




<p>Zakład Montażu Urządzeń Elektronicznych „OLKO” ul. Szkolna 9 72-130 Maszewo Tel. 663 702 706, 663 704 709 www.olko.com.pl E-mail: sprzedaz@olko.com.pl</p>	<p>INSTRUKCJA OBSŁUGI</p> <p><b>CYFROWY WOLTOMIERZ WYSOKIEGO NAPIĘCIA</b></p>	<p>   E0004769W</p>
---	---	---

Cyfrowy woltomierz impulsów wysokiego napięcia stanowi połączenie cyfrowego woltomierza do pomiaru impulsów wysokiego napięcia oraz oceny stanu badanego elektryzatora i elektrycznego ogrodzenia pastwiska.

## Spis treści

1. Przeznaczenie.
2. Zasada działania.
3. Dane techniczne.
4. Przygotowanie woltomierza do pracy.
5. Uruchomienie i kontrola woltomierza.
6. Wskazówki użytkowania.

### 1. Przeznaczenie

Cyfrowy woltomierz impulsów wysokiego napięcia umożliwia pomiar napięcia elektryzatora lub napięcia na ogrodzeniu elektrycznym pastwiska oraz czasu występowania impulsów wysokiego napięcia.

### 2. Zasada działania.

Cyfrowy woltomierz impulsów wysokiego napięcia dokonuje pomiarów impulsów wysokiego napięcia jakie występują na ogrodzeniu elektrycznym które zasila elektryzator i po zapamiętaniu wyświetla na wyświetlaczu LCD. Po zakończeniu pomiarów wyświetlany jest czas w jakim występowały impulsy wysokiego napięcia.

### 3. Dane techniczne.

Zakres pomiarowy:	0,1 - 12 kV
Dokładność pomiaru (w całym zakresie)	+/- 300V
Zasilanie:	Bateria 9V typu 6F22
Pobór prądu w czasie pomiaru:	4 mA
Pobór prądu w czasie spoczynku:	< 10 uA

Czas pomiaru impulsów:	0,1 - 5,0s
Dokładność pomiaru czasu impulsów:	+/- 0,1 s
Temperatura pracy:	0 - 40 °C
Temperatura składowania:	10 - 50 °C
Klasa szczelności obudowy	IP 55

#### 4. Przygotowanie woltomierza do pracy.

Otworzyć pokrywkę pojemnika baterii pokazaną na Rys.2. Podłączyć do baterii zasilającej przewody zasilania. Umieścić w pojemniku baterię zasilającą i zamknąć pokrywkę. Po podłączeniu baterii zasilającej woltomierz jest w stałej gotowości do pomiaru.

#### 5. Uruchomienie i kontrola woltomierza.

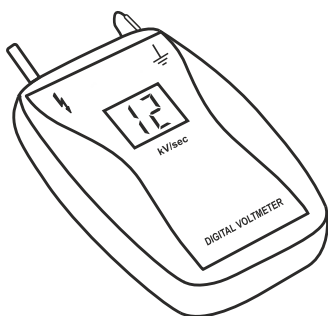
Pręt przewodu uziemiającego wbić w ziemię. Bolcem wystającym z obudowy dotknąć do przewodów ogrodzenia elektrycznego pastwiska. Na wyświetlaczu LCD wskazana będzie wartość zmierzono napięcia w kV. Po odjęciu bolca od przewodu ogrodzenia wyświetli się wartość czasu występowania impulsów wysokiego napięcia na ogrodzeniu elektrycznym.

#### 6. Wskazówki użytkowania.

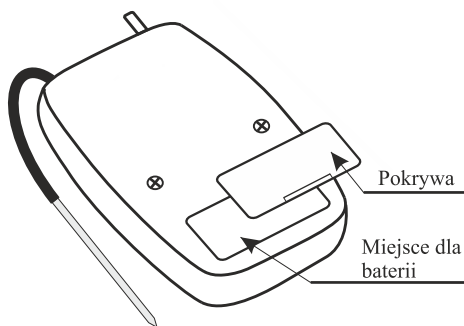
Kiedy podczas pomiaru na wyświetlaczu LCD pojawia się migająca wartość "8.8" Należy wymienić baterię na nową.

#### Uwaga!

**Pamiętać o prawidłowej kolejności podłączenia przewodów woltomierza, aby uniknąć porażenia elektrycznego. W czasie pomiaru nie dotykać metalowych części woltomierza i przewodów ogrodzenia elektrycznego pastwiska.**



Rys.1 Woltomierz



Rys.2 Woltomierz