

**Oznakowanie poziome i pionowe dróg,
ze szczególnym uwzględnieniem przejść dla pieszych**

- aspekty techniczno-ekonomiczne oraz wpływ na bezpieczeństwo ruchu drogowego

Stryków, 14.06.2018 r.

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do przedstawicieli administracji drogowej wszystkich szczebli - zamawiających i/lub nadzorujących wykonanie robót oraz odpowiedzialnych za oznakowanie dróg i bezpieczeństwo ruchu drogowego, a także kadry techniczno-inżynierskiej firm projektowych i wykonawczych z zakresu budowy i utrzymania infrastruktury drogowej.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z aspektami formalno-prawnymi oraz techniczno-ekonomicznymi oznakowania pionowego i poziomego dróg. Szczególny nacisk położony będzie na zwiększenie bezpieczeństwa „niechronionych uczestników ruchu” poprzez właściwe oznakowanie i doświetlenie przejść dla pieszych. Analiza technicznych rozwiązań połączona ze studium przypadku bogato obrazowanego zdjęciami wraz z ich stroną finansową pozwoli uczestnikom optymalnie dobierać poszczególne rozwiązania do konkretnych zastosowań na drodze.

Harmonogram zajęć

GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 16:00

1. Otwarcie szkolenia, sprawy organizacyjne.
2. **Drogi bez znaków** – szaleństwo czy wizja w podejściu do bezpieczeństwa ruchu drogowego
3. **Oznakowanie pionowe** - stan obecny; zasady i przepisy oraz wymagania norm dotyczących parametrów oznakowania, techniczne aspekty poprawnego wykonania oznakowania w korelacji z jego trwałością, widocznością i czytelnością, bezpieczeństwo systemów oznakowania i oświetlenia dróg łącznie z konstrukcjami wsporczymi w aspekcie spełnienia wymagań obowiązujących norm.
4. **Oznakowanie poziome:** zasady i przepisy; przedstawienie stosowanych technologii w odniesieniu do trwałości, gwarancji, kosztów wykonania i eksploatacji a także porównanie do wymagań jakie zawarte są w obowiązujących normach. Przykłady dobrych i złych praktyk.
5. **Diagnostyka oznakowania poziomego – metody pomiaru parametrów**
6. **Oznakowanie przejść dla pieszych jako miejsc szczególnie ważnych w brd:** prezentacja różnych systemów oznakowania w relacji do ich widoczności i percepcji użytkowników dróg oraz wpływu na bezpieczeństwo niechronionych użytkowników dróg. Analiza finansowa prezentowanych rozwiązań.
7. **Co z „czerwoną książką”?** ; informacje nt. pracy wykonanej przez zespół specjalistów na zlecenie Ministerstwa, który ma stanowić podstawę do zmian w załącznikach do rozporządzenia z dnia 3.07.2003).
8. Podsumowanie i zakończenie szkolenia.

Przerwy kawowe: 10:30 – 10:45; 12:15 – 12:30

Obiad: 14:00 – 14:45

Ekspert prowadzący

Jarosław Schabowski - specjalista z zakresu oznakowania dróg, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego; wykładowca w ramach Studiów Podyplomowych „Inżynieria Ruchu Drogowego” na Politechnice Warszawskiej i Krakowskiej oraz kursów Audytu Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego; współautor m.in. monografii „Pieszy w ruchu drogowym”; jeden z wiodących autorów opracowania „Warunki techniczne elementów infrastruktury drogowej stosowanych w organizacji ruchu na drogach” zleconego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju w 2014 r; związany zawodowo z drogownictwem od 25 lat; wieloletni prezes firm produkujących oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia brd. Obecnie zajmuje się badaniami zderzeniowymi, w zakresie biernego bezpieczeństwa, ultralekkich konstrukcji kompozytowych dla branży drogowej, kolejowej i energetycznej.

Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

Cena szkolenia wynosi 500 zł + VAT.

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 **30.05.2018 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 30.05.2018 r. – bezkosztowo
- do dnia 12.06.2018 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 12.06.2018 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl (zalecane) lub fax 22 350 77 68

Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **do dnia 30.05.2018 r.** wyłącznie na formularzu zgłoszeniowym (plik do pobrania również na naszej stronie www.perspektywaekspertow.pl przy opisie danego szkolenia) na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl (zalecane) lub fax 22 350 77 68.

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 przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem biuro@perspektywaekspertow.pl tel. 22 408 88 33.

Miejsce szkolenia

Szkolenie odbędzie się w Strykowie (blisko węzła autostrad A1 i A2) – dokładne miejsce szkolenia zostanie podane zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem.

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.