

Leica Geosystems

Światowy lider
w pomiarach przestrzennych





■ **Niezależnie od zlecenia, branży, środowiska pracy, Leica Geosystems dostarcza rozwiązania, które pomagają profesjonalistom wydajnie pracować.**



Zaufanie. Więcej niż emocje. Fundamentalna różnica.

Każdego dnia, dziesiątki tysięcy profesjonalistów pokładają swoje zaufanie w Leica Geosystems i w projekty, które rozwijają się dzięki naszym rozwiązaniom. Realizowane wyzwania mają wielkie i małe rozmiary - od budowy mostu lub biurowca po produkcję samolotu lub samochodu wyścigowego, od opracowania map do wykonywania pomiarów, które pomagają nam zrozumieć i poprawić świat, w którym żyjemy.

Niezależnie od tego jak różnorodne są projekty, nasi klienci mają ze sobą coś wspólnego: ich sukcesy, zyski,

firmy, stanowiska - a nawet ich życie i dobrobyt innych - zależą od dobrze wykonywanej pracy. Polegają na precyzyjnych i dokładnych pomiarach, wykonanych sprawnie, wiarygodnie i konsekwentnie.

Profesjoniści ufają swoim pomiarom - i naszym pomiarom oraz technologią przestrzennym. Gdy stawka jest tak wysoka, nie ma miejsca na błędy lub kompromis.

To odpowiedzialność, którą traktujemy poważnie i właśnie dlatego jesteśmy dumni, że wybieracie Leica Geosystems.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Sukces. Pomagamy Ci kształtować przyszłość i świat, w którym żyjemy.

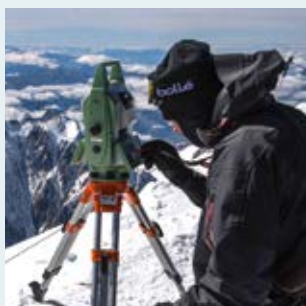
Leica Geosystems jest skoncentrowana na sukcesie swoich Klientów. Nasze rozwiązania pomagają profesjonalistom pozyskiwać, analizować, przetwarzać i rozumieć dane przestrzenne. Produkty i usługi Leica Geosystems są od blisko 200 lat znane ze swojej niezawodności i przyspieszenia pracy.

Szeroki zakres podstawowych technologii - dalmierz EDM (elektroniczny pomiar odległości), technologie GPS/GNSS, skanowanie laserowe 3D, pomiary kątów i nachylenia, tworzenie i analizowanie chmury punktów są wykorzystywane w wielu branżach. Powstały

szeroki wachlarz produktów i usług połączony z zaangażowaniem w obsługę i wsparcie Klienta generuje innowacyjne rozwiązania, które stwarzają nowe możliwości rozwoju biznesu naszych Klientów.

W dzisiejszym świecie, użytkownicy Leica Geosystems mierzą swój sukces na wiele różnych sposobów, ponieważ każdy projekt jest inny, żaden nie jest rutynowy i wszystkie są ważne. Jesteśmy dumni z tego, że nasze rozwiązania do wykonywania pomiarów, pozycjonowania i analizowania danych mają swój udział w realizacji wyjątkowych projektów na całym świecie.

- W spektakularnych projektach opisanych poniżej oraz tysiącach innych wykonywanych przez naszych Klientów każdego roku, kluczową rolę odgrywają precyzja i dokładne pomiary. Dlatego jakość naszego sprzętu mierzymy poprzez ilość sukcesów naszych Klientów.



Pierwszy dokładny skan 3D czapy lodowej Mont Blanc

Dotarcie na szczyt Mont Blanc, najwyższy szczyt Europy, jest ogromnym wyzwaniem nawet dla najbardziej doświadczonych alpinistów. Silny wiatr i opady śniegu na szczycie stale powodują wahania wysokości i objętości czapy lodowej. To zmotywowało zespół geodetów do podjęcia wyzwania i ustalenia rzeczywistych wahań grubości pokrywy lodowej, przy użyciu najnowszych technologii pomiarowych. Zespół składający się z 2 geodetów z francuskiego oddziału Leica Geosystems oraz dwóch geodetów uprawnionych z regionu Górnej Sabaudii, wykonał pierwszy w historii laserowy skan 3D kształtu i objętości legendarnego lodowca korzystając z instrumentu Leica Nova MS50 MultiStation.



Poszerzanie wizji

Nottingham, miasto najbardziej znane z koronkarstwa i legendarnego Robin Hood'a, położyło fundamenty swojego przyszłego dobrobytu dzięki rozbudowie sieci tramwajowej przy użyciu Leica PaveSmart 3D. To jedno z miast najmniej uzależnionych od transportu samochodowego w Wielkiej Brytanii. Inwestycja samorządu lokalnego w wygodny, czysty transport publiczny pomaga przyciągnąć nowe firmy i stworzyć nowe możliwości zatrudnienia przy jednoczesnym ograniczeniu redukcji emisji dwutlenku węgla o 26% do 2020 roku. Wygodne nowe trasy pozwalają na większą mobilność dla rosnącej liczby ludności w wieku produkcyjnym, którą szacuje się na około 512 tysięcy w całym regionie miasta.



Precyzyjne wymiary - od pomiaru do instalacji

Aby być w stanie szybko i niezawodnie spełniać indywidualne oczekiwania Klientów, przedsiębiorstwo stolarskie Fried AG z siedzibą w Bever, niedaleko St. Moritz (Szwajcaria), musi dbać o aktualność oprogramowania komputerowego. Firma koncentruje się na architekturze wnętrz i produkcji mebli kuchennych, drzwi i szaf na specjalne zamówienie Klientów. Wykonywanie bieżących pomiarów za pomocą Leica 3D jest łatwym zadaniem dla pracowników firmy Fried AG, umożliwia dokładną realizację zamówienia Klientów - od pomiarów do wycinania kształtów mebli.



Rozwój infrastruktury wodno - kanalizacyjnej

Porto Alegre, stolica brazylijskiego stanu Rio Grande do Sul jest zamieszkała w przybliżeniu przez 1,5 mln osób. DMAE, Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji, jest odpowiedzialny za zarządzanie, dostarczanie, uzdatnianie i rozprowadzanie wody oraz za odprowadzanie i oczyszczanie ścieków. Wykonując swoje zadania związane z nadzorem i utrzymaniem istniejącej infrastruktury przy jednoczesnym poszukiwaniu możliwości rozwoju i ulepszenia możliwości sieci wodno-kanalizacyjnej, DMAE zgromadził precyzyjne i dokładne informacje o swoich obiektach za pomocą Leica Zeno 10.



Zasięg. Obejmuje cały świat. Usprawnia Twoją pracę.

Klienci Leica Geosystems są aktywni w wielu branżach więc projekty, nad którymi pracują są bardzo zróżnicowane. Czasem jest to jeden punkt, czasem wysokość nad poziomem morza, a czasem odległość między dwiema ścianami. Czasami uwzględnionych jest wiele punktów, ponieważ posadowienie obiektów i ich montaż odbywa się z milimetrową precyzją, lub też fasada całego budynku jest skanowana celem opracowania rysunku 3D. Czasami całe miasto musi zostać sfotografowane i objęte analizą w celu opracowania dokładnych map, wielowymiarowych odwzorowań i modeli 3D.

Od pomiarów po mapy i modele

Jak żadna inna firma, Leica Geosystems oferuje rozwiązania spełniające wszystkie te potrzeby. Od malarza obliczającego ilości potrzebnej farby do inżyniera projektującego most aż po geodetę optymalizującego zasięg wieży telefonii komórkowej. Rozwiązania Leica Geosystems obejmują procesy, które przekształcają surowe dane w przydatne informacje, zamieniają pomiary w mapy oraz mapy w modele, które przedstawiają prawdziwy świat. Dzięki szerokiej wiedzy z zakresu geomatyki, Leica Geosystems zapewnia

Leica Geosystems dostarcza sprzęt, który służy do pozyskiwania danych o punktach mierzonych pojedynczo w terenie jak i masowego pozyskiwania danych dzięki kamerom lotniczym i skanerom 3D.



Leica Geosystems specjalizuje się w oprogramowaniu, które wyodrębnia obiekty na zdjęciach lotniczych i identyfikuje odchylenia od projektu.

pozyskaj

porównaj

pomierz

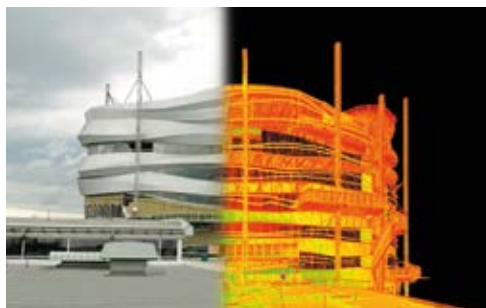
przeanalizuj

zaprezentuj

Leica Geosystems oferuje rozwiązania, które odnoszą pomiary do różnych źródeł danych, takich jak plany budynków, bazy danych GIS, map topograficznych i systemów CAM CAD.

Leica Geosystems oferuje szeroki wybór narzędzi do pracy z informacjami przestrzennymi, takie jak fotogramteryzna analiza obrazów bądź projektów.

Leica Geosystems dostarcza zaawansowane rozwiązania do prezentowania informacji przestrzennych - często w 3D - takich jak modele miast, modele podwykonawcze budynków, pomiary terenowe i projekty konserwatorskie.



- **Oferujemy dokładność, niezawodność i innowacje na każdym kroku Twojej pracy, od pojedynczych punktów, aż po trójwymiarowe skany całej struktury.**

szeroki wybór produktów, które w pełni współpracują ze sobą. Systemy, które są zintegrowane i pracują spójnie pozwalają naszym Klientom pracować szybciej, sprawniej i wydajniej.

Nie każdy użytkownik produktów Leica Geosystems potrzebuje w całości realizować projekty; wielu z nich posiada konkretne oczekiwania dotyczącej jakiejś jego fazy. Natomiast wszyscy użytkownicy korzystają z naszego eksperckiego wsparcia, zaawansowanych rozwiązań i zaangażowania we wzajemny sukces. Nasi klienci doceniają korzyść, jaką jest pozyskiwanie

rozwiązań od jednego dostawcy, który potrafi spełnić ich potrzeby - zarówno dziś jak i w przyszłości - związane z rosnącymi potrzebami, rozwojem biznesu i coraz większą złożonością realizowanych zleceń. Współpracując z profesjonalistami, rozwiązujemy problemy, rozwijamy nowe pomysły i tworzymy nowe technologie. Właśnie ta współpraca nadaje ostateczny kształt produktom i usługom Leica Geosystems, napędza firmy naszych Klientów i ulepsza świat, w którym wszyscy żyjemy.

- when it has to be **right**





Zaangażowanie. Miarą naszego sp

Leica Geosystems rozumie potrzeby Klientów i wykracza poza ich oczekiwania. Coraz częściej rozwiązania geoprzestrzenne obejmują więcej niż tylko produkty, sprzęt czy oprogramowanie; obecnie Klienci oczekują wszechstronnych rozwiązań, które również obejmują szeroki zakres usług.

Wyjątkowo wrażliwi

Wiele przedsiębiorstw było Klientami Leica Geosystems przez dekady. W rzeczywistości, typowy użytkownik Leica Geosystems jest lojalny i niechętnie korzysta z alternatyw. Za tą lojalnością kryje się szacunek do Klienta i wsparcia techniczne, które odgrywają znaczącą rolę podczas realizacji każdego projektu. Nasi Klienci ufają nam w kwestii dbałości o ich sprzęt i utrzymywania go w wysokiej sprawności przez cały okres użytkowania.

Wsparcie nie zawsze oznacza zależność - coraz częściej nasze rozwiązania zachęcają Klientów do wykonywania prac samodzielnie, bez pomocy innych osób czy

firm. Wraz ze wsparciem dla własnych produktów, Leica Geosystems jest znanym liderem jeśli chodzi o wsparcie wielu innych rodzajów aplikacji do realizacji prac geoprzestrzennych.

Wyjątkowo skoncentrowani

Leica Geosystems posiada obecnie godną pozazdroszczenia reputację dzięki wysokiej jakości produktom - stale inwestujemy w utrzymanie naszej wiodącej pozycji. Nigdy nie porzuciliśmy wysokiej jakości, starając się zapewnić maksymalną żywotność naszych produktów. Użytkownicy Leica Geosystems rozumieją różnicę i doceniają znaczenie powtarzalnych, dokładnych pomiarów, wybierają nasze produkty ponieważ za ich pomiarów. Wybierają wiarygodne i godne zaufania rezultaty.

Jako przedsiębiorstwo, doskonale zdajemy sobie sprawę z skutków naszej działalności. Wierzymy, że minimalizowanie wpływu naszych działań na środowisko jest także odzwierciedleniem wysokich standardów, do których dążymy.



Wzrostu są wyniki naszych Klientów.

Wyjątkowo innowacyjni

Niezrównane zaangażowanie Leica Geosystems w badania i innowacyjność znajduje odzwierciedlenie w naszej historii. Niejednokrotnie byliśmy pierwsi.

- 1921 Pierwszy przenośny opto-mechaniczny teodolit
- 1925 Pierwsza kamera lotnicza
- 1969 Pierwszy dalmierz wykorzystujący podczerwień
- 1984 Pierwszy geodezyjny odbiornik GPS
- 1991 Pierwszy przemysłowy tracker laserowy
- 1993 Pierwszy ręczny dalmierz laserowy
- 2004 Pierwszy uniwersalny instrument GPS/TPS - Leica System 1200
Pierwszy mobilny CMM - Leica T-Probe i Leica T-Scan
- 2005 Pierwszy tachimetr z zintegrowanym odbiornikiem GPS - Leica SmartStation
- 2008 Pierwszy odbiornik GNSS przystosowany do odbioru sygnału z budowanych konstelacji - Leica GPS1200+
- 2009 Pierwszy dalmierz laserowy z cyfrowym kolorowym ekranem i czujnikiem nachylenia - Leica DISTO D5
- 2011 Pierwszy lotniczy skaner laserowy pracujący z częstotliwością 500 KHz - Leica ALS70

2012 Pierwszy skaner laserowy 3D z technologią WFD - Leica ScanStation P20

2013 Pierwszy MultiStation - Leica Nova MS50

2015 Pierwsze samouczące się instrumenty - Leica Nova MS60, Leica Nova TS60, Leica Viva TS16

Leica Geosystems posiada łącznie ponad 2000 patentów, większość została zarejestrowana w poprzedniej dekadzie.

Godni zaufania

Zaangażowanie Leica Geosystems w innowację i jakość ma konkretny cel: zrozumienie i wspieranie pracy naszych Klientów. W rezultacie posiadamy bogate portfolio produktów, szeroki zakres usług oraz wszechstronne rozwiązania, które są niepowtarzalne na rynku.

W zamian, nasi Klienci obdarowali Leica Geosystems swoim zaufaniem. Każdego dnia staramy się, na milion różnych sposobów udowodnić, że zasługujemy na to zaufanie.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



Wiarygodni. Mierzymy rzeczywistość. Kształtujemy przyszłość.

ACTIVE customer care 

Zaczynaliśmy w małym, szwajcarskim mieście prawie dwa wieki temu. Do dnia dzisiejszego Leica Geosystems kontynuuje tradycję jakości, innowacyjności oraz zaangażowania w satysfakcję Klienta.

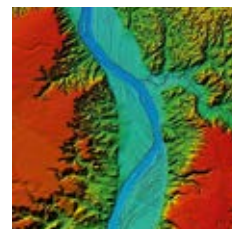
Nasz fundament to dziedzictwo doskonałości

Dziś, Leica Geosystems jest przedsiębiorstwem o światowym zasięgu zatrudniającym ponad 3800 pracowników, którzy obsługują Klientów w 120 krajach. Nasi klienci twierdzą, że kontynuują współpracę z Leica Geosystems ze względu na nasze ponadprzeciętne wsparcie i usługi.

Tę koncepcję nazywamy Aktywnym Wsparciem Klienta - jest to prawdziwe partnerstwo, przywiązanie do

zaufania, którym darzą nas Klienci. Począwszy od edukacji i szkoleń, poprzez konstruktywne wsparcie, aż po utrzymanie sprzętu w dobrym stanie - przez cały czas i na całym świecie - Leica Geosystems daje gwarancję wydajności i efektywności w pracy.

Jesteśmy dumni z ludzi, którzy dbają o to, aby wszystkie obietnice zostały dotrzymane - to pracownicy Leica Geosystems. Wysoce wykwalifikowany, niezwykle utalentowany zespół, zaangażowany w doskonałość i sukcesy Klientów. Grupa, która wykorzystuje swoją ekspercką wiedzę i pomysłowość do tworzenia innowacyjnych technologii, opracowuje nowoczesne produkty i zapewnia świetną obsługę Klienta.



Codziennie tworzymy lepszy świat

Jesteśmy pod wrażeniem naszych Klientów, zarówno obecnych, jak i tych przyszłych, profesjonalistów korzystających no co dzień z rozwiązań Geosystems, z którymi współpracujemy aby rozwiązywać problemy oraz tworzyć nowe rozwiązania. Twoje osiągnięcia - tamy, domy, mapy, samochody, rurociągi, parkingi, narzędzia precyzyjne, modele, parki rozrywki, rezerваты przyrody lub jeden z wielu innych projektów - są tym, co tworzy przyszłość i nadają sens temu, co robimy.

Gdziekolwiek na świecie, gdy ktoś dokonuje pomiarów, ulepszając i chroniąc świat, wykorzystuje do tego rozwiązania od Leica Geosystems. Jesteśmy dumni z tego, że nam ufasz - zawsze, gdy zlecenie musi zostać dobrze wykonane.

- Jesteśmy dumni z naszej współpracy z naszymi Klientami - pracując razem tworzymy przyszłość.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica Geosystems – when it has to be right

Od niemal 200 lat Leica Geosystems zmienia świat pomiarów i geodezji, opracowuje kompletne rozwiązania dla profesjonalistów. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak lotnictwo, obronność, ochrona i bezpieczeństwo, budownictwo oraz produkcja ufają produktom Leica Geosystems. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Leica Geosystems należy do grupy Hexagon (Indeks Nasdaq w Sztokholmie: HEXA B; hexagon.com). To wiodący globalny dostawca technologii informacyjnych, które zwiększają dokładność i wydajność realizacji zadań geoprzestrzennych i prac w przemyśle.

© Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2015. Żaden fragment tej broszury nie może zostać przedrukowany lub przetłumaczony bez pisemnej zgody wydawcy.
841239pl – 07.15 – INT – Wydrukowano w Polsce

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b,
01-756 Warszawa
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

www.leica-geosystems.pl

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems