



# LKZ-1000

## LOKALIZATOR KABLI I INFRASTRUKTUR PODZIEMNYCH

**NOWY  
NADAJNIK  
W ZESTAWIE!**



Opcjonalne  
wyposażenie dodatkowe:



**LKZ-1000 z nowym nadajnikiem! Mniejszy, mocniejszy, wygodniejszy w tej samej cenie!**

**Ulepszony nadajnik LKN-1000 generuje dużo mocniejszy sygnał niż poprzedni model co pozwala na:**

- Śledzenie instalacji podziemnych na dłuższych dystansach.
- Lepsze wykrywanie instalacji podziemnych w silnie zakłóconych niekorzystnych warunkach.
- Łatwiejsze określanie głębokości.
- Większą wykrywalność wielu instalacji podziemnych jednocześnie.

**Dodatkowe korzyści nowego nadajnika to:**

- Regulowane cztery poziomy mocy sygnału wyjściowego do 1 W.
- Mocna wodoodporna obudowa o klasie ochronności IP65, mniejsza i lżejsza, zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach.
- Trzy tryby pracy do wyboru 8 kHz oraz 33 kHz, a w trybie galwanicznym tryb łączony 8 kHz oraz 33 kHz jednocześnie.
- Czytelne wizualne i dźwiękowe sygnały ułatwiające obsługę.
- Wbudowana dodatkowa funkcja testu pozwalająca na samodzielne sprawdzenie wszystkich funkcji przed przystąpieniem do pracy.
- Przyciski sterujące znajdujące się na zewnątrz obudowy, co pozwala na sterowanie z zamkniętą obudową zapewniając lepszą ochronę przed uszkodzeniem mechanicznym oraz zalaniem.

**Sonel S.A.**  
ul. Wokulskiego 11  
58-100 Świdnica  
tel. +48 74 85 83 878  
fax +48 74 85 83 808

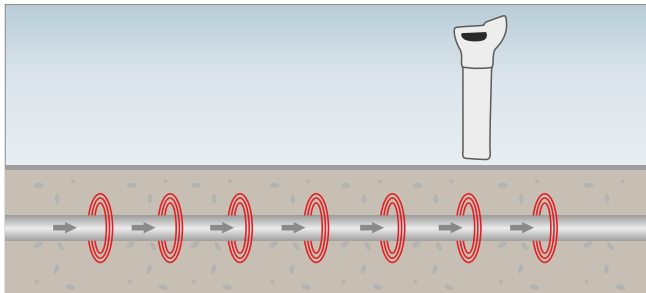
**dh@sonel.pl**  
**www.sonel.pl**

### Cechy charakterystyczne:

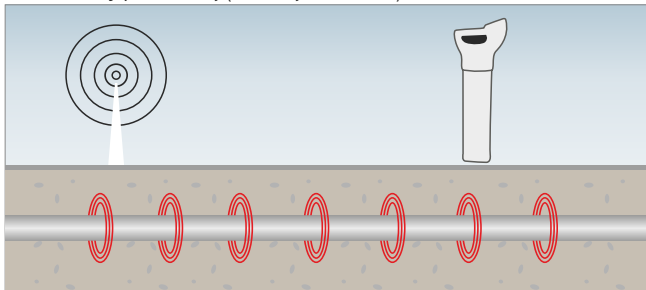
- automatyczna regulacja czułości wykrywania,
- 5 trybów pracy,
- ostrzeżenie o płytko położonych kablach,
- pomiar głębokości położenia kabla do 3m,
- określenie kierunku trasy kabla,
- kontrastowy, automatycznie włączane podświetlenie wyświetlacza LCD
- pasywne lub aktywne tryby trasowania.
- wykrywanie kabli podziemnych pod napięciem.
- wykrywanie kabli podziemnych bez napięcia (tryb radiowy).
- wykrywanie kabli podziemnych bez napięcia z użyciem nadajnika (połączenie galwaniczne, indukcyjne lub przy użyciu cęgów).
- trasowanie rur metalowych lub nieprzewodzących z pomocą dodatkowej sondy.
- trasowanie rurociągów nieprzewodzących prądu za pomocą sondy „pływającej”.
- trasowanie określonego kabla.
- określanie głębokości położenia kabla.

### Tryby pracy:

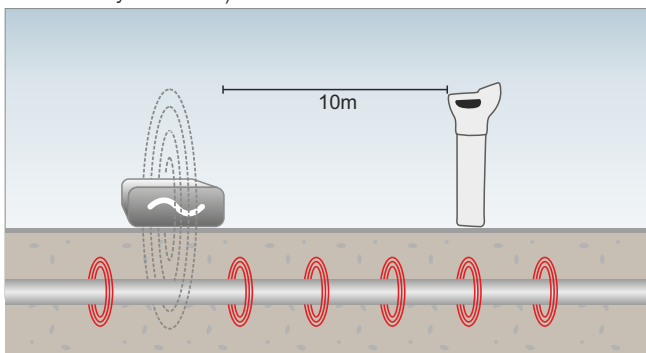
- pasywny 50Hz i 60Hz - umożliwia lokalizację przewodów i kabli pod napięciem (POWER):



