



## ARCHITEKTURA, BUDOWNICTWO, ZABYTKI

SKANING LASEROWY UMOŻLIWIA SZYBKE POZYSKANIE PRECYZYJNYCH DANYCH PRZESTRZENNYCH, KTÓRE SĄ ISTOTNYM ELEMENTEM WSZYSTKICH ETAPÓW PRAC DLA BRANŻ TAKICH JAK: PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO, GEODEZJA, INŻYNIERIA ŁĄDOWA, BIM. DANE POZYSKANE METODĄ SKANINGU LASEROWEGO UMOŻLIWIĄ MONITORING ORAZ NADZÓR PROJEKTOWY NAD PRACAMI OBEJMUJĄCYMI WYKONANIE WYKOPÓW, MOSTÓW, WIEŻ, KOPALNI ODKRYWKOWYCH, DRÓG, TORÓW KOLEJOWYCH, ZBIORNIKÓW WODNYCH, ZAPÓR, RUROCIĄGÓW, MODERNIZACJI I PRZEBUDOWIE BUDYNKÓW CZY ELEWACJI SZKLANÝCH ITP. WYKONUJEMY RZETELNE I DOKŁADNE OBLICZANIE MAS MATERIAŁÓW SYPKICH GROMADZONYCH W MAGAZYNACH, SILOSACH, BARKACH ITP. PRECYZYJNE DANE ZE SKANINGU LASEROWEGO SĄ CENNYM NARZĘDZIEM DLA ARCHITEKTÓW, KONSERWATORÓW ZABYTKÓW I INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W ZAKRESIE TWORZENIA DOKUMENTACJI BUDYNKÓW CZY PLACÓW BUDOWY. ICH WYKORZYSTANIE DOTYCZY MIĘDZY INNYMI:

- KONTROLI SZKIELETÓW BUDYNKÓW I ELEMENTÓW FASAD PRZED MONTAŻEM KOŃCOWYM;
- SZYBKIEJ KONTROLI OBCIĄŻALNOŚCI I ZUŻYCIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH;
- MONITOROWANIE POSTĘPU PRAC BUDOWLANYCH DO CELÓW PRAWNYCH I TECHNICZNYCH;
- REJESTROWANIE ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW NA POTRZEBY ICH ROZBUDOWY LUB MODYFIKACJI;
- KONTROLOWANIE WYMIARÓW POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH O DOWOLNYCH KSZTAŁTACH.

DOSTARCZANE DANE UMOŻLIWIĄJĄ USTALIĆ CZY KONSTRUKCJA LUB OBIEKT ZMIENIA KSZTAŁT LUB PORUSZA SIĘ, CO POZWALA NA SKRÓCENIE CZASU WYKONANIA INWESTYCJI I UMOŻLIWI UNIKNIĘCIA POWTÓRNYCH PRAC PODCZAS BUDOWY.

**PRO-SCAN JEST DYNAMICZNIE ROZWIJAJĄCĄ SIĘ FIRMĄ, KTÓREJ GŁÓWNYM OBSZAREM DZIAŁALNOŚCI JEST SZEROKO POJĘTE SKANOWANIE LASEROWE 3D ORAZ MODELOWANIE POZYSKANYCH DANYCH. ZAPEWNIAMY NASZYM KLIENTOM PROFESJONALNĄ OBSŁUGĘ ORAZ NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ ŚWIADCZONYCH USŁUG. JESTEŚMY ZAWSZE OTWARCII NA NOWE WYZWANIA, A NASZYM DZIAŁANIOM NIEZMIENNIE TOWARZYSZY PASJA ORAZ WYTRWAŁOŚĆ W DĄŻENIU DO OSIĄGNIĘCIA WYZNACZONYCH CELÓW Z WYKORZYSTANIEM NAJNOWSZYCH TECHNOLOGII POMIAROWYCH.**

**NASZĄ FIRMĘ TWORZĄ DOŚWIADCZENI SPECJALIŚCI, POSIADAJĄCY ODPOWIEDNIE WYKSZTAŁCENIE ORAZ WIEDZĘ TECHNICZNĄ, UMOŻLIWIAJĄCE PROFESJONALNE WYKONANIE POWIERZONYCH ZADAŃ. JEDNYM Z NASZYCH GŁÓWNYCH CELÓW JEST SYSTEMATYCZNY ROZWÓJ I POSZERZANIE ZAKRESU OFEROWANYCH USŁUG ORAZ NAWIĄZYWANIE STAŁYCH KONTAKTÓW Z KONTRAHENTAMI UŁATWIAJĄC IM ROZWÓJ I WZMOCNIENIE WIZERUNKU.**

# SKANOWANIE LASEROWE 3D

**NOWOCZESNA TECHNOLOGIA, KTÓRA UMOŻLIWIA BARDZO SZYBKE, PRECYZYJNE ORAZ BEZINWAZYJNE POZYSKIWANIE DANYCH O OBIEKTACH I ZASTANEJ SYTUACJI W PRZESTRZENI**



**PRO-SCAN SCANNING 3D**



**WWW.FACEBOOK.COM/PROSCANPL**



**BIURO@PRO-SCAN.PL**





## ZAKŁADY PRODUKCYJNE, FABRYKI

SKANING LASEROWY POZWALA NA SZYBKĄ I DOKŁADNĄ DOKUMENTACJĘ 3D ZŁOŻONYCH ZAKŁADÓW, INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH, KTÓRE UŁATWIAJĄ MODERNIZACJĘ, REMONT LUB ROZBUDOWĘ OBIEKTÓW TECHNICZNYCH. DANE POZYSKANE ZE SKANERA LASEROWEGO SĄ WYKORZYSTANE W NADZOROWANIU FABRYK I ZAKŁADÓW PRODUKCYJNYCH POPRZEC SPRAWNĄ KOORDYNACJĘ INFORMACJI MIĘDZY DZIAŁAMI. ZARZĄDZANIE OBIEKTAMI JEST ŁATWIEJSZE DZIĘKI DOKUMENTACJI 3D OBIEKTÓW TECHNICZNYCH, LINII PRODUKCYJNYCH ITP.

