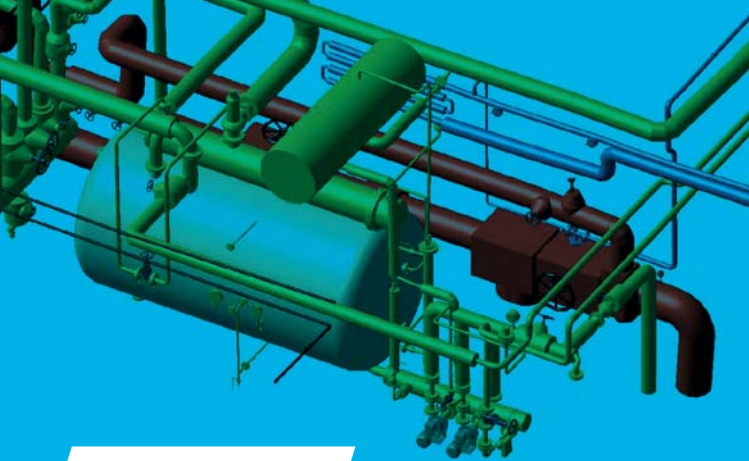




Innowacyjne rozwiązania pomiarowe w technologii 3D



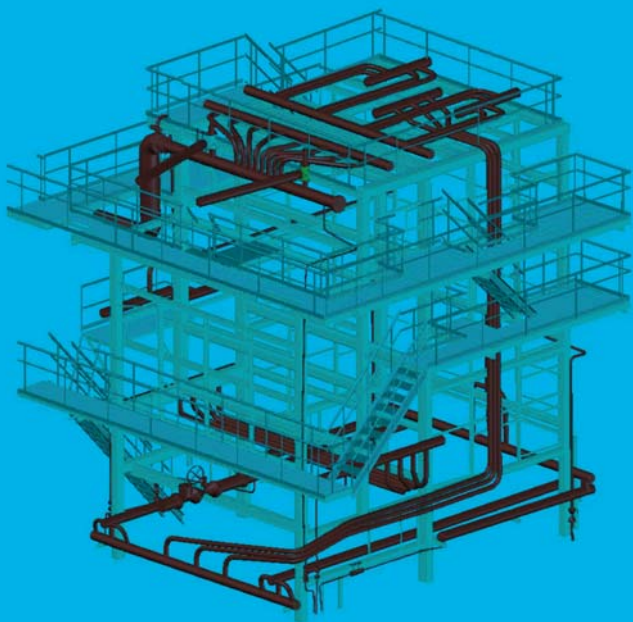
- Chmury punktów
- Opracowania CAD 2D
- Modele 3D
- Badania geometrii konstrukcji
- Inwentaryzacje architektoniczno - budowlane
- Inwentaryzacje obiektów/instalacji przemysłowych
- Inżynieria odwrotna
- Pomiary as - build
- Digital Twin



Modelowanie 3D

Na podstawie pozyskanej chmury punktów wykonujemy modele 3D. Stworzona przez nasz wykwalifikowany zespół inżynierów szczegółowa dokumentacja jest idealnym materiałem m.in. do:

- planowania, symulacji i analizy procesów produkcyjnych,
- optymalizacji dalszych prac projektowych,
- obliczeń konstruktorskich,
- zarządzania instalacją/obiektom,
- zbudowania Cyfrowego Bliźniaka (Digital Twin).



Skanowanie laserowe 3D

To technologia pomiaru polegająca na bezdotykowym i wiernym odwzorowaniu rzeczywistego obiektu, z wysoką rozdzielczością, bez względu na jego kształt i wielkość.

Efektem skanowania laserowego jest precyzyjna i szczegółowa chmura punktów posiadających współrzędne w dowolnym układzie XYZ w rzeczywistych wymiarach.

Korzyści:

- **szybkość** - skanowanie z prędkością do kilku milionów punktów na sekundę,
- **precyzja** - wysoki poziom szczegółowości - dokładność pomiaru nawet 1mm na całym obiekcie,
- **redukcja kosztów** - szybkość i kompletność przekłada się na niższe koszty realizacji w stosunku do tradycyjnych metod pomiaru,
- **łatwość dodatkowych analiz** - gotowa dokumentacja 2D i 3D może być analizowana w wielu programach CAD i wielokrotnie wykorzystywana do różnych celów.



O nas

Firma zajmuje się działalnością z zakresu skanowania oraz modelowania 3D. Nasze opracowania wykorzystywane są w przemyśle 4.0, architekturze, inżynierii lądowej oraz inżynierii odwrotnej.

Jesteśmy zespołem profesjonalistów w zakresie geodezji i budownictwa. Nasza wiedza i doświadczenie sprawia, że klienci otrzymują najwyższej jakości produkt. Nie boimy się dużych, trudnych i ambitnych przedsięwzięć.

Zapraszamy do kontaktu!



Obserwuj nas:

  [georad.radom](https://www.georad.radom)



(48) 363 58 43

e-mail: scan3d@georad.com.pl

www.georad3d.com.pl