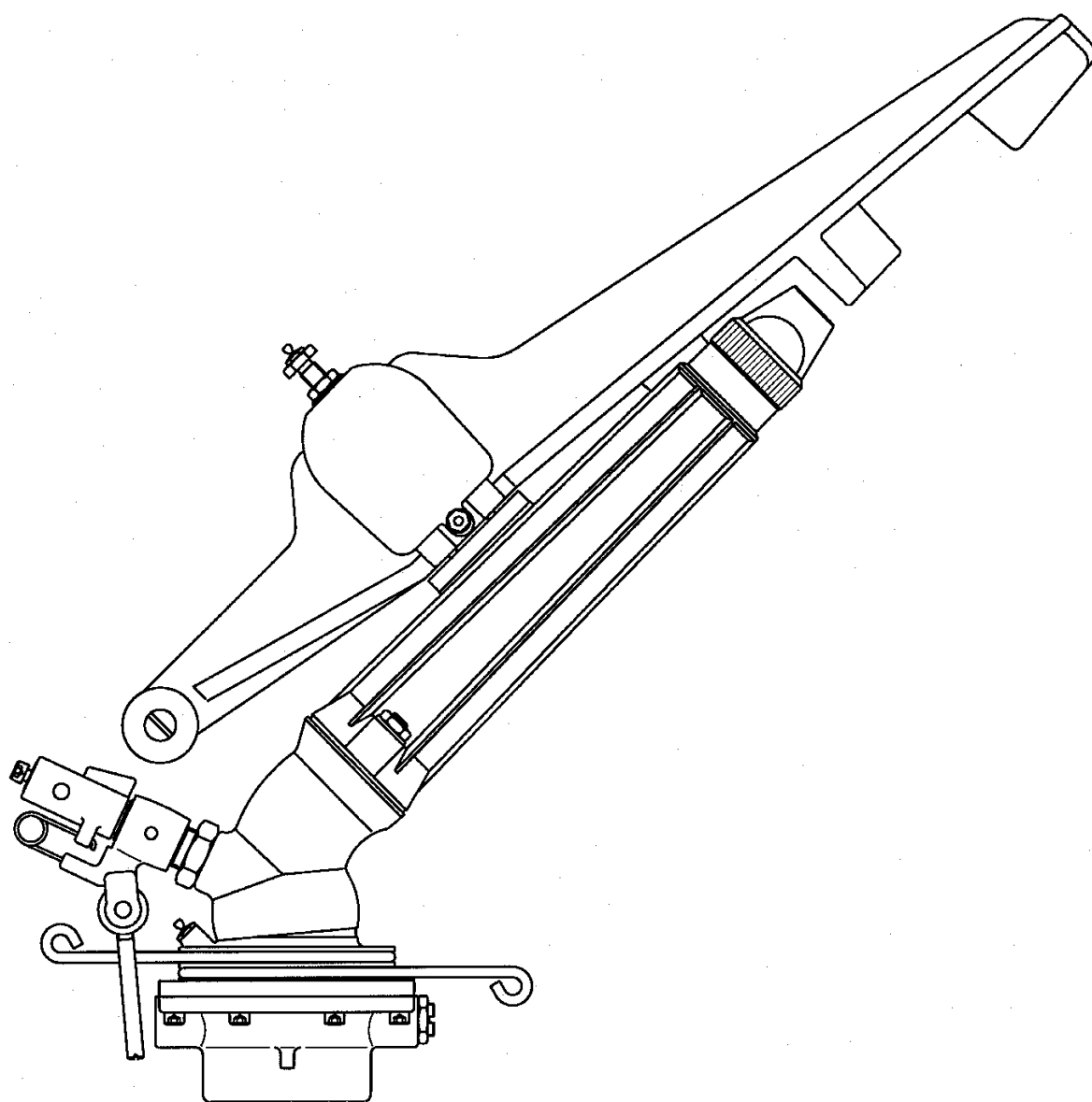


Instrukcja obsługi i konserwacji zraszacza

Typ: ZN23-3D oraz ZN23-3W
ZN40-3D oraz ZN40-3W
ZN45-3D oraz ZN45-3W

PERROT



Spis treści

- 1. Informacje ogólne**
- 2. Ogólne zasady bezpieczeństwa**
- 3. Opis**
- 4. Montaż**
- 5. Uruchomienie / Konserwacja przed zimą**
- 6. Konserwacja**
- 7. Usterki i ich usuwanie**

1. Informacje ogólne

Producent urządzenia zakłada, że posiadacie Państwo niezbędne wiadomości z zakresu zasad użytkowania i zastosowania systemów nawadniających. Z tego powodu instrukcja zawiera tylko niezbędne wiadomości, które potrzebne są do prawidłowego użytkowania i eksploatacji zraszacza.

