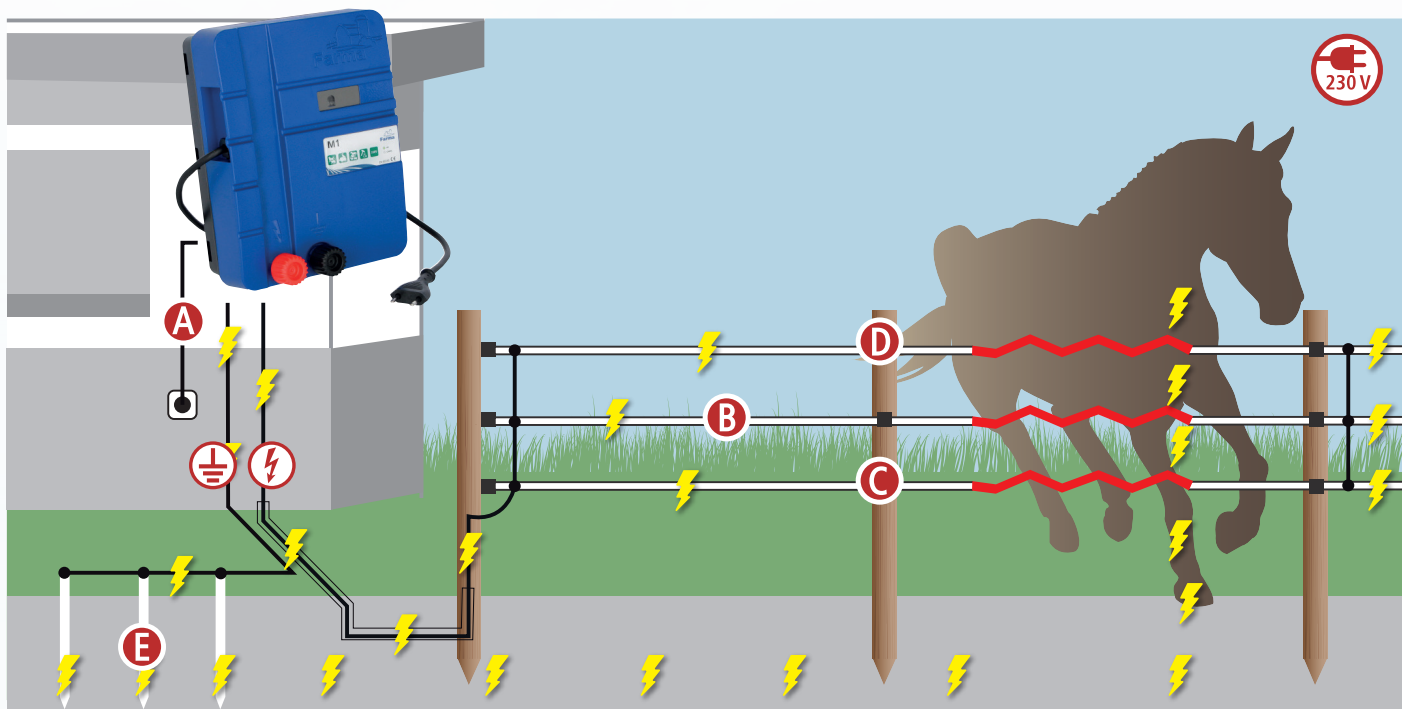


## JAK DZIAŁA SYSTEM ELEKTRYCZNEGO OGRODZENIA?

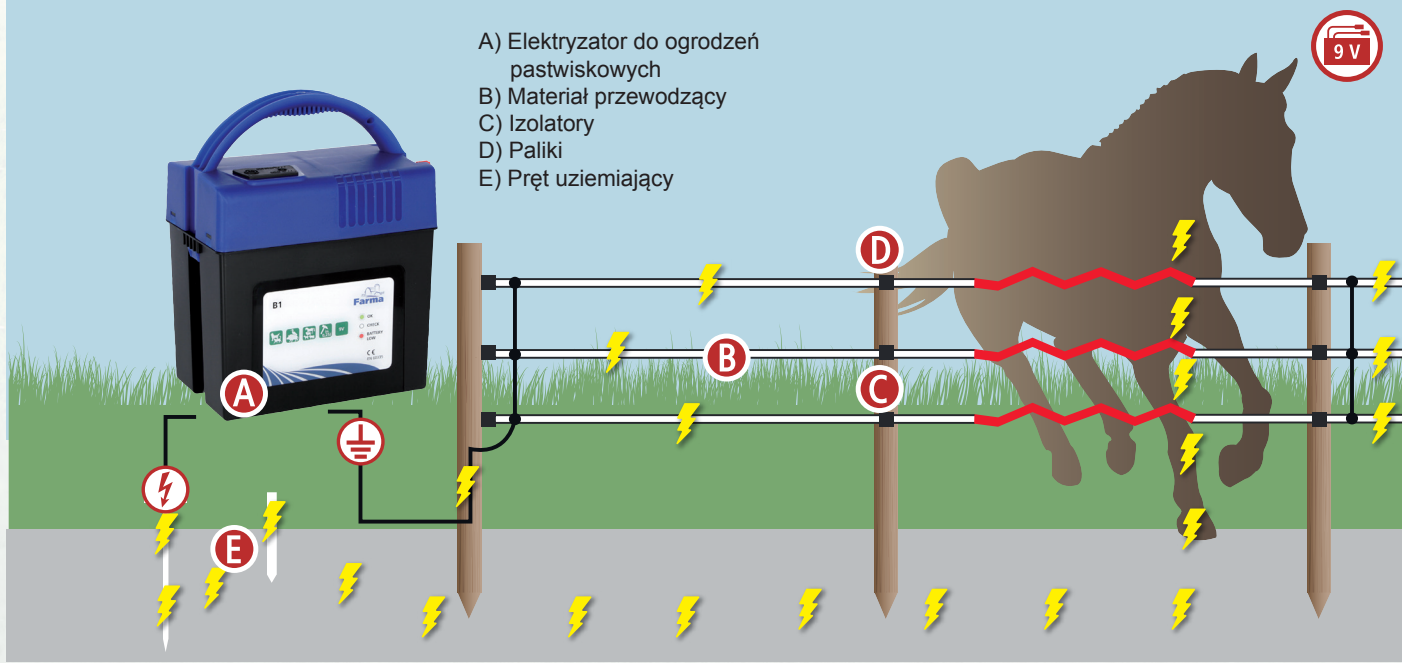
System płotu elektrycznego składa się z następujących elementów:

- A) Elektryzator generujący regularne impulsy elektryczne.
- B) Jednego lub kilku przewodników, przewodzących prąd (które jednak nie muszą tworzyć zamkniętej pętli).
- C) Izolatorów, izolujących prąd od ziemi.
- D) Stałych lub mobilnych pali, stosowanych w miarę potrzeb.
- E) Uziemienia urządzenia do ogrodzenia elektrycznego, umieszczonego w wilgotnej glebie tak głęboko, jak to możliwe.

Kiedy zwierzę dotknie drutu, obwód elektryczny zamyka się, tzn. prąd elektryczny przepływa przez zwierzę i glebę z powrotem do urządzenia. W konsekwencji zwierzę odczuwa nieprzyjemne, choć nieszkodliwe porażenie prądem i wycofuje się. Taki system ogrodzenia elektrycznego stosuje się zarówno do ogrodzenia terenu pastwiska lub wybiegu dla zwierząt hodowlanych jak i do ochrony upraw lub stawów przed niechcianymi gośćmi. Coraz powszechniejsze jest również zastosowanie hobbystyczne jako zabezpieczenie mniejszych powierzchni dla drobiu, wybiegów dla kotów czy psów.



