

### **Komora do aparatu trójosiowego ściskania**

Nazwa wynalazku: Komora do aparatu trójosiowego ściskania

Twórcy: Wojciech Wolski, Andrzej Fürstenberg, Andrzej Przyklęk, Alojzy Szymański, Zbigniew Lechowicz

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: UP PRL Nr 36151

Data: 24.01.1983

### **Urządzenie do badania konsolidacji i wytrzymałości gruntów**

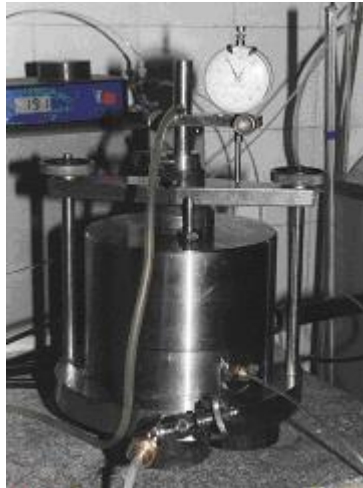
Nazwa wynalazku: Urządzenie do badania konsolidacji i wytrzymałości gruntów

Twórcy: Wojciech Wolski, Andrzej Fürstenberg, Zbigniew Lechowicz, Andrzej Przyklęk, Alojzy Szymański

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: UP PRL Nr 37655

Data: 29.02.1984



### **Ultradźwiękowe urządzenie do badania odkształceń bocznych próbek gruntu w aparacie trójosiowego ściskania**

Nazwa wynalazku: Ultradźwiękowe urządzenie do badania odkształceń bocznych próbek gruntu w aparacie trójosiowego ściskania

Twórcy: Wojciech Wolski, Tadeusz Barański, Stanisław Soroka

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: UP PRL Nr 122265

Data: 10.03.1985

### **Urządzenie do badania prefabrykowanych drenów taśmowych**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do badania prefabrykowanych drenów taśmowych

Twórcy: Wojciech Wolski, Zbigniew Lechowicz, Alojzy Szymański

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: UP PRL Nr 133382

Data: 23.04.1987

### **Filtr do oczyszczania wody i roztworów wodnych nawozów w systemach nawodnień kroplowych**

Nazwa wynalazku: Filtr do oczyszczania wody i roztworów wodnych nawozów w systemach nawodnień kroplowych

Twórcy: Jerzy Jeznach, Edward Pierzgalski, Janusz Sokołowski, Zygmunt Krzywosz

Jednostka organizacyjna: Katedra Kształtowania Środowiska, Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: UP PRL Nr 42846

Data: 25.08.1987

### **Studzienka wypływowa do pionowych drenów**

Nazwa wynalazku: Studzienka wypływowa do pionowych drenów

Twórcy: Grzegorz Jędryka, Andrzej Wanke

Jednostka organizacyjna: Katedra Kształtowania Środowiska, Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: UP PRL Nr 47863

Data: 11.03.1991

### **Sposób wytwarzania wzmocnionych dywanów trawiastych**

Nazwa wynalazku: Sposób wytwarzania wzmocnionych dywanów trawiastych

Twórcy: Zygmunt Krzywosz

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: PL 174960 B, WUP 10/98

Data: 30.10.1998



### **Urządzenie do pomiaru wypływu z rurociągów odwadniających**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do pomiaru wypływu z rurociągów odwadniających

Twórcy: Grzegorz Jędryka, Zygmunt Krzywosz

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: PL 56622 Y1, WUP 12/98

Data: 31.12.1998

### **Urządzenie do badania wytrzymałości na ściskanie rury cienkościennej**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do badania wytrzymałości na ściskanie rury cienkościennej

Twórcy: Kazimierz Garbulewski, Janusz Markowski

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: PL 57644 Y1, WUP 01/00

Data: 31.01.2000

### **Urządzenie do badania wytrzymałości darniny na rozciąganie**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do badania wytrzymałości darniny na rozciąganie

