

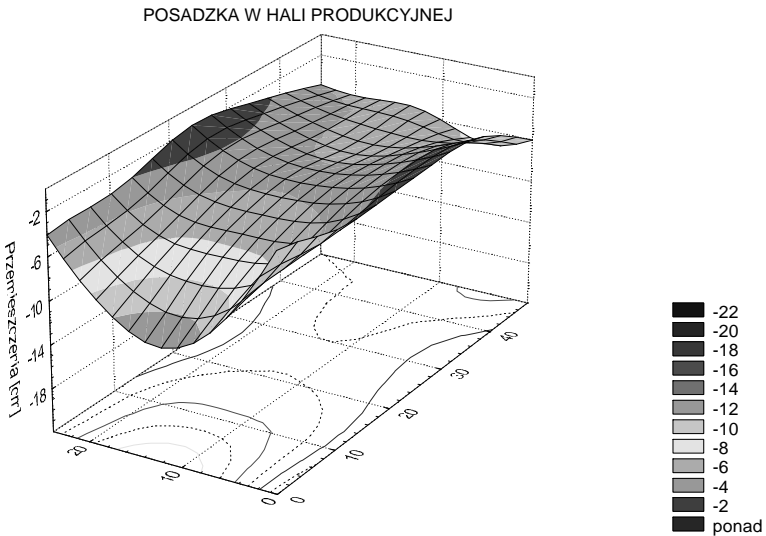
**Maria GADOMSKA, Jan GADOMSKI**

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy  
 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
 Katedra Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli  
 Katedra Budownictwa Drogowego  
 ul. prof. S. Kaliskiego 7 85-789 Bydgoszcz  
 tel. 52 340 86 79 e-mail:marga@utp.edu.pl

## GEOMETRYCZNA INTERPRETACJA WYNIKÓW POMIARÓW OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

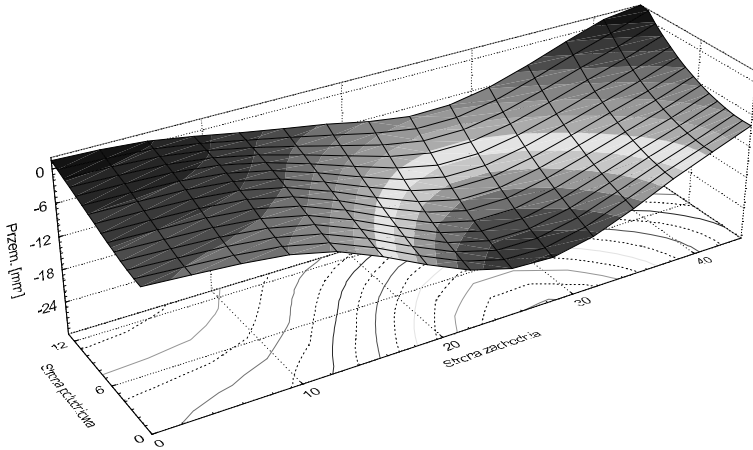
Ważnym zagadnieniem w geodezji inżynierskiej jest pomiar i wyznaczenie wielkości deformacji obiektów inżynierskich, bowiem dostarczają one ilościowych danych do oceny ich zagrożeń. Sposób pozyskiwania danych stanowi o jej wiarygodności i o możliwości dostarczenia specjalistycznej informacji. W interpretacji przyczynowo-skutkowej ważne jest przedstawienie uzyskanych wyników w sposób sugerujący podjęcie właściwych decyzji. Dlatego też uzyskane wyniki poddaje się analizie matematycznej a następnie przedstawia graficznie. Forma graficzna prezentacji musi być czytelna i bez zniekształceń.

Dzięki procedurom umożliwiającym wizualizację informacji w układach 2D i 3D, zarówno w systemach przetwarzania z grupy CAD jak i innych systemach, istnieje możliwość rozszerzenia interpretacji wyników pomiarów.



Rys. 1. Odchyłki posadzki od płaszczyzny poziomej w układzie 2D i 3D

WYZNACZONE OSIADANIA KONSTRUKCJI



Rys. 2. Osiedzenia konstrukcji w układzie 2D i 3D