Zapewnij co najmniej 2500 V w każdym punkcie płotu

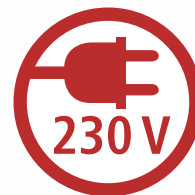


## WYBÓR ELEKTRYZATORA DO OGRODZENIA PASTWISKOWEGO

### Elektryzatory sieciowe 230 V

#### – PIERWSZY WYBÓR, gdy dostępne jest gniazdko sieciowe!

Urządzenia te oferują nieograniczony czas działania. Są one dostępne we wszystkich wymaganych klasach mocy i oferują niezbędną energię na długich lub porośniętych ogrodzeniach lub w przypadku zwierząt o bardzo grubej sierści (moc od 1 J do 14,5 J). Oczywiście urządzenia o wyższej mocy nie szkodzą zwierzętom. Wszystkie elektryzatory ogrodzeniowe spełniają obowiązujące normy bezpieczeństwa. Jeżeli planowane jest zastosowanie mobilne, np. podczas przejażdżek konnych lub konnych wędrówek lub po prostu na często zmienianych pastwiskach, gdzie nie jest dostępne zasilanie 230 V, konieczne jest użycie elektryzatora bateryjnego – w przypadku ogrodzeń z intensywniejszym porośnięciem, nie można użyć kompaktowych urządzeń solarnych 9 V – wówczas zastosowanie mają elektryzatory 12 V.



### Elektryzatory akumulatorowe 12 V – duża moc także w przypadku ogrodzeń z intensywniejszym porostem

Urządzenia akumulatorowe 12 V to optymalne rozwiązanie dla zwierząt o bardzo grubej sierści, długich płotów lub płotów z porostem, jeśli przyłącze 230 V nie jest dostępne. Energia rozładowania jest porównywalna z elektryzatorami sieciowymi (wydajność ok. 0,18 J do ok. 5 J). Jako źródło prądu stosuje się akumulatory mokre 12 V z możliwością wielokrotnego ładowania, które w zależności od typu urządzenia, zapotrzebowania mocy i typu akumulatora należy ładować po ok. 2–4 tygodniach. Zalecanym uzupełnieniem są moduły solarne, które przekształcają energię słoneczną na energię elektryczną, nieustannie doładowując akumulator/baterię 12 V.



### Urządzenia DUO 12/230 V – maksymalna elastyczność w połączeniu z wysoką energią wyjściową

Tego rodzaju urządzenia łączą nieograniczony czas działania urządzeń 230 V z mobilnością mocnych urządzeń 12 V.



### Elektryzatory na suchą baterię o napięciu 9 V – idealne urządzenia do małych ogrodzeń i padoków

Elektryzatory bateryjne 9 V przeznaczone są do krótszych ogrodzeń bez porośnięcia. Są bardzo mobilne i znacznie lżejsze w porównaniu do urządzeń 12 V. Bateria 9 V pracuje przez kilka miesięcy i w zależności od okresu eksploatacji, typu baterii i wielkości (wyrażonej w Ah – im więcej Ah, tym dłuższa praca baterii) może to oznaczać cały sezon wypasu. Po rozładowaniu baterii nie można jej ponownie naładować. Urządzenia 9 V (nawet jeżeli mogą być one także zasilane akumulatorami 12 V) są słabsze niż urządzenia 12 V. Standardowe parametry urządzeń 9 V wynoszą ok. 0,15 dżula do ok. 0,35 dżula. Bardzo mocne elektryzatory 9 V osiągają do 0,55 dżula.

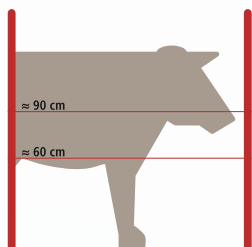


### Kompaktowe urządzenia solarne

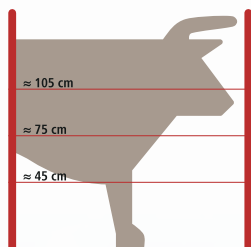
Monokrystaliczne moduły solarne w połączeniu z naszymi wysokowydajnymi urządzeniami solarnymi do elektryzatorów ogrodzeń pastwiskowych mogą zasilać prądem ogrodzenia na wielu kilometrach długości. Nawet po całym tygodniu bez bezpośredniego nasłonecznienia, elektryzatory ogrodzeń pastwiskowych nadal mają wystarczającą ilość energii elektrycznej, aby zasilić ogrodzenie. Te urządzenia specjalne nadają się doskonale do ogrodzeń dużych powierzchni. Dzięki temu napięcie w każdym miejscu ogrodzenia jest zawsze wystarczające, i to bez potrzeby zasilania 230 V.