Twórcy: Kazimierz Garbulewski, Janusz Markowski, Marian Katana

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii

Numer patentu: PL 178080 B1, WUP 02/00

Data: 29.02.2000

### **Urządzenie do badania potencjału wodno-gruntowego**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do badania potencjału wodno-gruntowego

Twórcy: Stanisław Żakowicz, Kazimierz Garbulewski

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii, Katedra Kształtowania Środowiska

Numer patentu: PL 57937 Y1, WUP 06/00

Data: 30.06.2000

### **Urządzenie do pomiarów wartości potencjału wodno-gruntowego**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do pomiarów wartości potencjału wodno-gruntowego

Twórcy: Kazimierz Garbulewski, Stanisław Żakowicz

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii, Katedra Kształtowania Środowiska

Numer patentu: PL 57872 Y1, WUP 05-00

Data: 31.05.2000

### **Urządzenie do badania przewodności hydraulicznej gruntów z kontrolowanym stanem odkształcenia**

Nazwa wynalazku: Urządzenie do badania przewodności hydraulicznej gruntów z kontrolowanym stanem odkształcenia

Twórcy: Janusz Markowski, Kazimierz Garbulewski, Stanisław Żakowicz

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii, Katedra Kształtowania Środowiska

Numer patentu: PL 181509 B1, WUP 08/01

Data: 31.08.2001



### **Sposób kontroli stanu zagęszczenia gruntów**

Nazwa wynalazku: Sposób kontroli stanu zagęszczenia gruntów  
Twórcy: Kazimierz Garbulewski; Stanisław Żakowicz  
Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii, Katedra Kształtowania Środowiska  
Numer patentu: PL 185446 B1 WUP 05/03  
Data: 30.05.2003

### **Elektroodometr**

Nazwa wynalazku: Elektroodometr  
Twórcy: Kazimierz Garbulewski, Wojciech Stopiński, Zdzisław Skutnik, Mariusz Lech, Andrzej Przewłoka, Andrzej Skrzyński;  
Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii  
Numer patentu: PL 207663 B1  
Udzielony: 31.01.2011

### **Elektrodylatometr**

Nazwa wynalazku: Elektrodylatometr  
Twórcy: Kazimierz Garbulewski, Simon Rabarijoely, Mariusz Lech, Wojciech Stopiński,  
Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii  
Numer patentu: PL 209996 B1  
Udzielony 30.11.2011

### **Konsolidometr do badania ściśliwości gruntów nienasyconych**

Nazwa wynalazku: Konsolidometr do badania ściśliwości gruntów nienasyconych  
Twórcy: Kazimierz Garbulewski, Marzena Lendo – Siwicka,  
Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii  
Numer patentu: PL 66863  
Udzielony 03.12.2013

### **Sposób odpowietrzania filtrów do piezostojków stosowanych w badaniach geotechnicznych**

Nazwa wynalazku: Sposób odpowietrzania filtrów do piezostojków stosowanych w badaniach geotechnicznych  
Twórcy: Marek Bajda, Mariusz Lech, Katarzyna Markowska-Lech,  
Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii  
Numer patentu: PL 397949  
Udzielony: 04.12.2014

### **Reduktor elektrooporowy**

Nazwa wynalazku: Reduktor elektrooporowy  
Twórcy: Marek Bajda, Mariusz Lech, Katarzyna Markowska-Lech,  
Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii  
Numer patentu: P -398360  
Udzielony: 20.10.2015

## **Sposób wytwarzania kompozytu reaktywnego oraz jego zastosowanie**

Nazwa wynalazku: Sposób wykorzystania kompozytu reaktywnego oraz jego zastosowanie

Twórcy: Katarzyna Anna Pawluk, Osuzawa Osuwaru

Jednostka organizacyjna: Katedra Geoinżynierii, Instytut Chemii Przemysłowej

Numer patentu: P- 226212

Udzielony: 18.07.2017