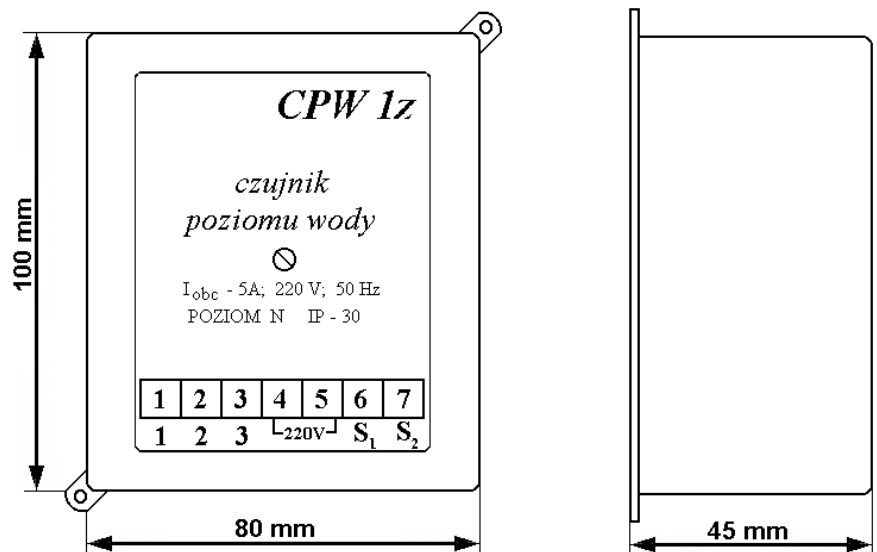


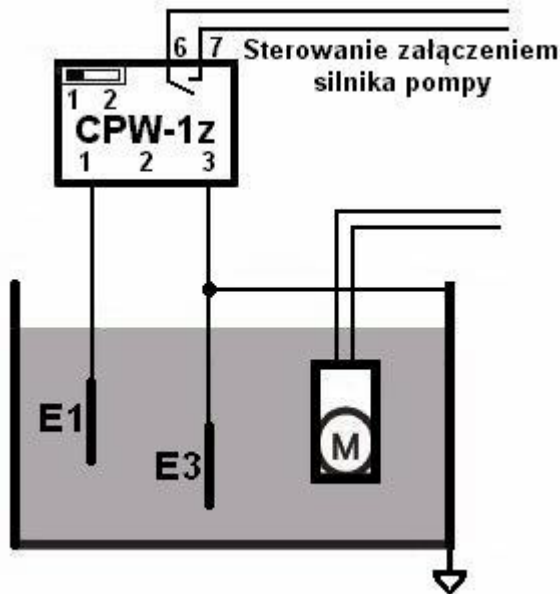
**Elektroniczny czujnik poziomu
cieczy przewodzących****CPW - 1z**

Elektroniczny czujnik poziomu cieczy CPW - 1z przeznaczony jest do kontroli, sygnalizacji i regulacji poziomu różnego rodzaju cieczy przewodzących prąd elektryczny o minimalnej przewodności równej $1\mu\text{S}$ (np: woda zdemineralizowana). Może pracować w trybie zabezpieczenia pomp przed suchobiegami lub w trybie kontroli napełniania zbiornika. Czujnik ten można stosować w studniach głębinowych, zbiornikach wody w celu włączania i wyłączania pompy w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku, w studniach wiejskich jako zabezpieczenie przed suchobiegami pompy hydroforu. Do współpracy z tym czujnikiem polecane są sondy EL3 i EL10 produkcji MikroBest. Przy zastosowaniu odpowiednich sond można również za pomocą tego czujnika kontrolować poziom cieczy o wysokich temperaturach w zbiornikach ciśnieniowych. Inne zastosowania - po uzgodnieniu z producentem.

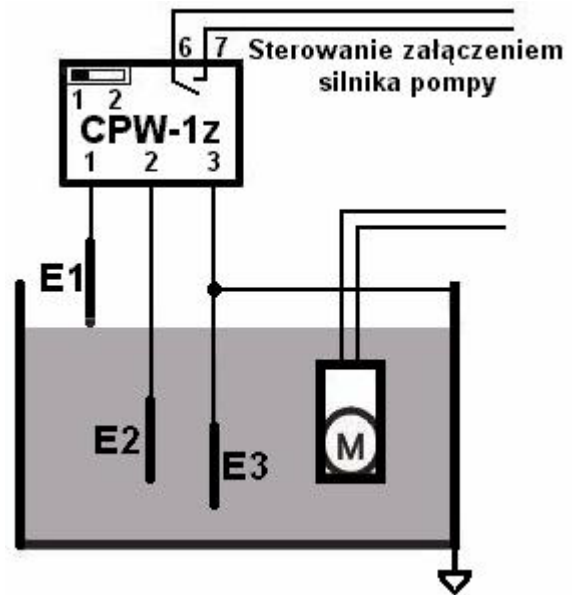
**Wymiary czujnika
CPW - 1z****Dane techniczne czujnika CPW - 1z**

