

### WSTĘP

W większości instalacji Wind-Clik działa jako przełącznik, który poprzez przerwanie obwodów zamyka zawory w układzie nawadniania podczas silnego wiatru. Umożliwia to regulatorowi czasowemu pracę zgodnie z nastawionym harmonogramem, podczas gdy zawory pozostają zamknięte. Gdy tylko siła wiatru powróci do ustalonej niższej wartości obieg zostanie ponownie włączony, zawory otworzą się, a przełącznik wyłączy się umożliwiając normalną pracę. Wartość siły wiatru mierzona jest za pomocą łopatek. W górnej części obudowy umieszczona jest wskaźnik informujący o kierunku wiatru.

### MONTAŻ

Obudowa czujnika Wind-Clik została zaprojektowana w taki sposób, aby można ją było bezproblemowo zamontować na rurze PCV o średnicy 2 cali. Długość rury jak i sposób jej zamontowania zależy od wymaganej sytuacji. Na przykład, rura może być zamontowana bezpośrednio w ziemi jako stojak, lub, w przypadku krótszej rury, może być ona przykręcona do drewnianego stojaka.

### Miejsce montażu

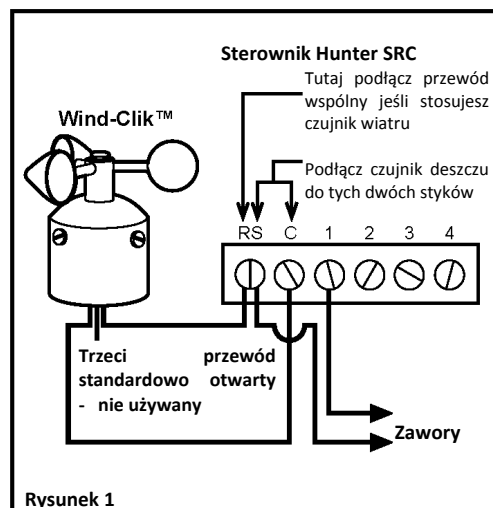
Czujnik należy zamontować w takim miejscu, które nie jest zasłonięte od wiatru przez budynki. Montowanie czujnika na znacznej wysokości nie zawsze jest najlepszym rozwiązaniem. Należy pamiętać, że prędkość wiatru zależy od zróżnicowania terenu, stąd też optymalna wysokość, na której powinien być montowany czujnik wiatru, wynosi 2 metry.

### PODŁĄCZENIE DO UKŁADU NAWADNIANIA

#### Podłączanie do sterownika Hunter SRC.

Czujnik Wind-Clik podłączany jest bezpośrednio do sterownika SRC. Umożliwia to bezproblemowe ominięcie czujnika poprzez ustawienie przełącznika w położeniu RUN (BYPASS SENSOR) (Ominięcie czujnika).

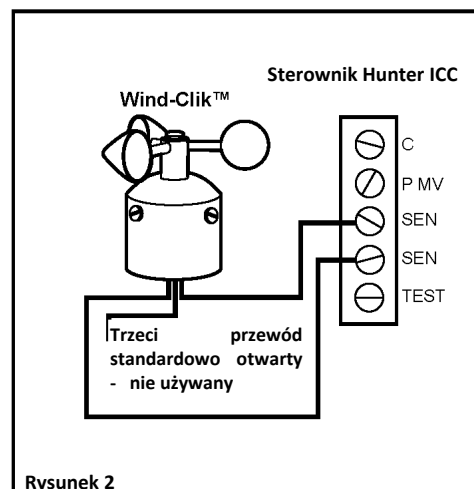
1. Przeciągnij przewody od czujnika W-Clik przez te same otwory, przez które przeciągnięte są przewody od zaworów.
2. Podłącz jeden przewód do styku RS drugi natomiast do styku C (Patrz rysunek 1).
3. Podłącz przewód wspólny do styku RS.



#### Podłączanie do sterownika Hunter ICC

Czujnik Mini-Clik podłączany jest bezpośrednio do sterownika ICC. Umożliwia to bezproblemowe ominięcie czujnika poprzez przestawienie przełącznika na panelu sterownika.

1. Wyjmij łącznik z styków SEN.
2. Przeciągnij przewody od czujnika deszczu przez te same otwory, przez które przeciągnięte są przewody od zaworów.
3. Podłącz jeden przewód do styku SEN drugi natomiast do innego styku SEN (Patrz rysunek 2).

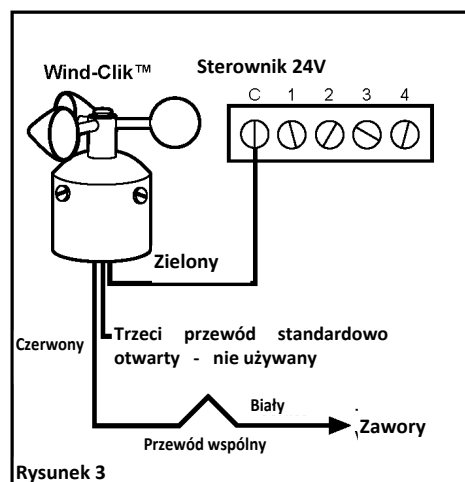


### Podłączanie do innych sterowników

Poniżej opisane zostały dwa najczęściej spotykane sposoby podłączenia innych sterowników.

