



Projektowanie składu i badania właściwości betonu osłonowego OFERTA DLA PRZEMYSŁU

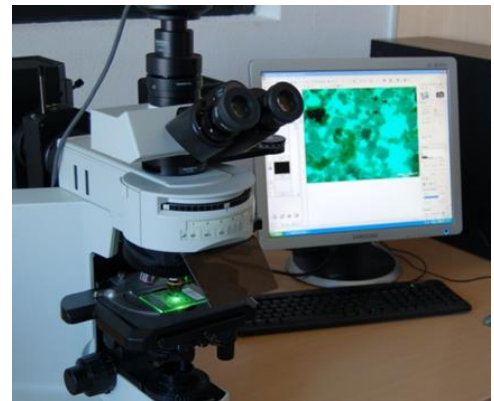
Wykonujemy badania materiałów do budowy betonowych osłon przed promieniowaniem jonizującym w energetyce, medycynie i obiektach związanych z ochroną środowiska.

Zakres badań obejmuje selekcję składników betonu, doświadczalne projektowanie składu oraz oznaczanie właściwości mechanicznych i fizycznych, zwłaszcza długotrwałej odporności na oddziaływanie środowisk agresywnych.

Wykonujemy badania diagnostyczne materiałów w konstrukcjach osłonowych metodami nieniszczącymi i na próbkach-rdzeniach z konstrukcji.

Badania prowadzone zgodnie z procedurami normowymi PN-EN, ASTM i RILEM, obejmują m.in.

- reaktywność kruszyw mineralnych,
- ciepło twardnienia cementów,
- charakterystyka cieplna betonu twardniejącego i stwardniałego,
- przepuszczalność powietrza, wody i roztworów jonów agresywnych,
- właściwości sprężyste betonu,
- skurcz autogeniczny i przy wysychaniu,
- mikrostrukturalną i mikromechaniczną ocenę efektów oddziaływań radiacyjnych i środowiskowych na beton.



Kontakt w sprawie badań betonu osłonowego i konsultacje:

Kierownik PPO – ZMD: Prof. Michał. A. Glinicki

email: mglinic@ippt.pan.pl

tel. 22 826 98 44

e-mail: atomshield@ippt.pan.pl

tel.: 22 826 25 22

Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk
ul. Pawińskiego 5B, 02-106 Warszawa