

Pętla indukcyjna ZELT firmy Eco-counter jest sprawdzoną i opatentowaną technologią. Od ponad pięciu lat jest badana i udoskonalana przez zespół badawczy. Pętla ZELT dokładnie analizuje podpis elektromagnetyczny każdego koła roweru, analizując 13 parametrów. Unikalne algorytmy pozwalają na wyjątkową precyzję w dowolnej konfiguracji (wspólny pas drogowy, deptak, ścieżka rowerowa itp.)

System ZELT jest dostępny w wersji «selektywnej» i «greenways». Pierwsza wersja jest przeznaczona do liczenia rowerów na drogach w ruchu mieszanym (ścieżki rowerowe, ścieżki rowerowe wspólne z autobusami), a druga jest specjalnie przystosowana do dróg o dużym natężeniu ruchu. Czulość czujnika można regulować przy pomocy oprogramowania dostarczonego wraz z systemem i może być dostosowana do wszystkich konfiguracji w miejscu zliczania.

Ogólna charakterystyka systemu zliczającego

Technologia	Pętla indukcyjna
Żywotność baterii	1 lub 2 pętla: 2 lata Więcej niż 2 pętla: 1 rok
Kalibracja	Autokalibracja
Pokrycie pętlą	1100 mm do 9000 mm, w zależności od konfiguracji
Kierunki	Rozpoznawanie kierunku możliwe przy dwóch pętlach i więcej
Wodoodporność	IP 6.8.
Archiwizacja danych	60 minut lub 15-minutowy interwał zapisu danych

Parametry fizyczne / Środowisko

Wymiary	Długość: 1100 mm do 1500 mm Szerokość: 400 mm
Instalacja	Głębokość rowka: od 40 do 50 mm Szerokość rowka: 20 mm / niezbędna piła tarczowa z podwójnym dyskiem
Ilość zwojów	8 zwojów Ø 1,5 mm ²
Głębokość wykopu	40 mm +/- 10 mm
Indukcyjność	Między 100 i 150 µH

Pętla klasyczna



Klasyczna pętla ZELT jest w kształcie diamentu wykonana z giętkiego przewodu 40 mm pod nawierzchnią asfaltową. Raz zatopiony system jest całkowicie niewidoczny.

Pętla pod kostkę brukową



Montaż tylko na ścieżkach Greenways. Pętla mogą być o maksymalnej długości 600 mm do 800 mm szerokość: 400 mm. Dopuszczalna wysokość kostki to 100 mm. Ewentualne zakłócenia sprawdzamy przy pomocy miernika Black Box.

Pętla do gruntu



Specjalnie przygotowana pętla ZELT jest przystosowana do montażu w miękkim podłożu.

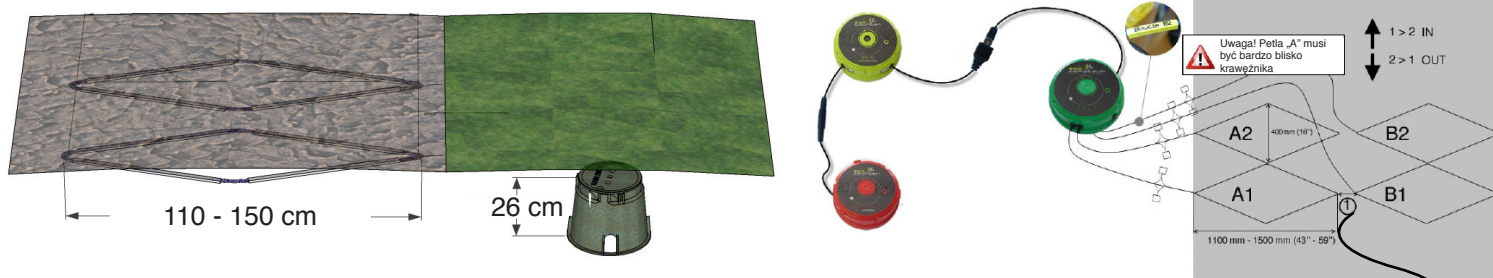
Przewód jest chroniony przez specjalne osłony, aby zachować kształt diamentu we wszystkich typach gruntu.

Pętla Easy ZELT

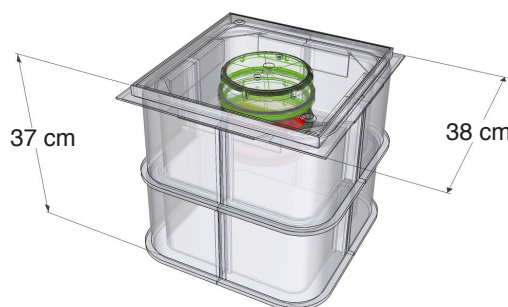
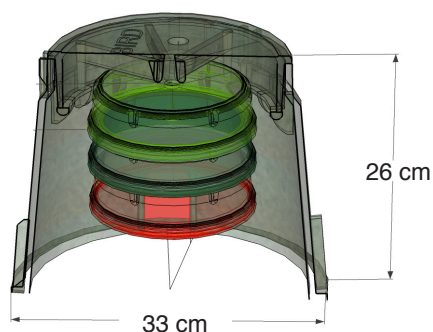


Do czasowego zliczania (1 do 6 miesięcy). Dla konkretnych konfiguracji (np. na mostach). Łatwy i szybki montaż (30 min na pętłę). Bezpieczny i nieinwazyjny czujnik (czujnik naklejany na powierzchnię).

Schemat instalacji



Studzienka-widok boczny



dlugość pętli	odległość między pętlami ①
1,50 m	8 cm
1,40 m	10 cm
1,30 m	12 cm
1,20 m	14 cm
1,10 m	16 cm

Rainbird

B125

Greenways- przykłady instalacji

Bez kierunków					
	1 pętla	2 pętle	3 pętle	4 pętle	6 pętli
Z kierunkami					
	2 pętle	4 pętle	6 pętli		

Selective - przykłady instalacji

Bez kierunków			
	1 pętla	2 pętle	4 pętle
Z kierunkami			
	2 pętle	4 pętle	

Wszystkie elementy są zaprojektowane i wyprodukowane we Francji

Amreco technologia dla natury

ul. Kuźnicy Kołtająowskiej 6/26 - 31-234 Kraków

email: biuro@amreco.pl / tel. 12 3768318