

WYKŁAD BRANŻOWY Z FIRMĄ GEZE POLSKA

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska

23 KWIETNIA 2026, godz. 12.00 – 13.00

wykład odbędzie się w budynku B7 przy Al. Politechniki 6 w auli B11

Wykład obędzie się w ramach ogólnopolskiego programu Builder for the Future

Tematyka wykładu:

„GEZE – tworzymy budynki przyjazne dla użytkownika”

zakres tematu przedstawiony podczas wykładu:

1. Technika okuć drzwiowych – systemy samozamykaczy, siłowników napowietrzających i innych elementów drzwi
2. Technika okienna – rozwiązania umożliwiające automatyczne i manualne sterowanie oknami
3. Automatyka budynkowa – produkcja i wdrażanie automatycznych systemów
4. Systemy bezpieczeństwa – kontrola dostępu, ewakuacja i zagadnienia ppoż.
5. Inteligentne zarządzanie budynkiem (BMS) – integracja drzwi, okien i systemów bezpieczeństwa w nowoczesnych budynkach.

„Oddymianie budynków - jak nie zrobić grilla z własnej inwestycji” - dlaczego dym to większy problem niż ogień i jak skutecznie go kontrolować”.

zakres tematu przedstawiony podczas wykładu:

1. Dlaczego dym stanowi większe zagrożenie niż ogień?

- **Toksyczność dymu** – większość ofiar pożarów ginie nie przez płomienie, ale przez zatrucie dymem. Produkty spalania, takie jak tlenek węgla czy cyjanowodór, mogą spowodować utratę przytomności w ciągu minut.
- **Zmniejszona widoczność** – gęsty dym utrudnia ewakuację i dezorientuje osoby przebywające w budynku.
- **Rozprzestrzenianie się dymu** – dym przemieszcza się szybciej niż ogień, co może skutkować błyskawicznym zadymieniem całego budynku.

2. Jak skutecznie kontrolować dym przy użyciu systemów GEZE?

- **Systemy oddymiania grawitacyjnego GEZE**
 - Napędy okienne **GEZE Slimchain i Powerchain** umożliwiają automatyczne otwieranie okien i klap oddymiających.
 - Centrale sterujące **GEZE MBZ 300** zarządzają pracą systemów oddymiania i zapewniają ich prawidłowe działanie.
- **Oddymianie mechaniczne w budynkach wysokich**
 - Integracja systemów GEZE z wentylatorami oddymiającymi i mechanicznymi systemami

usuwania dymu.

- Współpraca z klapami przeciwpożarowymi i systemami nadciśnieniowymi.

3. Zasady efektywnego projektowania systemów oddymiania

- **Prawidłowe rozmieszczenie klap oddymiających i nawiewnych** – dym musi być usuwany skutecznie, a napowietrzanie zapewniać jego sprawne wypychanie.
- **Integracja z systemami sygnalizacji pożaru (SAP)** – inteligentne sterowanie pozwala na szybką reakcję w razie pożaru.
- **Regularna konserwacja i testowanie systemu** – produkty GEZE posiadają funkcje testowe i monitoring, które pomagają wykryć ewentualne awarie.

4. Przykłady zastosowań – jak GEZE chroni budynki przed dymem?

- **Obiekty biurowe** – automatyczne okna oddymiające GEZE w fasadach i dachach.
- **Centra handlowe i hale sportowe** – systemy GEZE współpracujące z wentylacją mechaniczną.
- **Budynki mieszkalne** – wykorzystanie klap dymowych z napędami GEZE w klatkach schodowych.

Dobrze zaprojektowany system oddymiania to klucz do ochrony życia i mienia – dzięki produktom GEZE można skutecznie uniknąć „grilla” w razie pożaru!



Prowadząca wykład:

Aleksandra Serwa – W GEZE Polska pracuje ponad 3 lata. Rozpoczęłam karierę w dziale wsparcia projektowego również jako specjalista BIM, a obecnie pełnię funkcję Regionalnego Kierownika ds. Inwestycji odpowiedzialnego za województwa mazowieckie i łódzkie. W swojej pracy łączę wiedzę techniczną i projektową z praktycznym podejściem do realizacji projektów, wspierając rozwój nowoczesnych rozwiązań w branży budowlanej.

Podczas wykładu każdy uczestnik będzie miał możliwość zadawania pytań i dyskusji z prowadzącym na temat prezentowanej tematyki. ZAPRASZAMY DO ZADAWANIA PYTAŃ.

KAŻDY UCZESTNIK OTRZYMA IMIENNY CERTYFIKAT POTWIERDZAJACY UDZIAŁ W WYKŁADZIE BRANŻOWYM. UWAGA, żeby otrzymać certyfikat konieczne jest wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych i zarejestrowanie się na platformie BUILDER oraz udział w wykładzie w dniu 23 kwietnia 2026 r. (czwartek)

LINK DO REJESTRACJI: <https://app.evena.pl/event/899398-40/>

GEZE jako firma specjalizująca się w rozwiązaniach z zakresu technologii drzwiowych, okiennych i systemów bezpieczeństwa proponujemy prezentację naszych grup produktowych zgodnie z tematyką wykładu **GEZE – tworzymy budynki przyjazne dla użytkownika** podkreślaną w każdym punkcie występu – w sensie jak projektować i wykonywać tego typu budynki. www.geze.pl