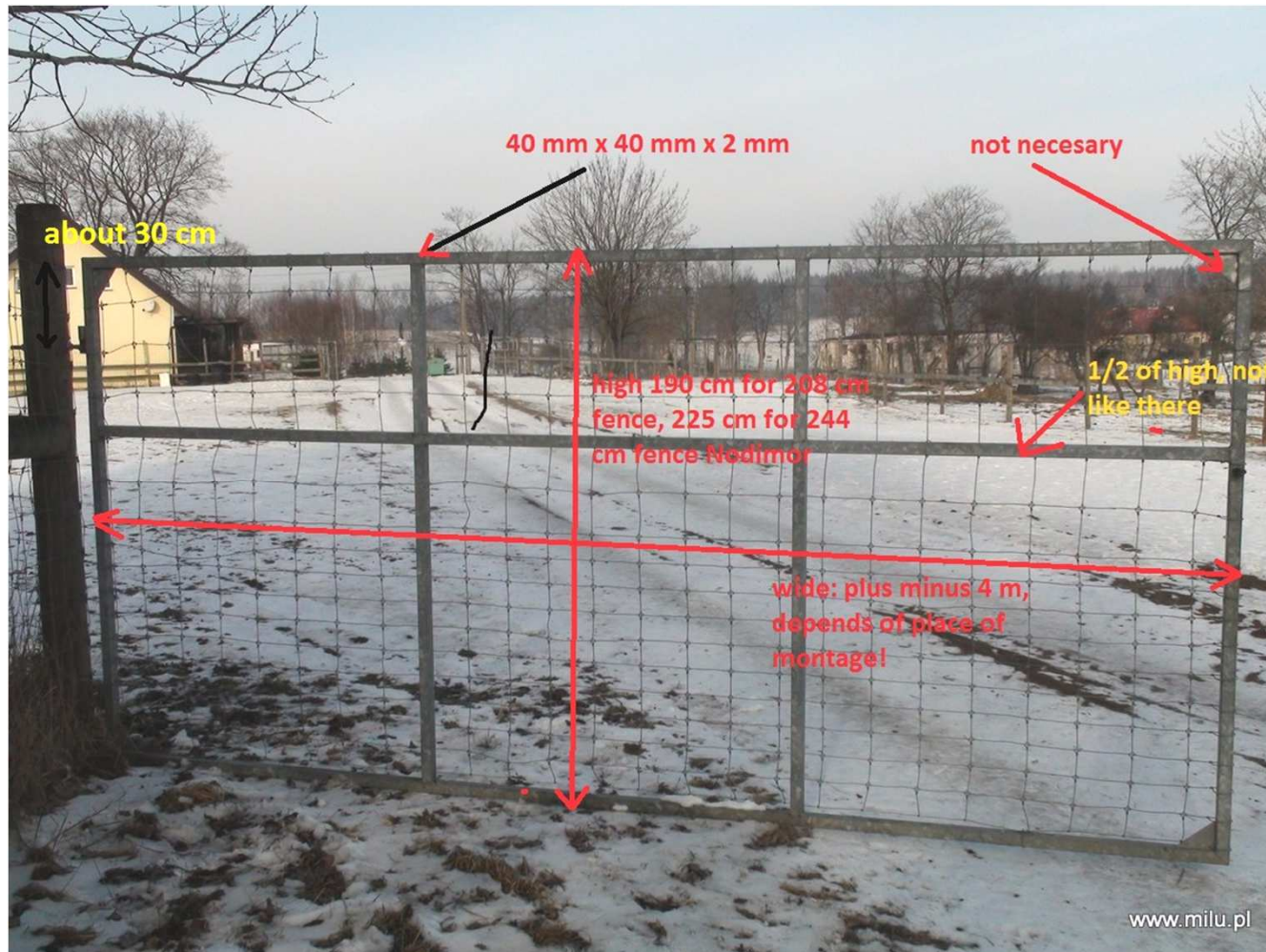
# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



*Punkt zbiorczy/odpoczynku  
(poszerzona część korytarza  
przepędowego, skrzyżowanie lub  
wylot kilku korytarzy/kwater )*

# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE. BRAMY

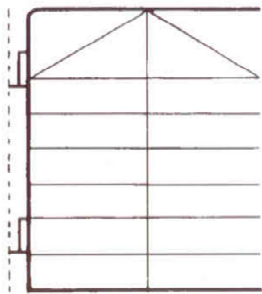
WIĘCEJ BRAM = ŁATWIEJSZA I SPRAWNIEJSZA OBSŁUGA  
ZMNIĘSZAJ KOSZTY MONTUJĄC MOCNE,  
FUNKCJONALNE ALE MOŻLIWIE TANIE BRAMY



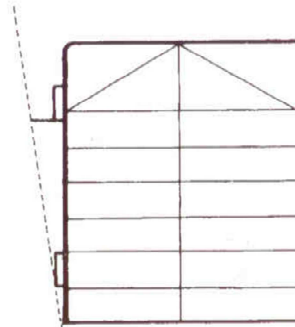
# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

## BRAMY

18



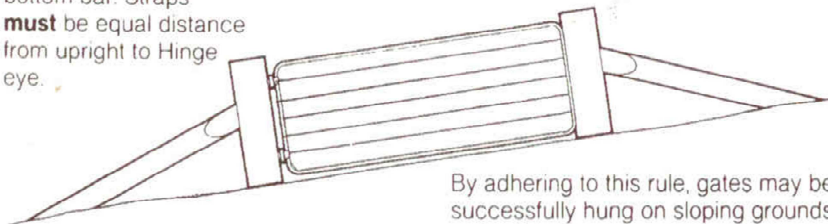
CORRECT



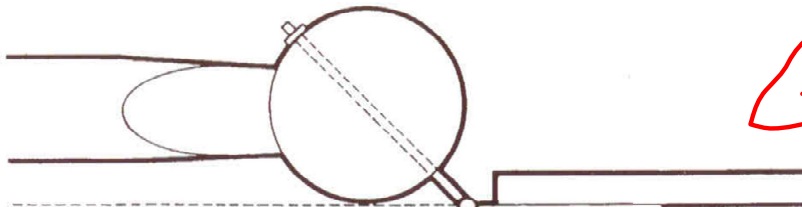
INCORRECT

HANGING GATES  
Strainer must stand  
90° to contour of  
gateway.

On wooden gates top  
strap down on top bar.  
Bottom strap up on  
bottom bar. Straps  
**must** be equal distance  
from upright to Hinge  
eye.



