

# „Szkło budowlane. Nowe przepisy, technologie i organizacja produkcji”

*data: 9 grudnia 2019, Warszawa Wyższa Szkoła Menadżerska, ul. Kawęczyńska 36*

<i>GODZINA</i>	<i>PANEL I: SZKŁO BUDOWLANE</i>	<i>PANEL II: STOLARKA BUDOWLANA</i>
<i>9:20-9:25</i>	<i>POWITANIE GOSCI</i>	
<i>9:30-9:55</i>	<b>Manuela Reben</b> AGH – Nowe rodzaje szkła przeznaczone dla budownictwa	<b>Maciej Cwyl, Michalina Nawrotek, Piotr Kalbarczyk</b> Politechnika Warszawska – Sposób obciążania elewacji i dachu szklanego (obciążenia klimatyczne, śnieg i wiatr)
<i>10:00-10:25</i>	<b>THERMO PROFI:</b> Ciepła ramka Termoprofi – super energooszczędne rozwiązania dla nowoczesnych okien	<b>Marzena Jakimowicz</b> Instytut Techniki Budowlanej – Ściany osłonowe – normowe wyznaczanie wytrzymałości połączeń ścinanych i elementów nośnych oszklenia
<i>10:30-10:55</i>	<b>Krzysztof Skarbiński</b> PKN – Badania i wymagania szyb zespolonych wg aktualnej serii norm EN 1279	<b>Jerzy Płoński</b> Instytut Techniki Budowlanej – Całoszklane zabudowy balkonowe – wymagania i badania
<i>11:00-11:30</i>	<i>PRZERWA KAWOWA</i>	
<i>11:30-11:55</i>	<b>Krzysztof Skarbiński</b> PKN – Projektowanie konstrukcji szklanych wg aktualnych norm EN 16612, EN 16613	<b>Maciej Murkowski</b> Instytut Techniki Budowlanej – Mechatroniczne okucia okienne i drzwiowe – wymagania i badania (np. według EN 16867)
<i>12:00-12:25</i>	<b>SWISSPACER:</b> Korzyści z ciepłej ramki dystansowej wyliczone przez Caluwin & membrana Swisspacer Air pozwalająca szybie oddychać.	<b>P.Fraćkiewicz/M.Jakimowicz</b> Instytut Techniki Budowlanej – Elementy solarne (moduły fotowoltaiczne i kolektory słoneczne) – sprawdzanie wytrzymałości i bezpieczeństwa użytkowania
<i>12:30-12:55</i>	<b>Marcin Kozłowski</b> Politechnika Śląska – Nieniszczące badanie wytrzymałości szkła za pomocą ultradźwięków	<b>SWISSPACER:</b> Korzyści z ciepłej ramki dystansowej wyliczone przez Caluwin & membrana Swisspacer Air pozwalająca szybie oddychać
<i>13:00-13:25</i>	<b>DLUBAL Software</b> : Wymiarowanie konstrukcji szklanych	<b>VITROFORM:</b> Szkło gięte – 22 lata pasji
<i>13:30-13:55</i>	<b>Karolina Łączka</b> Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych – Szkło gięte - wymagania i Badania	
<i>14:00-15:00</i>	<i>LUNCH</i>	