



**Oprogramowanie do analizy  
i wymiarowania konstrukcji**

[www.dlubal.com](http://www.dlubal.com)



**mgr inż. Kamil Kozdroń**

*Prowadzący*

Specjalista ds. projektowych i rozwoju (PL)  
Wsparcie operacyjne dla Dlubal Software Sp. z o.o.



**mgr inż. Krzysztof Szewczyk**

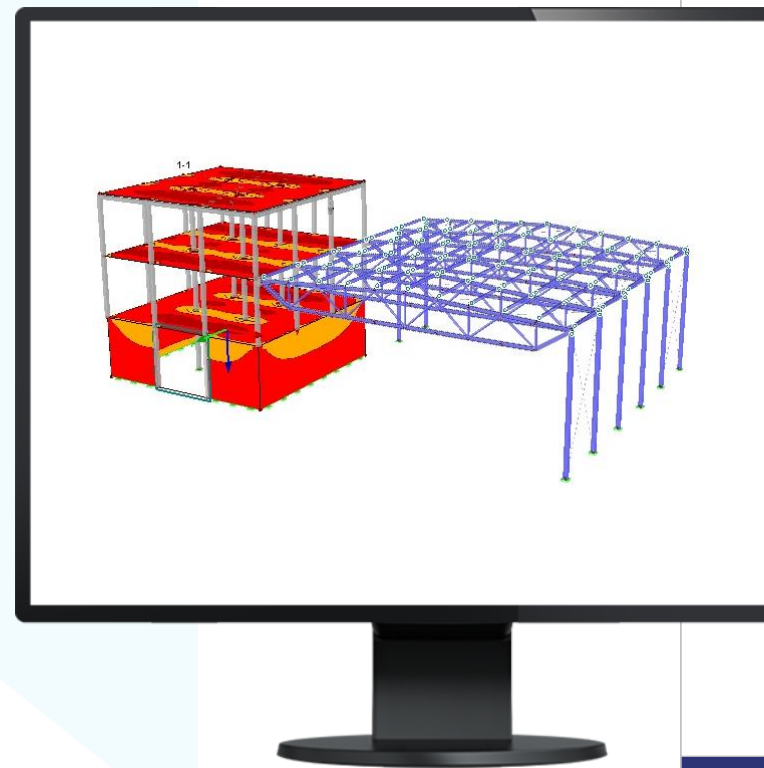
*Moderator – chat on-line*

Inżynier ds. wsparcia technicznego  
Dlubal Software Sp. z o.o.



Szkolenie on-line

# RFEM basic



# Pytanie podczas prezentacji



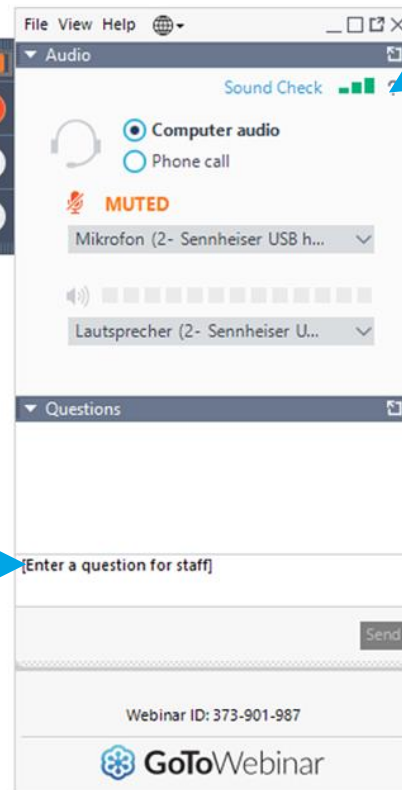
Panel sterowania GoToTraining  
**Desktop**

Pokaż lub  
ukryj panel

Podnieś rękę

Zadaj  
pytanie

Ustawienia  
audio

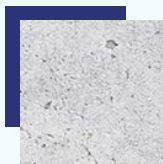


# Plan szkolenia

- 
- 01**    **Wprowadzenie – omówienie interfejsu**
  - 02**    **Modelowanie konstrukcji żelbetowej**
  - 03**    **Modelowanie konstrukcji stalowej**
  - 04**    **Przypadki i kombinacje obciążeń**
  - 05**    **Obciążenia – generatory obciążeń**
  - 06**    **Interpretacja wyników obliczeń**
  - 07**    **Protokół wydruku**

# Normy europejskie

- **PN-EN 1990 - Eurokod 0**  
Reguły ogólne
- **PN-EN 1991 - Eurokod 1**  
Oddziaływania na konstrukcje
- **PN-EN 1997 - Eurokod 7**  
Geotechnika
- **PN-EN 1998 - Eurokod 8**  
Projektowanie na obciążenia sejsmiczne



## PN-EN 1992 - EC2

Konstrukcje z betonu i betonu sprężonego



## PN-EN 1994 - EC4

Konstrukcje zespolone



## PN-EN 1996 - EC6

Konstrukcje murowe



## PN-EN 1993 - EC3

Konstrukcje stalowe



## PN-EN 1995 - EC5

Konstrukcje drewniane



## PN-EN 1999 - EC9

Konstrukcje aluminiowe

Dlubał Software

**Przerwa kawowa  
– do 11:15**



Panel dyskusyjny

# Jakieś pytania



# — Dowiedz się więcej o programach Dlubal!



Odwiedź stronę  
**[www.dlubal.pl](http://www.dlubal.pl)**

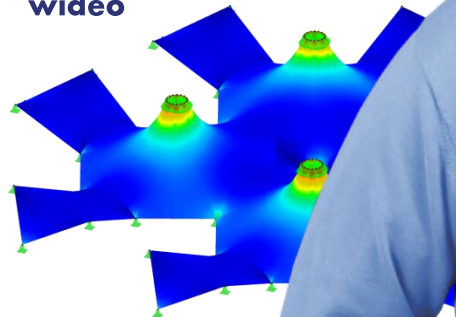
- **Materiały wideo / webinaria**
- **Newsletter**
- **Wydarzenia i konferencje**
- **Baza wiedzy – artykuły techniczne**



**Poznaj możliwości programów poprzez materiały wideo**



**Pobierz darmową wersję „trial” (90 dni!)**



**Dlubal Software Sp. z o.o.**  
ul. Jesionowa 22,  
40-158 Katowice

Telefon: (32) 782 46 26  
730 DLUBAL  
E-mail: [info@dlubal.pl](mailto:info@dlubal.pl)





[www.dlubal.com](http://www.dlubal.com)