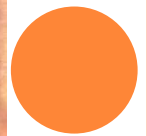
By adhering to this rule, gates may be  
successfully hung on sloping grounds  
as in diagram.



Be careful to position  
gudgeon so as the gate  
will not bind on the  
strainer when opening.



Właściwy montaż/typ zawiasów  
pozwala na otwarcie skrzydła  
bramy całkowicie „na siatkę”,  
przynajmniej w jedną stronę



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE BRAMY



Przykład źle zainstalowanej bramy, nie otwierającej się do końca „na siatkę”. Tworzy się w ten sposób niebezpieczna „kieszka”, mogąca być przyczyną obrażeń a wręcz śmiertelną pułapką dla cieląt



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

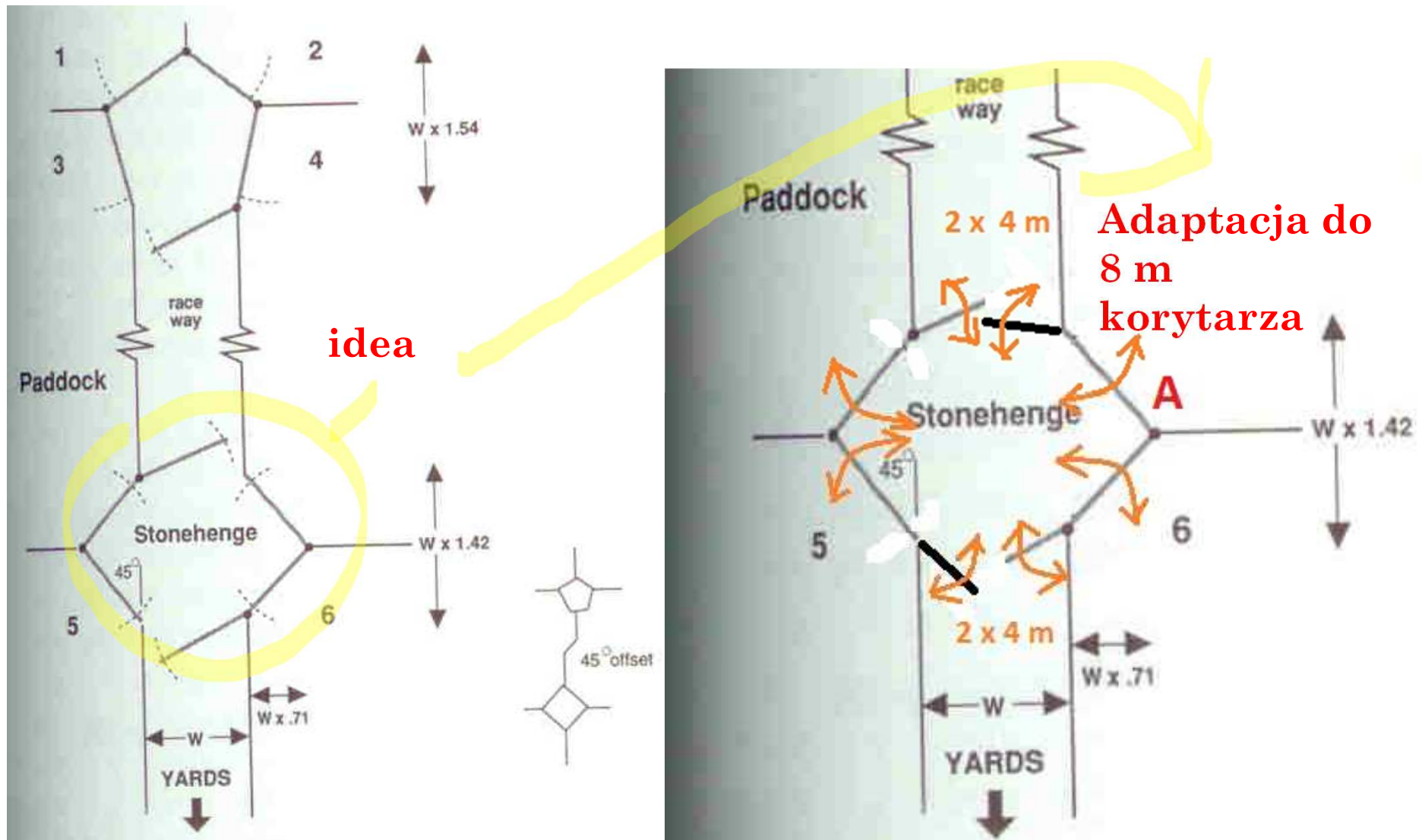
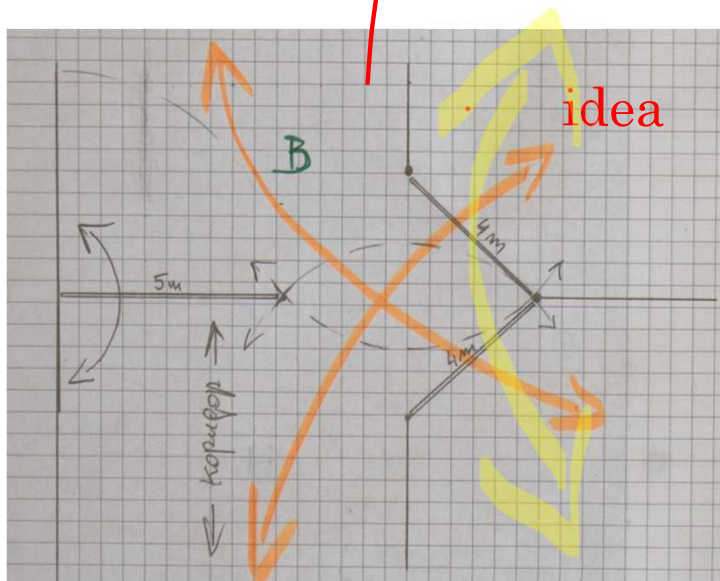


Fig. 6-7 Raceway and gate set-up including "Stonehenge" arrangement to allow maximal flexibility in movement of stock and machinery ( $W$  is the width of the race). (Courtesy Jim Rich.)