Gwarancja jest ważna pod warunkiem, że zraszacz będzie używany zgodnie z wytycznymi niniejszej instrukcji oraz wada zostanie ujawniona w okresie gwarancji.

1.1. Zastosowanie

Zraszacz jest przeznaczony do równomiernego rozprowadzania wody. Woda powinna być oczyszczona, wolna od grubych i długich zanieczyszczeń.

Maksymalna temperatura wody wynosi 50°C.

Maksymalna temperatura magazynowania zraszacza wynosi 75°C.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera niezbędne wskazówki dotyczące prawidłowego montażu, obsługi, konserwacji i napraw. Z tego powodu z całą instrukcją powinny się zapoznać osoby odpowiedzialne za montaż oraz eksploatację deszczowni.

Należy przestrzegać wskazówek zawartych nie tylko w rozdziale „Ogólne zasady bezpieczeństwa”, lecz również należy przestrzegać wszystkich wskazówek zamieszczonych w innych rozdziałach.

2.1. Znaczenie symboli bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi

Wszystkie wskazówki, których nieprzestrzeganie może być przyczyną wypadku i uszkodzenia zdrowia ludzi będą w poszczególnych rozdziałach niniejszej instrukcji oznaczone specjalnym symbolem:



Wszystkie wskazówki, których nieprzestrzeganie może być przyczyną uszkodzenia zraszacza będą w poszczególnych rozdziałach niniejszej instrukcji oznaczone specjalnym słowem:

UWAGA

2.2. Zagrożenia spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa

Nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa może spowodować zagrożenia zarówno dla ludzi, jak również dla środowiska i urządzenia. Nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa prowadzi do utraty gwarancji i odszkodowania z tytułu powstałej szkody.

3. Opis

Zalecane ciśnienie pracy: od 5 do 7 bar
Dopuszczalne ciśnienie pracy: od 4 do 10 bar

UWAGA

Ciśnienie na zraszacz nie powinno przekroczyć 10 bar.

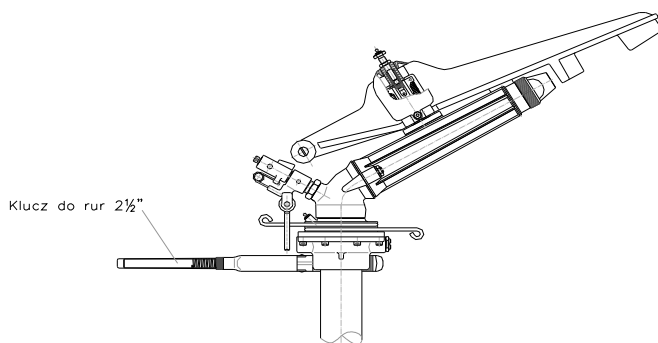
Więcej informacji technicznych znajduje się w oddzielnym zestawieniu.

4. Montaż

- ☆ Zraszacz posiada gwint wewnętrzny 2½“.
- ☆ Do uszczelnienia połączenia gwintowego zastosować specjalny środek np. teflon.
- ☆ Do przykręcenia zraszacza stosować klucz do rur wielkości 2½“.

UWAGA

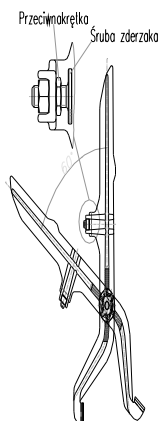
Nie obracać (zakręcać) zraszacz za pomocą rury przewodnicy strugi.



W celu uniknięcia odkręcenia zraszacza w czasie pracy należy nakręcić go na rurę, aż do oporu znajdującego się na końcu gwintu zraszacza.

