

OPINIOWANIE ORGANIZACJI RUCHU STEROWANEGO SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA W ASPEKCIE JEGO BEZPIECZEŃSTWA

WAŻNE INFORMACJE:

Poruszaną podczas zajęć problematyką jest formalno-prawne zagadnienie sterowania ruchem drogowym ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących szczegółowych warunków technicznych stosowania sygnalizacji świetlnej na drogach publicznych (Dz.U.2019.2311 tj. ze zm. – zał. 3).

- Podczas szkolenia omawiane są fundamentalne kwestie prawidłowości wykonywania projektów organizacji ruchu drogowego z sygnalizacją świetlną oraz respektowanych w praktyce projektowej zasad opiniowania i zatwierdzania tych projektów pod kątem bezpieczeństwa ruchu drogowego z uwzględnieniem stałej i czasowej organizacji ruchu.
- Prowadzący przedstawi wiele odniesień do praktyki projektowej i użytkowej z bezpośrednim odniesieniem problematycznych zagadnień zgłaszanych przez uczestników. Istnieje możliwość omawiania kwestii wątpliwych bądź spornych w projektach lub zatwierdzonej organizacji ruchu na prośbę danego uczestnika, a także możliwość zaprezentowania sytuacji lub miejsca konfliktowego/spornego i omówienia zagadnień pod względem przepisów prawa, bezpieczeństwa oraz sprawności ruchu. Prosimy o przesyłanie zagadnień tego typu na adres szkolenia@frdl.org.pl do 18 maja 2023 r.

CELE I KORZYŚCI:

- Szczegółowe omówienie przepisów dotyczących stosowania i funkcjonowania sygnalizacji świetlnej wynikających z ustawy Prawo o ruchu drogowym, ustawy o drogach publicznych, rozporządzenia w sprawie zarządzania ruchem oraz nadzoru nad tym zarządzaniem, rozporządzenia w sprawie znaków i sygnałów drogowych, szczegółowych warunków technicznych stosowania sygnalizacji świetlnej oraz pozostałych przepisów techniczno-budowlanych, w tym także z uwzględnieniem przyjętych i projektowanych wzorców i standardów w drogownictwie (rekomendowanych przez ministra właściwego ds. transportu).
- Przystawienie problematyki najistotniejszych kwestii projektowych, w tym doboru odpowiednich faz sygnalizacyjnych, obliczeń i doboru końcowych wartości czasów międzyzielonych, a także możliwości optymalizacji doboru sygnałów zielonych – z uwzględnieniem warunków ruchu danego elementu sieci drogowej (przepustowości).
- Dyskusja w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego programów sygnalizacji świetlnej stałoczasowej i zmiennoczasowej (akomodacyjnej i acyklicznej) w projektach stałej i czasowej organizacji ruchu, w tym analiza brd i konieczności stosowania sygnalizacji na drodze.

- Omówienie wielu przykładów praktyki projektowej na podstawie zatwierdzonych organizacji ruchu oraz opiniowanych projektów organizacji ruchu drogowego.
- Uzyskanie odpowiedzi na najczęściej pojawiające się pytania i wątpliwości związane z tematyką zajęć oraz rozwiązywanie sytuacji problemowych zgłaszanych przez uczestników.

PROGRAM:

