



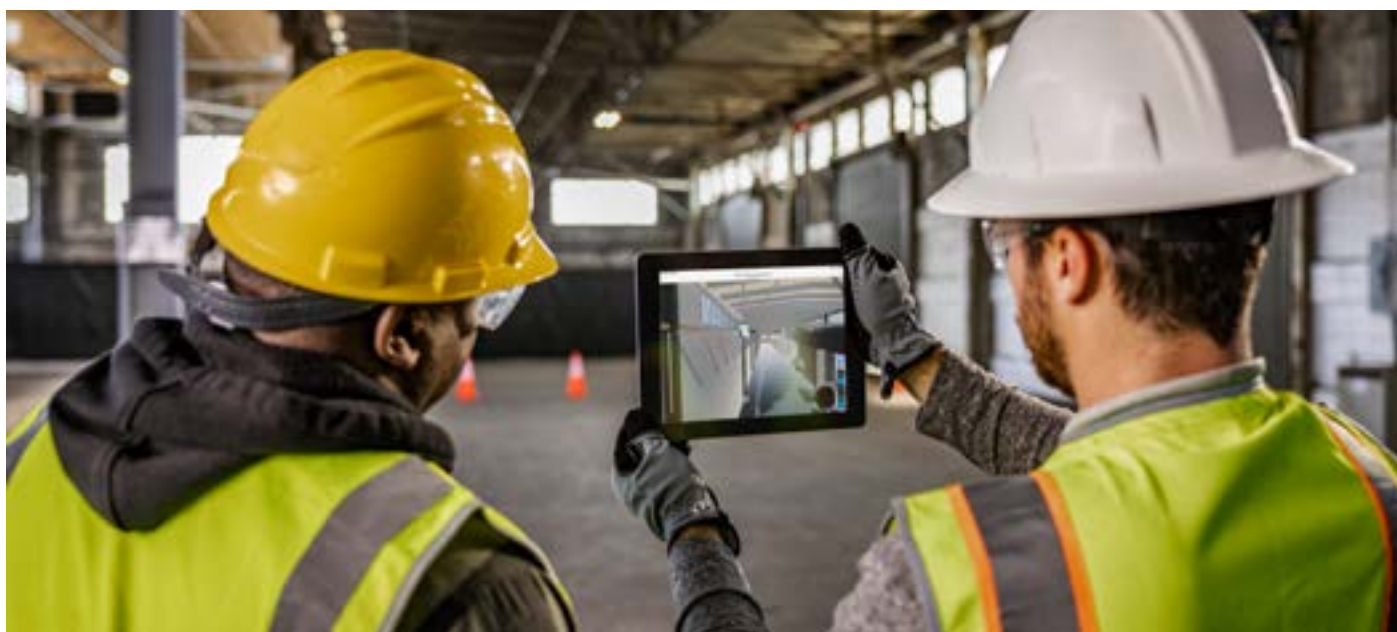
Autodesk Construction Cloud – co daje poszczególnym aktorom procesu budowlanego

