

24 - 25 września 2025 r.

# iCRASH'25

**Analiza warunków technicznych oraz zasad stosowania elementów organizacji ruchu, w tym urządzeń brd na drogach, w celu poprawy brd.**

*Katarzyna Kwiecień*

*Instytut Badawczy Dróg i Mostów*

24 - 25 września 2025 r.

# iCRASH'25



INSTYTUT BADAWCZY  
DRÓG I MOSTÓW  
ROAD AND BRIDGE  
RESEARCH INSTITUTE

1955 - 2025



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA



Politechnika Krakowska  
im. Tadeusza Kościuszki

 POLITECHNIKA  
LUBELSKA

# iCRASH'25

## **Cel opracowania:**

określenie warunków technicznych i technologicznych, a także zasad stosowania pionowych i poziomych znaków drogowych oraz urządzeń brd.

## **Przedmiot opracowania:**

1. Analiza obowiązujących przepisów prawa
2. Propozycje wymagań do ujęcia w nowym rozporządzeniu
3. Opracowanie Wzorców i Standardów



# iCRASH'25

## Zespół projektowy:

- pracownicy uczelni technicznych,
- projektanci organizacji ruchu,
- przedstawiciele branży drogowej
- osoby z wieloletnim doświadczeniem w obszarze zarządzania ruchem i drogami.

# iCRASH'25



- ❖ ocena przepisów zawartych w aktualnym rozporządzeniu,
- ❖ analiza wyników prac studialnych z zakresu organizacji ruchu,
- ❖ ocena rozwiązań stosowanych w organizacjach ruchu,
- ❖ porównanie krajowych przepisów z innymi państwami UE
- ❖ identyfikacja głównych problemów i oczekiwań ze strony zarządców drogowych i organów zarządzających ruchem i organów kontroli

# iCRASH'25



- ❖ zasady ogólne dla znaków i urządzeń brd,
- ❖ wzory, znaczenia i zakresy obowiązywania znaków i urządzeń brd w ruchu drogowym,
- ❖ warunki, jakim powinny odpowiadać znaki oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- ❖ podstawowe warunki sytuowania znaków drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu
- ❖ warunki wprowadzania wybranych urządzeń na rynek i dopuszczania do stosowania w organizacjach ruchu na drogach

## iCRASH'25

## 5.1.5. Wzrost znaczenia tablicy informacyjnej znaków – znak informacyjny (I)

| Symbol znaku | Wzrost znaku | Odczyt znaku | Nazwa znaku       | Opis znaku                                                           | Zakres stosowania                                                                 |
|--------------|--------------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| A-100        |              |              | A-100a            | Obowiązek podjęcia wyprzedzenia pojazdu lub natężenia po ulicy ulicy | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania<br>nieobowiązkowego (złoty znak) |
|              |              |              | A-100b            | Obowiązek podjęcia wyprzedzenia pojazdu lub natężenia po ulicy ulicy |                                                                                   |
|              |              |              | A-100c            | Obowiązek podjęcia wyprzedzenia pojazdu lub natężenia po ulicy ulicy |                                                                                   |
| A-101        |              | znak         | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania                     | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania                                  |

|       |  |      |                   |                                                  |                                                  |
|-------|--|------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| A-102 |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
| A-103 |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |

5.1.5. Wzrost znaczenia tablicy informacyjnej znaków – znak informacyjny (I)

|       |  |      |                   |                                                  |                                                  |
|-------|--|------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| A-104 |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
| A-105 |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |
|       |  | znak | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |                                                  |

5.1.5. Wzrost znaczenia tablicy informacyjnej znaków – znak informacyjny (I)

## 5.1.5. Wzrost znaczenia tablicy informacyjnej znaków – znak informacyjny (I)

5.1.5. Wzrost znaczenia tablicy informacyjnej znaków – znak informacyjny (I)

| Symbol znaku | Nazwa znaku | Opis znaku        | Zakres stosowania                                |
|--------------|-------------|-------------------|--------------------------------------------------|
|              | znak        | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|              | znak        | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|              | znak        | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |
|              | znak        | drogowskazy drog. | Obowiązek od czasu ustawienia do czasu odwołania |

5.1.5. Wzrost znaczenia tablicy informacyjnej znaków – znak informacyjny (I)



# iCRASH'25



## ❖ Wytyczne oznakowania dróg

- WR-Z 11 Szczegółowe wymagania techniczne stosowania pionowych i poziomych znaków drogowych
- WR-Z 12 Wytyczne oznakowania autostrad i dróg ekspresowych
- WR-Z 13 Wytyczne oznakowania dróg zamiejskich i ulic

# iCRASH'25



## ❖ Wytyczne organizacji ruchu w sieci dróg

- WR-Z 23 Wytyczne organizacji ruchu w sieci dróg
- WR-Z 22 Wytyczne oznakowania parkingów i stref płatnego parkowania
- WR-Z 21 Wytyczne prowadzenia informacji kierunkowej i turystycznej

# iCRASH'25



- ❖ Wytyczne stosowania inteligentnych systemów transportowych
  - WR-Z 41 Wytyczne stosowania znaków zmiennej treści
  - WR-Z 42 Wytyczne stosowania systemów zarządzania ruchem
  - WR-Z 43 Wytyczne projektowania organizacji ruchu (w zakresie ITS)

# iCRASH'25



## ❖ Wytyczne organizacji ruchu w obszarach robót drogowych

- WR-Z 52 Wytyczne organizacji ruchu w czasie prowadzenia robót drogowych długoterminowych
- WR-Z 53 Wytyczne organizacji ruchu w czasie prowadzenia robót drogowych krótkoterminowych i szybko postępujących
- WZ-R 51 Wytyczne sytuowania znaków drogowych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w obszarach robót drogowych

24 - 25 września 2025 r.

# iCRASH'25

*Dziękuję za uwagę*