5. Uruchomienie

5.1 Ustawienie kąta wychylenia wahadła.



Wahadło w czasie pracy powinno wychylać się do około 60°. Kąt wychylenia wahadła można regulować po odkręceniu przeciwnakrętki.

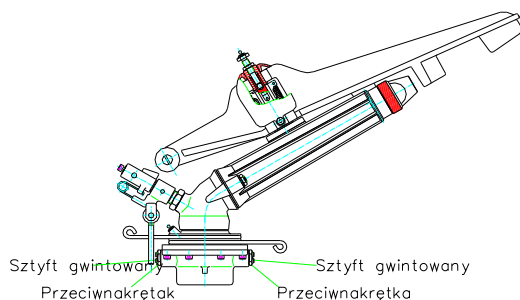
Znaczniki znajdują się na wewnętrznej stronie śruby zderzaka. Wahadło wychyla się mniej przy zastosowaniu dyszy o mniejszej średnicy lub przy niskim ciśnieniu wody.

Zwiększenie wychylenia = wkręcanie śruby w kierunku +.

Wahadło wychyla się więcej przy zastosowaniu większej dyszy lub przy wysokim ciśnieniu.

Zmniejszenie wychylenia = wykręcanie śruby w kierunku -.

5.2 Ustawienie hamulca



Siłę nacisku hamulca można regulować po zluźnieniu przeciwnakrętek.

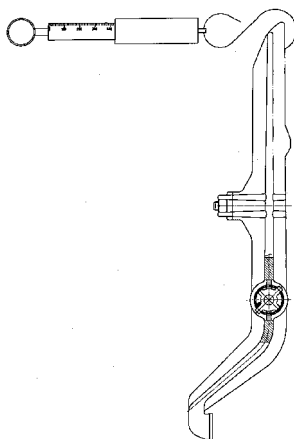
Większa siła hamowania – należy wkręcić nagwintowane szyfty.

Mniejsza siła hamowania – należy wykręcić nagwintowane szyfty.

Siła hamowania powinna być tak wyregulowana, aby w czasie uderzeń wahadła nie następował ruch powrotny zraszacza.

Szyfty z obu stron wkręcać lub wykręcać równomiernie.

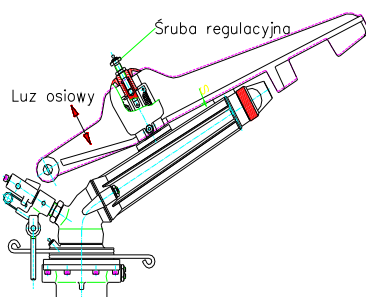
5.3 Sprężyna wahadła



Sprężyna sektora jest fabrycznie ustawiana z naciągiem 410 - 440 gr. – mierzony na końcu wahadła – i w żadnym wypadku nie powinien być przekroczony. W przypadku konieczności zwiększenia naciągu należy zwiększyć zagięcie sprężyny w dolnej części połączenia wahadła z korpusem zraszacza (patrz punkt 6.2.b).

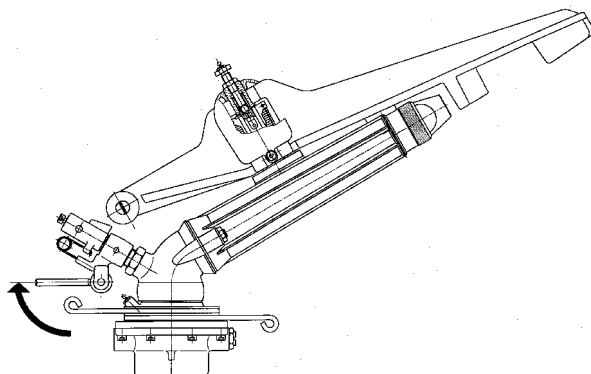
5.4 Ustawienie luzu osiowego wahadła

Śrubę regulacyjną tak długo wkręcać aż wahadło będzie miało luz osiowy na poziomie 2-3 mm.