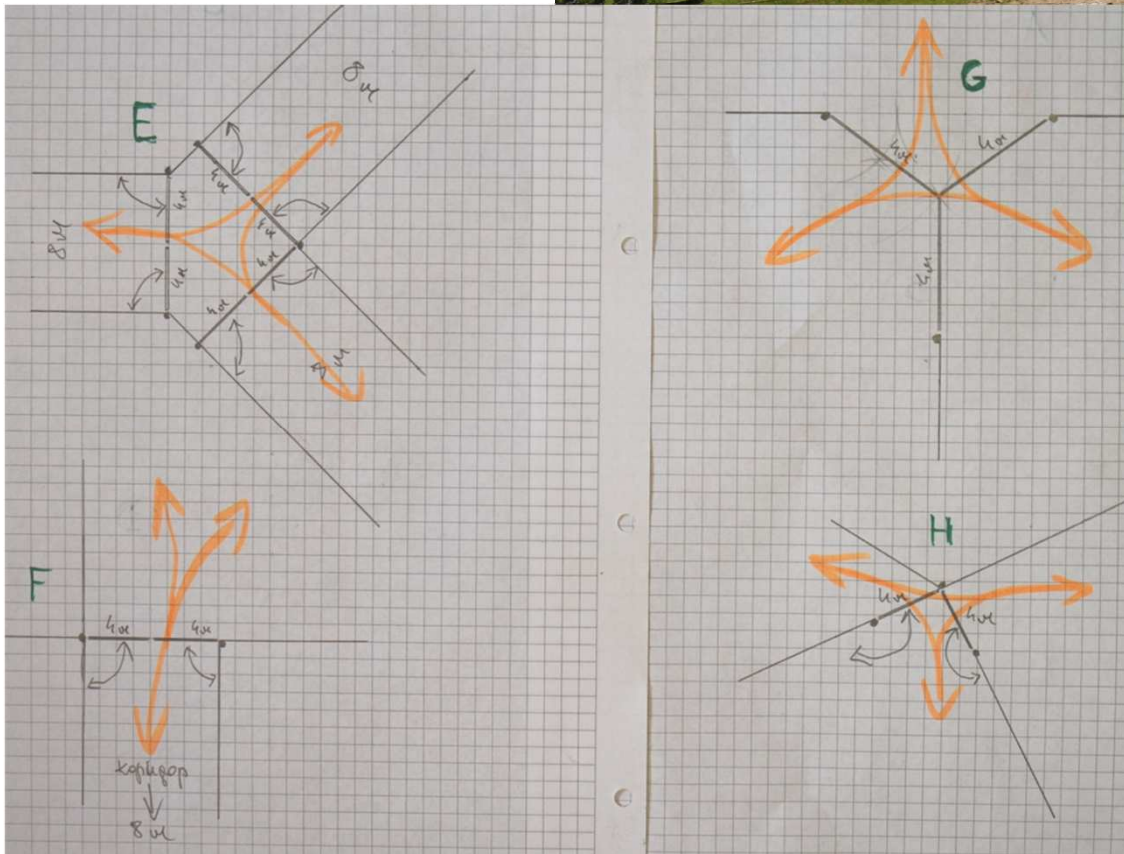
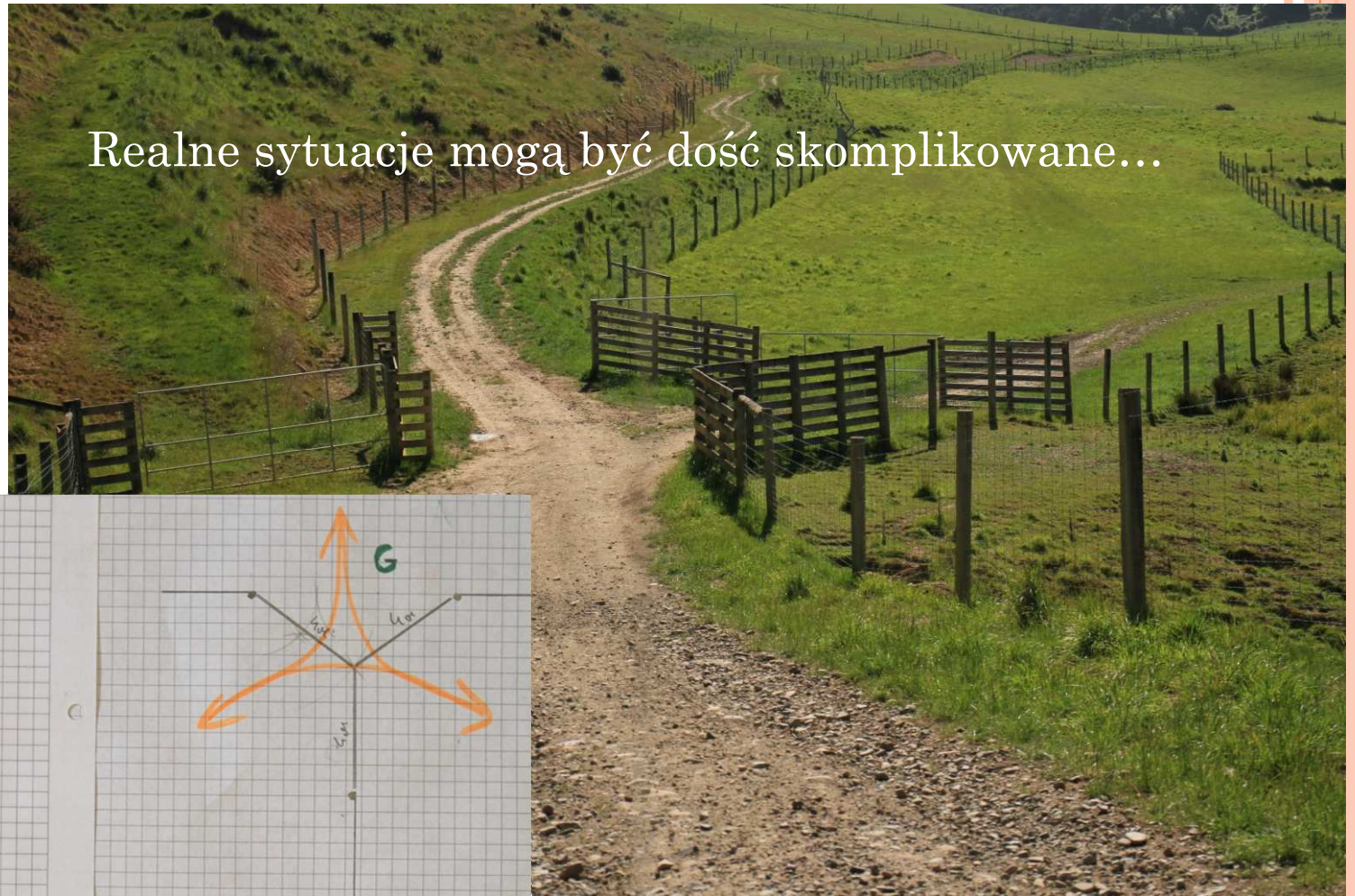


# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

Realne sytuacje mogą być dość skomplikowane...





# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Figure 4: "V" gates along laneways fence

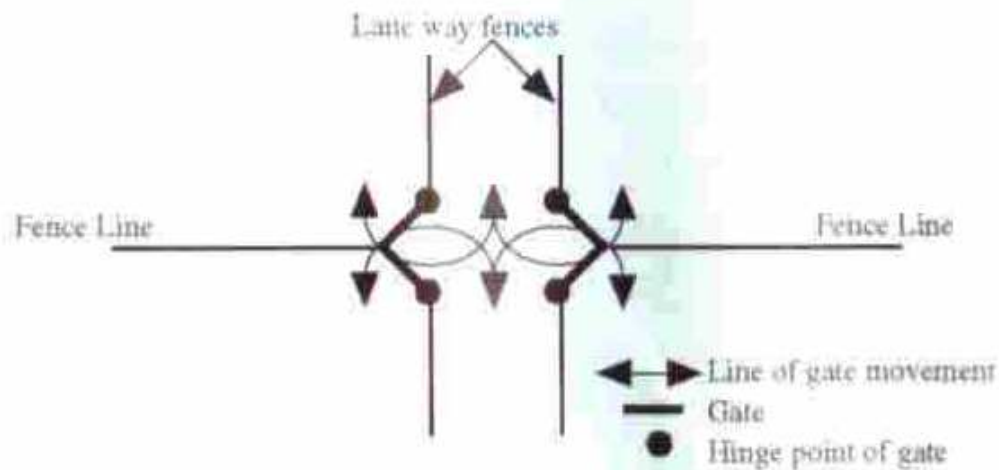


Diagram 1: "V" gates included in a laneways

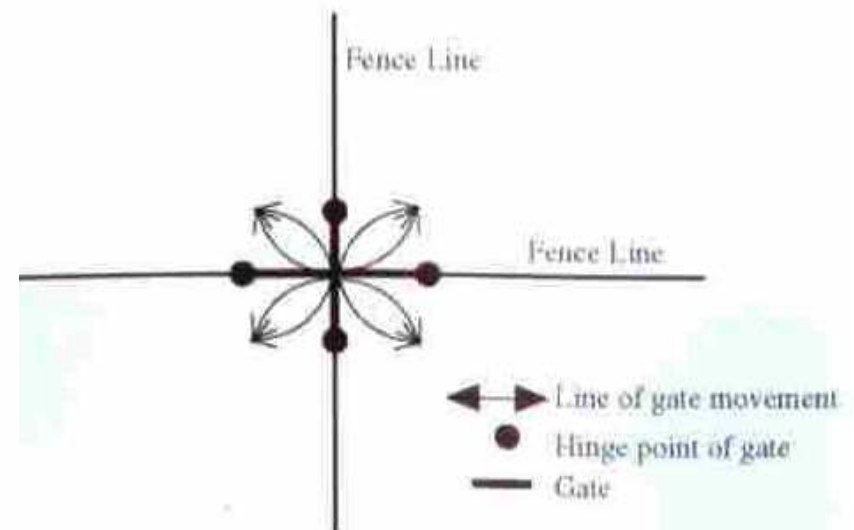
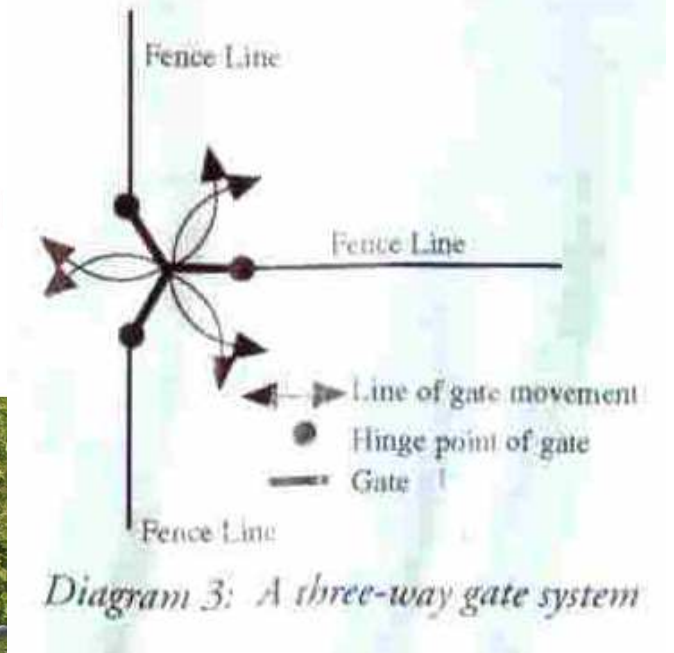


Diagram 2: A four-way gate system



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE SYSTEM 3 BRAM



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



**System 3 bram w korytarzu**



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

Jeleniowate nie lubią prostych korytarzy, gdyż widzą z daleka koniec i brak możliwości ucieczki/schowania się. Powoduje to panikę, odbijanie do tyłu itp.

Tutaj, w prostym korytarzu wykorzystano „efekt linii horyzontu” by temu zapobiec (zwierzęta uciekając za górkę/linię horyzontu mają wrażenie ucieczki/schowania się)



