

Referaty przedstawione podczas konferencji naukowych i branżowych:

- [1]. **Węgliński S.** Warunki geotechniczne podłoża a ocena grupy jego nośności - czyli jak ustrzec Projektanta przed słabym podłożem, VIII Konferencja Drogowa „Warunki gruntowe a projektowanie oraz budowa dróg” (2-4 października 2024 r., Katowice,
- [2]. **Węgliński S.**, Babiak M., Martysz G. Błędy projektowe i wykonawcze przyczyną uszkodzeń hali produkcyjnej z częścią socjalną, XXXI Konferencja AWARIE BUDOWLANE – Międzyzdroje, 22.05.2024
- [3]. **Węgliński S.** Wpływ obciążenia pojazdów na awarię nawierzchni placu składowania kontenerów, XXXI Konferencja AWARIE BUDOWLANE – Międzyzdroje, 21.05.2024
- [4]. Ratajczak M., **Węgliński S.** Poprawa właściwości mechanicznych gruntów słabonośnych z nasypów niebudowlanych poprzez stabilizację cementem – Akademia Technologia 2024 – Holcim – Żnin, 7.05.2024
- [5]. Mieloch J., **Węgliński S.** Wymiarowanie fundamentów na podstawie analizy parametrów geotechnicznych oznaczonych wg PN-B-03020:1981 I PN-EN 1997-1:2008, Ekologia a Budownictwo, Bielsko-Biała, 7.11.2023
- [6]. **Węgliński S.** Ocena przydatności gruntów równoziarnistych stabilizowanych cementem dla budownictwa drogowego, Ekologia a Budownictwo, Bielsko-Biała, 7.11.2023
- [7]. **Węgliński S.** Koszty występujące w cyklu życia obiektu budowlanego wynikające z niewłaściwego rozpoznania podłoża gruntowego, 7 Ogólnopolskie Sympozjum Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce, Bydgoszcz 17.09.2021
- [8]. **Węgliński S.** Praktyczne zasady właściwego rozpoznania i przygotowania podłoża gruntowego dla inwestycji budowlanych, 7 Ogólnopolskie Sympozjum Współczesne Problemy Geologii Inżynierskiej w Polsce, Bydgoszcz 15.09. 2021
- [9]. Pawłowski M., **Węgliński S.** Płyty sztywne do oceny nośności podłoża i warstw konstrukcji nawierzchni, EkoGeotechnika, Poznań, 26.11.2020
- [10]. Brzeziński B., **Węgliński S.** Rola geotechniki dla projektowania i utrzymania dróg leśnych, Warsztaty drogowe RD PGL LP, Dąbrówka Leśna, 10.10.2019
- [11]. Ratajczak M., **Węgliński S.**, Ratajczak A. Ocena wytrzymałości na ściskanie elementów betonowych obiektów inżynierskich w świetle zmian wymagań normowych PN-EN, Współczesne metody budowy, wzmacniania i przebudowy mostów”, XXIX Seminarium Mostowe, Rosnówko 12.06.2019
- [12]. Babiak M., **Węgliński S.**, Wiśniewski Ł. Wpływ domieszek hydrofobizujących na właściwości betonu cementowego używanego w konstrukcjach inżynierskich, Współczesne metody budowy, wzmacniania i przebudowy mostów”, XXVIII Seminarium Mostowe, Rosnówko 13.06.2018
- [13]. Pożarycki A., Górnaś P., Brzeziński B., **Węgliński S.** Ugięcia nawierzchni asfaltowych przy zastosowaniu belki Benkelmanaw w świetle katalogów wzmocnień i remontów oraz technologii ZiSPON, XXXVII PSWNA Asfalty Wielowymiarowe”, Jachranka 26.10.2017.
- [14]. **Węgliński S.**, Babiak M., Ratajczak A. Porównanie wybranych cech kruszyw łamanych i recyklingowych stosowanych w budownictwie według norm zharmonizowanych, Współczesne metody budowy, wzmacniania i przebudowy mostów”, XXVII Seminarium Mostowe, Rosnówko 14.06.2017
- [15]. **Węgliński S.**, Żak J. Multiple criteria evaluation of the macro-regions for the potential logistics center locations, 14th Meeting of the Euro Working Group on Transportation, Poznań, 7.09.2011

