

PL  
Instrukcja obsługi  
**Ostrzałki do łańcucha tnącego**  
**Faworyt SF 180**

Przed uruchomieniem zapoznaj się z instrukcją obsługi.



Wyprodukowano w CHRL

BHU A.Krysiak  
ul Rolna 6, 62-081 Baranowo  
tel. 061 650 75 30; serwis: 061 650 75 39, części zamienne 061 650 75 34  
fax 061 650 75 32;

*Instrukcja oryginalna – wydanie trzecie, czerwiec 2011*

**Przed uruchomieniem przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia!**



**UWAGA!** Przy użytkowaniu narzędzi elektrycznych należy przestrzegać podanych poniżej podstawowych środków bezpieczeństwa, zabezpieczających przed porażeniem prądem elektrycznym, zranieniem i pożarem. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia elektrycznego należy się zastosować do wszystkich tych zasad bezpieczeństwa; zasady bezpieczeństwa należy starannie przechowywać. Przekazuj tę instrukcję każdemu kolejnemu właścicielowi urządzenia, aby zawarte w niej informacje były zawsze dostępne dla osób używających urządzenia.

### Zasady bezpieczeństwa

Ten rozdział zawiera podstawowe przepisy bezpieczeństwa dotyczące pracy z elektryczną ostrzarką do łańcuchów.



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia uważnie przeczytaj tę instrukcję obsługi.

### Zasady bezpieczeństwa / symbole na urządzeniu



- 1 Przeczytaj instrukcję obsługi urządzenia i stosuj się do niej!
- 2 Niebezpieczeństwo zranienia! Noś osobiste wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, okulary ochronne, naszniki i kask.
- 3 Niebezpieczeństwo skaleczenia! Noś odporne na przecięcie rękawice.
- 4 Niebezpieczeństwo zranienia przez obracające się narzędzie! Trzymaj ręce w bezpiecznej odległości.
- 5 Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym! Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych i napraw wyjmij wtyczkę z gniazdka.

Klasa zabezpieczenia II

 Maszyn elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.

### Symbole w instrukcji obsługi



**Symbol niebezpieczeństwa z informacjami na temat ochrony osób i zapobiegania szkodom materialnym.**



Znak nakazu (w miejscu wykrzyknika objaśnienie nakazu) z informacjami na temat zapobiegania szkodom.



Znak informacyjny ze wskazówkami ułatwiającymi posługiwanie się urządzeniem.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa



Aby wykluczyć zranienia i szkody rzeczowe, przeczytaj poniższe zasady bezpieczeństwa:

### Bezpieczeństwo elektryczne

- Uważaj, by napięcie sieciowe było zgodne z danymi znajdującymi się na tabliczce znamionowej.
- Chroń urządzenie przed wodą i wilgocią. Urządzenie nie może być wilgotne ani pracować w wilgotnym otoczeniu.
- Przed każdym użyciem sprawdzaj, czy urządzenie i przewód zasilający oraz wtyczka nie są uszkodzone. Unikaj kontaktu części ciała z uziemionymi częściami.
- We wnętrzu urządzenia znajdują się części tworzące iskry. Nie używaj urządzenia w pobliżu palnych cieczy lub gazów. Nieprzestrzeganie tej wskazówki pociąga za sobą niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.
- Przekrój żyły kabla przedłużacza musi wynosić co najmniej 1,0 mm<sup>2</sup>. Przed użyciem zawsze odwijaj kabel z bębna kablowego. Zawsze sprawdzaj, czy kabel nie jest uszkodzony.
- Na dworze używaj tylko dopuszczonych do używania na dworze przedłużaczy.
- Uszkodzonych kabli, złączy i wtyczek względnie niezgodnych z przepisami przewodów zasilających nie wolno używać. W przypadku uszkodzenia lub przecięcia kabla sieciowego natychmiast wyciągnij wtyczkę z gniazdka.