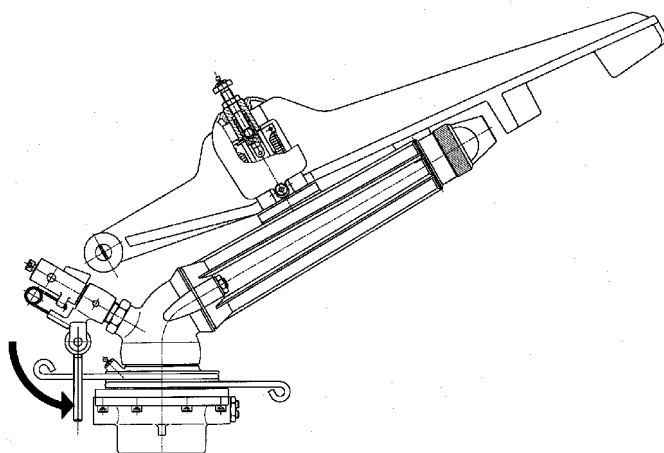
5.5 Ustawianie sektora zraszania

a) Praca w trybie pełnoobrotowym zraszacza sektorowego



Dzwignię sektora ustawić w pozycji poziomej

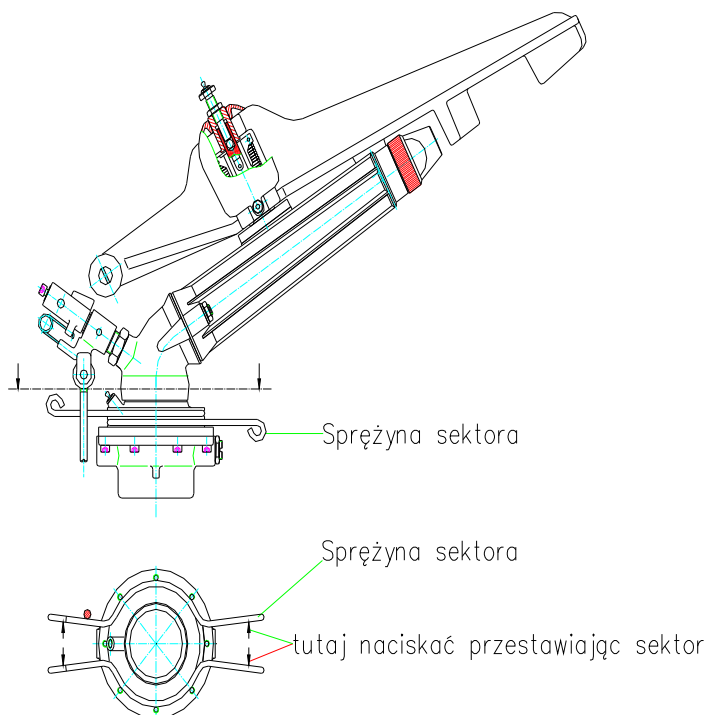
b) Praca w trybie sektorowym



Dzwignię sektora ustawić w pozycji pionowej

c) Ustawianie kąta zraszania

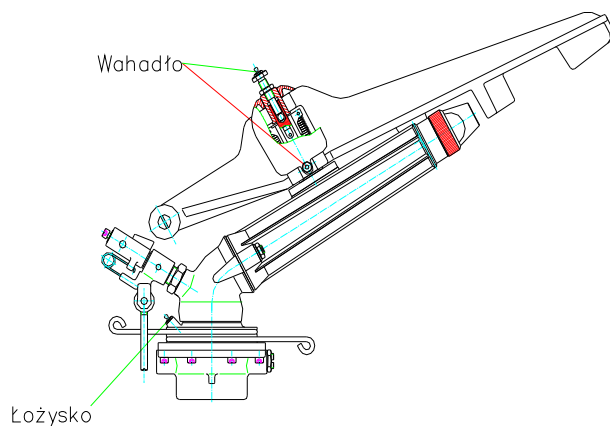
Bezstopniowa możliwość regulacji przez ciągnięcie (nie naciskanie) pojedynczego zakończenia górnej lub dolnej sprężyny sektora.



