

## ZAKŁAD DRÓG I MOSTÓW

35-959 Rzeszów, ul. Wincentego Pola 2, tel. 17 865 1596, 17 865 1015, fax. 17 854 4511

Strona internetowa: [zdim.portal.prz.edu.pl/](http://zdim.portal.prz.edu.pl/), e-mail: [bc@prz.edu.pl](mailto:bc@prz.edu.pl)

### BADANIA W ZAKRESIE DRÓG

Zakład Dróg i Mostów Politechniki Rzeszowskiej wykonuje następujące prace usługowo-badawcze:

- ekspertyzy i oceny stanu technicznego dróg
- przeglądy okresowe dróg, w tym oceny stanu i nośności na podstawie dostarczonych pomiarów ugięć
- pomiary natężenia ruchu drogowego
- analizy przepustowości dróg i skrzyżowań drogowych
- analizy i opinie nt. rozwiązań technologicznych w zakresie wzmocnienia podłoża, konstrukcji nasypów, stateczności skarp, konstrukcji nawierzchni
- analizy i opinie nt. oznakowania i organizacji ruchu, w tym widoczności i odbłaskowości oznakowania poziomego i pionowego, komputerowe modelowanie ruchu drogowego

Zakład Dróg i Mostów posiada m.in.:

- koleinomierz do badania odporności mieszanek mineralno-asfaltowych na koleinowanie
- uniwersalne stanowisko do badań wytrzymałościowych wyposażone w urządzenie do badań zmęczenia mieszanki mineralno-asfaltowej metodą belki czteropunktowo zginanej, a także do badania rozciągania pośredniego w próbce cylindrycznej IT-CY oraz trójosiowego ściskania
- ubijak i prasę Marshalla do badań stabilności i odkształcenia mieszanek mineralno-asfaltowych
- stempel do badań odporności na koleinowanie asfaltu twarolanego
- stanowisko badań wskaźnika nośności CBR
- lepkościomierz do określania lepkości dynamicznej lepiszcza asfaltowego oraz duktylometr z pomiarem siły rozciągającej do badań kohezji i nawrotu sprężystego asfaltu
- automatyczny penetrometr, aparat Fraassa, aparat PiK – do określania penetracji, temperatury łamliwości i mięknięcia asfaltu
- aparat do polerowania kruszywa do określania wskaźnika PSV charakteryzującego właściwości przeciwpoślizgowe kruszywa do mieszanek mineralno-asfaltowych warstwy ścieralnej nawierzchni
- aparat RTTL (wahadło angielskie) do określania współczynnika tarcia nawierzchni
- prasę żyratorową do określania modułu sztywności oraz odporności na działanie wody
- ekstraktor ultradźwiękowy do określania zawartości składników mieszanki mineralno-asfaltowej
- mobilny profilograf laserowy 15-czujnikowy (równość, koleiny, profil podłużny, wskaźnik IRI)
- mobilny penetroradar do identyfikacji warstw konstrukcyjnych nawierzchni i jej podłoża (jednocześnie)
- mobilne urządzenia do badań oznakowania poziomego i pionowego (widoczność, odbłaskowość)
- mobilne stanowisko okulometryczne do badań stanu uwagi kierowców na podstawie rejestracji ruchu oczu (zastosowanie w analizach brd)
- oprogramowanie do wymiarowania nawierzchni metodą mechaniczną (BISAR)
- oprogramowanie do analiz geotechnicznych (PLAXIS)



Penetroradar dwuantenowy  
(różny zakres pomiarowy)  
Roadscan



Uniwersalne urządzenie testujące  
UTM-25



Prasa żyratorowa Servopac