

## Od Redakcji

Komitet redakcyjny Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej będzie się starał w dziale mechaniki osobno wydawać prace z dziedziny energetyki cieplnej, osobno zaś prace dotyczące zagadnień technologicznych, zgodnie z istniejącym w Uczelni podziałem na odrębne kierunki tych studiów. Celowe to jest i z tego względu, że krąg zainteresowań inżyniera mechanika-energetyka dość wyraźnie różni się od zainteresowań inżyniera mechanika-technologa.

Zeszyt „Mechanika Nr 1“ poświęcony jest zagadnieniom z dziedziny techniki cieplnej.

Zeszyty mechaniczno-energetyczne zawierać będą przede wszystkim prace z dziedziny badań i projektowania energetycznych urządzeń przemysłowych. Intencją redakcji Zeszytów Naukowych Politechniki Śląskiej jest, aby tematyka tych prac jak najsilniej wiązała się z potrzebami naszego przemysłu, stanowiąc odbicie planowej, na ścisłej łączności z przemysłem opartej pracy naukowej katedr i zakładów politechnicznych. Opracowania z działu mechaniczno-energetycznego powinny nawiązywać przede wszystkim do zagadnień oszczędzania materiałów i energii przy projektowaniu i eksploatacji energetycznych urządzeń przemysłowych. Oszczędzanie materiałów i energii jest bowiem jednym ze środków, które mogą przyczynić się do przyspieszenia tempa budownictwa socjalistycznego i podniesienia stopy życiowej mas pracujących.

Tezy IX Plenum KC PZPR wskazują wyraźnie, że osiągnięcie wydatnego podniesienia stopy życiowej mas pracujących zawdzięczać należy między innymi wprowadzeniu i opanowaniu nowej techniki i pogłębieniu systemu oszczędnościowego w całej gospodarce narodowej.

Obok rozpraw wychodzących spod pióra pracowników naukowych, Zeszyty Naukowe publikować będą również cenniejsze magisterskie prace dyplomowe. W zeszytach mechaniczno-energetycznych znaleźć się więc powinno miejsce dla znacznej części prac dyplomowych absolwentów grupy energetyczno-ruchowej Wydziału Mechanicznego z lat 1947—51. Przedmiotem tych prac było bowiem z reguły bilansowanie energetyczne konkretnych procesów przemysłowych i kontrola gospodarki cieplnej zakładów przemysłowych Śląska i innych regionów Polski. Te same zagadnienia będą również przedmiotem prac dyplomowych Wydziału

Mechaniczno-Energetycznego na stopniu magisterskim. Wreszcie nie wolno zapominać, że w działalności Uczelni łączą się nierozzerwalnie dwie funkcje: dydaktyczno-wychowawcza i naukowo-badawcza. Z radością zaś stwierdzić można, że dziś już szeroki ogół pracowników naukowych wykazuje całkowite zrozumienie dla doniosłości pracy dydaktyczno-wychowawczej wiedząc, iż nie jest ona mniej cenna, ani mniej ważna od pracy naukowo-badawczej. Toteż tematy dotyczące zagadnień dydaktycznych będą też należycie uwzględniane na łamach Zeszytów Naukowych. Oczywiście mamy tu na myśli zagadnienia dydaktyczne o charakterze specjalnym związane z naszą dziedziną wiedzy.