Wykaz publikacji:

- [16]. **Węgliński S.** Warunki geotechniczne podłoża a ocena grupy jego nośności, Magazyn Autostrady, 2024, 6, s. 36-40
- [17]. **Węgliński S.** Ocena przydatności gruntów równoziarnistych stabilizowanych cementem dla budownictwa drogowego, Przegląd Budowlany, 2024; 95 (5): 196-200, DOI: 10.5604/01.3001.0054.7227

- [18].Mieloch J., **Węgliński S.** Wymiarowanie fundamentów na podstawie analizy parametrów geotechnicznych oznaczonych według PN-B-03020:1981 i PN-EN 1997-1:2008, *Przegląd Budowlany*, 2024; 95 (3): 102-105, DOI: 10.5604/01.3001.0054.4892
- [19].Pawłowski M., Grajewski S.M., **Węgliński S.** Reloading modulus estimation based on static and dynamic plate load tests carried out on unpaved forest roads, *Advance in Science Technology Research Journal*, 2024; 18(4):250-264, DOI: 10.12913/22998624/189403
- [20].**Węgliński S.** Wpływ obciążenia pojazdów na awarię nawierzchni placu składowania kontenerów, w: red. Kaszyńska M. *Awarie Budowlane 2024. Zapobieganie. Diagnostyka. Naprawy. Rekonstrukcje.*, Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Szczecin 2024, s. 985-996.
- [21].**Węgliński S.**, Martysz. Utilization of Municipal Solid Waste Incineration Bottom Ash in Cement-Bound Mixtures, *Sustainability* 16 (5) 2024, 1865
- [22].**Węgliński S.** Ocena przydatności kruszywa z recyklingu przeznaczonego na podbudowę drogową wg normy PN-S-06102:1997 i Wymagań technicznych WT-4:2010 *Drogownictwo*, 2-3 (2023), s. 38-43
- [23].**Węgliński S.**, Flieger-Szymańska M., Just M., Krawczyk D.A. *Ground Improvement and Rebuild of a District Road in Complex Geotechnical-Engineering Conditions – Case Study*, *Archives of Civil Engineering*, 68 (2), (2022)
- [24].**Węgliński S.** Praktyczne zasady właściwego rozpoznania i przygotowania podłoża gruntowego pod inwestycje budowlane, *Przegląd Geologiczny*, 69 (12), (2021), s. 971-977
- [25].**Węgliński S.** Koszty występujące w cyklu funkcjonowania obiektu budowlanego wynikające z niewłaściwego rozpoznania podłoża gruntowego, *Przegląd Geologiczny*, 69 (12), (2021), s. 963-970
- [26].Martysz G., **Węgliński S.** Laboratoryjne badania żużla ze spalania odpadów komunalnych dla zastosowań w budownictwie drogowym, *Przegląd Budowlany*, 11-12, (2021), s. 77-80
- [27].**Węgliński S.** *Capillary water absorption in mixtures of cohesive soils stabilized with cement and hydrophobic agent*, *Budownictwo i Architektura*, 20 (2), (2021), s. 15-28, doi:10.35784/bud-arch.2422.
- [28].Machowiak K., Duda A., Filipowicz B., Florkiewicz A., Flieger-Szymańska M., Jeż T., Just M., Krawczyk D.A., Kubzdela A., **Węgliński S.**, Wojtasik A. *Badania gruntów i skał oraz fundamentowanie w złożonych warunkach geologiczno-inżynierskich*, w red. Słowik M., Jankowiak I. *Jubileusz pięćdziesięciolecia Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej 1970-2020*, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2020
- [29].Pawłowski M., **Węgliński S.** Płyty sztywne do oceny nośności podłoża i warstw konstrukcji nawierzchni, w red. Duda A. Flieger-Szymańska M. *Przyrodnicze i geotechniczne aspekty budownictwa*, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2020
- [30].**Węgliński S.** Nieprawidłowości związane z przygotowaniem drewna do wywozu oraz jego transportem po drogach publicznych, w red. Duda A. Flieger-Szymańska M. *Przyrodnicze i geotechniczne aspekty budownictwa*, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2020
- [31].**Węgliński S.** *The effect of hydraulic road binders and cement with diamidoamine lactate additive on the compressive strength and freeze-thaw resistance of cohesive soils*, *Cement Wapno Beton*, 25 (6), (2020), s.444-456, doi: 10.32047/CWB.2020.25.6.1
- [32].Babiak M., **Węgliński S.**, Wiśniewski Ł. Wpływ domieszek hydrofobizujących na właściwości betonu cementowego używanego w konstrukcjach inżynierskich, *Archiwum Instytutu Inżynierii Lądowej*, 26 (2018), s. 19-36, doi:10.21008/j.1897-4007.2018.26.02
- [33].**Węgliński S.**, Babiak M., Ratajczak A. Porównanie wybranych cech kruszyw łamanych i recyklingowych stosowanych w budownictwie wg norm zharmonizowanych, *Archiwum Instytutu Inżynierii Lądowej*, 24 (2017), s. 369-385, doi: 10.21008/j.1897-4007.2017.24.27
- [34].Babiak M., Ratajczak A., Ratajczak M., **Węgliński S.** *Assessment of Resistance to Fragmentation of Crushed-Stone Aggregate for the Application in Road Engineering*, *Materials Science Forum*, 923 (2018), s. 120-124, doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.923.120
- [35].**Węgliński S.** *Determination of load action ranges in static and dynamic tests of subgrades by applying rigid plates*, *Roads and Bridges – Drogi i Mosty*, 17 (1), (2018), s. 73-88, doi: 10.7409/rabdim.018.005

- [36]. Babiak M, Błaszczyński T., **Węgliński S.**, Ratajczak A. *Przydatność kruszyw z recyklingu do produkcji betonu*, Przegląd budowlany, 88 (10), (2017), s. 60-63,
- [37]. **Węgliński S.** *Jakie będą polskie drogi w świetle zmian uwarunkowań prawnych w zakresie drogownictwa w ostatnich latach?*, Inżynieria i Budownictwo, 7 (73), (2017), s. 379-381
- [38]. **Węgliński S.**, Brzeziński B. *Analiza porównawcza wyników obliczeń nośności nawierzchni drogowych metodą ugięć przy zastosowaniu belki Benkelmana w świetle proponowanych zmian katalogu wzmocnień i remontów*, Drogownictwo, 4 (2017), s. 111-116
- [39]. Błaszczyński T., Babiak M., Kosno J., **Węgliński S.** *Freeze-thaw Resistance and Increased Strength of Cohesive Soils Modified with a Cationic Surfactant*, Procedia Engineering, 172 (2017), s. 111-118, doi: 10.1016/j.proeng.2017.02.032
- [40]. Babiak M., Kosno J., **Węgliński S.** *Ekologiczny środek do stabilizacji gruntów spoistych zwiększający ich wytrzymałość i mrozoodporność*, Materiały Budowlane, 2 (2017), s. 24-26, doi: 10.15199/33.2017.02.06
- [41]. Babiak M., Kosno J., **Węgliński S.**, Jaskiewicz A. *Badania wpływu środka hydrofobizującego na bazie amidoamin na mrozoodporność i trwałość gruntów spoistych*, Przemysł Chemiczny, 11 (95), 2016, doi: 10.15199/62.2016.11.48
- [42]. Babiak M., Kosno J., **Węgliński S.** *Rewitalizacja gruntów spoistych środkiem jonowymiennym produkowanym w oparciu o ekologiczne bazy surowcowe*, w red. Buczkowski W., Szymczak-Graczyk A. *Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych*, Wydawnictwo PZITB, Poznań 2016
- [43]. Żak J., **Węgliński S.** *The selection of the logistics center location based on MCDM/A methodology*, Transportation Research Procedia, 3 (2014), s. 555-564, doi: 10.1016/j.trpro.2014.10.034
- [44]. Sawicka H., **Węgliński S.**, Witort P. *Application of multiple criteria decision aid methods in logistic systems*, LogForum 3 (6), (2010), s. 99-110