

# Co nowego

 ADVANCE  
**DESIGN**  
2021.0.2

 **GRAITEC**

## **Poprawki i ulepszenia**

**Poprawka 2 do Advance Design 2021** to zestaw poprawek błędów które są przeznaczone dla Advance Design w wersji 2021.0.1. Lista poprawek:

### **Obliczenia**

- **Poprawka:** Poprawa problemu wyświetlania nieprawidłowych sił wewnętrznych na elementach powłokowych dla obciążeń termicznych. [20584 (Support 18240)]
- **Poprawka:** Poprawa problemu generowania sił poprzecznych w elementach ciągnowych w przypadku analizy nieliniowej. [20605]

### **Pushover**

- **Poprawka:** Poprawiono problem występujący podczas analizy Pushover który polegał na niepoprawnym wyznaczaniu wartości obrotów plastycznych w przegubach plastycznych dla elementów stalowych w przypadku, gdy były one zwymiarowane przy wykorzystaniu amerykańskiej normy stalowej AISC. [20595]
- **Poprawka:** Poprawiono problem występujący podczas analizy Pushover, który polegał na niepoprawnym wyznaczaniu wartości obrotów i momentów plastycznych w przegubach plastycznych wg FEMA 365 jeśli jako normę do wymiarowania stali ustawiono EC3 lecz nie przeprowadzono obliczeń wymiarowania stali. [20521]
- **Poprawka:** Poprawiono problem występujący podczas analizy Pushover, który polegał na niepoprawnym wyznaczaniu wartości obrotów i momentów plastycznych w przegubach plastycznych wg EC8 jeśli jako normę do wymiarowania stali ustawiono AISC lecz nie przeprowadzono obliczeń wymiarowania stali. [20603]
- **Poprawka:** Poprawiono problem niepoprawnego wyznaczania parametrów dla stanów granicznych dla przegubów plastycznych dla elementów stalowych wg normy FEMA. [20496, 20612]

### **Wymiarowanie żelbetu**

- **Poprawka:** Poprawa problemu braku uwzględnienia modyfikacji zbrojenia w automatycznie wyznaczonej sztywności po zarysowaniu, w podczas drugiej iteracji obliczeń ugięcia elementów powierzchniowych. [20614 (Support 18281)]