



## *Sposoby na kleszcza*

## Tematy

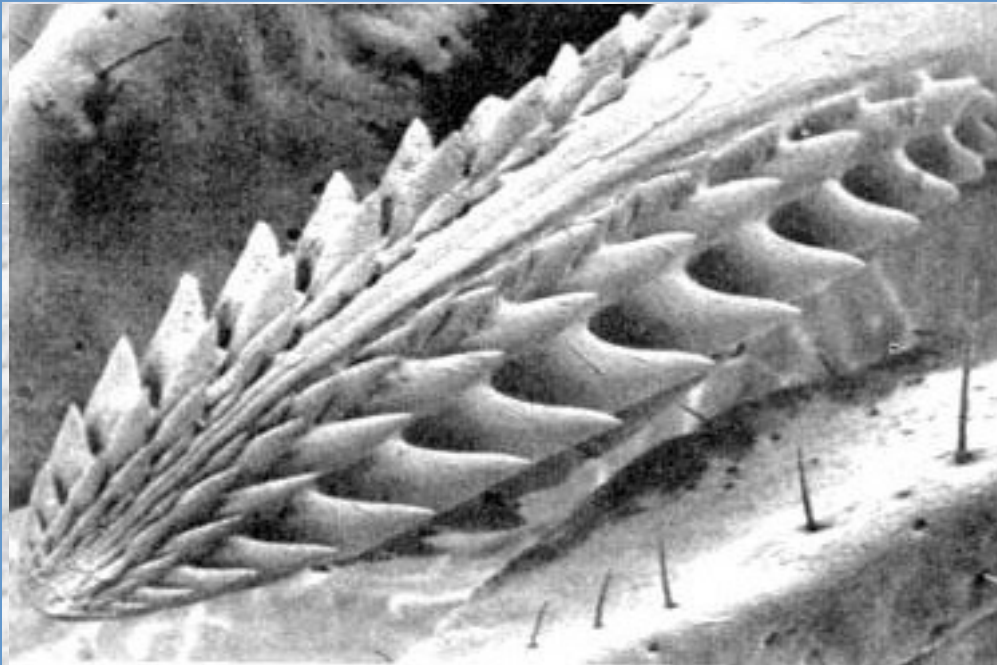
- Jak poluje kleszcz
- Dlaczego ochrona jest tak ważna
- Kogo i jak można chronić
  - Ubiór, repelenty, zwierzęta
- Odstraszacze – jak nie dać się złapać
  - Przegląd repelentów
  - Impregnaty do ubrań
  - Środki ochrony dla zwierząt
- Usuwanie – jak pozbyć się drania
  - Przegląd narzędzi do usuwania
- Ogród – jak utrudnić życie kleszczom

