

Konferencja szkoleniowa

# PROJEKTOWANIE OSZCZĘDNE KONSTRUKCJI ŻELBETOWYCH

Część II.

Projektowanie z zastosowaniem analizy liniowo sprężystej z ograniczoną redystrybucją  
Projektowanie z zastosowaniem analizy plastycznej

Przygotowanie i prowadzenie:

**prof. dr hab. Włodzimierz Starosolski**

Rzeszów – 10 maja 2019r.

Założenia metodyczne

Projektowanie oszczędne, to projektowanie, którego efektem jest optymalizacja zużycia stali zbrojeniowej przy niezmienionym obrysie geometrycznym konstrukcji. Jest bowiem oczywistym, że zwiększając wymiary geometryczne (grubości) elementów będziemy uzyskiwali oszczędność i na sumarycznym wydatku zbrojenia - choć też w pewnych granicach.

Jako jedną z metod projektowania norma EC2 dopuszcza w obliczeniach służących do sprawdzania stanu granicznego nośności elementów konstrukcji stosowanie analizy liniowej z ograniczoną redystrybucją. Dopuszczono redystrybucję momentów wyznaczonych na podstawie analizy liniowo-sprężystej, jednakże pod oczywistym warunkiem, że rozkład momentów po redystrybucji pozostanie w równowadze z przyłożonymi obciążeniami

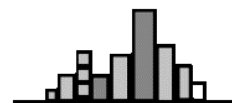
Zakres zastosowania analizy liniowej z ograniczoną redystrybucją ograniczono do elementów, gdzie możliwe jest ustalenie zdolności do obrotu strefy podporowej – wskazując przykładowo, że nie należy jej stosować np. w narożach ram sprężonych. Także jednoznacznie wskazano w EC2, że w przypadku projektowania słupów stosuje się momenty zginające działające na układ ramowy, obliczone przy założeniu sprężystości bez jakiegokolwiek redystrybucji.

Konferencja będzie kontynuacją tematyki z zakresu projektowania oszczędnego z poprzedniej edycji.

**Udział bezpłatny.**

Zapisy obowiązkowe, przyjmowane są wyłącznie poprzez stronę internetową [www.archmedia.pl](http://www.archmedia.pl)

Partner Główny:



**Organizator:**

Grażyna Grzymkowska-Gaika, ARCHMEDIA

tel. 0 600 35-88-40

e-mail: [info@archmedia.pl](mailto:info@archmedia.pl)

Patronat honorowy:



Katedra Konstrukcji Budowlanych,  
Wydział Budownictwa Inżynierii Środowiska  
i Architektury, Politechnika Rzeszowska



PZITB  
Oddział w Rzeszowie



Podkarpacka Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa

Partnerzy:



gammaCAD

AxisVM



CONSTRUSOFT



FORBUILD

