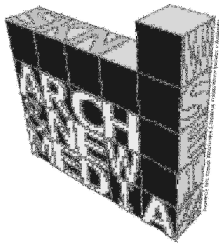


Warszawa, 5.12.2012 r.



PROTOKÓŁ nr 3 - WYKŁAD "SZKŁO BUDOWLANE I SYSTEMY PRZESZKLEŃ"

Koła Naukowego **DES/E/ARCH** (design – nowe media - architektura)
Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania

- W dniu 5.12.2012 r. o godz. 18.00 w auli nr 4 na ulicy Rejtana miał miejsce otwarty wykład pod tytułem "SZKŁO BUDOWLANE I SYSTEMY PRZESZKLEŃ" zorganizowany przez Koło

- Spotkanie poprowadził przedstawiciel firmy Pilkington - inż. **Szymon Piróg**

- Podczas dwugodzinnego wykładu poruszone zostały następujące kwestie:

1. Szkło float – sposób produkcji i podstawowe cechy i parametry
2. Izolacja cieplna - jak działa szyba zespolona i jak jest zbudowana, podstawowe kombinacje szkieł i stosowane najczęściej współczynniki U
3. Ochrona przed słońcem - konieczność ochrony przed słońcem przy dużych przeszkleniach
4. Bezpieczeństwo i Ochrona - szyby hartowane, szyby laminowane – normy i klasyfikacja
5. Samoczyszczenie - szkło z powłoką samoczyszczącą
6. Ochrona przed hałasem (szyby z foliami akustycznymi)
7. Ochrona przed ogniem (szyby w klasie E oraz EI)
8. Dekoracja (szyby trawione, emaliowane, sitodruk)
9. Podstawy budowy fasad słupowo ryglowych i strukturalnych
10. Systemy szklane – system szkła profilowego oraz system punktowego mocowania szkła
11. Zastosowania specjalne (szkło odżelazione, lustro weneckie, szyby z żaluzjami, szkło próżniowe)

- Podczas prezentacji studenci mieli okazję obejrzenia próbek omawianych produktów i wyrobów, poznali cechy fizyczne i budowlane jednego z podstawowych materiałów we współczesnym budownictwie jak również zobaczyli wiele przykładów zastosowań w obecnie projektowanych budynkach na całym świecie.