## Jak poluje kleszcz

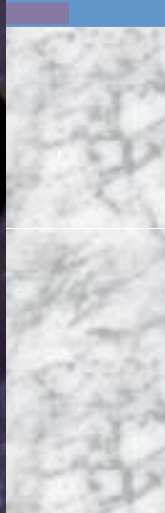
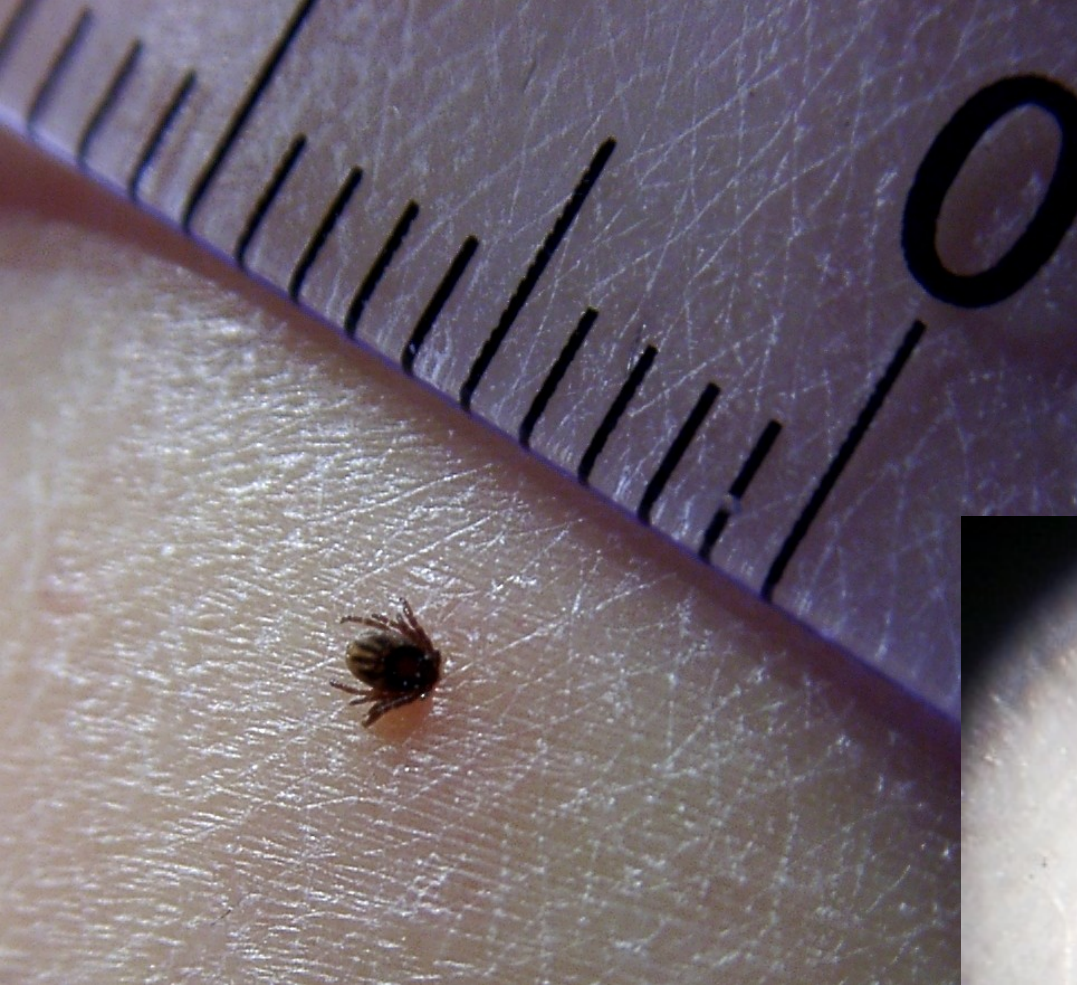
- Kleszcze przebywają na polanach, łąkach, w parkach, przy ścieżkach leśnych. Wszędzie tam, gdzie mogą przebywać ich typowe ofiary czyli zwierzęta.
- Żerują głównie do wysokości ok. 1 metra.
- Wyczuwają zmianę temperatury otoczenia, dwutlenek węgla, amoniak, składniki potu, zmianę nasłonecznienia.
- Są bardzo dobrze wyposażone do łowów i cierpliwe – w oczekiwaniu na posiłek potrafią spędzić nawet kilka lat.
- Mają specjalne „haczyki” które utrudniają łatwe pozbycie się pasożyta.



## Aparat gębowy kleszcza







Kleszcze



## Dlaczego ochrona jest tak ważna

- Kleszcze przenoszą wiele chorób. Kontakt z nimi może stanowić poważne zagrożenie dla naszego zdrowia.
  - Np.: Borelioza, Babesjoza, Bartonella, Yersinia, Mykoplasma, Kleszczowe zapalenie mózgu i opon mózgowych (KZM)
  - W sumie nie wiadomo co jeszcze mogą nam „podarować”...
- Warto zadać sobie odrobinę trudu – ta namiastka wysiłku zmniejsza szansę na kontakt z kleszczem, a koszt jest naprawdę niewielki.



## Kogo i jak można chronić

### ➤ Ochrona ludzi

- Odpowiedni ubiór
- Stosowanie odstraszaczy
- Zabezpieczenie odzieży

### ➤ Zwierzęta

- Obroże (kleszcze i pchły)
- Środki stosowane na skórę (kleszcze i pchły)

### ➤ Otoczenie

- Jak zadbać o ogród

## Jak się ubrać

- Odpowiedni ubiór – najprostsze możliwe działanie
  - Długie nogawki, długie rękawy, nakrycie głowy
  - Ogólnie – jak najmniej odkrytej skóry (np.: nogawki spodni wkładamy w skarpety)
  - Ciemne kolory sprawiają, że jesteśmy mniej widoczni, kleszcze są mniej „chętne do ataku”
  - Jednak jasne kolory dają szansę szybciej dostrzec je na ubraniu, i od razu usunąć



## Środki odstraszające

### ➤ Dodatkowo czyli repelenty

- Zastosowanie środków odstraszających – jako bonus nie będą nas atakować komary 😊
- Stosowanie impregnatów do ubrań – kolonie, obozy itp...

### ➤ Zalety:

- Cena – zdecydowanie niższa niż koszt badań czy leczenia
- Łatwość użycia

### ➤ Wady

- Stosunkowo krótki czas ochrony – najczęściej podawany jest czas ochrony przed komarami, ochrona przed kleszczami jest często o połowę krótsza

## Zwierzęta – pamiętajmy o nich

- Każdy, kto idzie z nami do lasu czy parku powinien być zabezpieczony!
  - Psy, które z nami spacerują, czy koty, które zwiedzają okolicę są co najmniej tak samo narażone na kontakt z kleszczem... jeśli nie bardziej
  - Niedokładne zabezpieczenie lub jego brak może stanowić bezpośrednie zagrożenie zarówno dla zwierzaka jak i dla nas
  - Często konieczne jest stosowanie kilku środków, np. obroża, oraz krople

## Odstraszanie – jak nie dać się złapać

- Jest wielu producentów środków odstraszających
- Dostępność ochrony zarówno dla dorosłych jak i dzieci
- Różne środki aktywne w preparatach
- Do nabycia w aptece, supermarkecie, internecie
- Stosunkowo niska cena preparatów



## Przegląd repelentów dla ludzi - czynniki aktywne

- DEET – do stosowania na ciało
  - Meta – NN – dietylotoluamid
  - NN – dietyl – meta - toluamid
  - Dietylo – 3 – metylobenzoamid
  - Butane – propane – iso – butane
- Pikarydyna – do stosowania na ciało
  - Ikarydyna, pikaridin, ikaridin, KRB 3023
- IR 3535 – do stosowania na ciało
  - etyl butyloacetyl-aminopropionate
- Permentyna – impregnacja ubrań
  - Permentin, phermentin

## S.C. Jonhson – Autan

nazwa	<b>Autan protencion plus</b>	<b>Autan protencion plus</b>	<b>Autan Family</b>
czynnik aktywny	pikarydyna	pikarydyna	pikarydyna
zawartość %	<b>20%</b>	16%	<b>10%</b>
rodzaj	spray	atomizer	mleczko, spray
pojemność	100ml	100ml	100ml
od jakiego wieku			od lat 2, od lat 6
dostępność	sklep, apteka	sklep, apteka	sklep, apteka
orientacyjna cena	15,00 zł	15,00 zł	15,00 zł



## S.C. Johnson - Off

nazwa	Off	Off Active
czynnik aktywny	DEET	DEET
zawartość %	15%	<b>30%</b>
rodzaj	spray	spray
pojemność	100ml	100ml
dostępność	sklep, apteka	sklep, apteka
orientacyjna cena	12,00 zł	15,00 zł





## Bross

nazwa	<b>Bros</b>	<b>Bros</b>
czynnik aktywny	IR 3535	NN - dietylo-m-toluamid
zawartość %	<b>10%</b>	12%
rodzaj	krem	spray
pojemność	50ml	90ml
od jakiego wieku	od 3 lat	n/d
dostępność	sklep	sklep
orientacyjna cena	5,00 zł	8,00 zł



## Mugga

producent	<b>Mugga Polska (MA)</b>	
nazwa	Mugga Spray	Mugga Roll-on
czynnik aktywny	DEET	DEET
zawartość %	9,4%	20%
rodzaj	dozownik	roll-on (kulka)
pojemność	75ml	50ml
dostępność	internet	internet
orientacyjna cena	21,00 zł	24,00 zł
dzieci	n/d	n/d

<http://www.mugga.pl/>  
[www.allegro.pl](http://www.allegro.pl)



# Ziolołek

nazwa	Sio	Sio Active
czynnik aktywny	IR 3535	IR 3535
zawartość %	<b>10%</b>	<b>20%</b>
rodzaj	atomizer	atomizer
pojemność	100ml	100ml
od jakiego wieku	<b>od 1 miesiąca</b>	n/d
dostępność	sklep, apteka	sklep, apteka
orientacyjna cena	10,00 zł	10,00 zł





## S-lab, Emo Farm

producent	<b>s-lab</b>	<b>Emo Farm</b>
nazwa	<b>100p</b>	<b>A Sio!</b>
czynnik aktywny	DEET	DEET
zawartość %	nie podano	
rodzaj	spray	spray
pojemność	100ml	75ml
od jakiego wieku	nie podano	n/d
dostępność	sklep, apteka	sklep
orientacyjna cena	10,00 zł	b/d



# Ziaja

nazwa	<b>Anty Bzz</b>	<b>Anty Bzz Dzieci</b>
czynnik aktywny	IR 3535	IR 3535
zawartość %	10%	7%
rodzaj	atomizer	atomizer
pojemność	100ml	100ml
od jakiego wieku	n/d	od 1 roku życia
dostępność	sklep	sklep
orientacyjna cena	8,00 zł	8,00 zł



# Impregnaty

Nazwy:	Repel Insect Hartowanie - Repel Trempage
	Repel Insect Ubrania
	BIOVECTROL Material
	Insect Ecran Ubrania
Czynnik aktywny	Permentyna
ochrona	5-6 myć (pranie w chłodnej wodzie)
pojemność	100ml
dostępność	internet
<a href="http://www.boutique-sante-voyage.eu/">http://www.boutique-sante-voyage.eu/</a>	
cena	9 - 10 Euro
rodzaj	spray (4%), koncentrat (8%)
<b>Nie stosować u dzieci poniżej 3 roku życia</b>	





# Przegląd repelentów dla zwierząt - czynniki aktywne

## ➤ **Obroże**

- diazinon
- flumetryna
- imidaklpryd
- permentyna
- propoksur
- pyriprofyksen

## ➤ **Krople**

- diazinon
- fipronil
- imidaklopryd
- permentyna
- pyriprofyksen

## ➤ **Spray**

- chlorpriphos
- cyromazine
- fipronil
- permentyna

# Obroże

producent	Bayer	Beaphar	Dr Seidl
nazwa	Bayer Kiltix	Beaphar Protecto Plus	<b>Sabunol Obroża</b>
czynnik aktywny	4,5 g propoksuru	3,6 g diazinon	imidaklpryd
czynnik aktywny	1,013 g flumetryny		pyrioksyfen
czynnik aktywny			permetryna
ochrona		5 m-cy	4 m-ce
dostępność	internet, weterynarze, sklepy z art. dla zwierząt		
orientacyjna cena	od 10zł do 75 zł zależnie od marki i długości obroży		



# Krople

producent	Beaphar	Dr Seidl	Fiprex
nazwa	Beaphar Flea Droops	Sabunol Krople	<b>Fiprex Krople L</b>
czynnik aktywny	diazinon 275 mg	25,0% trans-permetryny	1ml zawiera 75 mg fipronilu
czynnik aktywny		8,0% imidaklopydu	
czynnik aktywny		2,0% pyriproksyfenu	
ochrona		4 tygodnie	3-5 tygodni
dostępność	internet, weterynarze, sklepy z art. dla zwierząt		
orientacyjna cena	od 6zł do 35zł - zależnie od masy ciała (no i oczywiście marki)		





## Spray

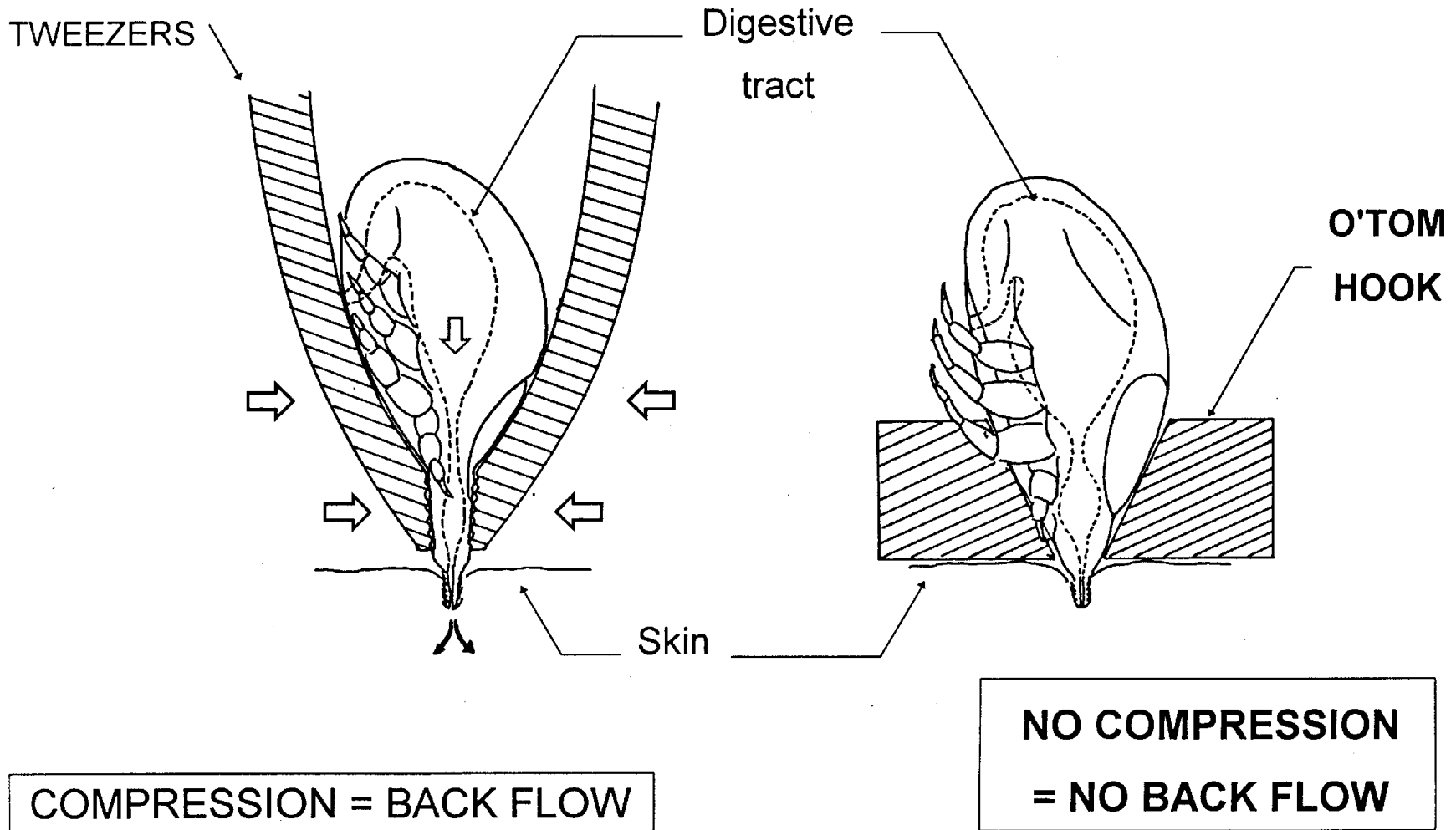
producent	Beaphar	Fiprex	Frontline	PESS
nazwa	Beaphar Protecto Plus	Fiprex Spray	Frontline	Muszka
czynnik aktywny	0,4 % chlorpriphos	0,5% fipronil	0,25% fipronil	0,25% permentyna
czynnik aktywny	1,0% cyromazine			
ochrona	6 m-cy	3-5 tygodni	3-5 tygodni	1 tydzień
pojemność	400ml	100ml	100ml, 250ml	250ml
dostępność	internet, weterynarze, sklepy z art. dla zwierząt			
orientacyjna cena	od 10 zł w górę - zależnie od masy ciała (no i oczywiście marki)			



## Usuwanie – jak pozbyć się drania

- Wyciągamy ruchem obrotowym
  - Wyrwanie „na siłę” może urwać kleszcza, jeśli jest już dobrze wgryziony
- Możliwie najmniej drażnimy kleszcza
  - NIE ściskamy, smarujemy, wyciskamy itp. itd.
- NIE usuwamy rękami (poza drażnieniem kleszcza przez niewidoczne ranki na skórze mogą przedostać i się np. bakterie)
- Są specjalnie narzędzia przeznaczone do usuwania kleszczy
- Pęseta – TYLKO jeśli nie ściśnie kleszcza