### Praca z urządzeniem

- Ze względów bezpieczeństwa urządzenie nie może być używane przez dzieci i osoby młodociane poniżej 16 roku życia oraz przez osoby nie znające instrukcji obsługi.
- Podczas pracy zawsze noś odpowiednią odzież roboczą i wyposażenie ochronne:
  - Nie zakładaj obszernych ubrań ani biżuterii, mogą one zostać pochwycone przez ruchome części urządzenia.
  - Jeżeli masz długie włosy, noś nakrycie głowy.
  - Zakładaj okulary ochronne. Nienoszenie okularów ochronnych może wywołać zranienie oczu przez iskry lub cząstki pyłu ściernego.
  - Podczas pracy z łańcuchem pilarki noś rękawice ochronne, aby uniknąć skaleczeń.
  - Noś maskę przeciwpyłową, aby nie wdychać cząstek pyłu ściernego.
  - Podczas pracy na dworze zalecane jest przeciwpoślizgowe obuwie.
- Uważaj, aby w pobliżu miejsca pracy nie przebywali żadeni inni ludzie ani zwierzęta. Nie pozwalaj innym osobom dotykać urządzenia ani kabla. Zwróć szczególną uwagę na bezpieczeństwo dzieci.
- Nie pracuj z urządzeniem, jeżeli jesteś zmęczony albo jeżeli piłeś alkohol czy przyjmowałeś tabletki. Zawsze dostatecznie wcześniej rob przerwy na odpoczynek.
- Aby zapewnić sobie bezpieczną pracę, przykręć urządzenie do równego i stabilnego stołu warsztatowego.
- Utrzymuj porządek w miejscu pracy. Nie zostawiaj narzędzi, przedmiotów ani kabli w najbliższym otoczeniu miejsca pracy. Zapewnij wystarczające oświetlenie.
- Przed włączeniem urządzenia zdejmij klucze nastawcze i klucze do śrub.
- Regularnie kontroluj kabel.

Wszystkie części i elementy ochronne, takie jak szyba osłonowa, muszą być

prawidłowo zamontowane i spełniać wszelkie warunki konieczne do zapewnienia nienagannej pracy urządzenia. Uszkodzone części muszą być naprawiane lub wymieniane na nowe zgodnie z regułami fachu przez autoryzowane warsztaty, o ile w instrukcji obsługi nie podano inaczej.

Nie używaj urządzeń, w których niesprawny jest wyłącznik.

- Nie pracuj uszkodzonym, niekompletnym lub przebudowanym bez zgody producenta urządzeniem. Przed użyciem sprawdź bezpieczeństwo urządzenia, a szczególnie przewód elektryczny oraz wyłącznik.
- Przy pracy zapewnij sobie stabilną postawę. Unikaj anormalnych pozycji ciała i zachowuj równowagę.
- Uważaj, by wyłącznik-wyłącznik był wyłączony podczas wkładania wtyczki do gniazdka prądowego.
- Gdy urządzenie pracuje, trzymaj ręce z daleka od ściernicy i zębów łańcucha. Nie przesuwaj łańcucha ręką. Niebezpieczeństwo zranienia.
- Nigdy nie wkładaj palców między ściernicę i podstawę narzędzia albo między ściernicę i tarczę ochronną. Niebezpieczeństwo zmiżdżenia.
- Pracuj tylko w podanym zakresie mocy. Nie działaj dużą siłą na ściernicę. Nie używaj urządzeń o małej mocy do wykonywania ciężkich prac. Nie używaj narzędzi do celów, do których nie są one przeznaczone.
- Podczas ostrzenia łańcuch ulega nagrzaniu. Nie dotykaj ostrzonej strony, niebezpieczeństwo oparzenia.
- Zawsze obserwuj maszynę i obrabiany przedmiot. Nigdy nie używaj maszyny, jeżeli brakuje Ci koncentracji i nie możesz się skupić. Nigdy nie używaj maszyny, jeżeli jesteś pod wpływem alkoholu lub tabletek.
- Starannie przestrzegaj zawartych w niniejszej instrukcji obsługi wskazówek dotyczących konserwacji, kontroli i serwisowania ostrzałki
- Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę kabla prądowego z gniazdka,
  - gdy nie używasz urządzenia,
  - przed wykonaniem prac z zakresu czyszczenia i konserwacji,
  - przed wymianą ściernicy,
  - jeżeli kabel elektryczny jest uszkodzony albo splątany,
  - jeżeli słyszysz nietypowe odgłosy.
- Wszelkie prace konserwacyjne, które nie są podane w niniejszej instrukcji obsługi, mogą być wykonywane tylko przez specjalistyczny serwis.
- Urządzenie elektryczne może być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka. To urządzenie elektryczne spełnia obowiązujące przepisy bezpieczeństwa. Naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowany elektryk przy użyciu oryginalnych części zamiennych, w przeciwnym razie może dojść do wypadku.
- Stosuj tylko zalecone w niniejszej instrukcji obsługi części zamienne. Używanie innych niż podane narzędzi może grozić zranieniem.
- Szybę ochronną należy regularnie ustawiać, aby skompensować zużycie tarczy.
- Przed użyciem kontroluj szybę ochronną; nie używaj połamanych, spękanych czy inaczej uszkodzonych produktów. Jeżeli tarcza ścierna jest zużyta na tyle, że nie jest możliwe dostawienie szyby ochronnej względnie ustawienie ostrzarki, wymień tarcze.

### **Zachowaj staranność przy obchodzeniu się z urządzeniem**

- Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka, ciągnąc za kabel. Chroń kabel przed gorącym, olejem i ostrymi krawędziami.

- Dbaj o to, by urządzenie było czyste, umożliwi Ci to wydajniejszą i bezpieczniejszą pracę. Przestrzegaj przepisów konserwacji wskazówek dotyczących wymiany narzędzi
- Dbaj o to, by uchwyty były suche oraz czyste i nie były zanieczyszczone olejem ani smarem.
- Przechowuj urządzenie w suchym, zamkniętym i niedostępnym dla dzieci miejscu. Ściernice należy przechowywać i stosować zgodnie z instrukcjami producenta.

### Opis działania

Przed uruchomieniem ostrzarkę należy zamontować na podstawie roboczej. Jest ona napędzana silnikiem elektrycznym. Kąt ostrzenia można wygodnie regulować przy pomocy tarczy obrotowej. Prowadnica łańcucha jest wyposażona w ustawiany zderzak. Ostrzenie odbywa się przez przechylenie obudowy ostrzarki.

Do ochrony użytkownika służy szyba ochronna.

Funkcje elementów urządzenia są podane w poniższym opisie.

### Przeznaczenie

Ostrzarka jest przeznaczona do ostrzenia dostępnych w handlu łańcuchów do pilarek.

Urządzenie nie jest przeznaczone do jakichkolwiek innych zastosowań (np. ostrzenia z użyciem chłodziwa, szlifowania innych narzędzi lub szkodliwych dla zdrowia materiałów, takich jak azbest).

Urządzenie jest przeznaczone do amatorskich prac w gospodarstwie domowym.

Nie jest ono przeznaczone do stałego stosowania w celach zarobkowych.

Urządzenie może być używane tylko przez osoby dorosłe. Osoby młodociane powyżej 16 roku życia mogą używać urządzenia tylko pod nadzorem.

Producent nie odpowiada za szkody wywołane niezgodnym z przeznaczeniem użytkowaniem lub nieprawidłową obsługą urządzenia.

### Uruchamianie



**Podczas pracy z urządzeniem i łańcuchem pilarki zawsze noś osobiste wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, okulary ochronne, nauszники, nakrycie głowy i odporne na przecięcie rękawice. Stosuj tylko oryginalne części. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności i prac przy pilarence łańcuchowej wyjmij wtyczkę z gniazdka sieci elektrycznej. Niebezpieczeństwo zranienia!**

### Zawartość opakowania

Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy jest ono kompletne

Prawidłowo posegreguj i usuń materiały opakowania.

### Ustawianie

1. Ustaw urządzenie na stabilnym i równym podłożu. Zapewnij sobie dość miejsca do pracy i uważaj, żeby nie zagrażać innym osobom.

2. Zamocuj urządzenie dwoma śrubami do podstawy roboczej. Ostrzałka i tarcza obrotowa z elementem mocującym łańcuch muszą wystawać poza krawędź stołu.

