

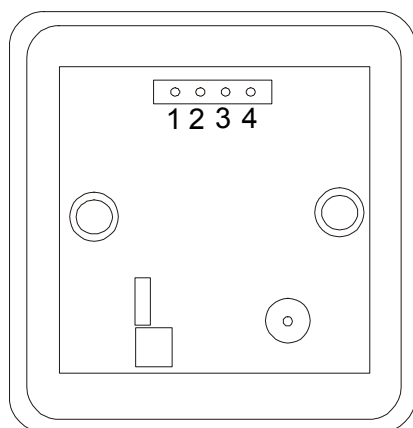
**UW-DAL jest czytnikiem RFID pracującym na zasadzie bezstykowego odczytywania danych z transpondera Unique (EM MICROELECTRONIC MARIN SA - P4150).**

**Transponder Unique posiada unikalny 40 bitowy numer identyfikacyjny zapisane na stałe (numer jest unikalny dla każdego transpondera). Czytnik wysyła ten numer za pomocą magistrali 1-wire w formacie Dallas zgodnym z pastylkami DS1990.**

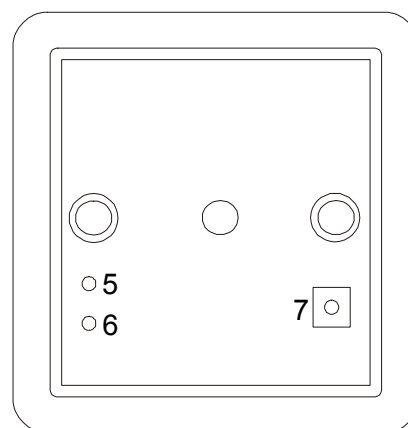
### Dane techniczne

Napięcie zasilania	7...25V
Prąd zasilania	30...55 mA
Częstotliwość pracy wbudowanej anteny	125 kHz
Prędkość odczytu danych z transpondera	RF/64 (1953b/s)
Napięcie zasilania led'a czerwonego	0...14V
Max. zasięg odczytów	15 cm (MAX.)
Antena	Wbudowana w urządzenie
Transmisja	1-wire (dallas DS1990)
Wymiary	82 x 82 x 22 mm
Odległość pomiędzy kołkami mocującymi	42 mm
Napięcie uszkodzenia czytnika	+/- 30 V

### Wyprowadzenia



Tył



przód

element	opis
1	Zasilanie +
2	Masa – Zasilanie -
3	1-wire (wyjście danych)
4	Wejście zasilania czerwonego led'a
5	Czerwony led
6	Zielony led (sygnalizuje zasilanie)
7	Przycisk (zwiera magistralę dallas'a do masy)