

Organizatorzy seminarium

INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA
Badania-Szkolenia-Konsulting Sp.z o.o.

ul. Przemysłowa 2
55-140 Żmigród
tel.(0 -71) 385 31 00, fax.(0 -71) 385 30 68
e-mail: infra-kom@infra-kom.eu
www.infra-kom.eu
Prezes Zarządu
prof.nzw dr hab.inż. Adam Wysokowski

HOBAS System Polska Sp. z o.o.

ul. Koksownicza 11
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel. (0 -32) 639 04 54, fax.(0 -32) 639 04 53
e-mail: office@hobas.com.pl
www.hobas.pl
Dyrektor Zarządzający
mgr inż. Lech Skomorowski

Dodatkowych informacji udzielają:

inż. Izabela Kunysz, tel. 071 385 30 54
e-mail: infra-kom@infra-kom.eu

mgr inż. Robert Strużyński, tel. kom. 693 911 178
e-mail: Robert.Struzynski@hobas.com

Seminarium szkoleniowe
„Projektowanie przepustów
w infrastrukturze komunikacyjnej
z użyciem nowoczesnych
materiałów i technologii CC-GRP®”

01 LIPIEC 2009r. (środa)



CHOROSZCZ k/ Białegostoku

Informacje o seminarium szkoleniowym

Przepusty stanowią istotny element infrastruktury komunikacyjnej. Są one szeroko stosowane w drogach, liniach kolejowych i lotniskach. Mogą służyć do przeprowadzania cieków wodnych, jako przejścia dla pieszych, przejścia gospodarcze, przepusty techniczne, a ostatnio coraz częściej jako przejścia dla zwierząt. Z uwagi na nowe inwestycje a także podnoszenie standardów utrzymania infrastruktury komunikacyjnej, istnieje potrzeba budowy nowych przepustów a także odtwarzanie i wzmacnianie znajdujących się w eksploatacji. Na rynku pojawia się wiele nowych technologii i materiałów, które wychodzą tym potrzebom naprzeciw. Istotnym zagadnieniem jest też sprawa optymalnego obliczania tych konstrukcji m.in. z uwagi na występującą współpracę rur osłonowych z gruntem. Wyniki obliczeń otrzymywanych z różnych metod różnią się często o rząd wielkości od siebie. Istnieje też duża liczba przepisów, czasami trudno dostępnych. Wszystkie te zagadnienia zostaną omówione podczas seminarium.

Wyrażamy nadzieję, że tematyka szkoleń wzbudzi Państwa zainteresowanie.

Serdecznie zapraszamy!

Informacje organizacyjne:

1. W ramach seminarium szkoleniowego zarejestrowani uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe.
2. Zgłoszenie chęci uczestnictwa w seminarium z podaniem imienia i nazwiska, funkcji oraz pełnej nazwy firmy wraz z adresem prosimy o przesłanie na adres pocztowy lub e-mail firmy Infrastruktura Komunikacyjna Sp. z o.o. (podany na odwrocie). O przyjęciu na szkolenia decyduje kolejność zgłoszeń. Potwierdzenie uczestnictwa otrzymacie Państwo osobnym trybem.
3. Udział w seminarium szkoleniowym jest nieodpłatny.

Miejsce seminarium:

Zejer M. M. Zejer
Barszczewo 2 A, 16 - 070 Choroszcz, tel. (0 -85) 719 27 72

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM Seminarium Szkoleniowego:

11.00. Przywitanie uczestników

omówienie programu szkoleń

- Adam Wysokowski
Profesor Uniwersytetu Zielonogórskiego
Infrastruktura Komunikacyjna Sp. z o.o.
- Lech Skomorowski
Direktor Zarządzający HOBAS System Polska Sp. z o.o.

11.30. Wprowadzenie w tematykę seminarium

definicje, stan prawny, stan techniczny

- prof. UZ, dr hab. inż. Adam Wysokowski*

12.10. Przerwa na kawę

12.40. Materiały i technologie HOBAS®

asortyment produkcyjny, parametry techniczne, zakres stosowania

- mgr Robert Kaszewski HOBAS System Polska Sp. z o.o.
- mgr inż. Robert Strużyński HOBAS System Polska Sp. z o.o.

13.40. Prezentacja Katalogu Konstrukcji Przepustów i Przejść dla Zwierząt w Infrastrukturze Komunikacyjnej "PPZ" oraz Specyfikacji Technicznych

z zastosowaniem rur CC-GRP firmy HOBAS®

- mgr inż. Jerzy Howis- Infrastruktura Komunikacyjna Sp.z o.o.
- mgr inż. Robert Strużyński HOBAS System Polska Sp.z o.o.

14.40. Obiad

16.00. Zasady projektowania przepustów

budowa, utrzymanie i wzmacnianie konstrukcji przepustów

- prof. UZ, dr hab. inż. Adam Wysokowski
- mgr inż. Jerzy Howis-Infrastruktura Komunikacyjna Sp.z o.o.

17.30. Dyskusja

18.00. Zakończenie Seminarium Szkoleniowego

*) współautor obowiązujących zaleceń projektowych i technologicznych dla konstrukcji nowoczesnych przepustów drogowych