



**Akademia Techniczno-Rolnicza
W Bydgoszczy
Wydział Mechaniczny
Katedra Techniki Ciepłej i Metrologii
Ul. Prof. S. Kaliskiego 7**

Na zlecenie
Kujawskiej Fabryki Manometrów KFM S.A. we Włocławku

**Analiza termograficzna stanu obiektów
technicznych dla rurek syfonowych produkcji
KFM S.A. we Włocławku**

Badania dotyczące rozkładu temperatur na rurkach syfonowych zostały przeprowadzone w autentycznych warunkach przemysłowej eksploatacji. Wykonane zostały przy użyciu kamery termograficznej ER01-25 w wysokiej rozdzielczości termicznej.

Badania wykazały, że maksymalna temperatura na powierzchni rurki syfonowej w miejscu zainstalowania manometru **nie przekroczyła 60°C**

niezależnie od temperatury mierzonego czynnika (woda, para wodna). Na podstawie badań stwierdzono, że rurki syfonowe skutecznie odprowadzają ciepło do otoczenia, tak że zainstalowane na nich manometry nie są narażone na oddziaływanie wysokich temperatur.

Akademia Techniczno-Rolnicza
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
WYDZIAŁ MECHANICZNY
ul. Prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz
tel. 340 82 40, tel./fax 340 82 45

Dziekan

dr hab. inż. Henryk Holka
Prof. nadzw. ATR



Rzecznik SIMP
Nr 8261

inż. Jan Łukasiewicz