# Ucisk na kleszcza i jego konsekwencje





# Antykleszcz

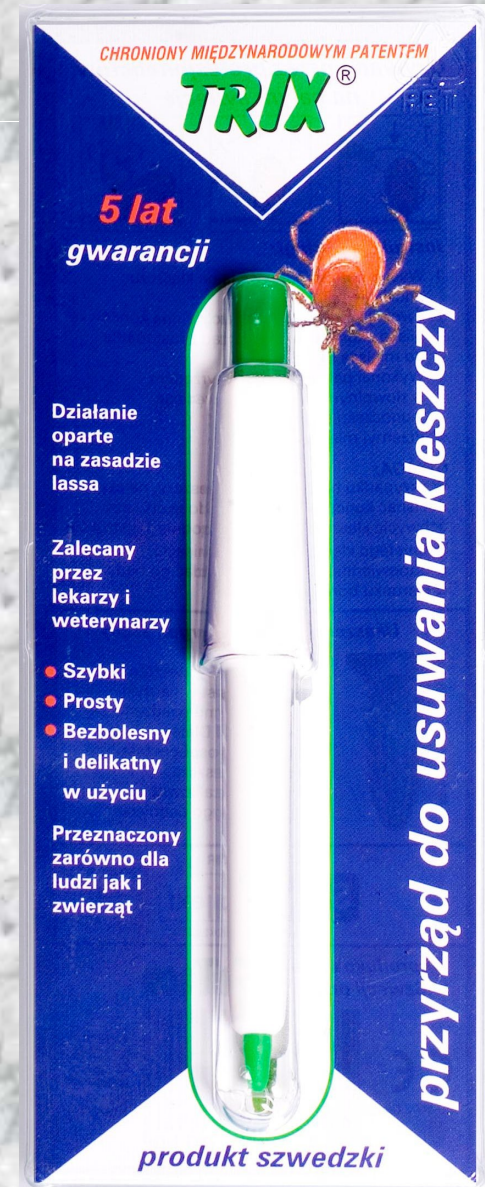
## Sposób użycia:

2. Wcisnąć gumowy tłok do oporu.
3. Przyłożyć końcówkę do ciała w miejscu wczepienia się kleszcza.
4. Docisnąć przyrząd do ciała utrzymując docisk, powoli odciągać tłok do odpowiedniej pozycji. Miejsce ukąszenia powinno znajdować się w centralnej części przyłożenia końcówki.
5. Przytrzymać przyrząd w tej pozycji około 10 - 15 sekund, w razie potrzeby powtórzyć zabieg.
6. Zdezynfekować miejsce.
7. Końcówkę przyrządu przemywać wodą z mydłem, zdezynfekować środkiem odkażającym.



## Trix

- Wsuń pętelkę i umieść ją na kleszczu możliwie najbliżej skóry. Przybliż zieloną końcówkę do kleszcza i do skóry. Zwolnij przycisk.
- Trzymając zieloną końcówkę blisko skóry, skieruj przyrząd prostopadle do miejsca ukąszenia. Wykonaj między palcami obrót przyrządem w dowolnym kierunku, wykręcając jednocześnie kleszcza.
- Przemyj miejsce ukąszenia.