Zasilanie:	230 V; 50 Hz
Dopuszczalna zmiana napięcia zasilającego:	0,8 - 1,1 U_N
Maksymalny pobór mocy:	8 VA
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii AC1:	8A / 250V AC
Obciążalność styków przekaźnika w kategorii DC1:	8A / 24V DC
Maksymalny prąd elektrod:	40 μA
Zabezpieczenie obwodów elektrod od zakłóceń:	rezystory i diody TVS
Stopień ochrony:	IP 30
Wymiary obudowy:	80 x 100 x 45 mm
Sposób montażu:	na tablicę lub na ścianę

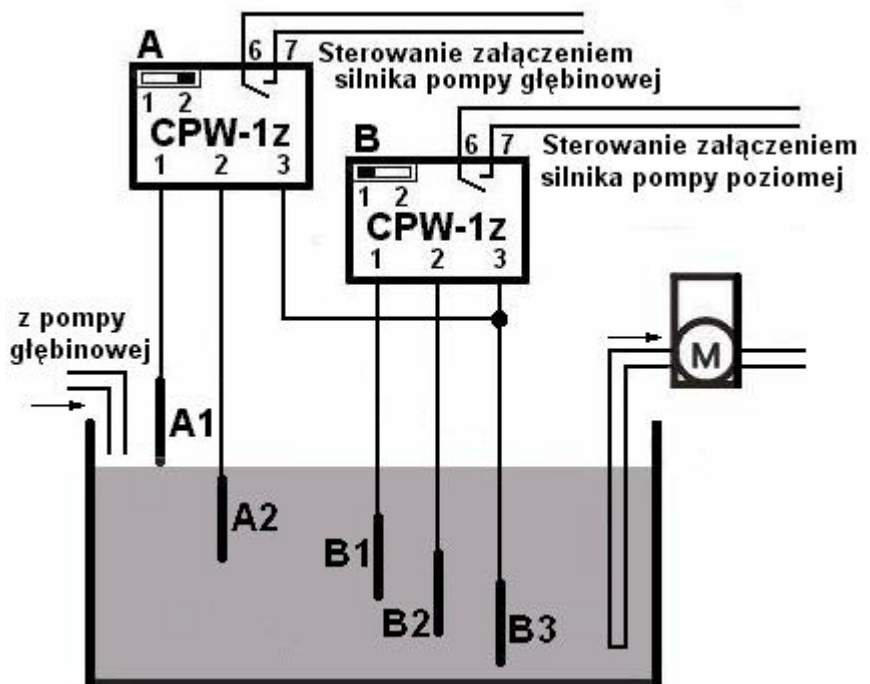
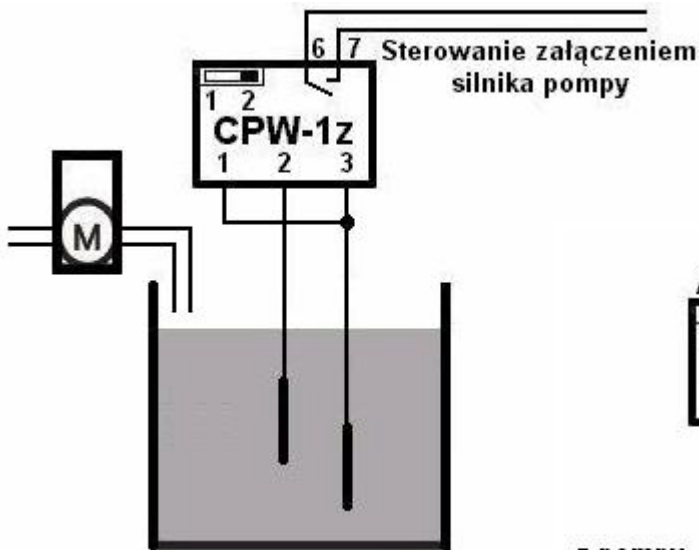
Zabezpieczenie pompy głębinowej przed suchobiegiem (przełącznik w poz.1)



Zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem dla studni głębinowej o obniżonej wydajności źródła (przełącznik w poz.1)



Zabezpieczenie zbiornika przed przepełnieniem (przełącznik w poz.2)

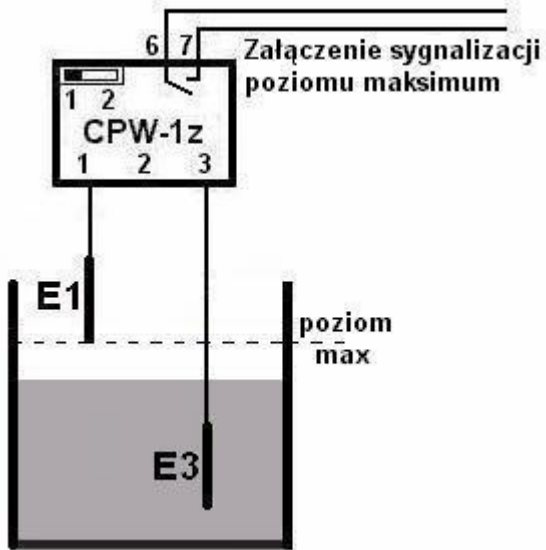


Instalacja CPW-1z w zbiorniku

Funkcje elektrod:

- A1 - wyłącza pompę głębinową
- A2 - włącza pompę głębinową
- B1 - włącza pompę poziomą
- B2 - zabezpiecza pompę poziomą przed suchobiegiem
- B3 - elektroda odniesienia

Jednopunktowa kontrola poziomu maksymalnego



Jednopunktowa kontrola poziomu minimalnego