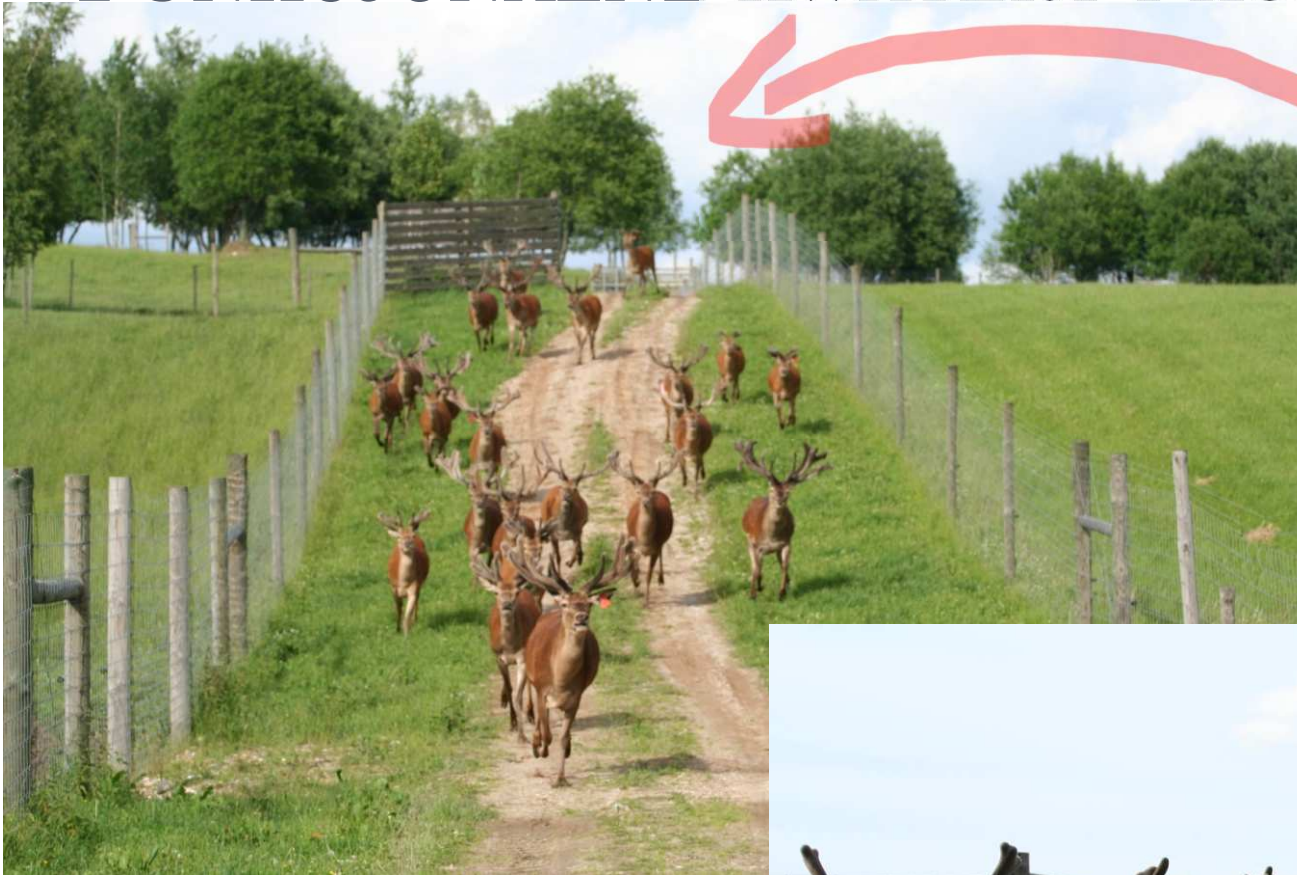
# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Tego typu drewniane ściany, zwłaszcza w prostych korytarzach, sprawdzają się jako „przystanki” lub „spowalniacze”. pomagają w powolnym, stopniowym i spokojnym poruszaniu się stada i lepiej nakierowują na bramy. Zwiększają szansę na dotrzymanie im kroku!



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Ścianki  
spowalniające w  
praktyce



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

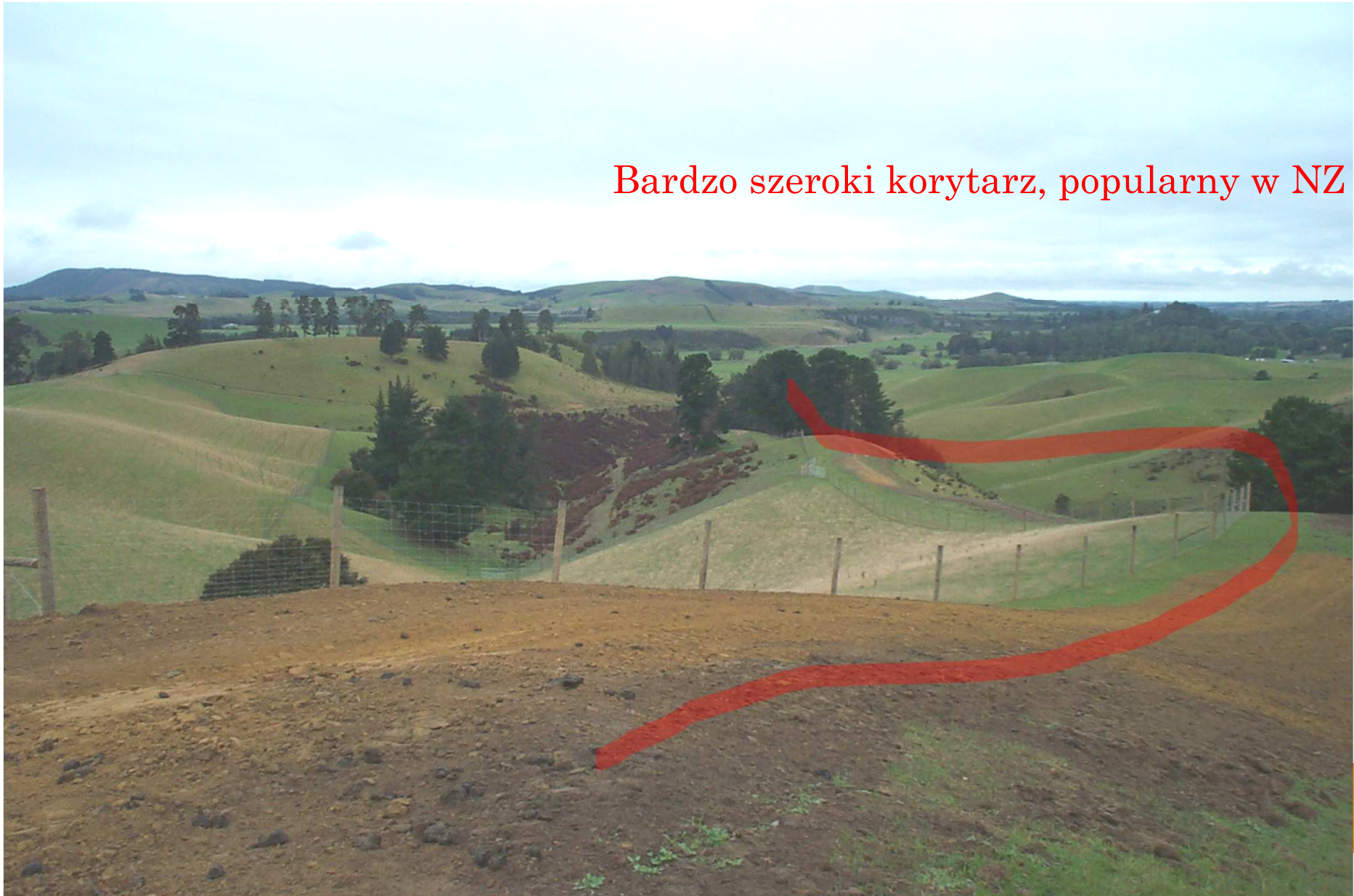


Kręty korytarz sprawdza się lepiej niż prosty!  
Szerokość musi być dostosowana do wielkości największej grupy na fermie.



