



L. dz. *44*/2015

Białystok, dnia 15.09.2015 r.

wg rozdzielnika

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji RP Oddział w Białymstoku przy współpracy z firmą **PrOWERk** z Krakowa organizuje **w dniu 28 września 2015 r. bezpłatne seminarium techniczne na temat: „Urządzenia BRD w świetle aktualnych przepisów”** do udziału w którym serdecznie zapraszamy Państwa pracowników.

Proponujemy Państwu następujący program seminarium:

**8:30 rozpoczęcie seminarium;**

**8:35 – 11:00 wykłady:**

- Zapoznanie uczestników z najnowszymi uwarunkowaniami prawnymi stosowania mostowych i drogowych barier ochronnych certyfikowanych na znak CE. Omówienie w skrócie Rozporządzeń oraz zmian w normie PNEN 1317 po 2010 roku.
- Certyfikowanie systemy barier ochronnych SP oraz linowych BL – porównanie zasad działania – filmy z testów zderzeniowych. Przykłady zastosowań najnowszych konstrukcji na drogach wojewódzkich i krajowych.
- Systemy 2+1. Jakie bariery i dłaczego. Przykłady rozwiązań.
- Przykłady kolizji i ich skutki.
- Rozwiązania barier ochronnych dla ekip ratunkowych. Prezentacja materiałów szkoleniowych dla ekip ratunkowych na przykładzie barier liniowych szybkodemontowalnych. Prezentacja filmowa odblokowania drogi po wypadku oraz przejazd specjalnym odcinkiem 1+1 na przykładzie drogi DK 10 – na terenie GDDKiA O/Szczecin – obwodnica Stargardu Szczecińskiego – przykład jak tanio, szybko i skutecznie zapobiegać wypadkom.
- Certyfikowane systemy barier mostowych i zasady ich działania zgodnie z obowiązującymi rozporządzeniami. Filmy z badań zderzeniowych. Problem krótkich obiektów mostowych – sposoby rozwiązania.
- Specjalistyczne konstrukcje: bariery osłonowe. Prezentacja testów oraz praktyczne rozwiązania.
- Czy można łączyć różne urządzenia BRD certyfikowane wg różnych norm na przykładzie barier drogowych oraz osłon przeciwolśnieniowych. Filmy z testów łączonych konstrukcji.
- Nietypowe testy zderzeniowe. Ponowne uderzenie po kolizji, uderzenie 90 stopni, odcinki początkowe.
- Koszty montażu i utrzymania. Kiedy wymienić konstrukcje a kiedy naprawić na przykładzie barier liniowych.

**11:00 – 11:20 przerwa kawowa;**

**11:20 cd. wykładów, dyskusja, odpowiedzi na pytania;**

- Przykładowe specyfikacje techniczne zgodne z obowiązującym stanem prawnym – na ich przykładzie omówienie wymaganych prawem dokumentów, oraz sposobów charakteryzowania przedmiotu zamówienia.
- Jak korzystać w praktyce z parametrów wynikających z norm PNEN 1317. Parametry dla barier mostowych i drogowych.
- Dyskusja uczestników oraz odpowiedzi na pytania.

Seminarium odbędzie się w sali konferencyjnej budynku NOT w Białymstoku przy ul. M.C. Skłodowskiej 2 sala nr 100 - I piętro. Organizator zapewnia materiały seminaryjne.

Zainteresowanych udziałem w bezpłatnym seminarium technicznym prosimy o wypełnienie załączonej Karty Zgłoszeniowej i przesłanie **najpóźniej do dnia 23 września 2015 r.** faksem na nr 85 744 30 88 lub pocztą elektroniczną na adres [biuro@sitk.bialystok.pl](mailto:biuro@sitk.bialystok.pl).



**2015 Rokiem**  
**inż. Józefa Nowkuńskiego**

#### ORGANIZUJE:

- seminaria naukowo – techniczne;
- konferencje;
- szkolenia;
- spotkania naukowo – techniczne;

#### WYKONUJE USŁUGI W ZAKRESIE:

- wykonania opracowań projektowo – kosztorysowych dróg, ulic i mostów;
- organizacji ruchu drogowego;
- wykonania ocen technicznych i wycen pojazdów samochodowych, szynowych i sprzętu drogowo – kolejowego;
- prowadzenia nadzorów technicznych i inwestorskich robót drogowych i mostowych;

*Z wyrazami szacunku*

**PREZES**  
Oddziału SITK RP w Białymstoku  
mgr inż. Krzysztof Barbachowski