

PRZEDMOWA

Obecna, piąta z kolei, Sesja Naukowa Wydziału Budownictwa Przemysłowego i Ogólnego została zorganizowana w czasie kiedy Politechnika Śląska, a zarazem i Wydział obchodzą 25-lecie swojego istnienia. Skłania to do jakiegoś ogólnego scharakteryzowania naukowej działalności Wydziału w pierwszym ćwierćwieczu.

Właściwe będzie w tym celu odniesienie się do czterech poprzednich Sesji Naukowych, które w hasłach pod jakimi były organizowane zawierały ówczasie najbardziej aktualne problemy budownictwa, a w referowanych pracach prezentowały kolejne naukowe osiągnięcia Wydziału.

Charakterystyczną cechą zarówno dotychczasowych jak i obecnej Sesji jest to, że były one organizowane pod kątem konkretnych potrzeb budownictwa śląskiego i jako naukowe spotkania typu regionalnego stanowiły pewnego rodzaju uzupełnienie specjalistycznych sesji i konferencji naukowych o zasięgu ogólnokrajowym.

Pierwsza Sesja Naukowa Wydziału zorganizowana w 1955 roku jak i druga Sesja z 1960 roku były poświęcone głównie zagadnieniom budownictwa na terenach górniczych.

Trzecią Sesję Naukową, która odbyła się w 1962 roku charakteryzował zwrot ku zagadnieniom związanym z projektowaniem i realizacją budowli przemysłowych, w szczególności budowli o konstrukcji i parametrach technicznych niespotykanych dotąd w praktyce krajowej lub znajdujących się w specyficznych warunkach eksploatacyjnych.

Wreszcie na czwartej Sesji zorganizowanej w 1964 roku zostały przedstawione obok prac z zakresu budownictwa na terenach górniczych i konstrukcji przemysłowych, prace z dziedziny architektury

i planowania przestrzennego poświęcone zagadnieniom Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. Ta druga grupa tematyczna pojawiła się po raz pierwszy w problematyce naukowej Wydziału w związku z utworzeniem na nim w 1963 roku Oddziału Architektury.

W okresie pięciu lat, które minęły od czasu ostatniej Sesji Naukowej Wydziału, zostały powołane cztery nowe katedry, a szereg katedr, wcześniej utworzonych, rozszerzyło swoją działalność wychodząc na przeciw aktualnym potrzebom praktyki inżynierskiej, co znalazło swój wyraz w jeszcze większym zróżnicowaniu tematów zgłoszonych na obecną Sesję. Oprócz prac z teorii konstrukcji, konstrukcji budowlanych, mechaniki gruntów, technologii budowy, architektury i planowania przestrzennego, zostaną przedstawione prace z zakresu elektronicznej techniki obliczeniowej w zastosowaniu do obiektów inżynierskich, korozji elementów budowlanych, organizacji budownictwa i projektowania dróg żelaznych, które po raz pierwszy są reprezentowane na naszej Sesji.

Komitet Organizacyjny wyraża nadzieję, że bieżąca Sesja Naukowa Wydziału poruszy istotne problemy nowoczesnego budownictwa i architektury terenu śląskiego, pozwoli na szeroką wymianę poglądów i doświadczeń i tym samym przyczyni się do zbliżenia naukowej działalności Wydziału do praktyki budowlanej, realizując w ten sposób w jakimś stopniu aktualne hasło współpracy Uczelni z Przemysłem.

Komitet Organizacyjny
Sesji Naukowej
Wydziału Budownictwa
Przemysłowego i Ogólnego