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

Bardzo szeroki korytarz, popularny w NZ





# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

Bardzo szeroki korytarz, popularny w NZ



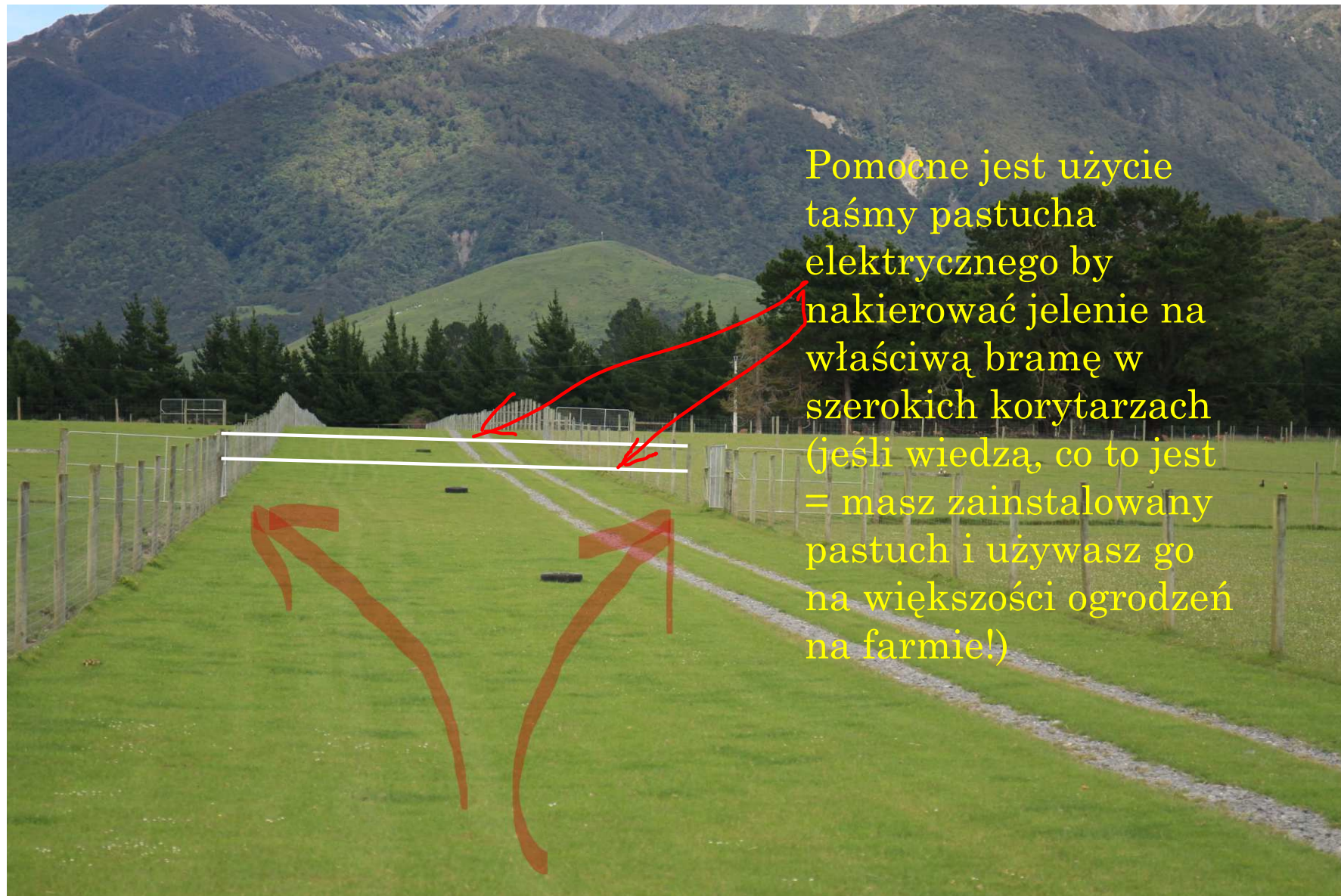
# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Ciekawa pozycja bramy



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE



Pomocne jest użycie taśmy pastucha elektrycznego by nakierować jelenie na właściwą bramę w szerokich korytarzach (jeśli wiesz, co to jest = masz zainstalowany pastuch i używasz go na większości ogrodzeń na farmie!)



