

Połączone narzędzia, połączone zespoły

Zintegrowana inżynieria z Autodesk.
Jak firmy inżynieryjne pracują mądrzej
i osiągają lepsze wyniki biznesowe

Modelowanie informacji o budynku (BIM) stanowi fundament transformacji cyfrowej w branży architektonicznej, inżynieryjnej i budowlanej (AEC).

W środowisku BIM projektanci z różnych branż mogą ściśle współpracować w bardziej skoordynowany sposób.

Przez upraszczanie procesów BIM umożliwia lepszą współpracę zespołów i unikanie kosztownych przeróbek oraz opóźnień w realizacji harmonogramów.

Firmy inżynieryjne starają się sprostać wymaganiom klientów i szybko zmieniającej się branży. W tym celu opierają swoje działania na fundamencie w postaci technologii BIM, aby jeszcze mądrzej wykorzystać wszystkie możliwości.

Potęga zintegrowanej inżynierii...

+ Zespoły projektowe wykorzystują coraz bardziej zintegrowane procesy inżynieryjne, których realizacja jest możliwa dzięki bogatym w dane modelom opracowanym przy użyciu programu Autodesk® Revit®. Zintegrowane procesy jeszcze mocniej wspierają współpracę i komunikację w całym cyklu życia projektu. Służą za **punkt wyjściowy do bardziej zintegrowanych analiz i obliczeń, projektowania pod kątem wykonalności i automatyzacji projektowania.**



” Wcześniej musieliśmy rozwiązywać **30** problemów na tydzień i naprawiać nawet **300** defektów na koniec projektu. Ostatnio napotkaliśmy na placu budowy jedynie około 30 problemów na cały projekt. **To oznacza znaczne zmniejszenie nakładu pracy** na rozwiązywanie problemów**“.**

Dominick Paradis, inżynier projektant, Canam

Zintegrowane procesy inżynieryjne Autodesk nadają innowacjom nowy wymiar i pozwalają na rozwiązywanie problemów **na cztery główne sposoby:**

- 01** → **Szybsza realizacja lepszych projektów w ramach bezproblemowej współpracy.** Przez połączenie modeli Revit za pomocą oprogramowania BIM Collaborate Pro w chmurze uczestnicy zyskują wgląd w projekt i dostęp do dokładnych, aktualnych informacji zawsze wtedy, gdy ich potrzebują.
- 02** → **Optymalizacja projektów i zdobywanie większej liczby zleceń dzięki porównywaniu opcji projektowych.** Porównywanie opcji projektowych pozwala zespołom szybko analizować różne możliwości w celu znalezienia najlepszego rozwiązania inżynieryjnego.
- 03** → **Uproszczenie procesów i ograniczenie ryzyka dzięki zintegrowanej analizie.** Obliczanie i przechowywanie wszystkich danych inżynieryjnych w jednym centralnym modelu pozwala na ograniczanie zbędnych czynności, unikanie błędów i zautomatyzowanie detalowania na dalszych etapach.
- 04** → **Podniesienie produktywności i zatrzymanie najlepszych pracowników dzięki automatyzacji projektowania.** Narzędzia do automatyzacji projektowania wbudowane w oprogramowanie Revit umożliwiają wyeliminowanie powtarzalnych, czasochłonnych zadań. Dzięki temu inżynierowie mogą się skupić na bardziej wartościowej, innowacyjnej pracy i zwiększyć swoją produktywność.

Przeczytaj e-book **Połączone narzędzia, połączone zespoły**, aby się dowiedzieć, dlaczego technologia BIM Autodesk i zintegrowane procesy umożliwiają sprawniejszą pracę.

[Przeczytaj e-book >](#)