



Informacja prasowa
Osoba ds. kontaktów z prasą:
Ron Kuhfeld
+1 610 321 6493
ron.kuhfeld@bentley.com
Śledź nas na Twitterze:
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

Firma Bentley przedstawia program *ContextCapture* wspierający modelowanie rzeczywistości podczas realizacji projektów infrastrukturalnych

Oprogramowanie przyspiesza i upraszcza uchwycenie rzeczywistego kontekstu projektu

LONDYN – Konferencja *Year in Infrastructure 2015* – 2 listopada 2015 r. – Bentley Systems, Incorporated, wiodący światowy dostawca kompleksowego oprogramowania do rozwoju infrastruktury, ogłosił dzisiaj, że program [*ContextCapture*](#) stał się powszechnie dostępny. *ContextCapture* to pierwszy produkt firmy Bentley oparty na pozyskanym w tym roku oprogramowaniu Acute3D. Oprogramowanie to zostało stworzone z myślą o możliwości zastosowania realistycznych modeli 3D na potrzeby projektowania, budowy i eksploatacji infrastruktury.

Dzięki programowi *ContextCapture* użytkownicy mogą z łatwością tworzyć wysokiej rozdzielczości modele 3D otaczającej ich rzeczywistości przy użyciu zdjęć wykonanych dowolnym rodzajem aparatu cyfrowego. Na podstawie fotografii program tworzy szczegółową siatkę rzeczywistości. W rezultacie powstaje geometrycznie precyzyjny model 3D zawierający drobne, fotorealistyczne szczegóły oraz ostre krawędzie. Model daje też użytkownikom możliwość swobodnej nawigacji. Te wysoce precyzyjne modele mogą mieć dowolny rozmiar i rozdzielczość (mogą odwzorowywać nawet całe miasta) i mogą być tworzone o wiele szybciej niż przy użyciu innych technologii.

Firma Bentley ogłosiła również, że powszechnie dostępny stał się program *ContextCapture Center* zapewniający moc „przetwarzania sieciowego” w celu znacznego przyspieszenia przetwarzania bardzo dużych modeli (zwykle zawierających ponad 30 gigapikseli obrazów).

Nowy program *ContextCapture* firmy Bentley, który wynosi technologię Acute3D na nowy poziom, oferuje użytkownikom nowe korzyści, w tym:

- nową wieloplatformową wtyczkę do przeglądarek oraz przeglądarkę dla ekranów dotykowych pozwalającą na łatwe i systematyczne udostępnianie siatek rzeczywistych na komputerach i urządzeniach mobilnych, nawet w przypadku modeli całych miast;
- zwiększony poziom tworzenia szczegółów oraz adaptacyjnego mozaikowania, w tym narzędzia do pomiarów powierzchni i objętości;
- bezpośrednie zapewnianie kontekstu dla przepływu prac inżynierskich i geoprzestrzennych, w tym obsługę natywną w ramach *MicroStation [CONNECT Edition](#)*;

Pascal Martinez, dyrektor ds. rozwoju biznesowego w firmie Bentley Systems, powiedział: „Program *ContextCapture* oferuje nowy i wszechstronny sposób rejestrowania rzeczywistości w celu stworzenia kontekstu dla procesów projektowania, monitorowania, kontrolowania i wykonywania pomiarów, stanowiąc dopełnienie programów [Pointools](#) i [Descartes](#) firmy Bentley. Z zadowoleniem mogę powiedzieć, że siatki rzeczywiste stworzone przez program *ContextCapture* mogą być teraz wewnętrznie zintegrowane w obrębie wspólnego środowiska modelowania firmy Bentley za pośrednictwem natywnej obsługi w ramach *MicroStation CONNECT Edition*”.

David Byrne, dyrektor techniczny w firmie AEROMETREX, powiedział: „Dzięki programowi *ContextCapture* jesteśmy w stanie tworzyć dla naszych klientów wysoce szczegółowe modele 3D o praktycznie każdej wielkości szybciej i znacznie taniej niż za pomocą metod tradycyjnych. Jednakże największą zaletą jest to, jak niesamowity kontekst zapewnia ten program w celu ułatwienia podejmowania decyzji na etapie

projektowania, budowy i eksploatacji. Program *ContextCapture* pozwala na stworzenie w pełni pokrytego teksturami fotograficznymi, geograficznie ułożonego modelu 3D pochodzącego w całości z fotografii cyfrowych. Gotowe modele mogą być szybko i łatwo przeglądane na dowolnym komputerze lub urządzeniu mobilnym. Uważamy, że program *ContextCapture* zrewolucjonizuje branżę geoprzestrzenną”.

Program *ContextCapture* oraz fotografie cyfrowe, w tym fotografie wykonane przez samoloty bezzałogowe, mogą zapewnić każdemu specjalistę w dziedzinie infrastruktury:

- bezkonkurencyjne możliwości tworzenia i optymalizacji siatki 3D na podstawie zwykłych fotografii, gwarantując wysoką jakość mapowania tekstury i optymalną dokładność aerotriangulacji;
- wysoką wydajność dzięki obsłudze wielu rdzeni i optymalizacji do użytkowania z procesorami graficznymi ogólnego przeznaczenia;
- rozległą skalowalność dzięki zaawansowanym mechanizmom mozaikowania i obsłudze „przetwarzania sieciowego”;
- solidne i elastyczne możliwości publikowania w celu tworzenia i publikowania modeli 3D gotowych do wizualizacji w wielu formatach oraz aplikacji dla przeglądarki z wymaganym poziomem szczegółowości – w sposób, który zachowuje najwyższą jakość, ale minimalizuje wymagania sprzętowe.

Dodatkowe informacje:

- [*ContextCapture i ContextCapture Center*](#)
- [*Program nagród Be Inspired*](#)
- [*Konferencja Year in Infrastructure 2015*](#)

Śledź @bentleysystems oraz #YII2015 w serwisie Twitter. Polub Bentley na portalu [Facebook](#).

O Bentley Systems

Firma Bentley jest światowym liderem specjalizującym się w dostarczaniu architektom, inżynierom, geodetom, konstruktorom oraz zarządcom infrastruktury kompleksowych rozwiązań w zakresie oprogramowania wspierającego rozwój infrastruktury. Firma Bentley wykorzystuje mobilność informacji w celu poprawienia wydajności wykorzystania zasobów, wykorzystując zalety modelowania informacji przez zintegrowane projekty zorientowane na inteligentną infrastrukturę. Rozwiązania firmy obejmują platformę *MicroStation* do projektowania i modelowania infrastruktury, platformę *ProjectWise* do współpracy i współdzielenia pracy wśród zespołów w projektach infrastrukturalnych oraz platformę *AssetWise* do eksploatacji zasobów infrastruktury – wszystkie wspierają szerokie portfolio zgodnych operacyjnie aplikacji i są uzupełniane specjalistycznymi usługami świadczonymi na całym świecie.

Założona w 1984 r. firma Bentley ma ponad 3000 pracowników w 50 krajach świata, ponad 600 milionów USD rocznych przychodów, a od 2008 r. zainwestowała ponad miliard USD w badania, rozwój i przejęcia.

Dodatkowe informacje na temat firmy Bentley można znaleźć w witrynie www.bentley.com oraz w [rocznym sprawozdaniu Bentley](#). Aby na bieżąco otrzymywać aktualności na temat firmy Bentley, można dokonać subskrypcji [kanału RSS](#) firmy Bentley z informacjami prasowymi i aktualnościami. Aby obejrzeć główne fragmenty najważniejszej imprezy dla liderów branży zorganizowanej przez firmę Bentley w dniach 3-5 listopada 2015 roku w Londynie, odwiedź witrynę internetową [Konferencja Year in Infrastructure 2015](#). Zapraszamy do przejrzania zbioru innowacyjnych projektów z zakresu infrastruktury zgłaszanych do corocznego konkursu *Be Inspired* w zakładce [Infrastructure Yearbooks](#) na stronie firmy Bentley. W celu uzyskania dostępu do witryny umożliwiającej specjalistom nawiązywanie kontaktów, komunikację oraz dzielenie się zdobytą wiedzą odwiedź [Bentley Communities](#).

Aby pobrać ranking *Bentley Infrastructure 500 Top Owners*, wyjątkowe światowe zestawienie właścicieli infrastruktury z sektora prywatnego i publicznego ułożone w oparciu o łączną wartość ich inwestycji infrastrukturalnych, odwiedź [BI 500](#).

#

Bentley, logo „B”, Be, ContextCapture, Acute3D, MicroStation i ProjectWise są zastrzeżonymi lub niezastrzeżonymi znakami towarowymi lub usługowymi firmy Bentley Systems, Incorporated lub jednej z jej bezpośrednich lub pośrednich spółek zależnych. Wszystkie pozostałe marki i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli.