

STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POLISH ASSOCIATION
OF ENGINEERS & TECHNICIANS OF TRANSPORTATION



Faculty of Transport,
Electrical Engineering
and Computer Science
Radom University, POLAND



Laboratorium Kolei Dużych Prędkości - koncepcja projektu

High Speed Rail Laboratory - project concept

prof. dr hab. inż. **Janusz Dyduch** – SIITK RP o/Radom, Uniwersytet Radom
dr hab. inż. **Tomasz Perzyński** – Uniwersytet Radom, SIITK RP o/Radom

Bezpieczny, niezawodny i szybki transport



TRANSPORT KOLEJOWY

TRANSPORT KOLEJOWY



BEZPIECZEŃSTWO

Dedykowana
infrastruktura

Dedykowany
tabor

Dedykowane
przepisy

WYZWANIA



Potencjał naukowo – badawczy



Inżynierowie nadzoru ruchu
oraz
obsługa techniczna

LABORATORIUM KDP



Projekt koncepcyjny

Projekt wykonawczy

Projekt budowlany

LABORATORIUM KDP – koncepcja projektu

STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ



Łukasiewicz

Instytut Technologii Eksploatacji

Wydział Transportu
Elektrotechniki i Informatyki



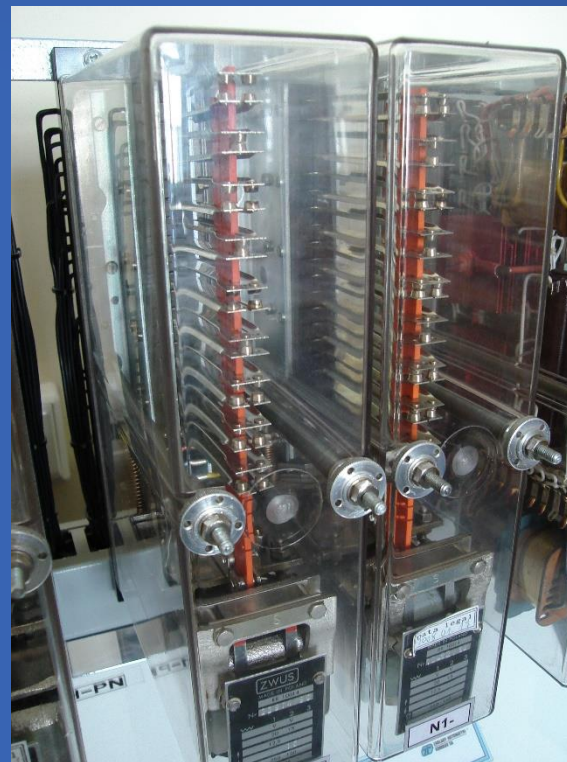
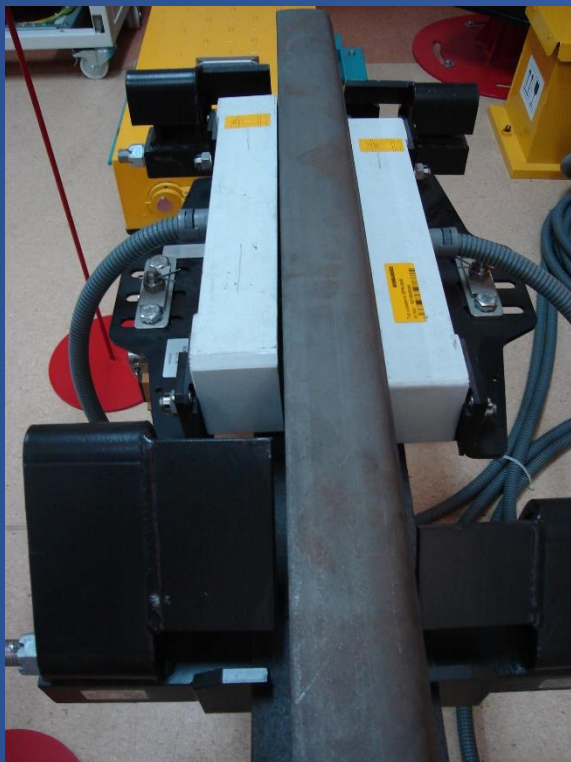
UNIWERSYTET
RADOMSKI



UNIWERSYTET RADOMSKI
im. Kazimierza Pułaskiego



LABORATORIUM KDP – koncepcja projektu



LABORATORIUM KDP – koncepcja projektu



PIĘĆ GŁÓWNYCH OBSZARÓW

nawierzchnia

sterowanie i telekomunikacja

logistyka

trakcja i napędy

współpracy nawierzchni
z taborem

CYBERBEZPIECZEŃSTWO

CEL LABORATORIUM KDP



Badania podstawowe

Badania stosowane

Badania wdrożeniowe



W laboratorium prowadzone będą prace
w następujących obszarach:

sterowanie ruchem kolejowym
telekomunikacja
nawierzchnia
tabor
współpraca nawierzchni z taborem
trakcja
logistyka
zarządzanie wiedzą
ekomobilność

CEL LABORATORIUM - zadania



WSPARCIE



dla jednostek centralnych zajmujących się tematyką kolei:

Ministerstwo Infrastruktury
Urząd Transportu Kolejowego
Centralny Port Komunikacyjny

CEL LABORATORIUM - zadania



BADANIA
SZKOLENIA
DYDAKTYKA

LABORATORIUM KDP



Infrastruktura 2.0

**Infrastruktura podwójnego
zastosowania**

STOWARZYSZENIE
INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ



POLISH ASSOCIATION
OF ENGINEERS & TECHNICIANS OF TRANSPORTATION

Faculty of Transport,
Electrical Engineering
and Computer Science
Radom University, POLAND



Dziękuję za uwagę

Thank You for Your attention