### Ustawianie szyby ochronnej

1. Poluzuj śruby mocujące szyby ochronnej

2. Ustaw szybą ochronną (patrz rysunek w taki sposób, żeby jej odległość od ściernicy nie była większa niż 2 mm.

3. Dokręć śruby mocujące.

## Praca z urządzeniem



**Urządzenie wolno włączyć dopiero po jego pewnym przymocowaniu do podstawy roboczej. Stosuj tylko zalecane w niniejszej instrukcji obsługi części zamienne. Przed użyciem sprawdź ściernicę: nie używaj połamanych, spękanych czy inaczej uszkodzonych tarcz**



Noś osobiste wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, okulary ochronne, nauszники i kask.



Noś odporne na przecięcie rękawice.



Gdy urządzenie pracuje, trzymaj ręce z daleka od ściernicy i zębów łańcucha. Nie przesuwaj łańcucha ręką. Niebezpieczeństwo zranienia.

## Włączanie i wyłączanie



Uważaj, żeby napięcie sieci elektrycznej było zgodne z tabliczką znamionową znajdującą się na urządzeniu. Uważaj, by włącznik-wyłącznik był wyłączony (położenie „0”) przy wkładaniu wtyczki do gniazdka sieciowego.



Podłącz urządzenie do sieci elektrycznej.

1. Aby włączyć urządzenie, naciśnij włącznik-wyłącznik (położenie „I”), urządzenie zaczyna pracować
2. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij włącznik-wyłącznik (położenie „0”), urządzenie wyłącza się.



Tarcza obraca się jeszcze przez jakiś po wyłączeniu urządzenia. Niebezpieczeństwo zranienia.

## Próba działania:

Przed pierwszym rozpoczęciem pracy i po każdej wymianie ściernicy sprawdzaj działanie urządzenia przez 30 sekund bez obciążenia. Natychmiast wyłącz urządzenie, jeżeli tarcza pracuje nierówno, występują silne wibracje albo słychać anormalne odgłosy.

## Montaż urządzenia

1. Należy wyjąć wszystkie części z opakowania (przed montażem)



2. Przełożyć długą śrubę przez otwór podstawy roboczej, ostrzałkę i drugą stronę podstawy roboczej



3. Założyć podkładkę i nakrętkę



4. Użyć klucza w celu dokręcenia nakrętki



Nie zdejmować kulki ustalającej kąt ostrzenia, po wyjęciu ciężko ją ponownie zamocować



### Ostrzenie łańcucha pilarki



**Nieprawidłowo naostrzony łańcuch zwiększa niebezpieczeństwo odrzutu pilarki! Zachowaj prawidłowy kąt ostrzenia i minimalne wymiary łańcucha. Nieprzestrzeganie powyższych wskazówek grozi wypadkiem przy używaniu łańcucha.**

### Montaż łańcucha:

1. Włóż łańcuch do prowadnicy (rys. 6) tak, by ogniwa tnące były skierowane do tarczy.
2. Zamocuj przeznaczone do naostrzenia ogniwo łańcucha używając zderzaka i śruby mocującej (rys.7).

### Ustawianie kąta ostrzenia

3. Poluzuj śrubę unieruchamiającą na dolnej stronie urządzenia.
4. Przy pomocy tarczy obrotowej ustaw prawidłowy kąt ostrzenia 30° (rys. 8).
5. Dokręć śrubę unieruchamiającą (rys. 9)

### Regulacja zderzaka pionowego i zderzaka

6. Ustaw zderzak pionowy przy pomocy śrub nastawczej (rys. 10).
7. Przy pomocy śruby nastawczej zderzaka możesz dosuwać krawędź tnącą ogniwa łańcucha do tarczy.

### Ostrzenie:

8. Odchyl obudowę ostrzarki do tyłu i włącz urządzenie (rys.12) (zobacz „Włączanie i wyłączanie”).
9. Delikatnie naciskając uchwyt ostrz zęb tnący (rys.11)
10. Aby przesunąć łańcuch, wyłącz urządzenie. Poluzuj śrubę unieruchamiającą i zamocuj następne przeznaczone do naostrzenia ogniwo łańcucha używając zderzaka i śruby mocującej.