6. Konserwacja

6.1 Smarowanie

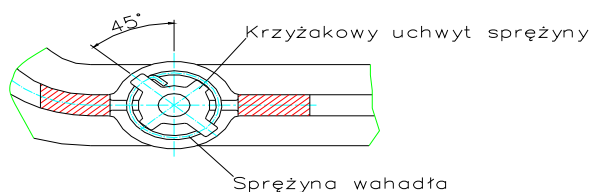
Punkty smarowania



Wahadło zraszacza powinno być smarowane raz w miesiącu.
Łożysko zraszacza powinno być smarowane raz w roku. Smarowanie wykonywać za pomocą zabudowanych smarowniczek.
Smar powinien być włączany z bardzo małym ciśnieniem, aby nie zniszczyć osłony łożyska.

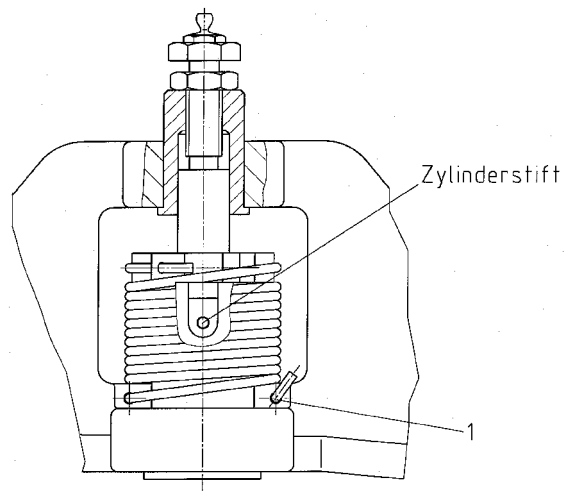
6.2 Montaż sprężyny wahadła

a)



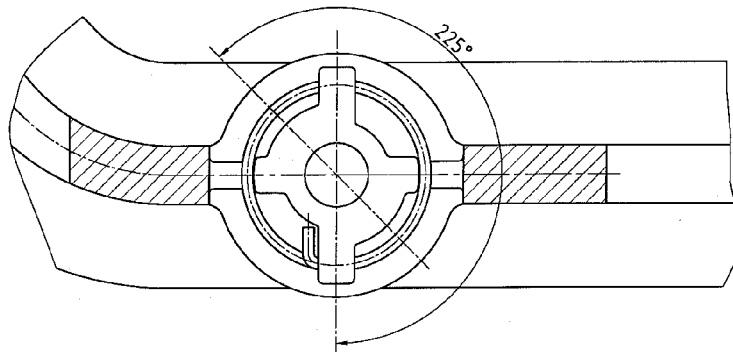
Krzyżakowy uchwyt sprężyny wahadła zgodnie ze szkicem ustawić pod kątem 45°.

b)



Koniec sprężyny (1) zgodnie ze szkicem wprowadzić do otworu w wahadle i zagiąć.

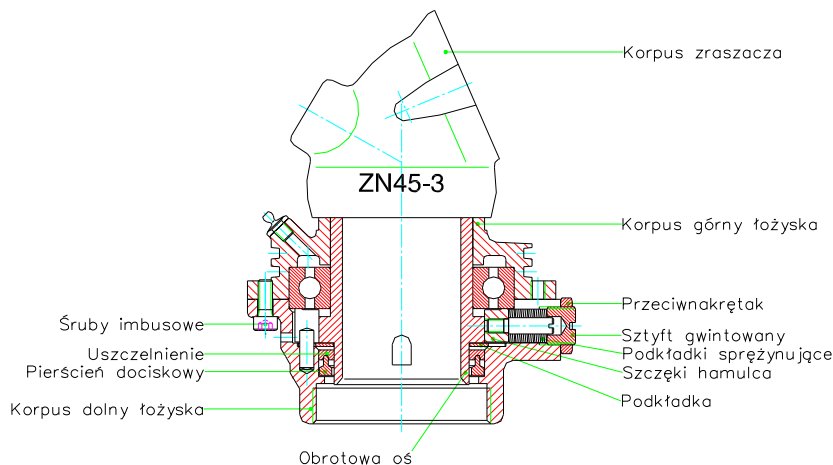
c)



Krzyżakowy uchwyt sprężyny obrócić zgodnie ze szkicem o kąt 225° i zabezpieczyć cylindrycznym sztyftem. W miarę konieczności sprężynę naciągnąć do właściwego naciągu (patrz punkt 5.3).