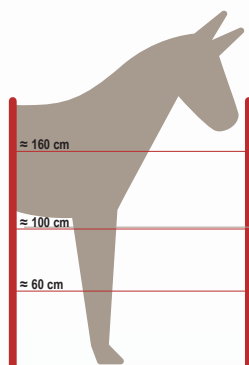
## ILE DRUTÓW NA JAKIEJ WYSOKOŚCI?



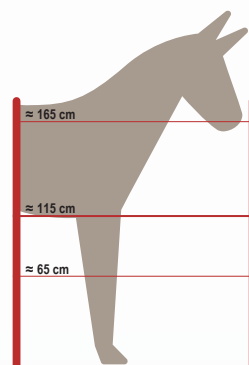
Płot elektryczny dla krów mlecznych  
Zalecenie: taśma 10 mm, plecionka



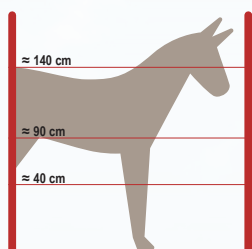
Płot elektryczny dla byków, bydła i krów mlecznych z potomstwem  
Zalecenie: taśma 10 mm, plecionka



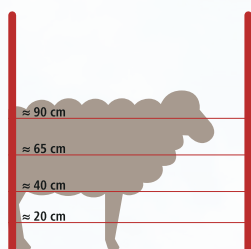
Płot elektryczny dla dużych koni  
Zalecenie: linka, szeroka taśma do 40 mm



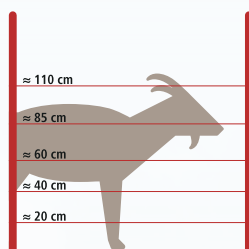
Płot elektryczny dla koni skokowych  
Zalecenie: linka, szeroka taśma do 40 mm



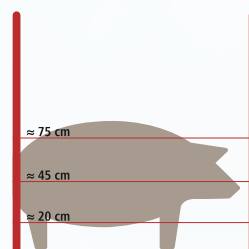
Płot elektryczny dla małych koni  
Zalecenie: taśma 10 mm, linka



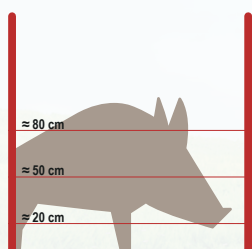
Płot elektryczny dla owiec  
Zalecenie: siatka dla owiec, drut, plecionka



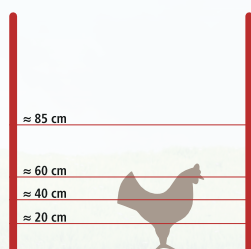
Płot elektryczny dla kóz  
Zalecenie: drut, plecionka



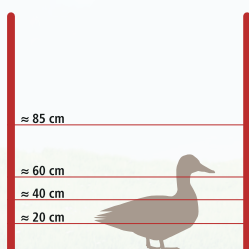
Płot elektryczny dla świń  
Zalecenie: taśma 10 mm, plecionka



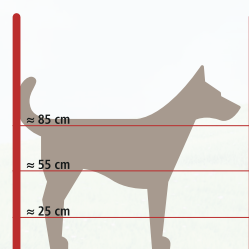
Ochrona przed dzikami  
Zalecenie: siatka odstrasząca dzikie zwierzęta, taśma 10 mm, plecionka



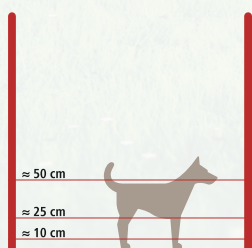
Płot elektryczny dla kur  
Zalecenie: siatka dla drobiu, plecionka