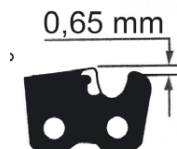
### Wskazówki dotyczące ostrzenia



- Tnącymi częściami łańcucha są ogniwa tnące, złożone z zęba tnącego i wypustu ograniczającego głębokość cięcia. Różnica wysokości między tymi dwoma elementami określa głębokość ostrzenia.
- Najpierw naostrz zęby jednej strony. Teraz zmień kąt ostrzenia i naostrz zęby drugiej strony.
- Po naostrzeniu wszystkie ogniwa tnące muszą mieć jednakową długość i szerokość.
- Po każdym trzecim ostrzeniu należy sprawdzić głębokość ostrzenia (ogranicznik



głębokości) oraz doszlifować ząb pilnikiem płaskim (rys. 13). Ogranicznik głębokości powinien być niższy od zęba tnącego o ok. 0,65 mm. Po odsunięciu pilnika należy nieco zaokrąglić ogranicznik głębokości do przodu.



- Łańcuch jest zużyty i musi zostać wymieniony na nowy, gdy pozostający wymiar zęba wynosi 4 mm.
- Szybę ochronną należy regularnie ustawiać, aby skompensować zużycie tarczy.

### Konserwacja i oczyszczanie



Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności i prac przy urządzeniu wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego.



**Prace, które nie zostały opisane w tej instrukcji obsługi, należy zlecać specjalistycznemu serwisowi. Stosuj tylko oryginalne części. Przed wszelkimi pracami konserwacyjnymi i oczyszczaniem zaczekaj, aż urządzenie wystygnie. Niebezpieczeństwo oparzenia!**

Przed każdym użyciem sprawdzaj, czy urządzenie nie wykazuje widocznych braków, takich jak np. luźne, zużyte lub uszkodzone części, oraz czy śruby i inne części urządzenia są dobrze dokręcone względnie zamocowane.

Dokładnie sprawdzaj w szczególności tarcze.

Uszkodzone części wymieniaj na nowe.

### Oczyszczanie



Nie stosuj żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników.

Substancje chemiczne mogą nieodwracalnie uszkodzić wykonane z tworzywa sztucznego części urządzenia. Nigdy nie myj urządzenia pod bieżącą wodą.

- Po każdym użyciu dokładnie oczyść urządzenie. Przedłużasz w ten sposób jego żywotność i zapobiegasz wypadkom.
- Oczyść szczeliny wentylacyjne i powierzchnię urządzenia pędzlem lub szmatką.

### Wymiana tarczy



Upewnij się, że podana na ściernicy prędkość obrotowa jest równa albo większa od znamionowej prędkości obrotowej urządzenia.

Upewnij się, że wymiary ściernicy pasują do urządzenia.



Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę kabla prądowego z gniazdka. Zaczekaj, aż urządzenie wystygnie.



Do wymiany tarczy użyj dostarczonych z urządzeniem narzędzi (patrz rys.1, 2, 3, 4, 5)

1. Odkręć obudowę ostrzarki. W tym celu wykręć śrubę mocującą, podkładki i nakrętkę.
2. Aby zdemontować szybę ochronną, odkręć obie śruby mocujące z podkładkami.
3. Odkręć pokrywę tarczy, odkręcając śrubą mocującą.
4. Włóż bolec blokujący do otworu w spodniej stronie obudowy, aby unieruchomić wrzeciono.
5. Poluzuj śrubę z łbem sześciokątnym i odkręć nakrętkę, zewnętrzny kołnierz i ściernicę.
6. Zamontuj nową ściernicę, pokrywę, szybę ochronną i obudowę ostrzarki w odwrotnej kolejności kroków.
7. Ustaw szybę ochronną (zobacz rozdział. Uruchamianie”).
8. Próba działania: Przed pierwszym rozpoczęciem pracy i po każdej wymianie tarczy sprawdzaj działanie urządzenia przez 30 sekund bez obciążenia. Natychmiast wyłącz urządzenie, jeżeli tarcza pracuje nierówno, występują silne wibracje albo słychać anormalne odgłosy.