W przypadku niestandardowych połączeń skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub zamów instrukcję dotyczącą niestandardowych połączeń.

W systemach wykorzystujących zraszacze, wykorzystaj zazwyczaj zwarty przewód wspólny, aby mieć możliwość przzerwania obiegu (Rysunek 3). W przypadku sterownika ze specjalnym wejściem użyj dla czujnika, użyj przewodu dla zestyku zwrotnego lub dla zestyku rozwiernego zgodnie z informacjami o sterowniku zawartymi w instrukcji (Rysunek 4).



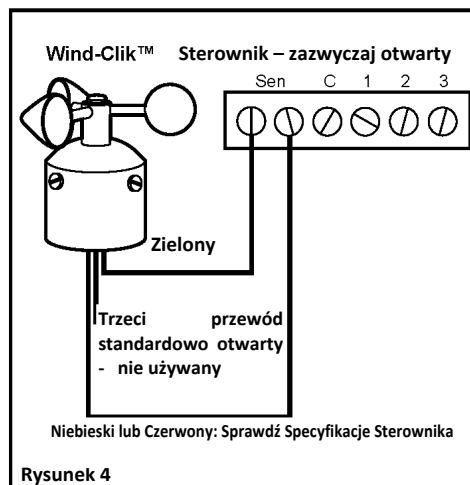
### REGULACJA CZUJNIKA

Duże pokrętko służy do nastawiania maksymalnej prędkości wiatru (w milach na godzinę) po przekroczeniu, której czujnik przerwie obwód. Na przykład, jeśli czujnik podłączony jest do sterownika w układzie zaworów „standardowo zamkniętych” na ekranie sterownika wyświetlona zostanie wartość siły wiatru, po osiągnięciu której obieg zostanie przerwany i system nawadniania przestanie pracować.

Małe pokrętko służy do nastawiania minimalnej prędkości wiatru po osiągnięciu której czujnik ponownie zamknie obwód co przywróci pracę systemu nawadniania.

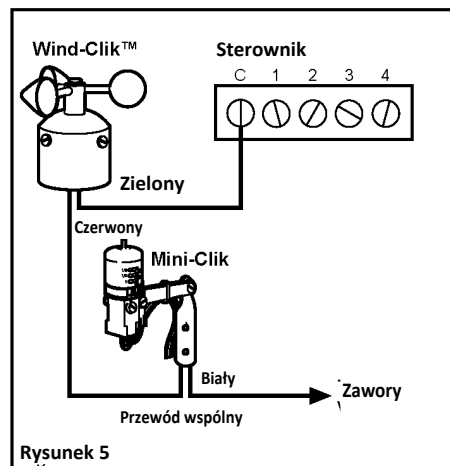
Prędkość minimalna powinna być ustawiona poniżej prędkości maksymalnej, czyli prędkości wyłączającej pracę systemu. W przypadku gdy obie wielkości będą ustawione na identyczną wartość to czujnik będzie na zmianę włączał się i wyłączał.

Różnica między maksymalną i minimalną prędkością ma znaczący wpływ na sterowanie system nawadniania. Obowiązuje następująca zasada: im większa różnica między wielkościami tym dłuższy cykl nawadniania. Nigdy nie przekraczaj pokrętkła poza granice maksymalnej i minimalnej wartości.



### UŻYTKOWANIE CZUJNIKA

Czujnik posiada wbudowany tłumik, który odpowiedzialny jest za tłumienie podmuchów wywołanych przez gwałtowne porywy wiatru. Stąd też wielkości siły wiatru działające na urządzenia są uśrednione co jest rzeczywistym odbiciem warunków występujących na danym terenie. Użytkownik powinien dokonać wstępnych ustawień prędkości wiatru i obserwować czy praca czujnika przebiega prawidłowo. Możliwe jest również ręczne sprawdzenie urządzenia. Aby tego dokonać należy ręcznie przekręcić łopatki wiatraka. Czujnik wyłączy obieg, gdy łopatki wychyła się o 90° od punktu zero. Ponowne włączenie obiegu nastąpi gdy łopatki powrócą do wychylenia poniżej 45°.



Oficjalny Importer i Dystrybutor w Polsce:



**MILEX systemy nawadniania**

Ul. Obrońców Dobrzykowa 3

09-522 Dobrzyków

[www.milex.pl](http://www.milex.pl); [milex@milex.pl](mailto:milex@milex.pl)

Tel. 024 277 52 22

fax. 024 277 54 27