- pasywny RADIO (15-30kHz) - umożliwia szybką, nieselektywną lokalizację infrastruktury podziemnej (instalacje metalowe):



- aktywny (z nadajnikiem) (8kHz i 33kHz) umożliwia:
  - lokalizację w trybie indukcyjnym (wystarczy umieścić nadajnik ponad lokalizowanym obiektem):

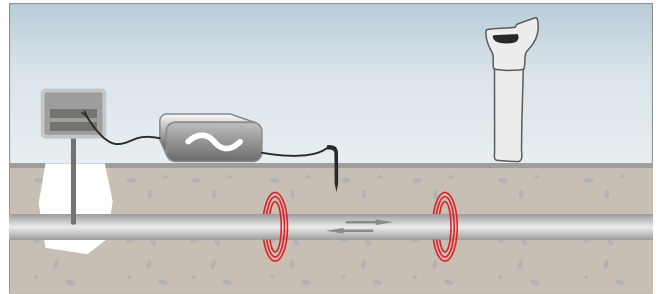


### Wposażenie standardowe zestawu LKZ-1000:

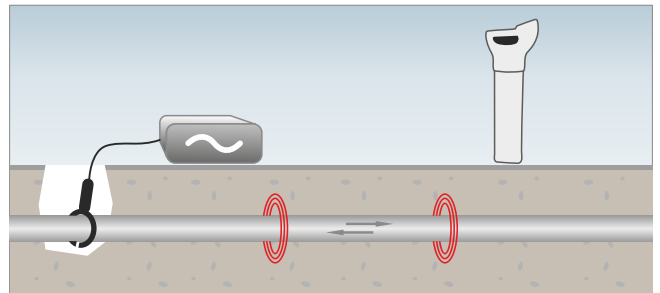
- lokalizator LKO-1000
- nadajnik LKN-1000
- futerał L6
- zestaw przewodów z krokodylkami
- sonda do wbijania w grunt
- instrukcja obsługi
- baterie

**WMPLLKO1000**  
**WMPLLKN1000**  
**WAFUTL6**  
**WAPRZLKZ1000**  
**WASONG15**

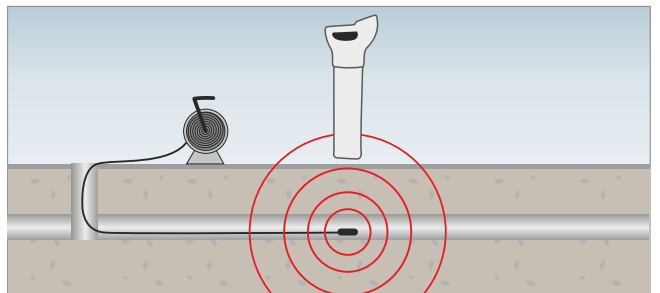
- lokalizację za pomocą bezpośredniego podłączenia nadajnika do obiektu nie będącego pod napięciem:



- lokalizację z użyciem cęgów nadawczych (należy zapiąć cęgi na badanym obiekcie):



- lokalizację z wykorzystaniem przewodu nadawczego lub sond nadawczych (umożliwia lokalizowanie obiektów niemetalowych):



- lokalizację z pomocą adaptera separującego (bezpośrednie podłączenie nadajnika LKN-1000 do gniazda sieciowego 230V).

### Bezpieczeństwo elektryczne:

- stopień ochrony obudowy nadajnika LKN-1000 wg PN-EN 60529 IP65 (pokrywa zamknięta)
- stopień ochrony obudowy lokalizatora LKO-1000 wg PN-EN 60529 IP54

### Pozostałe dane techniczne:

- zasilanie nadajnika 4 x baterie LR20
- wymiary nadajnika 180 x 280 x 260 mm
- masa nadajnika < 2,4 kg
- maksymalny zasięg lokalizatora 3 m
- zasilanie odbiornika 6 x bateria LR6
- wymiary odbiornika 760 x 250 x 85 mm
- masa odbiornika < 2,9 kg

### Nominalne warunki użytkowania:

- temperatura pracy -20...+50°C

### Wposażenie dodatkowe zestawu LKZ-1000:

- cęgi nadawcze N-2 - wtyk XLR
- sonda nadawcza NAD-1 (8kHz, 33kHz) ("pływająca")
- przewód nadawczy na szpuli do lokalizacji instalacji niemetalowych:
  - przewód 30m żółty - nadawczy na szpuli PN-30
  - przewód 50m żółty - nadawczy na szpuli PN-50
  - przewód 80m żółty - nadawczy na szpuli PN-80
- adapter separujący AS-1 (umożliwia podłączenie nadajnika do gniazda sieciowego 230V - do lokalizacji kabli podziemnych)

**WACEGN2XLR**  
**WASONNAD1**  
**WAPRZPN30**  
**WAPRZPN50**  
**WAPRZPN80**  
**WAADAAS1PL**