

## U C H W A Ł A NR 9

Zarządu Polskiego Komitetu Geotechniki  
z dnia 14 maja 2015 r.

w sprawie przyznania Nagrody specjalnej Polskiego Komitetu Geotechniki  
za pracę doktorską im. prof. Eugeniusza Dembickiego

Na podstawie § 25 ust. 2 Statutu Polskiego Komitetu Geotechniki, Uchwały Nr 5 Walnego Zebrania Delegatów PKG z dnia 24 czerwca 2014 roku oraz Uchwały Nr 4 Zarządu Polskiego Komitetu Geotechniki z dnia 4 grudnia 2014 r., Zarząd PKG uchwała, co następuje:

### § 1

Zarząd PKG zatwierdza wyniki konkursu na Nagrodę specjalną PKG im. prof. Eugeniusza Dembickiego za najlepszą pracę doktorską z zakresu geotechniki teoretycznej i stosowanej dr inż. Katarzynie Gabryś za pracę doktorską pt. „Charakterystyki odkształceniowe wybranych gruntów spoistych”.

Wartość przyznanej nagrody wynosi 3000 zł.

### § 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki

/Alojzy Szymański /

Warszawa, 08.05.2015 r.

**Protokół**  
**Kapituły Polskiego Komitetu Geotechniki**  
**ds. przyznania w ramach konkursu Nagrody Naukowej PKG**  
**im. prof. Eugeniusza Dembickiego za najlepszą pracę doktorską z zakresu**  
**geotechniki teoretycznej i stosowanej za rok 2014**

**Kapituła w składzie**

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Lechowicz - V-ce Prezydent PKG

Prof. dr hab. inż. Bohdan Zadroga - Przedstawiciel Fundatora Nagrody

Dr hab. inż. Katarzyna Zabielska-Adamska - Sekretarz PKG

Stwierdza, że do PKG wpłynęły zgłoszenia trzech następujących prac doktorskich (w kolejności alfabetycznej)

1. Dr inż. Katarzyna Gabryś „Charakterystyki odkształceniowe wybranych gruntów spoistych”

Promotor: prof. Alojzy Szymański, SGGW w Warszawie

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Eugeniusz Dembicki

dr hab. inż. Eugeniusz Koda

Obrona w SGGW 05.11.2014 r. **z wyróżnieniem**

2. Dr inż. Piotr Kanty „Analiza doświadczalna wpływu wymiany dynamicznej gruntu na otoczenie”

Promotor: dr hab. inż. Jerzy Sękowski, Politechnika Śląska

Recenzenci: dr hab. inż. Zenon Szypcio

dr hab. inż. Adam Bolt

Obrona w Politechnice Śląskiej 15.10.2014 r. **z wyróżnieniem**

3. Dr inż. Grzegorz Szmechel „Określenie nośności granicznej pali na podstawie próbnym obciążeniach statycznych w ograniczonym zakresie”

Promotor: prof. Zygmunt Meyer, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Recenzenci: prof. Bolesław Mazurkiewicz

dr hab. inż. Joanna Bzówka

Obrona w ZUT 09.04.2014 r.

Wszystkie zgłoszenia zawierały wymaganą dokumentację i spełniały wymagania formalne.

W wyniku indywidualnych analiz członków Kapituły oraz dyskusji i wymiany poglądów (przeprowadzonych w formie kontaktów internetowych i telefonicznych) członkowie Kapituły uznali jednogłośnie, że rekomendują Prezydium i Zarządowi PKG, przyznanie Nagrody Naukowej PKG im. prof. Eugeniusza Dembickiego za rok 2014

Pani dr inż. Katarzynie Gabryś za obronioną z wyróżnieniem pracę doktorską  
"Charakterystyki odkształceniowe wybranych gruntów spoistych"

### **UZASADNIENIE**

1. Tematyka rozprawy doktorskiej jest bardzo aktualna i ważna w zakresie współczesnych tendencji obejmujących badania podstawowe i ich aplikację w zastosowaniach praktycznych.
2. Autorka zaprogramowała i poprawnie przeprowadziła złożone i niestandardowe badania podstawowe w wysokiej klasy nowoczesnej aparaturze badawczej (kolumna rezonansowa, aparat trójosiowego ściskania wyposażony w piezoelektryczne elementy typu Bender)
3. Opracowała (metodami statystycznymi uwzględniając niepewność uzyskanych wyników) wyniki badań własnych oraz poprawnie je zinterpretowała, proponując jednocześnie udokumentowane i wiarygodne zależności empiryczne do praktycznego wyznaczania charakterystyk odkształceniowych (moduł ścinania oraz sieczny moduł ścinania) gruntów spoistych w zakresie małych i średnich odkształceń. Wnosi to ważny przyczynek do rozwoju współczesnej geotechniki w tym zakresie.
4. Przedstawiła propozycję uszczegółowienia metodyki wyznaczania charakterystyk odkształceniowych gruntów spoistych w zakresie małych odkształceń w kolumnie rezonansowej.
5. Przedstawione fakty świadczą jednoznacznie o kreatywnym wkładzie własnym Autorki w rozwój i postęp podjętej tematyki badawczej, a szczególnie w zakresie rozwoju metodyki badań parametrów odkształceniowych ośrodka gruntowego.