## INŻYNIERIA ODWROTNA

POZYSKUJEMY DANE PRZESTRZENNE, KTÓRE SŁUŻĄ JAKO POMOC W PRZEPROJEKTOWANIU, KONTROLOWANIU I REJESTROWANIU NAWET NAJTRUDNIEJSZYCH OBIEKTÓW O NIETYPOWYCH ROZMIARACH I KSZTAŁTACH. DOSTARCZAMY ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE INŻYNIERII ODWROTNEJ, WYKONUJĄC MODELE PRODUKTÓW I KOMPONENTÓW, DLA KTÓRYCH NIE MA PLANÓW KONSTRUKCYJNYCH LUB DANYCH CAD.

PRECYZYJNIE DOKUMENTUJEMY SKOMPLIKOWANE WNĘTRZA STATKÓW, POJAZDÓW, SAMOLOTÓW, ELEMENTÓW MASZYN NA POTRZEBY REMONTÓW, ROZBUDOWY LUB MODERNIZACJI.

SKANING LASEROWY ZNAJDUJE RÓWNIEŻ ZASTOSOWANIE W PROCESIE TWORZENIA DOKUMENTACJI KONTROLI JAKOŚCI ORAZ WIELKOGABARYTOWYCH KOMPONENTÓW TAKICH JAK: TURBINY, WIRNIKI, ŚRUBY OKRĘTOWE, ŁOPATY, WAŁY NAPĘDOWE, KONSTRUKCJE STALOWE.

## PRZEMYSŁ STOCZNIOWY

W PRACACH ŁĄDOWYCH SKANOWANIE LASEROWE ZNAJDUJE ZASTOSOWANIE PRZY MONTAŻU I PRACACH MODERNIZACYJNYCH LUB REMONTOWYCH. TWORZYMY CYFROWE MODELE KADŁUBA OKRĘTOWEGO ORAZ INNYCH KOMPONENTÓW W SYTUACJI, GDY ORYGINALNE RYSUNKI NIE SĄ DOSTĘPNE LUB SĄ NIEPRECYZYJNE.

WYCHODZIMY NAPRZECIW NOWYM PRZEPISOM PRAWNYM DOTYCZĄCYM ZASTOSOWANIA NA STATKACH PEŁNOMORSKICH SYSTEMU OCZYSZCZANIA WÓD BALASTOWYCH (BWT), WYKONUJĄC POMIAR W OGRANICZONEJ PRZESTRZENI MASZYNOWNI ORAZ POZYSKUJĄC RZETELNE DANE KONIECZNE DO DOPOSAŻENIA OKRĘTU W ODPowiednie URZĄDZENIA.

SKANOWANIE LASEROWE 3D MOŻE ZOSTAĆ WYKORZYSTANE TAKŻE DO SZYBKIEJ I ŁATWEJ KONTROLI CZĘŚCI OKRĘTU W TRAKCIE NAPRAWY, DZIĘKI CZEMU ZAPEWNIĄ PRAWIDŁOWE DOPASOWANIE ELEMENTÓW POPRZEC WERYFIKACJĘ PARAMETRÓW MONTAŻOWYCH.

## ZARZĄDZANIE OBIEKTAMI, BIM

TRÓJWYMIAROWE DANE TO CENNA POMOC DLA ADMINISTRATORÓW OBIEKTÓW W ZARZĄDZANIU INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I NIERUCHOMOŚCIAMI. DZIĘKI POZYSKANEJ CHMURZE PUNKTÓW OTRZYMUJEMY INFORMACJE PRZESTRZENNE O ELEMENTACH INFRASTRUKTURY W HALI MAGAZYNOWEJ LUB PRODUKCYJNEJ, ROZKŁADZIE MEDIÓW W BUDYNKACH (INSTALACJE RUROWE, LINIE ELEKTROENERGETYCZNE, KANAŁY WENTYLACYJNE), CZY TEŻ ROZKŁADZIE POMIESZCZEŃ. DANE TE SĄ NIEZBĘDNE PRZED ROZPOCZĘCIEM WŁAŚCIWEGO PLANOWANIA I OPTYMALNEGO WYKORZYSTANIA KUBATURY OBIEKTÓW.

**PRO-SCAN ŁUKASZ DOMINIAK**  
**NIP 788 19 16 196**  
**UL. JESZKE 7/11**  
**62-080 TARNOWO PODGÓRNE**  
**+48 506 125 706 ŁUKASZ**  
**+48 692 062 914 Tomek**



PRO-SCAN SCANNING 3D



[WWW.FACEBOOK.COM/PROSCANPL](http://WWW.FACEBOOK.COM/PROSCANPL)



[BIURO@PRO-SCAN.PL](mailto:BIURO@PRO-SCAN.PL)

**WWW.PRO-SCAN.PL**

