

## Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych - Zasady, interpretacja, stosowanie

Warszawa, 20-21.03.2019 r.

### Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do kadry techniczno-inżynierskiej firm projektowych i wykonawczych z zakresu budownictwa drogowego, a także przedstawicieli administracji drogowej wszystkich szczebli - zamawiających i/lub nadzorujących wykonanie robót.

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest omówienie zasad projektowania i wykonywania nawierzchni drogowych na podstawie Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. **To unikalna okazja do poznania zasad i metod opisanych w Katalogu bezpośrednio u źródła - od zespołu jego twórców.** Nikt nie wyjaśni lepiej interpretacji zapisów, niż ich autorzy, co pozwoli na efektywniejsze wykorzystywanie Katalogu w praktyce.

### Harmonogram zajęć

**GODZINY ZAJĘĆ w dniu pierwszym: 09:00 – 15:30**

**GODZINY ZAJĘĆ w dniu drugim: 09:00 – 15:00**

1. Otwarcie szkolenia, sprawy organizacyjne.
2. Ogólne zasady projektowania nawierzchni w nowym KTNPIP.
3. Ruch projektowy.
4. Warunki gruntowo-wodne oraz przeciwdziałanie wysadzinom.
5. Projektowanie warstw ulepszanego podłoża i dolnych warstw konstrukcji.
6. Projektowanie górnych warstw konstrukcji.
7. Wymagania materiałowe i technologiczne.
8. Indywidualne projektowanie konstrukcji nawierzchni.
9. Przykłady obliczeniowe.
10. Dyskusja.
11. Podsumowanie i zakończenie szkolenia

*Przerwy kawowe: 11:00 – 11:15*

*Obiady: 12:45 – 13:30*

### Eksperci prowadzący

Szkolenie poprowadzą członkowie zespołu, który dokonał opracowania Katalogu: dr inż. Piotr Jaskuła, dr inż. Dawid Ryś, dr inż. Jacek Alenowicz, dr inż. Marek Pszczoła, dr inż. Bohdan Dołycki, dr inż. Mariusz Jaczewski / Katedra Inżynierii Drogowej Politechniki Gdańskiej.

## **Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji**

**Cena podstawowa szkolenia wynosi 1 200 zł + VAT.**

**Cena promocyjna szkolenia wynosi 1 000 zł + VAT (w przypadku zgłoszenia minimum 3 uczestników)**

W przypadku finansowania szkolenia w co najmniej 70% ze środków publicznych (dotyczy podmiotów sfery budżetowej oraz podmiotów prywatnych, które otrzymały dofinansowanie na szkolenia ze środków publicznych) przysługuje zwolnienie z VAT.

### **Termin płatności**

Opłatę za szkolenie należy wpłacić na konto nr **10 1950 0001 2006 6922 3346 0002** – do dnia **05.03.2019 r.**

### **Warunki rezygnacji**

- do dnia 05.03.2019 r. – bezkosztowo
- do dnia 18.03.2019 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 18.03.2019 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przesyłać w formie pisemnej na e-mail [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) (zalecane) lub fax 22 350 73 56

### **Termin i forma zapisów**

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przesyłać **do dnia 05.03.2019 r.** wyłącznie na formularzu zgłoszeniowym (plik do pobrania również na naszej stronie [www.perspektywaekspertow.pl](http://www.perspektywaekspertow.pl) przy opisie danego szkolenia) na e-mail [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) (zalecane) lub fax 22 350 73 56.

Osoby zainteresowane danym szkoleniem, a nie mogące jeszcze przesłać formalnego zgłoszenia, zachęcamy do dokonywania niezobowiązującej wstępnej rezerwacji (rezerwacja elektroniczna – na naszej stronie [www.perspektywaekspertow.pl](http://www.perspektywaekspertow.pl) przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) tel. 22 408 88 33.

### **Miejsce szkolenia**

Szkolenie odbędzie się w centrum **Warszawy**. Dokładna lokalizacja zostanie przekazana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed terminem szkolenia.

### **Materiały szkoleniowe**

Uczestnicy otrzymują materiały drukowane zawierające prezentacje wykorzystywane podczas szkolenia oraz ewentualnie inne materiały pomocnicze.

Na zakończenie szkolenia uczestnicy otrzymują imienne świadectwa uczestnictwa w szkoleniu.