

# DiaCorr

Nieniszcząca metoda diagnostyki i oceny stopnia korozji zbrojenia w istniejących i nowobudowanych konstrukcjach żelbetowych.

## Zalety metody:

- pomiar realizowany na obiekcie w miejscu eksploatacji metodą nieniszcząca, bez konieczności wycinania próbek,
- wykorzystywanie zaawansowanego algorytmu oceny stopnia zagrożenia korozją na podstawie trzech niezależnych badań,
- pozwala na monitorowanie stanu zagrożenia korozją nowobudowanych obiektów żelbetowych oraz jakościową ocenę stopnia korozji zbrojenia w obiektach istniejących,
- łatwość montażu i demontażu elektrody pomiarowej, bez uszkodzania otuliny betonowej,
- wykorzystywanie autorskiego, intuicyjnego oprogramowania do sterowania pomiarem oraz generowania raportów z badań,
- pomiar może być wykonywany na powierzchniach poziomych i pionowych, z użyciem zintegrowanej elektrody,
- operator obsługujący zestaw pomiarowy może znajdować się w odległości nawet do 10 m od badanego miejsca.



**Wykonywanie pomiarów  
na obiekcie istniejącym**



**Instalacja elektrod pomiarowych  
na nowobudowanym obiekcie**

Produkt powstał dzięki dofinansowaniu w ramach Programu INNOTECH nr K1/IN1/25/153217/NCBR/12, realizowanego wspólnie przez AGH, IBDiM, BETOTECH i TPA

# DiaCorrSoft

## Autorskie oprogramowanie:

- wykorzystywane do sterowania pomiarami i analizy wyników badań stopnia korozji zbrojenia,
- umożliwia śledzenie wyników w trakcie wykonywania pomiarów,
- automatyczne zapisywanie wyników z pomiarów,
- prostota i intuicyjność obsługi programu,
- interfejs przygotowany w języku polskim,
- duże czytelne czcionki i wyraźne przyciski.

Opis pomiaru

Data (RRRRMMDD): 2017-04-04

Badany obiekt: Wiadukt żelbetowy w ciągu Trasy Łazienkowskiej nad ulicą Par.

Pomiar nr: 3

Miejsce pomiaru: Miejsce nr #2

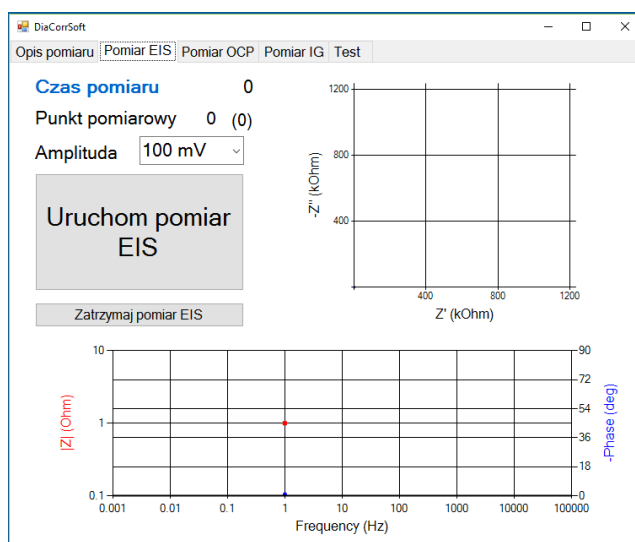
Szczegóły pomiaru/Uwagi:

Obiekt o konstrukcji ramowej wybudowany został w 1974 roku i od tej pory nie był remontowany. Ma 209 m długości i 13,4 m szerokości.

Warunki atmosferyczne: temperatura powietrza 18 oC, pochmurno

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie

Zapisz dane nt pomiaru



## Zastosowanie metody:

Metoda diagnostyki korozji konstrukcji żelbetowych może być stosowana do nieniszczącej oceny stanu zagrożenia korozją prętów zbrojeniowych w konstrukcjach żelbetowych, takich jak:

- mosty i wiadukty drogowe,
- mosty i wiadukty kolejowe,
- obiekty infrastruktury wodnej, kanały, śluzy, przepusty,
- budynki mieszkalne,
- obiekty użyteczności publicznej, urzędy, szkoły, szpitale, kina, centra handlowe, stadiony, hale, fabryki, kościoły, itp.

Produkt powstał dzięki dofinansowaniu w ramach Programu INNOTECH nr K1/IN1/25/153217/NCBR/12, realizowanego wspólnie przez AGH, IBDiM, BETOTECH i TPA