

skanowanie laserowe

INNOWACYJNA GEODEZJA

Tradycyjnie stosowane metody pomiarów geodezyjnych są nieefektywne, a ich wyniki całkowicie nieprzydatne dla projektantów i wykonawców. Dotychczas przekazywane przez geodetę materiały zawierały jedynie 2% istotnych informacji o terenie i budynkach. Oferowane przez **graph'it** bezinwazyjne usługi HDS (high density survey) są wykonywane przy użyciu najnowocześniejszych geodezyjnych skanerów laserowych renomowanych producentów. Klient otrzymuje trójwymiarową chmurę, zawierającą miliardy punktów pomiarowych, precyzyjnie prezentujących rzeczywistą geometrię terenu, dróg czy budynków. Gęstość pomiaru wynosi nawet 100 000 pkt/m², a minimalna gwarantowana dokładność pomiaru wynosi 2mm. Tak wysoka jakość usług pomiarowych jest absolutnie niezbędna przy planowaniu remontów istniejących obiektów i instalacji przemysłowych, planowaniu prac konserwatorskich czy digitalizacji zabytków architektury. Bezkompromisowa jakość naszych usług pozwala na bezpośrednie wykorzystanie pomiarów w oprogramowaniu BIM i CAD. HDS, w połączeniu z naszymi usługami skanowania gruntu i modelowania BIM, pozwala na kompleksowe tworzenie precyzyjnych modeli budynków i infrastruktury przemysłowej.

PODSTAWOWE USŁUGI

- Wykonanie precyzyjnej chmury punktów 3D.
- Aktualizacja map do celów projektowych.
- Wykonanie cyfrowych modeli terenu.
- Wykonanie modelu inwentaryzacyjnego BIM lub CAD.
- Wykonanie analiz i ekspertyz odkształceń konstrukcji i nawierzchni.
- Audyt odbiorowy jakości prac budowlanych i wykończeniowych.

office@graphitstudio.com

graph'it studio sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30/424
00-739 Warszawa

graph'it
#BIMdoneRIGHT