### **Wskazówki dotyczące wymiany**

- Stosuj tylko ściernicy znajdujące się w nienagannym stanie. Jeżeli tarcza jest zużyta na tyle, że nie jest możliwe dostawienie szyby ochronnej, wymień tarczę.
- Jeżeli otwór osadowy ściernicy jest za mały, nie poszerzaj go.
- Nie używaj oddzielnych tulejek redukcyjnych ani adaptorów, aby dopasować ściernicę z większym otworem.
- Nigdy nie używaj urządzenia bez szyby ochronnej.
- Po wymianie ściernicy zmontuj całe urządzenie.

### **Ochrona środowiska**

Przeznacz urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj urządzenie w punkcie recyklingu. Użyte do produkcji urządzenia części plastikowe i metalowe mogą zostać od siebie precyzyjnie oddzielone, a następnie poddane utylizacji. Zwróć się po poradę do naszego Centrum Serwisowego.

### **Części zamienne**

Części zamienne możesz zamówić bezpośrednio w Centrum Serwisowym. Przy zamawianiu koniecznie podaj typ urządzenia.

### **Gwarancja**

Warunki gwarancji znajdują się w załączonej przez sprzedawcę karcie gwarancyjnej. Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu i gwarancji naszemu Centrum Serwisowemu. Naprawy nieobjęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu. Centrum serwisowe chętnie sporządzi odpowiedni kosztorys. Przyjmujemy

tylko urządzenia nadesłane w odpowiednim opakowaniu. Ryzyko związane z transportem ponosi nadawca.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. **W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem. Uprawnienia wynikające z gwarancji należy realizować na podstawie dołączonej karty gwarancyjnej urządzenia!**

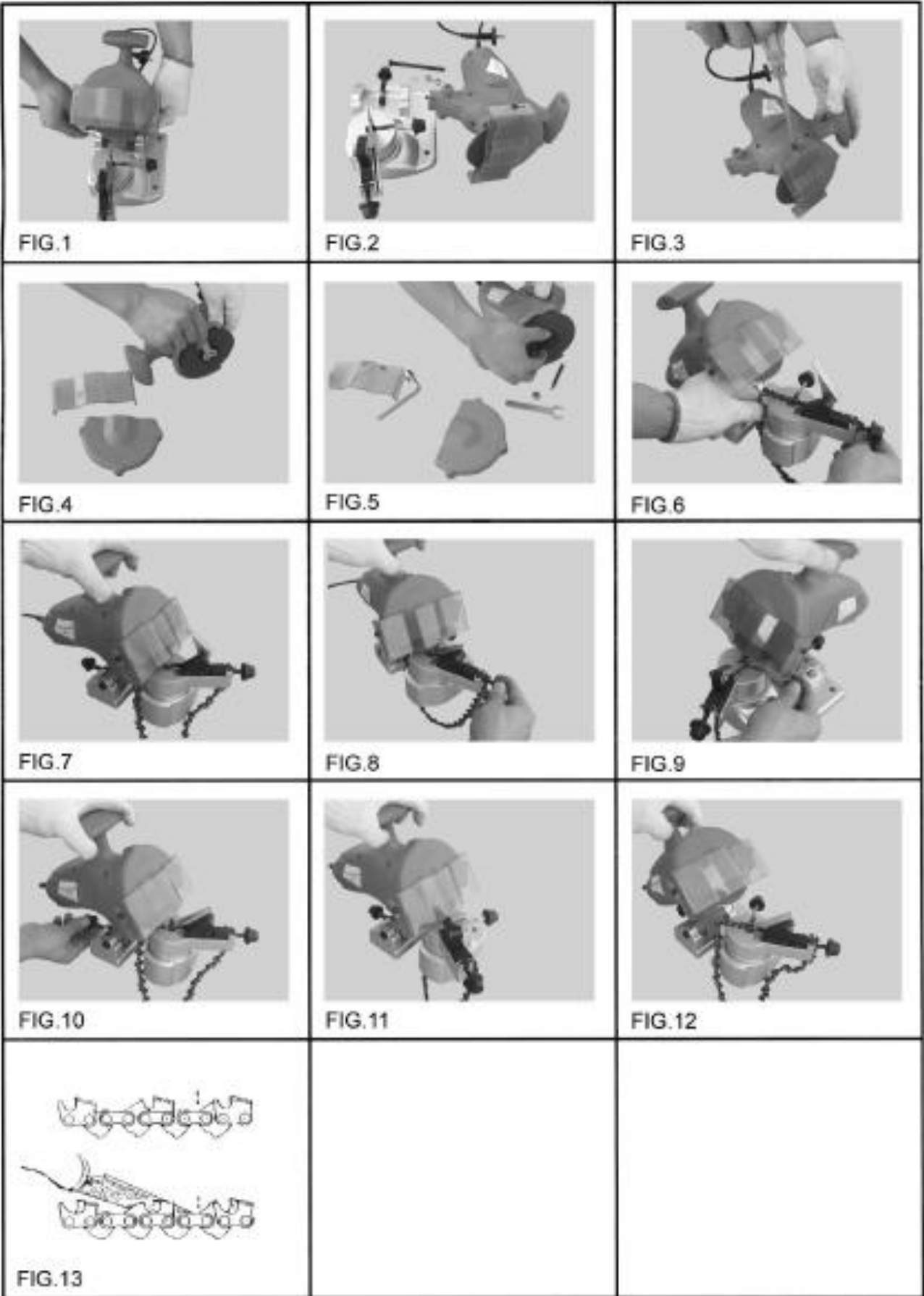
Utylizację Twojego urządzeń przeprowadzimy bezpłatnie.

### Dane techniczne

Napięcie	230V~50Hz
Moc silnika	180W
Max. prędkość obrotowa silnika	6300 obr / min
Wymiary tarczy (mm)	100x3,5x10
Zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego LwA	95,7 dB(A)
Gwarantowany poziom ciśnienia akustycznego	99 dB(A)
Wibracje (a)n	2,753m/s <sup>2</sup>
Waga	2 kg

Parametry akustyki i wibracji zostały określone zgodnie z normami wymienionymi w Deklaracji Producenta.

Zmiany techniczne i optyczne mogą być wprowadzane bez zapowiedzi w trakcie procesu dalszego rozwoju urządzenia. Wszelkie wymiary, wskazówki i dane podane w niniejszej instrukcji obsługi są w związku z tym podawane w sposób niewiążący. Roszczenia zgłaszane na podstawie treści instrukcji obsługi są nieważne.



## Deklaracja zgodności WE

Elektryczna ostrzałka do łańcuchów Faworyt SF 180 / SF 180A

Model: J1M-KW-100

Nr seryjny: 20110704xxxxx-20110704xxxxx

My, BHU A.Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6  
oświadczamy, że powyżej oznaczony produkt jest zgodny następującymi  
Dyrektywami UE

2006/95/EC –Dyrektywa dot. Niskiego napięcia

2006/42/EC –Dyrektywa Maszynowa

2004/108/EC –Dyrektywa dot. Kompatybilności Elektromagnetycznej

2002/95/EC – Dyrektywa dot. ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych

-Zmierzony poziom natężenia dźwięku 95.7 dB(A)

-Gwarantowany poziom natężenia dźwięku 99 dB(A)

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EC

Nr badań: SH08041118-001

SH09120621-001

SH09120621-002

Normy i dane techniczne z :

IEC 62321:2008

IEC 61029-2-10:1998

EN 61029-1:2000 /A11:2003 /A12:2003

EN 61029-1:2009

EN 55014-1: 2006

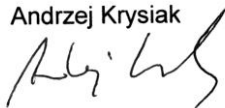
EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008

EN 61000-3-2: 2006

EN 61000-3-3: 2008

Potwierdzony podpis

Andrzej Krysiak



Baranowo, 20.11.2010



(EC conformity mark)

Jednostka notyfikująca: INTERTEK (NB 0905)

Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Andrzej Krysiak, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo