

**Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgra inż. Piotra Brzozowskiego
p.t. „Wpływ ciśnienia hydrostatycznego na właściwości betonów podwodnych w okresie
dojrzewania”**

Rozprawa doktorska pod tytułem „Wpływ ciśnienia hydrostatycznego na właściwości betonów podwodnych w okresie dojrzewania”, przygotowana na Wydziale Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przez P. mgra inż. Piotra Brzozowskiego pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Elżbiety Horszczaruk, stanowi w moim przekonaniu szczególnie wartościowe osiągnięcie naukowo-badawcze o niezaprzeczalnych walorach praktycznych.

Jak wykazałem w swojej recenzji, praca z nadmiarem spełnia wymagania stawiane rozprawom doktorskim przez Ustawę o tytule i stopniach naukowych. P. mgr inż. Piotr Brzozowski zaplanował i konsekwentnie zrealizował ambitny i obszerny program badawczy. Umiejętnie wykorzystał aparaturę badawczą unikatową w skali międzynarodowej. Wykazał się dojrzałością i wnikliwością uczzonego, o czym świadczyć może, przykładowo, rozpatrywanie wpływu ciśnienia na właściwości betonu z uwzględnieniem lokalizacji badanej próbki w elemencie próbnym, co okazało się nadzwyczaj istotne w prowadzonych analizach, a także uwzględnienie w badaniach różnych sposobów przygotowania podkładu betonowego przed ułożeniem materiału naprawczego. Sformułowane wnioski, interesujące i zdecydowanie nietrywialne, są poparte obszerną i zaawansowaną analizą statystyczną. Wnioski te są istotne nie tylko z poznawczego, ale także praktycznego – inżynierskiego punktu widzenia.

Biorąc pod uwagę powyższe, jako recenzent z przekonaniem wnioskuję o wyróżnienie rozprawy doktorskiej P. mgra inż. Piotra Brzozowskiego pt. „Wpływ ciśnienia hydrostatycznego na właściwości betonów podwodnych w okresie dojrzewania”.

