

Organizatorzy seminarium

HOBAS System Polska Sp. z o.o.
ul. Koksownicza 11
41-300 Dąbrowa Górnicza, Poland
tel. +48 (32) 639 04 54, fax.+48 (32) 639 04 53
e-mail: office@hobas.com.pl
www.hobas.pl
Dyrektor Zarządzający
mgr inż. Lech Skomorowski

INFRASTRUKTURA KOMUNIKACYJNA
Badania-Szkolenia-Konsulting Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 2
55-140 Żmigród, Poland
tel.+48 (71) 385 31 00, fax.+48 (71) 385 30 68
e-mail: infra-kom@infra-kom.eu
www.infra-kom.eu
Prezes Zarządu
prof.nzw dr hab.inż. Adam Wysokowski

КАТРОН Общество с о.о.
Рогачевская 30
220056 МИНСК, Белоруссия
tel/fax +375 (0) 17 2 660 801
e-mail: katron@email.by
www.katron-group.com

Dodatkowych informacji udzielają:

Rimantas Gruodis - Sales Manager

tel.: +37068751081

Rimantas.Gruodis@hobas.com

Robert Strużynski tel. +48693911178

Robert.Struzynski@hobas.com



КАТРОН
Общество с о.о.



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

21 PAŹDZIERNIK 2009r. (środa)



MIŃSK - BIAŁORUŚ

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!

Miejsce seminarium:

Mińsk - Białoruś

SZCZEGÓŁOWY PROGRAM

- 11.00. Słowo wstępne** - omówienie programu szkoleń
- Шульга Григорий Иосифович
Zastępca Dyrektora Departamentu Ministerstwa Transportu
 - Lech Skomorowski
Dyrektor Zarządzający HOBAS System Polska Sp. z o.o.
 - Adam Wysokowski
Profesor Uniwersytetu Zielonogórskiego
Infrastruktura Komunikacyjna Sp. z o.o.
 - Олиневич Владимир Алексеевич
Директор КАТРОН
- 11.30. Materiały i technologie HOBAS®**
asortyment produkcyjny, parametry techniczne, zakres stosowania. **Projects in Belarus**
- Rimantas Gruodis HOBAS System Polska Sp. z o. o.
- 12.40 Wprowadzenie w tematykę seminarium**
definicje, stan prawny, stan techniczny
- prof. UZ, dr hab. inż. Adam Wysokowski*
- 13.10. Przerwa na kawę**
- 13.40. Odwodnienia obiektów inżynierskich HOBAS®**
- mgr inż. Robert Strużyński HOBAS System Polska Sp. z o.o.
- 14.10. 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.
- 15.10. Obiad**
- 16.30. Zasady projektowania przepustów (z uwzględnieniem Eurokodów)**
budowa, utrzymanie i wzmacnianie konstrukcji przepustów
- prof. UZ, dr hab. inż. Adam Wysokowski
 - mgr inż. Jerzy Howis-Infrastruktura Komunikacyjna Sp.z o.o.
- 17.40. Dyskusja**
- 18.00. Zakończenie Seminarium Szkoleniowego**
- *) współautor obowiązujących w Polsce zaleceń projektowych i technologicznych dla konstrukcji nowoczesnych przepustów komunikacyjnych