

WSTĘP

Specjalnością Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego jest przede wszystkim górnictwo węgla kamiennego oraz hutnictwo żelaza i metali kolorowych. Oba te przemysły wywierają i wywierają nadal ogromny wpływ na życie gospodarcze, naukowe i kulturalne całego Okręgu. Wiele placówek naukowych, instytutów badawczych, instytutów szkolnictwa wyższego angażuje cały swój potencjał w rozwiązywaniu bieżących i przyszłych problemów jakie napotykają i napotykają będą te dwa, ogromnie ważne działy gospodarki narodowej.

Jednym z bardzo istotnych zagadnień jest niezawodność maszyn i systemów maszynowych. W problematyce górniczej daje temu wyraz ustawiczne pojawianie się tej tematyki w pracach naukowych i naukowo-badawczych na seminariach i sympozjach czy wreszcie w organizacji przez Instytut Mechanizacji Górnictwa Politechniki Śląskiej Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Technicznej nt. "Niezawodność i trwałość maszyn i systemów maszynowych w górnictwie", jaka odbyła się w kwietniu 1979 roku. Dalszą kontynuacją jest niniejsze Środowiskowe Spotkanie Naukowe połączone z Zebraniem Wyjazdowym Sekcji Podstaw Eksploatacji Maszyn Komitetu Budowy Maszyn PAN. Zaprezentowanie na niniejszym Spotkaniu problematyki hutniczej jest zapowiedzią, a przede wszystkim zaproszeniem do współpracy, wymiany doświadczeń, poglądów i dorobku naukowego ośrodków hutniczej myśli naukowej zajmujących się tą tematyką. Wymiar niniejszego Spotkania jest skromny, lecz wzięwszy pod uwagę, że jego celem jest zaprezentowanie niektórych, bardziej interesujących, najnowszych prac z zakresu niezawodności i trwałości maszyn górniczych i hutniczych i że odbywa się ono w niedługim czasie po tak znaczącej pod względem wagi i zakresu Konferencji - wydaje się, że jest ono celowe i potrzebne.

W imieniu Organizatorów Spotkania dziękuję Autorom referatów za włożony trud i pracę i życzę wszystkim uczestnikom Spotkania pożytecznych i miłych obrad.

/-/ dr inż. Jacek CZAPLICKI