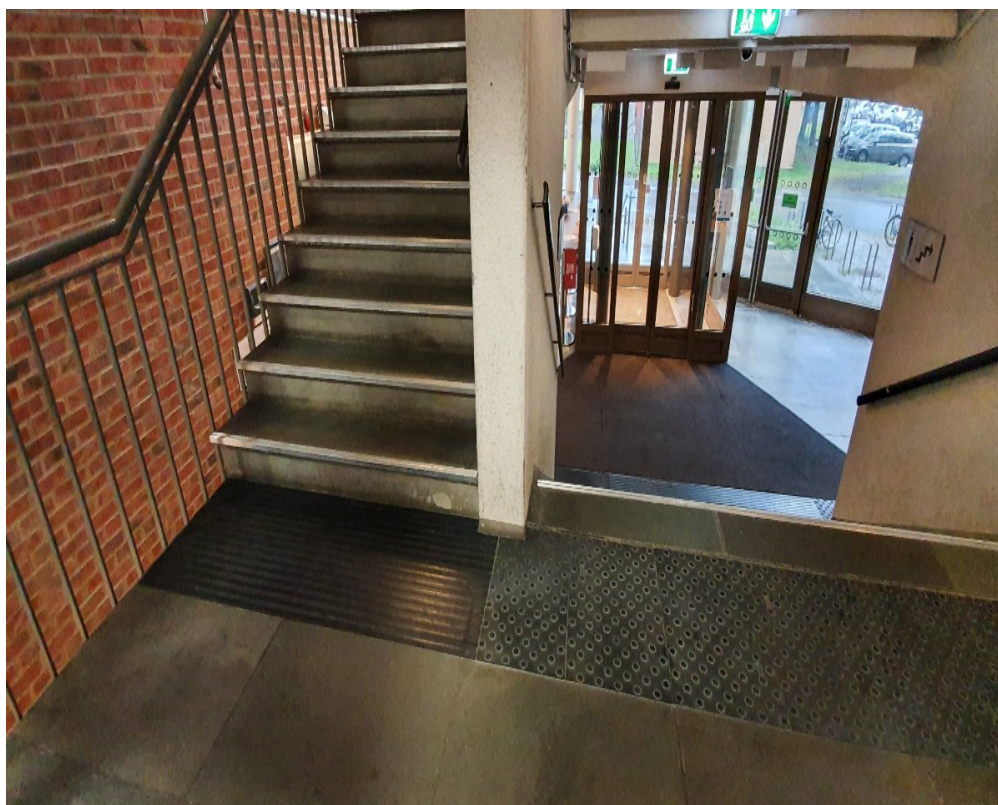


Z wizytą studyjną w Trondheim

W dniach 18-20.08.2021 zespół BON AGH gościł w Norwegian University of Science and Technology (NTNU – Trondheim). Celem wizyty było zapoznanie się z rozwiązaniami w zakresie dostępności architektonicznej kampusu uczelni, spotkanie z przedstawicielami Student Service Division NTNU, a także wizyta w Katedrze Systemów Elektronicznych.

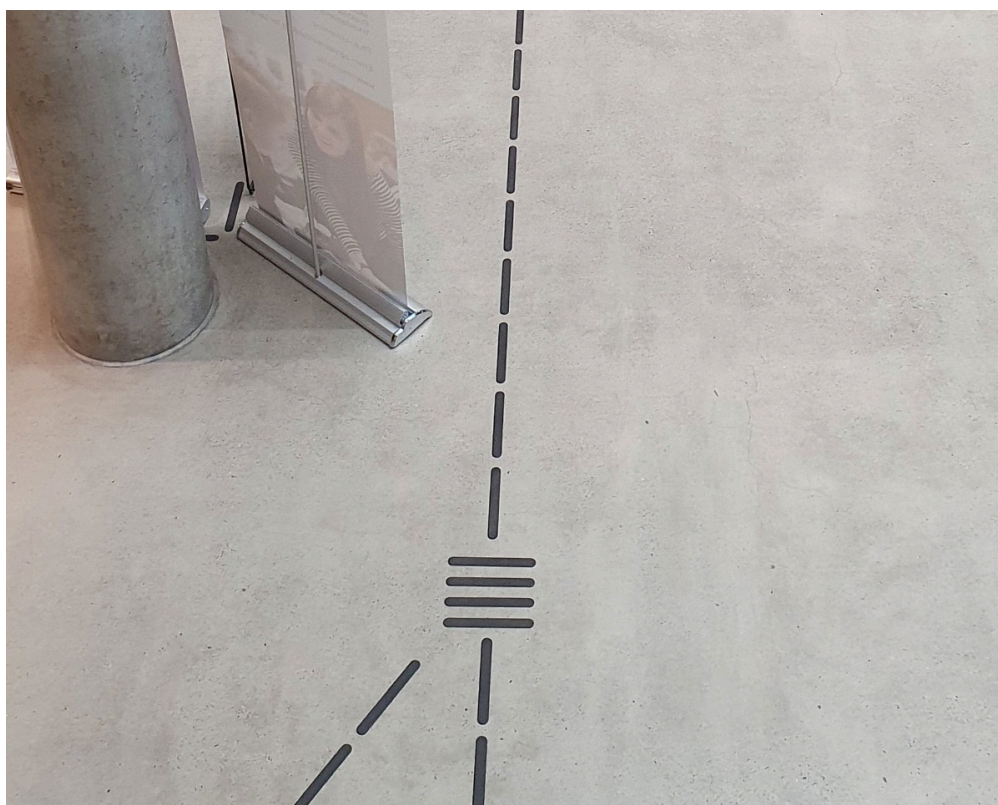
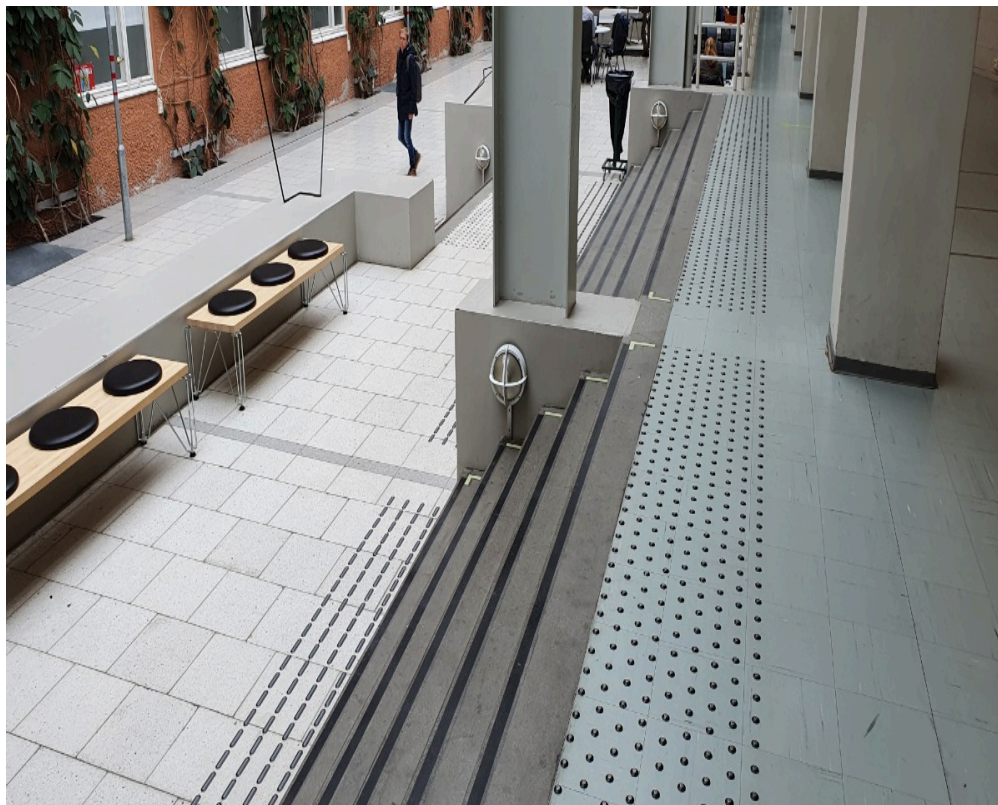
Dostępność architektoniczna kampusu NTNU

Naszą uwagę przykuły stosowane z dużą konsekwencją systemy fakturowego i kolorystycznego oznakowania ciągów komunikacyjnych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Zastosowano je w obrębie schodów, pochylni, wind.















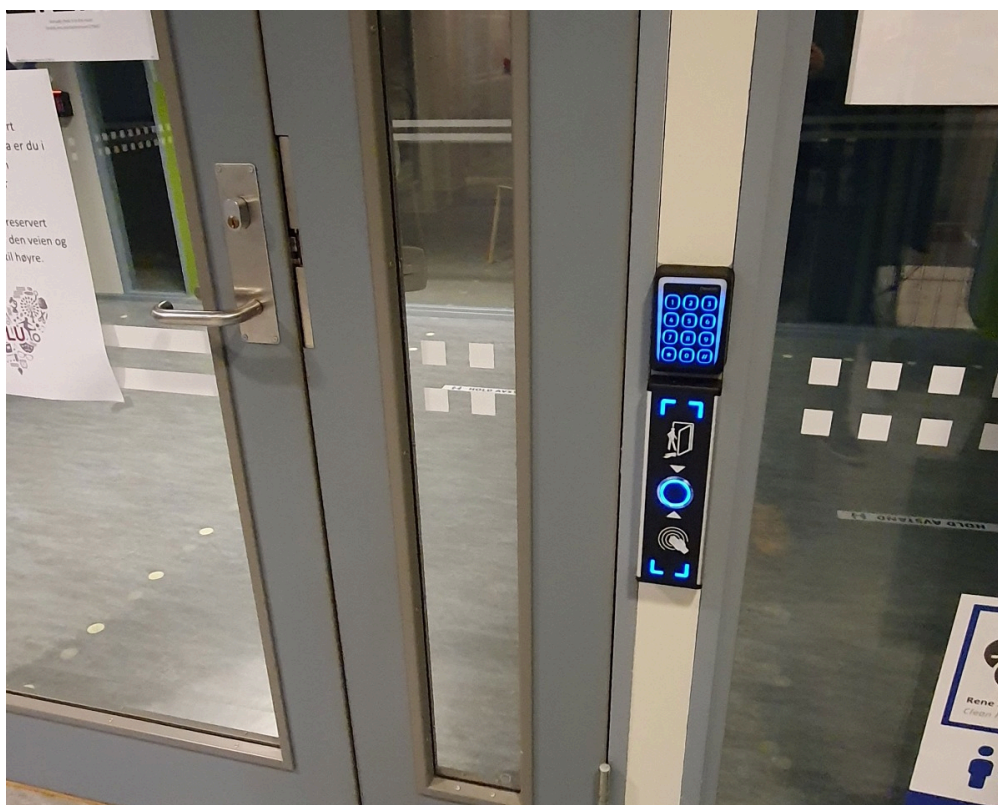
W obrębie uniwersytetu zastosowano bardzo ciekawy system oznakowania pomieszczeń składający się z kontrastujących względem ścian tabliczek zawierających treść w formie wypukłej (na ciemnym tle jasne znaki) – napisy i piktogramy oraz w alfabecie Breille’a.





Oznakowania drzwi i przegród szklanych wykonane jest w formie naklejek umieszczonych na dwóch różnych wysokościach.





Drzwi otwierane są automatycznie - bezdotykowo.



Aranżacja i wyposażenie nieco różni się od standardów stosowanych w Polsce. Na terenie kampusu stosuje się pochwyty wc składane, najczęściej zintegrowane z sedesami. Przy umywalkach nie stosuje się pochwyków. Ciekawym praktycznym rozwiązaniem jest stosowanie automatycznych drzwi przesuwnych, które nie ograniczają powierzchni manewrowej.







Windy podobnie jak w Polsce zasadniczo posiadają informacje głosową oraz oznaczenia wypukłe. Warto zwrócić uwagę na elementy sporadycznie spotykane w naszym kraju: składane siedzisko do odpoczynku oraz pętla indukcyjna.



Na korytarzach zobaczyć można rzucające się w oczy jaskrawe, metalowe krzesła, mogące służyć zarówno do odpoczynku jak i ewakuacji osoby ze szczególnymi potrzebami. Ponadto do dyspozycji użytkowników są składane siedziska do przenoszenia osób. Miejscami, w celu usprawnienia ewakuacji w warunkach ograniczonej widoczności stosuje się fluorescencyjne listwy naprowadzające.







Zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków uczelnianych stosuje się rozwiązania architektoniczne niwelujące różnice poziomów podobne do tych, jakie możemy zobaczyć w Polsce. Na zdjęciu biblioteka NTNU.

COLOROPHONE, czyli udźwiękowione kolory

Dzięki uprzejmości Pana Dominika Osińskiego Katedry Systemów Elektronicznych NTNU mogliśmy zapoznać się i przetestować COLOROPHONE, którego Pan Osiński jest twórcą. Urządzenie, dzięki zastosowaniu najnowszych rozwiązań IT daje możliwość udźwiękowania kolorów, a przez to ich "usłyszenia" i rozpoznania przez użytkownika - w szczególności z problemami wzroku. Już po chwili użytkowania byliśmy w stanie samodzielnie rozpoznawać główne kolory bez pomocy wzroku. Wymieniliśmy pomysły na zastosowanie urządzenia w toku kształcenia, w szczególności na kierunkach inżynierskich, które wymagają od studentów umiejętności rozpoznawania barw (np. Elektrotechnika).



Student Service Division NTNU. Z wizytą w Norweskim BONie

Na koniec naszej wizyty zostaliśmy bardzo ciepło przyjęci przez osoby odpowiedzialne za wsparcie studentów z niepełnosprawnościami na NTNU. Była to doskonała możliwość do wymiany doświadczeń, omówienia sposobów funkcjonowania systemów wsparcia w Polsce i w Norwegii. Dowiedzieliśmy się z jakimi problemami najczęściej zwracają się do BON studenci NTNU, na jaką pomoc mogą liczyć, w jaki sposób jest ona zorganizowana oraz finansowana. Okazuje się, że pomimo różniących szczegółów zakres naszych działań jest bardzo zbliżony.



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014 - 2020 oś III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych. Projekt realizowany w Partnerstwie z poniższymi instytucjami:



Fronia
Fundacja na Rzecz Osób
z Niepełnosprawnościami