

Konferencja Naukowo-Techniczna

KS 2024

KONSTRUKCJE SPRĘŻONE

Kraków, 09–10 maja 2024



Konferencja Naukowo-Techniczna KONSTRUKCJE SPRĘŻONE

Kraków, 09–10 maja 2024

TEMATYKA KONFERENCJI

Tematyka Konferencji obejmuje zakres zagadnień związanych z konstrukcjami sprężonymi, w szczególności:

- NOWE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE W OBIEKTACH SPRĘŻONYCH,
- NOWE MATERIAŁY STOSOWANE DO SPRĘŻANIA KONSTRUKCJI,
- AWARIE, USZKODZENIA I PROBLEMY UŻYTKOWE W KONSTRUKCJACH SPRĘŻONYCH,
- WZMACNIANIE KONSTRUKCJI PRZEZ SPRĘŻENIE,
- PRZYKŁADY REALIZACJI KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH,
- MODELOWANIE OBIEKTÓW SPRĘŻONYCH,
- STANY GRANICZNE W PROJEKTOWANIU KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH,
- ZAGADNIENIA PRACY KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH: BETONOWYCH, STALOWYCH I INNYCH,
- ZAGADNIENIA TECHNOLOGICZNE W KONSTRUKCJACH SPRĘŻONYCH,
- PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO MOSTÓW PODWIESZONYCH I EXTRADOSED,
- PRZYKŁADY REALIZACJI KONSTRUKCJI CIĘGNOWYCH.

WAŻNE TERMINY

- zgłoszenia referatów (tytuł + streszczenie) do 08.12.2023
- akceptacja zgłoszonych referatów do 20.12.2023
- przesłanie pełnych tekstów referatów do 19.02.2024
- Konferencja 9–10.05.2024

Streszczenie referatu, nie przekraczające 300 słów, prosimy przesać na adres: referatyks2024@pk.edu.pl.

Komitet Naukowy będzie rekomendował wybrane referaty do punktowanej publikacji.



Technologia sprężania konstrukcji nieprzerwanie jest jednym z najbardziej skutecznych sposobów na zapewnienie bezpiecznej i długotrwałej pracy ustrojów o dużych rozpiętościach, skomplikowanej geometrii czy nietypowych schematach pracy, których tak wiele wznosi się w obecnych czasach. Wiele jednostek naukowych i uczelni prowadzi badania i szerzy wiedzę o specyfice, możliwościach i ograniczeniach takich rozwiązań. Z powodzeniem wznosi się mosty sprężone i podwieszane o dużych rozpiętościach, obiekty kubaturowe o dużych obszarach przekrytych bez podpór, przy użyciu cięgien sprężających kotwi się konstrukcje do podpór. Coraz powszechniejsze stosowanie betonów na kruszywach lekkich czy też o wysokiej wytrzymałości pozwala zmniejszać przekroje elementów. Zastosowanie nowych materiałów i rozwiązań wymaga prowadzenia analiz, opracowania algorytmów obliczeniowych odzwierciedlających rzeczywistą pracę konstrukcji i propagowania tej wiedzy. Z tego powodu nieustannie istnieje konieczność organizacji seminariów, konferencji i spotkań, w czasie których teoretycy i praktycy mogą zaprezentować i przedyskutować napotykaną problemy.

Konferencja Naukowo-Techniczna Konstrukcje Sprężone jest organizowana w cyklu 3-letnim przez Katedrę Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej. Poprzednie jej edycje oznaczone latami 2012, 2015, 2018 i 2021 były serią bardzo udanych spotkań, bogatych w prezentowane dokonania, zagadnienia i problemy, a nader wszystko – tu w szczególności ostatnia edycja w maju 2022 roku – w bujną dyskusję nad przedstawianymi problemami. Kontynuując misję organizowania konferencji poświęconej konstrukcjom sprężonym, podjęliśmy inicjatywę zorganizowania kolejnego wydarzenia w wyjściowym cyklu trzyletnim. Konferencja KS2024 odbędzie się w Krakowie w dniach 9–10 maja 2024. Jej celem jest stworzenie pola dla wymiany informacji i prowadzenia dyskusji na temat najnowszych osiągnięć, wymagających rozwiązania kwestii, napotykanych problemów. W trakcie konferencji przedmiotem obrad będą kwestie zarówno teoretyczno-badawcze, jak i praktyczne. Adresatem niniejszego zaproszenia do udziału w Konferencji Naukowo-Technicznej KS2024 są zarówno praktycy w zakresie wykonawstwa, projektowania, jak i pracownicy instytucji badawczych i administracji infrastruktury.

Zapraszamy do udziału w Konferencji Naukowo-Technicznej Konstrukcje Sprężone KS2024!

Konferencja Naukowo-Techniczna KONSTRUKCJE SPRĘŻONE

Kraków, 09–10 maja 2024



ORGANIZATOR

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych
Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej

KOMITET ORGANIZACYJNY

dr inż. Piotr Gwoździewicz (Przewodniczący)
dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK (V-ce Przewodniczący)
dr inż. Marcin Dyba
mgr inż. Sylwia Schoenowitz-Żuradzka
dr hab. inż. Rafał Szydłowski, prof. PK
mgr inż. Łukasz Ślaga
dr inż. Rafał Walczak

KONTAKT

Katedra Konstrukcji Żelbetowych i Sprężonych
Politechnika Krakowska
ul. Warszawska 24
31-155 Kraków

tel/fax: (12) 628 20 27
e-mail: ks2024@pk.edu.pl
www.ks2024.pk.edu.pl



Patronat honorowy



www.ks2024.pk.edu.pl