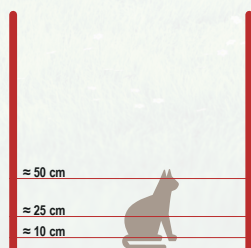
Płot elektryczny dla gęsi  
Zalecenie: siatka dla drobiu, taśma, plecionka



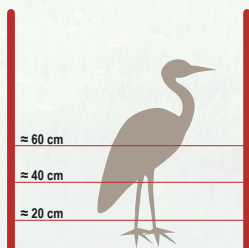
Płot elektryczny dla dużych psów  
Zalecenie: zestaw hobbystyczny, plecionka



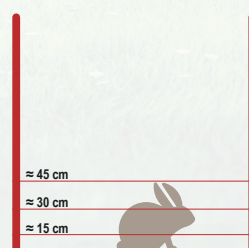
Płot elektryczny dla małych psów  
Zalecenie: zestaw hobbystyczny, plecionka



Płot elektryczny dla kotów  
Zalecenie: zestaw hobbystyczny, plecionka

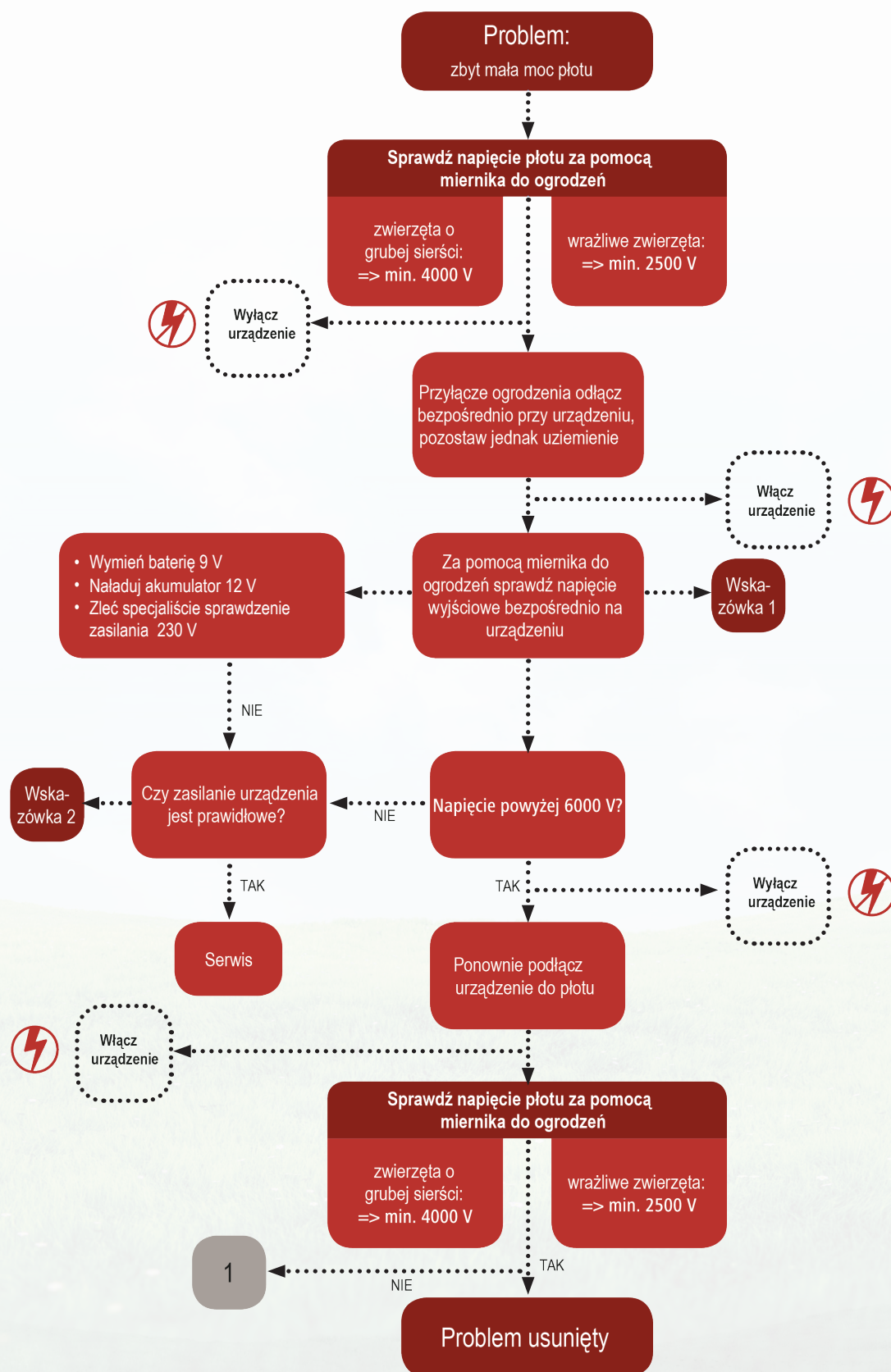


Płot elektryczny do ochrony przed czaplami  
Zalecenie: zestaw hobbystyczny, plecionka



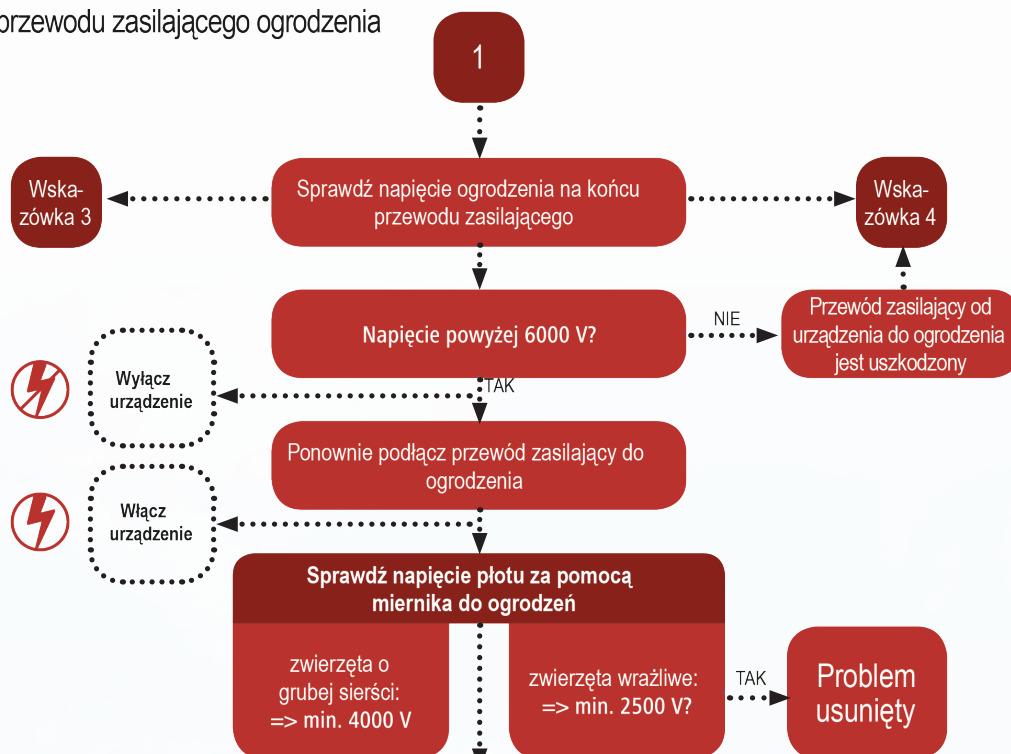
Płot elektryczny dla zajęcy i królików  
Zalecenie: siatka dla królików, plecionka

## KONTROLA ELEKTRYZATORÓW OGRODZENIOWYCH



## KONTROLA PRZEWODU ZASILAJĄCEGO OGRODZENIA ORAZ KONTROLA UZIEMIENIA

Kontrola przewodu zasilającego ogrodzenia



Kontrola ogrodzenia i uziemienia