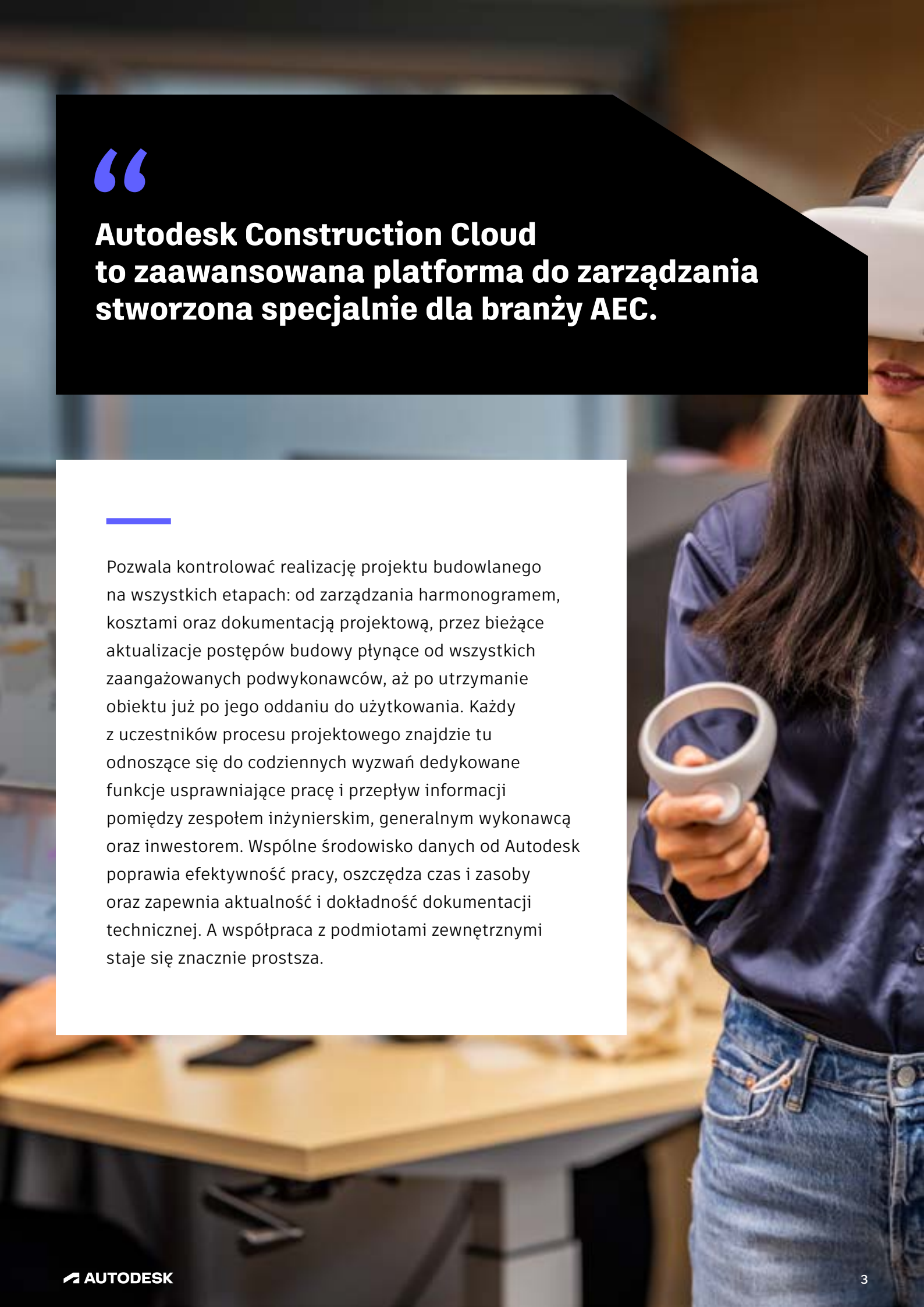
Autodesk Construction Cloud – co daje poszczególnym aktorom procesu budowlanego

Według IDC każdego roku ilość danych gromadzonych przez firmy rośnie o 28 proc., a w środowisku chmurowym nawet o 36 proc. Dane są coraz częściej uważane za zasób równie kluczowy, co węgiel czy ropa naftowa na początku XX wieku. Z tym, że są one zasobem stosowanym w każdej branży: przez każdego konsumenta, nie mówiąc o organizacjach. W odróżnieniu od paliw kopalnych, są więc zasobem nie tylko odnawialnym, ale przyrastającym w niespotykanym dotąd tempie. Nic więc dziwnego, że potrzeba porządkowania danych rośnie lawinowo we wszystkich dziedzinach życia, a potrzeba optymalnego nimi zarządzania to priorytet nowoczesnych organizacji działających w cyfrowej przestrzeni.

Branża AEC to jedna z branż, w której na skutek ogromnej złożoności zadań i podmiotów zaangażowanych w proces powstawania nowej inwestycji, powstaje ogromna ilość bardzo zróżnicowanych danych. Z tego powodu potrzeba stworzenia wspólnego środowiska pracy dla wszystkich aktorów procesu budowlanego jest elementem strategicznie kluczowym, niejednokrotnie przesądzającym o sukcesie projektu w kontekście terminowego wykonania, budżetu czy dostarczanej jakości ostatecznie powstałej nieruchomości.

Firmy w polskim sektorze AEC zdają się coraz lepiej rozumieć, że zapewnienie zespołom możliwości stałej, stabilnej i systematycznej pracy i wymiany informacji stanowi klucz do sukcesu nowoczesnych projektów real estate. Z badania Kantar przeprowadzonego w 2023 r. na zlecenie Autodesk wynika, że ponad 21% polskich firm w tym sektorze (oraz 44% największych firm) korzysta z platformy do zarządzania danymi pozwalającej na współpracę osób zaangażowanych w różne fazy procesu projektowo-budowlanego. Odsetki te będą rosły w każdym roku.





“

Autodesk Construction Cloud to zaawansowana platforma do zarządzania stworzona specjalnie dla branży AEC.