1. Podstawy prawne projektowania sygnalizacji świetlnej.
2. Przykład prostego programu sygnalizacji i omówienie jego zawartości.
3. Sterowanie ruchem drogowym – aspekt formalno-prawny.
4. Organizacja (sterowanie) a zarządzanie ruchem drogowym – synteza.
5. Wpływ ruchu sterowanego sygnalizacją świetlną na bezpieczeństwo jego uczestników.
6. Zasadność budowy sygnalizacji świetlnej w myśl „czerwonej książki” oraz „wzorców i standardów”.
7. Dobór odpowiednich faz sygnalizacyjnych – jakie są reguły?
8. Niedopuszczalne jednoczesne zezwolenie na ruch – czy tylko zielona strzałka jest problematyczna?
9. Sygnalizator – jak, gdzie, kiedy?
10. Grupy kolizyjne i nadzorowane – czym są i jak dobierać?
11. Czasy międzyzielone i bufony opóźnień grup nadrzędnych względem podporządkowanych – sedno bezpieczeństwa sterowania ruchem.
12. Program stałoczasowy, zmiennoczasowy (akomodacyjny i acykliczny) i awaryjny – formalne kwestie ich projektowania i opiniowania.
13. Programy: wejściowe i wyjściowe.
14. Algorytm sterowania adaptacyjnego: tekstowy, tablicowy, blokowy.
15. Sygnalizacja wahadłowa.
16. Przepustowość i warunki ruchu.
17. Praktyka projektowa – projektowanie na żywo wahadła i przejścia dla pieszych.
18. Praktyka opiniodawcza – wybrane projekty organizacji ruchu z sygnalizacją świetlną.
19. Podsumowanie.

ADRESACI:

Organy zarządzające ruchem drogowym, organy nadzorujące zarządzanie ruchem drogowym, jednostki zarządów dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych i gminnych, jednostki policji wykonujące w swoim zakresie zadania związane z bezpieczeństwem ruchu drogowego.

PROWADZĄCY:

Doktor nauk technicznych w specjalności inżynieria ruchu drogowego, adiunkt naukowo-dydaktyczny, certyfikowany audytor bezpieczeństwa ruchu drogowego, współautor raportów o stanie bezpieczeństwa ruchu drogowego dla miast i sieci dróg, projektant organizacji ruchu drogowego, członek Stowarzyszenia Forum Audytorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego, członek K-PWBRD, współpracownik Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego.

Opiniowanie organizacji ruchu sterowanego sygnalizacją świetlną w aspekcie jego bezpieczeństwa



Szkolenie będziemy realizowali w formie webinarium on line.



24-26 maja 2023 r.

Szkolenie w godzinach 9:00-15:00



Cena: 890 PLN netto/os. Udział w szkoleniu zwolniony z VAT w przypadku finansowania szkolenia ze środków publicznych.

CENA zawiera:

udział w profesjonalnym szkoleniu on-line z możliwością zadawania pytań, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, certyfikat ukończenia szkolenia.

DANE

DO

KONTAKTU:

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej Centrum Mazowsze;
ul. Żurawia 43, 00-680 Warszawa;
tel. 535 175 301;
szkolenia@frdl.org.pl

DANE UCZESTNIKA ZGŁASZANEGO NA SZKOLENIE

Nazwa i adres nabywcy
(dane do faktury)

Nazwa i adres odbiorcy

NIP

Telefon

1. Imię i nazwisko uczestnika, stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

2. Imię i nazwisko uczestnika, stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

Oświadczam, że szkolenie dla ww. pracowników jest kształceniem zawodowym finansowanym w całości lub co najmniej 70% ze środków publicznych (proszę zaznaczyć właściwe)

TAK

NIE

Proszę o przesłanie faktury na adres mailowy:

Proszę o przesłanie certyfikatu na adres mailowy:

Dokonanie zgłoszenia na szkolenie jest równoznaczne z zapoznaniem się i zaakceptowaniem regulaminu szkoleń Fundacji Rozwoju Demokracji Lokalnej zamieszczonym na stronie Organizatora www.frdl.mazowsze.pl oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

Zgłoszenia prosimy przysyłać do 19 maja 2023 r.

UWAGA! Liczba miejsc ograniczona. O udziale w szkoleniu decyduje kolejność zgłoszeń. Zgłoszenie na szkolenie musi zostać potwierdzone przesłaniem do Ośrodka karty zgłoszenia. Brak pisemnej rezygnacji ze szkolenia najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem jest równoznaczny z obciążeniem Państwa należnością za szkolenie niezależnie od przyczyny rezygnacji. Płatność należy uregulować przelewem na podstawie wystawionej i przesłanej FV.

Podpis osoby upoważnionej _____