



Gospodarz:



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków

Organizatorzy:



# Workshop Introduction

Allen Cadden, ISM Chairman  
Schnabel Engineering

Patronat medialny:  
**Inżynier  
budownictwa**

poczta@szkolamikropali.pl  
www.szkolamikropali.pl



Patronat merytoryczny:





International Society for Micropiles

An international forum for research, development, design and construction of micropiles.

Welcome



The 12th International Workshop on Micropiles

Kraków, Poland, June 11-14, 2014



17 Years

1st	IWM 1997	Seattle, WA, USA
2nd	IWM 1999	Ube City, Japan
3rd	IWM 2000	Turku, Finland
4th	IWM 2002	Venice, Italy
5th	IWM 2003	Seattle, WA, USA
6th	IWM 2004	Tokyo, Japan
7th	IWM 2005	Schrobenhausen, Germany
8th	IWM 2007	Toronto, Ont., Canada
9th	IWM 2009	London, U.K.
10th	IWM 2010	Washington DC, USA
11th	IWM 2012	Milan, Italy



**Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali**





**Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali**

11 czerwca 2014, Kraków





# Thanks



**Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali**

11 czerwca 2014, Kraków

- Organizing Committee
  - Dan MacLean, Contech Systems - Chairman
  - Allan Herse
  - Andreas Brandner
  - Changho Choi
  - Greg Sullivan
  - Terry Holman
  - Jakub Sierant
  - Jesus Gomez
  - Jim Bruce
  - Jouko Lehtonen
  - Mark Hinton
  - Mike Turner
  - Natalia Maca
  - Robert Bollman
  - Tom Armour



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków

# Some Informal Stats

- Shortcourse Yesterday
  - About 60 Attendees
- Workshop Today
  - About 70 attendees
  - About 12 Countries
- Close to 1000 attendees over the 17 years from 23 Countries.



# Recognition- Sponsors



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków

Host Sponsor



Platinum Sponsors



Gold Sponsor





Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków

# COOPERATING ALLIANCE



ISM



ADSC  
The International Association of Foundation Drilling



DEEP FOUNDATIONS INSTITUTE  
DEFI





# Australia Seminars



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków

- March 17-24, 2014
- Brisbane and Sydney
- 2 day shortcourse hosted by AECOM
- Half day seminars for Main Roads and Power Link
- Consultant Seminars
- Society Presentations: Engineers Australia, Australia Geomechanics Society



# Short Course Agenda



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków

## Day 1

- Introductions
- History of micropiles, Micropile Types, Applications & Limitations, Industry Trends and ISM
- Construction Methods, Materials, Drilling and Grouting w/video
- Case History 1
- QA/QC Monitoring
- Design of Micropiles - Part 1
- Case History 2
- Questions for Day 1

## Day 2

- Design of Micropiles Part 2
- Case History 3
- Micropiles for Slope Stabilization
- Case History 4
- Load Testing of Micropiles
- Contracting
- Case History 5
- Closing Panel & Open Discussions



# Cast of Characters



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków





# Many formats



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków





# With some social aspects as well



Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali

11 czerwca 2014, Kraków





**Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali**

11 czerwca 2014, Kraków





# How we did it

- Host –



- Cost ~ \$55k, Supported by \$17k in Sponsorships from





**Międzynarodowa  
Szkoła Mikropali**

11 czerwca 2014, Kraków



On with the show!