



**Omnigena Michał Kochanowski i Wspólnicy sp.j.**  
Święcice ul. Pozytywki 7 05-860 Płochocin  
www.omnigena.pl

## **INSTRUKCJA ZASTOSOWANIA I OBSŁUGI CZUJNIKA POZIOMU CIECZY ZNS**

Przełączniki z serii Z produkowane są przez firmę MAC 3. Służą do kontroli poziomu wody w studniach głębinowych i zbiornikach.

Zależnie od sposobu podłączenia ZNS służy do kontroli poziomu minimalnego w studni lub w zbiorniku, może także sygnalizować przekroczenie poziomu maksymalnego w zbiorniku.

Przełącznik ZNS przeznaczony jest do cieczy o niskim oporze tzn. max do 5,6 kΩ.

### **MODEL ZNS (NAJLEPSZY DO WODY)**

W przypadku studni o maksymalnej średnicy do 100mm sondy powinny być umiejscowione w taki sposób, aby odległość pomiędzy najniższą i najwyższą sondą nie była większa niż 2,0 m.

Dla studni o większej średnicy odległość pomiędzy sondami może być większa natomiast dla zbiorników o dużych średnicach nie ma żadnych ograniczeń jeżeli chodzi o odległość między sondami.

Przełącznik może być zainstalowany w odległości do 1000 m. od sond.

W przypadku kiedy woda jest aktywna biologicznie lub chemicznie może z czasem następować zarastanie sond, co spowoduje, że nie będą one pracowały prawidłowo. W związku z powyższym w celu zapewnienia bezawaryjnej pracy sond należy okresowo (zależnie od stopnia aktywności wody) dokonywać ich przeglądu i ewentualnego oczyszczenia.

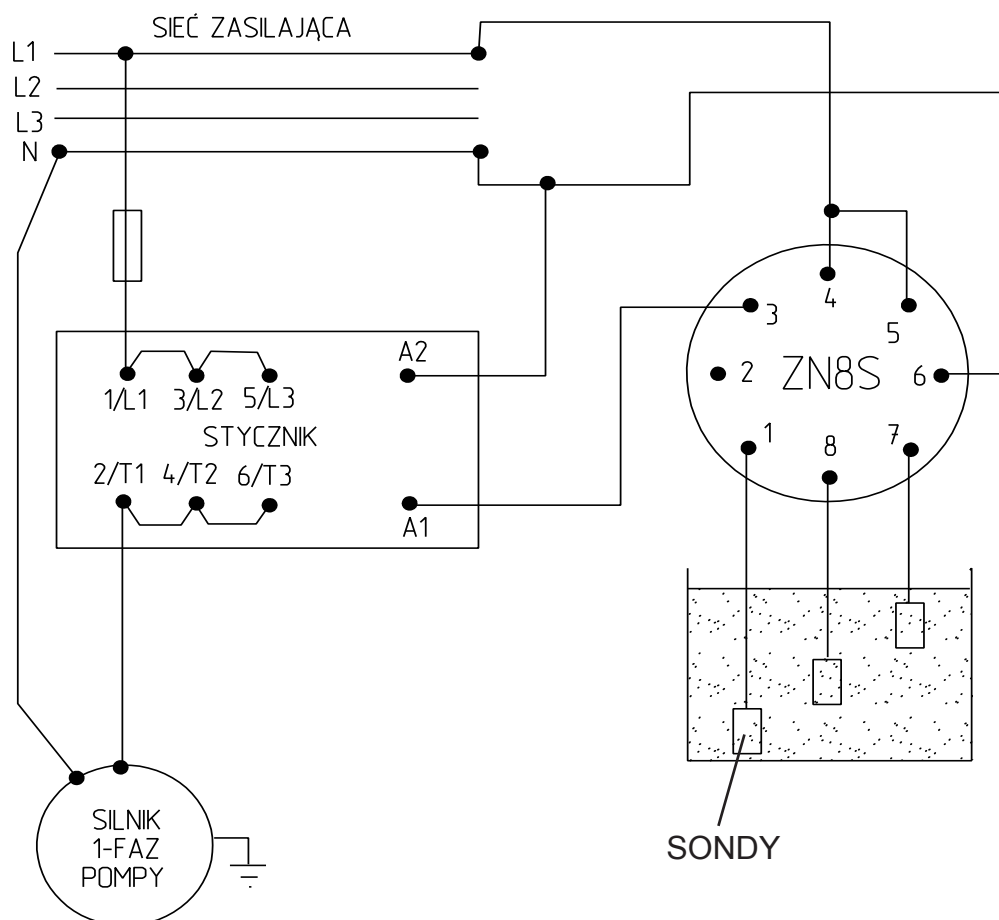
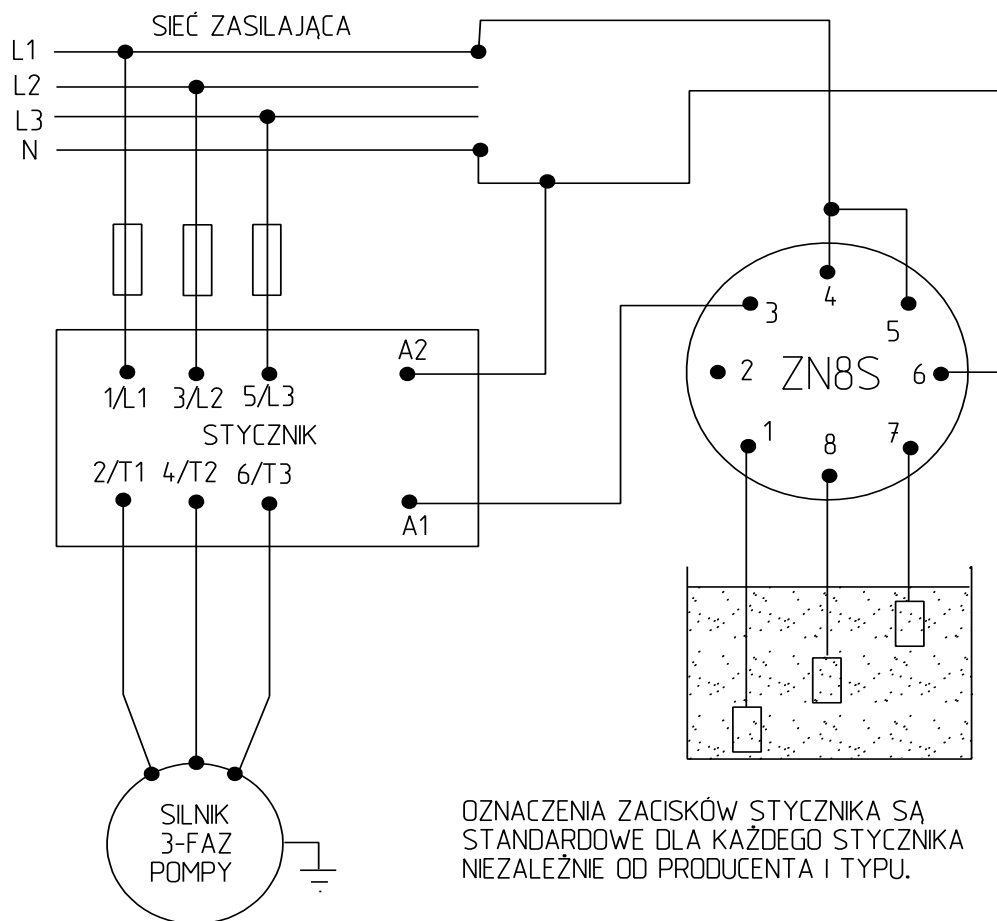
Czujnik ZNS można podłączyć bezpośrednio do odbiornika o maksymalnym poborze prądu nie przekraczającym 5A.