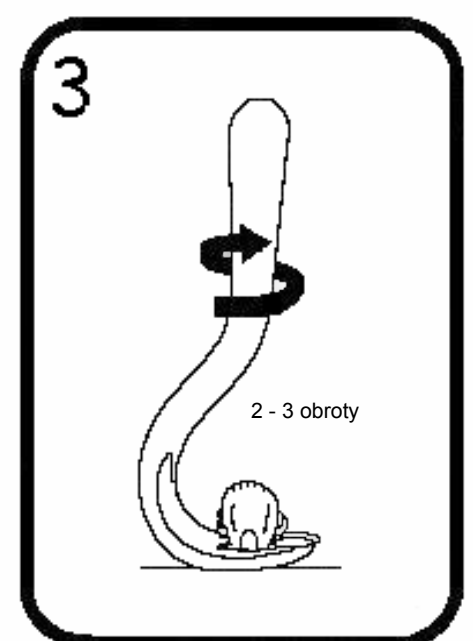
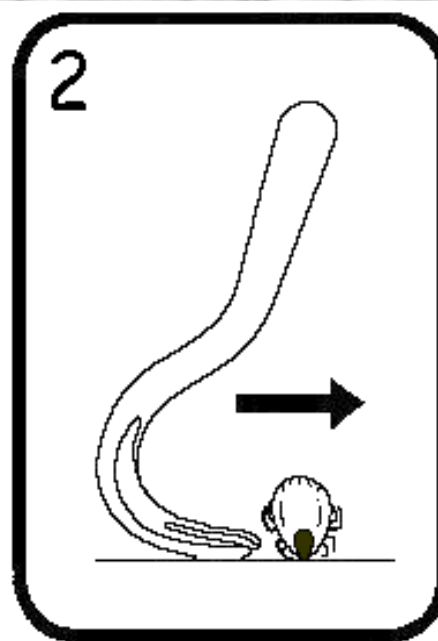
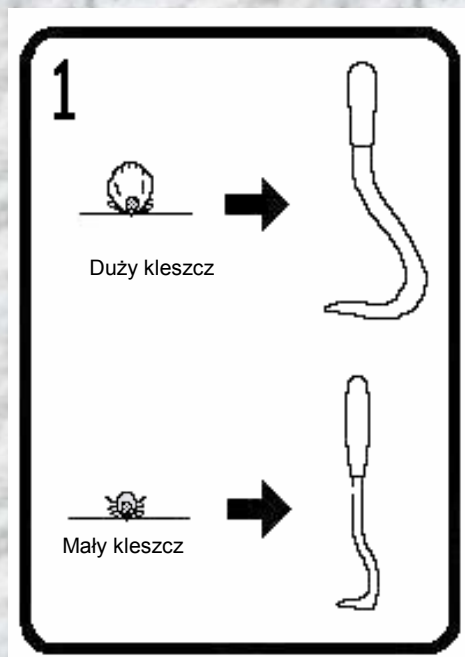
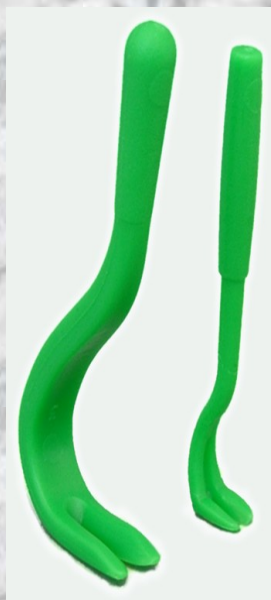




## Tick Twister® - Kleszczołapki

Zdobywca nagrody DeZooFa 2005– jako najlepsze narzędzie do usuwania kleszczy.

Budowa to uchwyt i dwa ząbki. Ząbki wsuwa się między skórę a kleszcza (jak najbliżej skóry). Aby wykręcić pasożyta należy bardzo lekko unieść haczyk i 2-3 razy przekręcić uchwyt. Miejsce zdezynfekować.





## Ogród- naturalne metody

- Koszenie trawy
  - Często – kleszcze wolą łąki, czyli wyższą trawę
  - Usuwanie skoszonej trawy – usunięcie ew. kleszczy, oraz jaj
- Utrudnianie pobytu zwierzynie – pokarmowi kleszczy
  - Płoty itp.
- Naturalni wrogowie: perliczki, kury
- Czosnek
- Stosowanie „pułapek”
  - np. rurki z małym wacikiem w środku, który został nasączony środkiem kleszczobójczym i wysuszony
- Stosowanie oprysków – głównie środki na bazie permentyny

# Ogród – środki chemiczne



## Podziękowania

### ➤ Port' Ouvert'

- Importer i dystrybutor Tick Twister
- <http://handel.portouvert.pl/>



### ➤ Skand Projekt

- Producent Trix'a
- <http://www.skandprojekt.pl/>



### ➤ Janpol

- Producent Antykleszcza
- <http://www.janpol.home.pl/>



### ➤ Mugga

- Środki odstraszające Mugga
- <http://www.mugga.pl/>





I to już koniec 😊