

JÓZEF PILARCZYK

DZIAŁALNOŚĆ KATEDRY SPAWALNICTWA
ORAZ JEJ PERSPEKTYWY ROZWOJOWE

Katedra Spawalnictwa została powołana do życia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach w roku 1952. Akt prawny dający podstawy do formalnego działania Katedry był jednak niewystarczający dla praktycznego realizowania zadań i obowiązków. Katedra Spawalnictwa reprezentuje kierunek technologiczny, a zatem podstawą jej działalności zarówno dydaktycznej jak i naukowej są laboratoria wyposażone w odpowiednie urządzenia i aparaturę. Możliwości zorganizowania tego rodzaju laboratoriów na terenie Politechniki niestety nie było do chwili obecnej zarówno z uwagi na brak pomieszczeń jak i środków na zakup wyposażenia. Wobec takiej sytuacji na terenie Politechniki, Katedra Spawalnictwa oparła swoją działalność o Instytut Spawalnictwa, którego siedziba również znajduje się na terenie Gliwic. Dzięki temu korzystnemu zbiegowi okoliczności udało się zorganizować kształcenie inżynierów spawalników na dobrym poziomie, mimo że Katedra nie dysponowała praktycznie żadnymi środkami.

Na ćwiczeniach prowadzonych w pracowniach i laboratoriach Instytutu Spawalnictwa, studenci mogą zapoznać się ze wszystkimi nowymi osiągnięciami z dziedziny spawalnictwa w sposób praktyczny, co ma niezmiernie doniosłe znaczenie dla opanowania przez nich całokształtu wiadomości z zakresu obranego przez nich kierunku specjalizacji. Ponadto studenci wykonują tu zarówno prace przejściowe jak i dyplomowe, których tematy często stanowią drobne fragmenty prac naukowo-badawczych, względnie ekspertyz prowadzonych w Instytucie. Tego rodzaju symbioza Katedry z Instytutem jest korzystna zarówno pod względem praktycznego powiązania zajęć dydaktycznych studentów z aktualnymi zagadnieniami spawalniczymi jak i ekonomicznego zużytkowania istniejącego potencjału wykonawczego, chociażby tylko w ra-

mach prac dyplomowych, dla wyjaśnienia niektórych wąskich zagadnień powiązanych z tematyką prac badawczych Instytutu.

Katedra mając bardzo ograniczone środki i możliwości, z uwagi na brak laboratoriów własnych jak i dysponując bardzo skromnym personelem nie mogła rozwinąć szerszej działalności w zakresie prowadzenia prac naukowo-badawczych. Ograniczono się jedynie do przebadania pewnych zagadnień w ramach wykonywanych w Katedrze prac dyplomowych oraz doktorskich.

W okresie lat 1952-1958 w Katedrze wykonano szereg prac dla przemysłu w ramach działalności Gospodarstw Pomocniczych. Z ważniejszych prac należy tu wymienić: badania rozkładu naprężeń na modelach belek suwnicowych, wpływ naprężeń własnych w prętach spawanych na ich stateczność, opracowanie pełnej charakterystyki elektrod produkcji krajowej oraz szereg technologii dla różnych konstrukcji spawanych w zakresie produkcji i regeneracji.

Usilnym dążeniem Katedry było jednak zdobycie własnych laboratoriów, w całej pełni przystosowanych do potrzeb dydaktyki. W tej też myśli zebrano szereg urządzeń i aparatury ofiarowanych Katedrze przez Instytut Spawalnictwa oraz przez przemysł i częściowo zakupionych z funduszków uzyskanych z Politechniki, a obecnie po uzyskaniu skromnych pomieszczeń przystąpiono do zorganizowania własnego laboratorium. Związana z tym praca dokonywana jest bardzo skromnymi siłami i dlatego też postępuje bardzo wolno naprzód. Niemniej można się spodziewać, iż od nowego roku akademickiego 1965/66 zajęcia dydaktyczne będą już prowadzone we własnych laboratoriach.

Obsadę Katedry obecnie stanowią:

Prof. nadzw. mgr inż. Józef Pilarczyk - kierownik Katedry

Mgr inż. Juliusz Sianos - wykładowca

Mgr inż. Jerzy Brózda - prowadzący ćwiczenia

Mgr inż. Andrzej Klimpel - stażysta

dwóch laborantów.

Wykłady z przedmiotów specjalizacyjnych prowadzą specjaliści z Instytutu Spawalnictwa a mianowicie:

Dr inż. Z. Szczeciński - z-ca dyr. do spraw naukowych

Mgr inż. R. Korkiewicz - kierownik Zakładu Budowy Prototypów

Mgr inż. T. Robakowski - kierownik Zakładu Konstr. Spawanych

Do końca roku 1964 ukończyło studia i uzyskało dyplomy z zakresu specjalności Urządzenia i Technologia Spawania:

inżynierów 1 stopnia - 44

inżynierów magistrów - 122

W Katedrze prowadzi się obecnie pięć prac doktorskich, z których trzy zostaną zakończone w roku 1965.

Pracownicy Katedry posiadają znaczny dorobek publikacyjny, a mianowicie:

Prof. inż. J. Pilarczyk - 8 publikacji książkowych i 18 artykułów

Mgr inż. J. Sianos - 4 publ. książk. i skrypty i 5 artykułów

Mgr inż. J. Brózda - 5 artykułów.