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

**Metalowe słupki z izolatorami do ich rozpinania, używane często przez NZ farmerów do przegradzania kwater**



**Dobrze widoczne taśmy i linki elektryczne**



**Nie należy używać na kwaterach wycieleniowych!**

# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

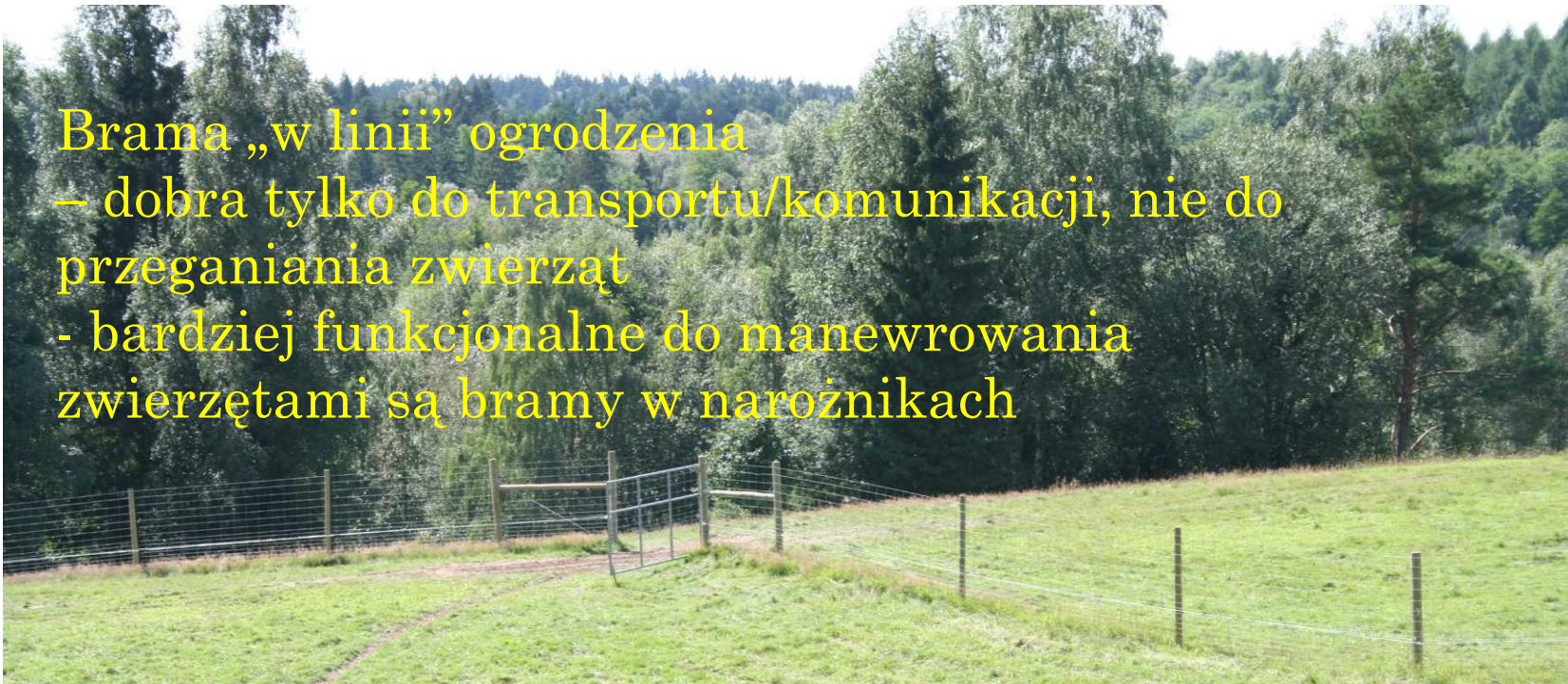
*kolejny przykład zastosowania ogrodzenia/przewodów elektrycznych  
wewnątrz wybiegów dla jeleni  
(zimowy „wypas dozowany” buraków) (zdjęcie z Antler&View Deer Farm  
w NZ)*



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

## Brama „w linii” ogrodzenia

- dobra tylko do transportu/komunikacji, nie do przegania zwierząt
- bardziej funkcjonalne do manewrowania zwierzętami są bramy w narożnikach



3 bamy pomiędzy 3 kwaterami – więcej opcji,  
więcej miejsca dla zwierząt

# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE INSTALUJ BRAMY WE WŁAŚCIWYCH MIEJSCACH, BY BYŁY FUNKCJONALNE DLA ZWIERZĄT!

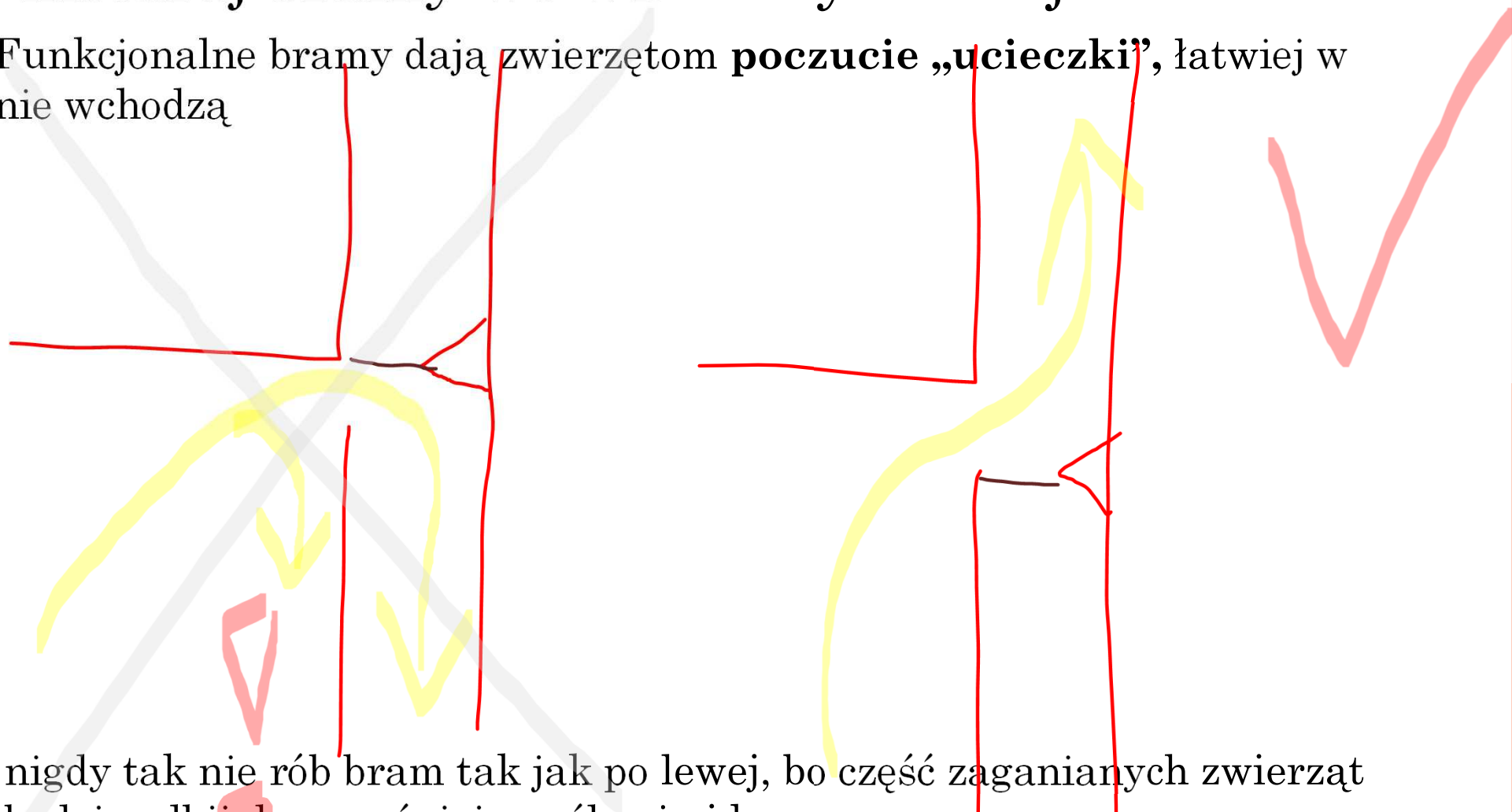


- zwierzęta powinny mieć poczucie „ucieczki” przed obsługą, tak jak po prawej
- unikaj tworzenia groźnych „zaułków” i bram „w linii” ogrodzenia, jak po lewej

