



L. dz. KKMizwB/8/2010

Gdańsk, dnia 11 lutego 2010 r.

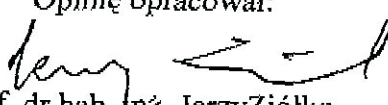
OPINIA

o stosowanym przez Przedsiębiorstwo Automatykacji i Pomiarów SENSOR-ACM z Zalesia Golczewskiego systemie wykrywania przecieków przez dna stalowych zbiorników na produkty naftowe

Katedra Konstrukcji Metalowych i Zarządzania w Budownictwie Politechniki Gdańskiej stwierdza, że opiniowany system wykrywania przecieków przez dna zbiorników stalowych na produkty naftowe jest autorskim opracowaniem Przedsiębiorstwa Automatykacji i Pomiarów SENSOR-ACM z siedzibą w Zalesiu Golczewskim przy ul. Górnej 60. Rozwiązanie to oparte jest na przepływowych czujnikach węglowodorów, przez które przepompowywana jest gazowa mieszanka parowo-powietrzna, znajdująca się w przestrzeni międzydennej zbiornika stalowego z podwójnym dnem.

Rozwiązanie to umożliwia bardzo szybkie wykrywanie ewentualnych wycieków, potwierdziły to liczne testy. System jest bardzo precyzyjny, umożliwia wykrywanie nawet niewielkich wycieków oraz jest niewrażliwy na uszkodzenia spowodowane ewentualnymi wyciekami. System ten od ponad pięciu lat stosowany jest w Polsce i sprawdził się na pięciu zbiornikach o pojemności $V=32.000 \text{ m}^3$ każdy.

Prof. dr hab. inż. Jerzy Ziółko
Rzecznikwa Urzędu Wojewódzkiego
w Gdańsku, w zakresie
stalowych konstrukcji budowlanych
Nr upr.GT - III - 630/RK/76
Upr.budowl.Nr: 884/61

Opinię opracował:

Prof. dr hab. inż. Jerzy Ziółko