Pozwala kontrolować realizację projektu budowlanego na wszystkich etapach: od zarządzania harmonogramem, kosztami oraz dokumentacją projektową, przez bieżące aktualizacje postępów budowy płynące od wszystkich zaangażowanych podwykonawców, aż po utrzymanie obiektu już po jego oddaniu do użytkowania. Każdy z uczestników procesu projektowego znajdzie tu odnoszące się do codziennych wyzwań dedykowane funkcje usprawniające pracę i przepływ informacji pomiędzy zespołem inżynierskim, generalnym wykonawcą oraz inwestorem. Wspólne środowisko danych od Autodesk poprawia efektywność pracy, oszczędza czas i zasoby oraz zapewnia aktualność i dokładność dokumentacji technicznej. A współpraca z podmiotami zewnętrznymi staje się znacznie prostsza.

Generalni wykonawcy

Od projektu do przekazania, Autodesk Construction Cloud pomaga generalnym wykonawcom usprawniać przepływy informacji w ramach zespołów projektowych, jednocześnie udostępniając dane na jednej platformie w wielu projektach i/lub kontach firmowych. Daje to wymierne korzyści:

- Lepsza komunikacja pomiędzy centralą a biurami terenowymi
- Dostęp do danych z każdego miejsca w czasie rzeczywistym ogranicza ryzyko błędów i podejmowania decyzji na podstawie nieaktualnych danych
- Wyższa jakość – zautomatyzowany system wykrywania zakłóceń pozwala na unikanie błędów, konfliktów i nieporozumień na placu budowy.

Funkcjonalności Autodesk Construction Cloud dla generalnych wykonawców:

1. Upowszechnienie dostępu do danych BIM: możliwość koordynowania całego procesu realizacji projektu i wglądu w model BIM bez konieczności kupowania drogiego oprogramowania do projektowania.
2. Zarządzanie ofertami i kwalifikacja pracowników i dostawców – możliwości identyfikacji najlepszych budowniczych i dostawców (wraz z ich certyfikatami) dla określonych wymagań projektu.
3. Zarządzanie dokumentacją – możliwość zapewnienia wglądu do dokumentacji wszystkim zespołom projektowym, na dowolnym urządzeniu, przez cały cykl życia projektu. Jednocześnie zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa dokumentacji poprzez możliwość zarządzania prawami dostępu, wglądu czy edycji dokumentów przez poszczególne grupy interesariuszy.
4. Zarządzanie projektami – jedna platforma dla zapytań ofertowych, zamówień i zleceń zmian.
5. Przekazanie i konserwacja nieruchomości – dzięki pełnej dokumentacji zgromadzonej w jednym miejscu proces przekazania projektu budowlanego do użytku i pod kuratelę właściciela lub zarządcy nieruchomości, jest płynny i bezkonfliktowy, umożliwiając rozpoczęcie konserwacji nieruchomości od pierwszego dnia.

Projektanci / Zespoły projektowe

Architekci, inżynierowie i zespoły projektowe mogą teraz współpracować nad skoordynowanymi, współdzielonymi projektami niezależnie od lokalizacji, roli czy fazy projektu. Rozwój projektu jest uproszczony, a ryzyko utraty informacji przy przekazywaniu jest zmniejszone dzięki narzędziom stworzonym w celu lepszej współpracy. Zintegrowane narzędzia Autodesk Construction Cloud przekształcają projekty z koncepcji w szczegółowy zestaw dokumentów, które mogą być koordynowane w czasie rzeczywistym, co usprawnia komunikację i zmniejsza liczbę błędów po drodze.