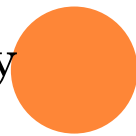
# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

## instaluj bramy we właściwych miejscach!

Funkcjonalne bramy dają zwierzętom **poczucie „ucieczki”**, łatwiej w nie wchodzi



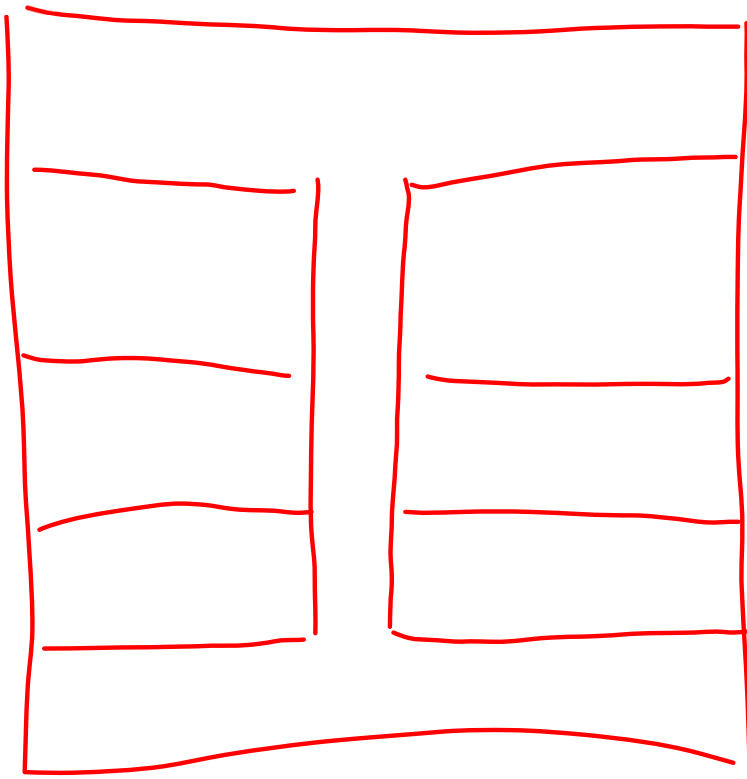
nigdy tak nie rób bram tak jak po lewej, bo część zaganianych zwierząt będzie odbijała wcześniej, myśląc że idą razem z innymi, a znajdować się będą po złej/wewnętrznej stronie płotu! Ten zły efekt również występuje przy bramach w linii ogrodzenia („dziura w murze”).



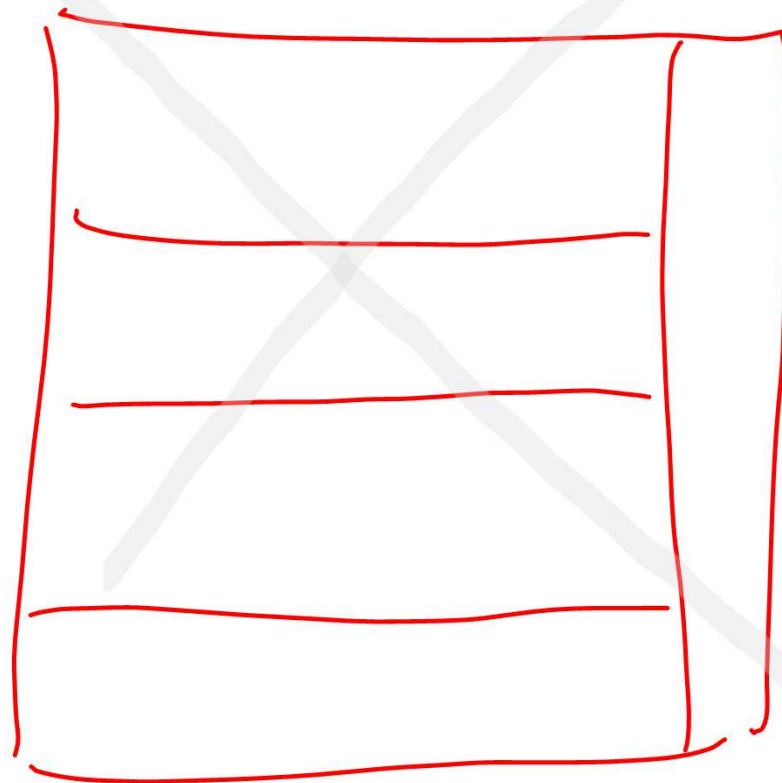


# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

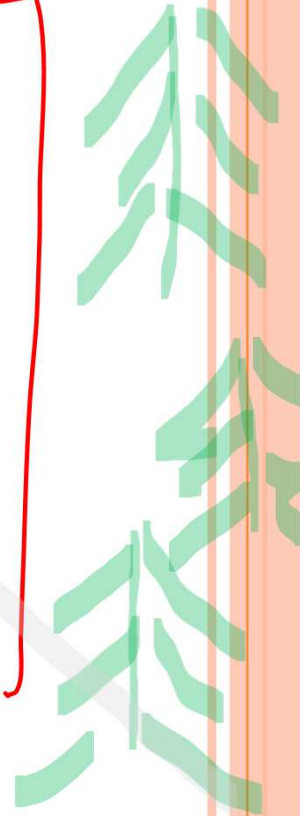
OK



Gorszy, bardziej  
niebezpieczny układ



Centralny korytarz jest lepszy – jelenie widzą inne jelenie na kolejnych wybiegach i łatwiej dzięki temu wchodzą do korytarza i poruszają się wzdłuż korytarza. Jeśli wyskoczą – będą na następnym padoku, a nie poza gospodarstwem (np. w lesie...).



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE

Dodatkowa ścianka z desek w tej sytuacji robi bramę bardziej funkcjonalną, nakierowuje i odsuwa ją od siatki oraz daje więcej miejsca zwierzętom



Szerokie, podwójne bramy w dobrym miejscu + „efekt linii horyzontu” + ścianka nakierowująco/spowalniająca + duża kwaterka zbiorcza = świetnie wszystko to razem się sprawdza, szczególnie przy dużych grupach zwierząt



# FUNKCJONALNE KWATERY I KORYTARZE – FILMY ILUSTRUJĄCE

SORRY, TYLKO W TRAKCIE PREZENTACJI NA  
ŻYWO!

[milu@milu.com.pl](mailto:milu@milu.com.pl)

[www.milu.com.pl](http://www.milu.com.pl)

[www.facebook.com/servicedeer](http://www.facebook.com/servicedeer)

YouTube: @deerservice

Bartek +48604179721,

Teresa +48608062298