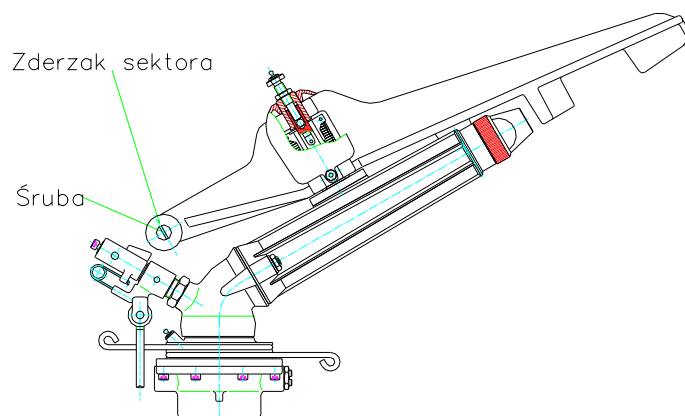
6.3 Wymiana uszczelnień

Wyciek wody spod korpusu zraszacza oznacza, że nastąpiło uszkodzenie uszczelnienia lub obrotowej osi zraszacza.



- a) Przeciwnakrętki zluźnić i nagwintowane sztyfty wykręcić
- b) Wyjąć podkładki sprężynujące
- c) Odkręcić śruby imbusowe i zdjąć korpus dolny łożyska zraszacza
- d) Sprawdzić:
 - ☆ Obrotową oś zraszacza
 - ☆ Wytarcie się uszczelnieniaWymienić uszkodzone elementy
- e) Oś obrotowa zraszacza może być tylko zdemontowana przy pomocy specjalnego klucza RZA1 24 546.
W celu odkręcenia osi zraszacza z korpusu podgrzać równomiernie oś przy pomocy lut lampy.
- f) Po wykręceniu osi obrotowej z korpusu zraszacza należy oczyścić gwinty.
 - ☆ Nałożyć kilka kropli kleju Loctite tylko na gwint w korpusie zraszacza
- g) Uszczelnienie oraz pierścień dociskowy nałożyć na obrotową oś.
- h) Ostrożnie założyć korpus dolny łożyska, aby nie uszkodzić uszczelnienia.
- i) Wkręcić śruby imbusowe
- j) Powkładać podkładki sprężynujące i nagwintowane sztyfty.
(patrz punkt 5.2 Ustawienie hamulca)
Zwrócić uwagę na ułożenie podkładek – zawsze 3 podkładki sprężynujące zakładać w tym samym kierunku.

6.4 Ustawianie zderzaka sektora na wahadle



W przypadku zniszczenia zderzaka sektora należy poluzować śrubę i obrócić zderzak sektora o 45° .
Śrubę ponownie dokładnie przykręcić.

7. Usterki i ich usuwanie

Usterka	Przyczyna	Wskazówka
Zraszacz obraca się za wolno lub prawie stoi w miejscu.	Szczęki hamulca mają za dużą lub za małą siłę nacisku.	Wyregulować hamulec (patrz punkt 5.2)
Wahadło przestało uderzać w prowadnicę strugi.	Urwana sprężyna wahadła.	Wymienić sprężynę wahadła i sprawdzić naciąg sprężyny. (patrz punkt 6.2)
Niewłaściwy kształt strugi wody	Prowadnica strugi jest zanieczyszczona kamieniami lub uległa uszkodzeniu.	Nakrętki obok prowadnicy strugi odkręcić, zdjąć prowadnicę strugi i wyczyścić lub wymienić.
Zraszacz w pracy sektorowej nie przełącza się w drugi kierunek obrotu.	Pęknięta sprężyna sektora.	Wymienić sprężynę.
Kąt zraszania jest większy niż pierwotnie ustawiono.	Sprężyna zderzaka sektora jest złamana.	Założyć nową sprężynę zderzaka sektora.
Metaliczny hałas w czasie uderzeń wahadła o prowadnicę strugi.	Uszkodzony gumowy zderzak.	Zamontować nowy zderzak gumowy.
Z ponad korpusu wycieka woda.	Uszkodzone uszczelnienia.	Uszczelnienie lub obrotową oś wymienić. (patrz punkt 6.3)

Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych bez wcześniejszej zapowiedzi.