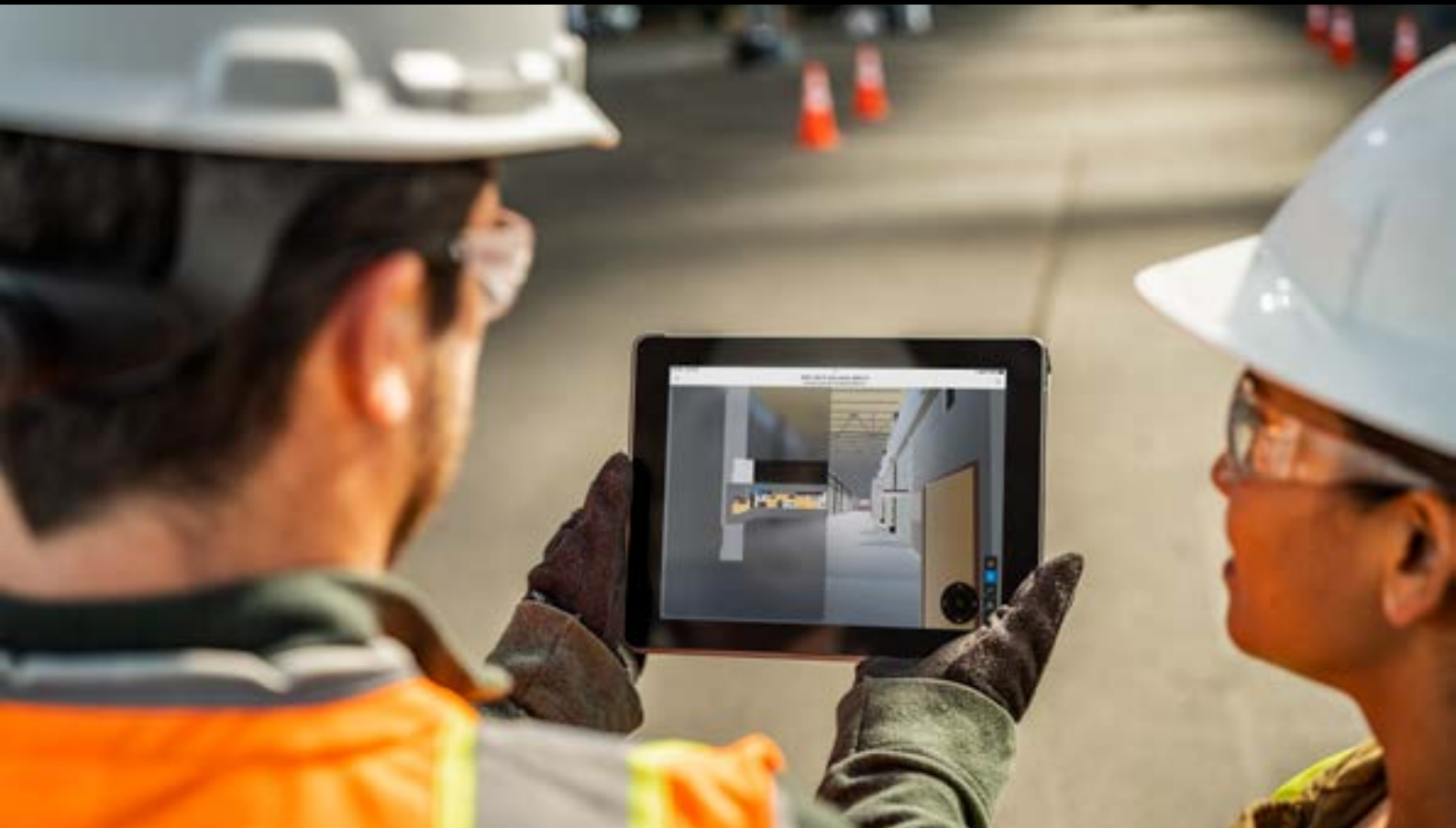
Dla projektantów poniższe funkcjonalności mają kluczowe znaczenie:

- **Sprawną, transparentną komunikacją:** usprawniona wymiana danych pomiędzy wszystkimi zespołami projektowymi, takimi jak architekci, instalatorzy, projektanci elektryki czy hydrauliki. Współdzielone zasoby aktualizowanych na bieżąco danych, a także możliwość zautomatyzowania zadań zwiększają wydajność operacyjną zespołów, skracają czas projektowania, a w rezultacie usprawniają proces przekazywania nieruchomości do użytku.
- **Skoordynowana wizja:** możliwość tworzenia projektów 2D i 3D o wyższej jakości, dzięki wykorzystaniu Revit i AutoCAD. Łatwa integracja planów i modeli z Autodesk Construction Cloud.
- **Zmniejszenie ryzyka na dalszych etapach:** Dzięki automatyzacji projektowania przy wykorzystaniu Revit i Navisworks zintegrowanymi z Autodesk Construction Cloud, potencjalne problemy i błędy są identyfikowane i eliminowane już na etapie projektowania. Wpływa to na zmniejszenie liczby przeróbek w procesie wykonawczym, minimalizuje straty materiałów i skraca czas realizacji.

Właściciele / inwestorzy

Dla właścicieli biznesowych i inwestorów oprogramowanie Autodesk Construction Cloud sprawdza się dlatego, że pomaga zmniejszyć koszty eksploatacji i obniżyć wydatki operacyjne, jednocześnie zwiększając żywotność sprzętu budowlanego. Daje managerom lepszy wgląd w status projektu BIM w całym jego cyklu życia, bez konieczności używania specjalistycznego

oprogramowania do projektowania. Ogranicza w zdecydowany sposób budżet projektu, czas poświęcony na jego realizację, pozwala na lepszą organizację zasobów ludzkich i niezbędnych materiałów. Jednocześnie dzięki temu, że zespoły projektowe pracują ze sobą systematycznie, od początku realizacji projektu, inwestor ma gwarancję jakości ukończonej inwestycji.



Dowiedz się więcej!