



Structural Consulting

MOSTY • KŁADKI • KONSTRUKCJE SPRĘŻONE

Rozwiązujemy szeroki zakres problemów analitycznych dla klientów we wszystkich branżach inżynierskich. Podejmujemy prace począwszy od analizy pojedynczych komponentów do projektowania konstrukcji dla dużych projektów inżynierskich.

SPECJALIZUJEMY SIĘ W ZAKRESIE OBLICZEŃ KONSTRUKCJI

- analiza z wykorzystaniem najbardziej zaawansowanych modeli MES
- obliczenia dynamiczne (ruch pieszych, przejazdu taboru)
- tłumiki drgań konstrukcji, wibroizolacje
- fazy montażu i etapowości wznoszenia konstrukcji
- siły naciągu want, trasy cięgien i wielkości siły sprężającej
- efekty nieliniowe fizycznie i geometrycznie (pękanie, uplastycznienie, deformacja)
- obliczenia wpływów termicznych, skurczu, pełzania, reologii
- rozwiązania problemów lokalnych (przestrzenne rozkłady naprężeń, zarysowanie)

PROJEKTOWANIE, BADANIA, DIAGNOSTYKA, MONITORING

- Eurokody i PN
- projektowanie systemów monitoringu
- badania konstrukcji w trakcie wznoszenia
- monitoring w trakcie eksploatacji
- obciążenia próbne mostów
- pomiary odkształceń, przemieszczeń, temperatur, ugięć
- pomiary statyczne i dynamiczne

OFICJALNY DYSTRYBUTOR LUSAS FEA Ltd.

LUSAS

30-732 Kraków, ul. Biskupińska 2
tel. 501183666, 698715469

www.cgsc.pl

