

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

WMPD

Laboratorium jest działem Warmińsko - Mazurskiego Przedsiębiorstwa Drogowego Sp. z o.o. z siedzibą w Gutkowie k/Olsztyna. Od powstania WMPD Laboratorium jest systematycznie dosprzętawiane i modernizowane aby sprostać wymaganiom klientów. Obecnie obsługuje nie tylko procesy prowadzone przez WMPD ale również zgłaszających się klientów zewnętrznych. Uwieńczeniem wysiłków w doskonalenie procesów produkcji było **uzyskanie w 2002 roku przez WMPD Sp. z o.o Certyfikatu Zarządzania Jakością** potwierdzającego spełnienie wymagań normy PN-EN ISO 9001:2001. Idąc dalej ścieżką samodoskonalenia Laboratorium **24 lipca 2006 roku uzyskało Certyfikat Akredytacji.**



ZAKRES AKREDYTACJI

Dziedziny badań:

- badania mieszanek mineralno - bitumicznych
- badania kruszyw
- badania gruntów
- badania podbudów stabilizowanych mechanicznie
- badania podbudów z mieszanek mineralno - cementowo - emulsyjnych
- badania gruntocementów
- badania nawierzchni
- badania materiałów do zwalczania śliskości zimowej

Badania wykonywane przez Laboratorium

I. BADANIE KRUSZYW

- Pobranie próbki kruszywa
- Analiza sitowa
- Oznaczenie wilgotności
- Oznaczenie wskaźnika kształtu
- Oznaczenie zawartości ziarn przekruszonych
- Określenie zanieczyszczeń obcych
- Określenie zanieczyszczeń organicznych
- Analiza sitowa kłińca i tłucznia
- Oznaczenie nasiąkliwości kruszyw
- Oznaczenie gęstości nasypowej w stanie luźnym
- Oznaczenie gęstości nasypowej w stanie utrzęsim
- Oznaczenie gęstości obj. kruszyw i mieszanki mineralnej

II. BADANIE GRUNTÓW I PODBUDÓW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE

- Badanie makroskopowe gruntu
- Oznaczenie wilgotności optymalnej, max gęstości objętościowej gruntów
- Oznaczenie wilgotności optymalnej, max gęstości objętościowej mieszanki do stabilizacji mechanicznej
- Analiza sitowa mieszanki kruszywa do stabilizacji mechanicznej
- Oznaczenie zawartości części organicznych
- Oznaczenie kapilarności biernej
- Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu metodą piasku kalibrowanego lub objętościomierza wodnego
- Oznaczenie wskaźnika piaskowego
- Oznaczenie modułu odkształcenia nawierzchni podatnych i podłoża - VSS
- Oznaczenie modułu odkształcenia dynamicznego płytą dynamiczną
- Oznaczenie stopnia zagęszczenia sondą typu SD-10

III. BADANIE GRUNTOCEMENTU

- Wykonanie próbek gruntocementowych $\varnothing 8$
- Wskaźnik zagęszczenia gruntocementu metodą piasku kalibrowanego lub objętościomierza wodnego

IV. BADANIA ASFALTU

- Badanie penetracji asfaltu

V. BADANIE MIESZANEK MINERALNO - ASFALTOWYCH

- Pobranie i przygotowanie próbki do badań
- Oznaczenie składu mieszanki mineralnej po ekstrakcji
- Oznaczenie zawartości asfaltu
- Wykonanie próbek Marshalla
- Oznaczenie stabilności i odkształcenia
- Oznaczenie gęstości strukturalnej
- Oznaczenie gęstości objętościowej. Metoda A,B,C
- Oznaczenie gęstości objętościowej metodą piknometryczną
- Wykonanie próbek do modułu sztywności
- Przygotowanie próbek i oznaczenie modułu sztywności pełzania
- Oznaczenie spływności Schellenberga dla SMA
- Oznaczenie przyczepności asfaltu do kruszywa

✘ VI. BADANIE NAWIERZCHNI

- Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia warstwy (w tym : grubość warstwy, gęstość strukturalna, zawartości wolnych przestrzeni)
- Oznaczenie nasiąkliwości warstwy mm - a

VII. POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE

- Badanie wydatków emulsji

VIII. BADANIA MATERIAŁÓW DO ZWALCZANIA ŚLISKOŚCI ZIMOWEJ

- Analiza sitowa soli drogowej
- Oznaczenie zawartości soli w mieszance piasku z solą
- Oznaczenie wilgotności soli drogowej

Usługi:

Laboratorium świadczy usługi w zakresie obsługi laboratoryjnej wykonawstwa robót drogowych od robót ziemnych (przydatność materiałów, zagęszczenie, nośność) przez wszystkie warstwy konstrukcyjne nawierzchni (projektowanie mieszanek mineralno - asfaltowych i mineralno - cementowo - emulsyjnych, kontrola składu MMA, badania materiałów składowych do MMA, zagęszczenie warstw).

Laboratorium prowadzi też badania materiałów ze złoży przeznaczonych do eksploatacji pod kątem drogownictwa, oraz badania rozjemcze jako niezależne laboratorium.

Personel i wyposażenie:

Pierwszym i ostatnim ogniwem każdego działania jest człowiek. Dbamy więc, aby personel Laboratorium był najkrócej mówiąc kompetentny. O nasz sprzęt dbamy niemniej , regularnie dokonując jego sprawdzeń i wzorcowań



<https://laboratoria.net/home/11024.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy