



POLTRIN

POLSKA SIĘĆ INSTYTUTÓW BADAWCZYCH TRANSPORTU
POLISH TRANSPORT RESEARCH INSTITUTES NETWORK

Rola instytutów badawczych w poprawie bezpieczeństwa ruchu drogowego w Polsce



INFORMACJE PODSTAWOWE

Współpraca w międzynarodowych grupach eksperckich w zakresie BRD

- Światowe Forum ds. Harmonizacji BRD (WP.1) EKG ONZ (od 2017 r.),
- Komisja Europejska: baza danych UE o wypadkach CARE (od 2004 r.) oraz grupa SPI (*Safety Performance Indicators*),
- OECD: międzynarodowa baza danych o wypadkach IRTAD (od 1998 r.) oraz grupa *Safer City Streets*,
- ETSC: Europejska Rada Bezpieczeństwa Transportu (od 2006 r.), w tym grupa PIN (*Road Safety Performance Index*),
- ECTRI: Grupa ds. bezpieczeństwa (od 2008 r.).

Ponad 120 spotkań ekspertów ITS w ostatnich 20 latach



**International Traffic Safety
Data and Analysis Group**



RODZAJE DZIAŁALNOŚCI

- naukowo-badawcza
- popularyzatorska
- współpraca ze środowiskiem
- współpraca z zagranicą

OBSZARY DZIAŁANIA

- analizy statystyczne
- główne problemy
- edukacja
- monitoring
- ewaluacja

CELE DZIAŁAŃ

- prace naukowo-badawcze
- upowszechnianie wiedzy światowej na temat BRD
- kształtowanie postaw i zachowań

BEZPIECZEŃSTWO TRANSPORTU

Międzynarodowe i Krajowe Projekty Badawcze



Edukacja BRD dzieci i młodzieży

- ROSE 25
- EUCHIRES
- SAFE WAY 2 SCHOOL
- SafetyTunes
- Centrum Edukacji BRD

Szkolenie kierowców

- MODULE CLOSE TO
- ERIC
- BESTPOINT



Edukacja BRD

- AVENUE
- SHLOW

Programy BRD

- SOL
- ISEMOA

Problemy BRD

- DRUID
- SaferWheels
- Wytyczne organizacji bezpiecznego ruchu rowerowego

Badania opinii społecznych

- SARTRE IV
- ICARUS
- ESRA



Bazy danych BRD

- CARE
- SafetyNet
- DACOTA



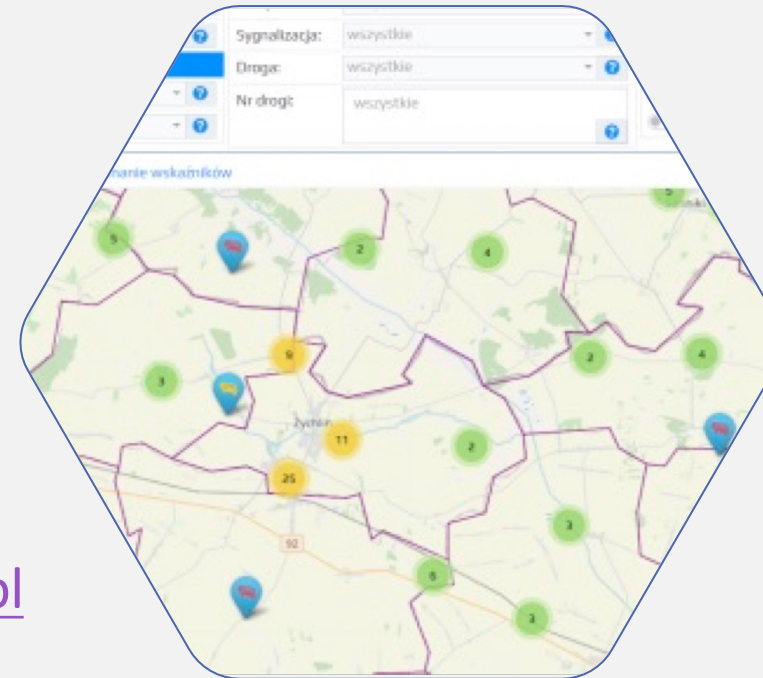
Monitoring zachowań

- Monitoring zachowań uczestników ruchu drogowego - pasy, foteliki, kaski, telefony komórkowe, prędkość

ROZPOWSZECHNIANIE WIEDZY O BRD



- Powstały w 1992 roku Kwartalnik BRD



- Strona www ITS POBR www.obserwatoriumbrd.pl
mapa wypadków, udostępnianie danych
- Monografie: Dzieci w ruchu drogowym, Zeszyt 1, 2, 3
- Media (wywiady, komentarze, dostarczanie danych i wiedzy w zależności od bieżących potrzeb/aktualnych wydarzeń)





POLTRIN

POLSKA SIĘĆ INSTYTUTÓW BADAWCZYCH TRANSPORTU
POLISH TRANSPORT RESEARCH INSTITUTES NETWORK

Poprawa bezpieczeństwa na przejazdach kolejowo - drogowych



POPRAWA BEZPIECZEŃSTWA NA PRZEJAZDACH KOLEJOWO - DROGOWYCH



- **Global Level Crossing Network (Globalna Sieć Przejazdów Kolejowych)**
GLCN zajmuje się tymi zadaniami w zakresie bezpieczeństwa przejazdów kolejowych, we wszystkich aspektach oddziaływania:
 - bezpieczeństwo,
 - technika,
 - ekonomia,
 - edukacja,
- **Zrealizowane projekty międzynarodowe:**
 - **SAFER-LC** (Safer Level Crossing - integracja i optymalizacja zarządzania i projektowania infrastruktury drogowo-kolejowej) koordynowany przez UIC ma na celu poprawę bezpieczeństwa i minimalizację ryzyka poprzez opracowanie w pełni zintegrowanego intermodalnego zestawu innowacyjnych rozwiązań i narzędzi dla proaktywne zarządzanie i projektowanie infrastruktury przejazdowej.
 - **RESTRAIL (REduction of Suicides and Trespasses on RAILway property)**
Ocena bezpieczeństwa i redukcja incydentów kolejowych spowodowanych wtargnięciem na teren kolejowy m.in. zdarzenia z udziałem pojazdów drogowych na skrzyżowaniach drogowo-kolejowych.



KAMPANIA ILCAD (INTERNATIONAL LEVEL CROSSING AWARENESS DAY)



Międzynarodowy Dzień Świadomości Przejazdów Kolejowych (ILCAD) to realizowana od 2009 roku przez Międzynarodowy Związek Kolei (UIC) przy wsparciu społeczności kolejowej na całym świecie kampania uświadamiająca na temat bezpieczeństwa na przejazdach kolejowych.

Cel: podnoszenie świadomości zagrożeń na przejazdach kolejowo-drogowych w celu zmiany zachowań użytkowników dróg i pieszych na „Zachowuj się bezpiecznie na przejazdach kolejowych”.

ILCAD 2023 roku

Zorganizowany zostanie
w Warszawie

w dniach 07-09.06.2023



BADANIA, CERTYFIKACJA SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA PRZEJAZDÓW KOLEJOWO- DROGOWYCH



Instytut Kolejnictwa

proceeds work related to improvement of safety on railway crossings related to implementation of new technical solutions their standardization and approval for operation on the PKP PLK S.A. network.



- ✓ Systems of crossing signaling
- ✓ Systems of train warning
- ✓ Systems of Industrial Television

Instytut Kolejnictwa

proceeds conceptual and standardization work m.in. related to improvement of safety on railway crossings



POLTRIN

POLSKA SIĘĆ INSTYTUTÓW BADAWCZYCH TRANSPORTU
POLISH TRANSPORT RESEARCH INSTITUTES NETWORK



POLTRIN

POLSKA SIĘĆ INSTYTUTÓW BADAWCZYCH TRANSPORTU
POLISH TRANSPORT RESEARCH INSTITUTES NETWORK

Poprawa bezpieczeństwa na drogach i mostach





13 laboratoriów zatwierdzonych przez Polskie Centrum Akredytacji

- Laboratorium Diagnostyki Nawierzchni
- Laboratorium Geotechniki
- Polowe Laboratorium Badań Pali
- Pracownia Materiałów Asfaltowych
- Pracownia Nawierzchni Asfaltowych
- Pracownia Oznakowania Dróg
- Laboratorium Badań Konstrukcji Mostowych
- Pracownia Diagnostyki i Napraw Mostów
- Laboratorium Testów Zderzeniowych
- Pracownia Mostów i Urządzeń Odwadniających
- Pracownia Betonów i Kruszyw
- Pracownia Zabezpieczeń Antykorozyjnych
- Laboratorium Badań Materiałów i Konstrukcji Mostowych



WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA



PROJEKTY KRAJOWE



Wspólne przedsięwzięcie
Narodowego Centrum
Badań i Rozwoju oraz
Generalnej Dyrekcji Dróg
Krajowych i Autostrad

- RID-I/6 Wykorzystanie materiałów pochodzących z recyklingu
- RID-I/25 Asfalty drogowe i modyfikowane w polskich warunkach klimatycznych
- RID-I/36 Oznakowanie eksperymentalne dróg w aspekcie zachowań uczestników ruchu
- RID-I/41 Wpływ stosowania usług Inteligentnych Systemów Transportowych na poziom bezpieczeństwa ruchu drogowego
- RID-I/64 Wpływ czasu i warunków eksploatacyjnych na trwałość i funkcjonalność elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego
- RID-I/76 Ochrona przed hałasem drogowym





**Dziękujemy
za uwagę!**