W przypadku użycia czujnika ZNS z odbiornikiem, którego maksymalny pobór prądu jest większy niż 5A należy zastosować stycznik odciążający styki przełącznika ZNS. Użytkowanie przełącznika typu ZNS jest wyjątkowo bezpieczne i niekłopotliwe.

### **PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:**

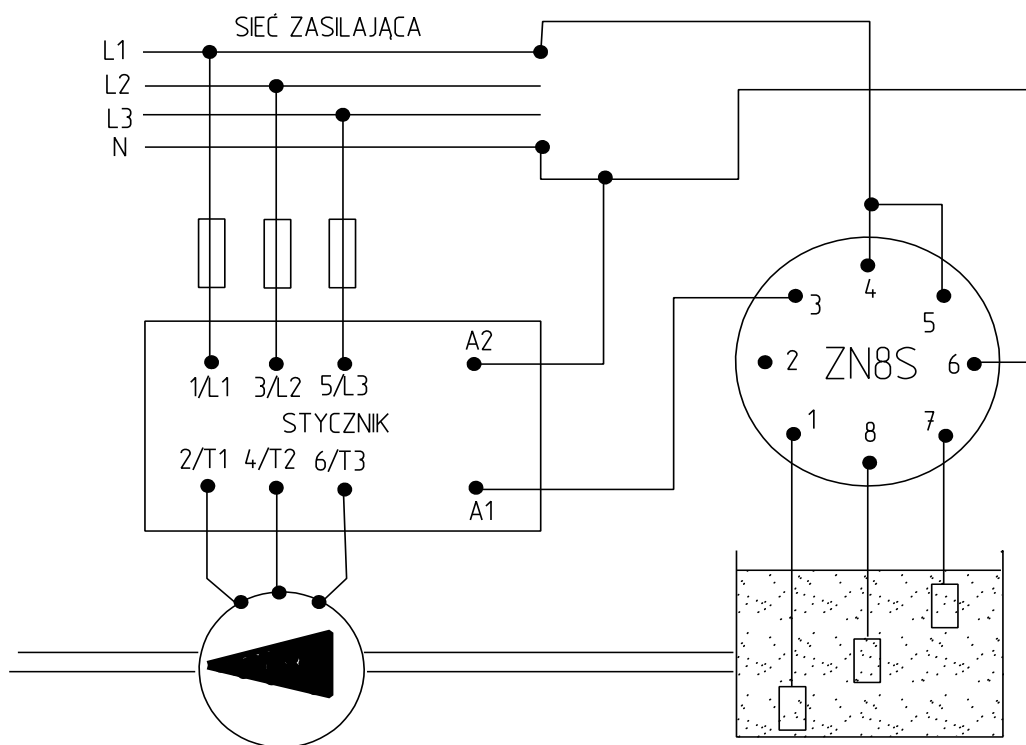
- napięcie zasilania:	230V/50Hz
- napięcie prądu kontrolnego występującego między sondami:	10V~
- dopuszczalna temp. pracy:	-10 ÷ +50°C
- czas reakcji przełącznika:	100ms
- pobór mocy:	3 VA

# SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZEKAŹNIKA ZNS Z UŻYCIEM STYCZNIKA



# SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRZEKAŹNIKA ZNS W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANIA

## FUNKCJA OPRÓŻNIANIA



## FUNKCJA NAPEŁNIANIA

