

Przetłomowe projektowanie bez ogromnych zmian

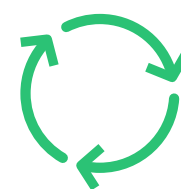
Firma Workshop/APD utrzymała niższe koszty i zmniejszyła liczbę błędów dzięki dostępowi całego zespołu do projektu, nawet gdy jego członkowie z konieczności byli od siebie odizolowani z powodu ograniczeń w okresie pandemii. Wbrew oczekiwaniom utrzymano tempo prac nad projektem budynku, który odwzorowywał styl elementów architektonicznych poczty zbudowanej w tym samym miejscu w 1925 roku.

Firma Workshop/APD wykorzystwała rozwiązania Autodesk, aby połączyć cały zespół z klientem w trakcie pandemii, co pozwoliło na dzielenie się wspólną wizją i stworzenie efektywniejszych procesów. Wykorzystanie rozwiązań chmurowych Autodesk spowodowało przetłom w realizacji procesu i zapewniło bazę do całościowej optymalizacji projektów w przyszłości.

Wyniki



Dostęp do tych samych informacji dla architektów, inżynierów i klienta



Ciągłość i dokładność prac w trudnych, rzeczywistych warunkach



Mniej błędów i zmarnowanego materiału, co pozwoliło ukończyć prace na czas

„Program Revit naprawdę pomaga w koordynowaniu różnych branż i pozwala na przyjrzenie się projektowi z dystansu, a także na zgromadzenie wszystkich szczegółów. ”

Brook Quach, dyrektor ds. projektowania i wspólnik w firmie Workshop/APD

Wyzwanie

Stworzenie wspólnej wizji i zoptymalizowanie czasu od etapu projektowania po budowę dzięki efektywnemu zamawianiu i sprawnym procesom w obliczu ograniczeń w okresie pandemii

„BIM 360 znacznie ułatwił współpracę między inżynierami MEP, inżynierami budowlanymi i klientem, ponieważ udostępnia narzędzia do wizualizacji projektu w zrozumiały sposób. Wszyscy mogą zobaczyć projekt na własne oczy”.

Brook Quach, dyrektor ds. projektowania i wspólnik w firmie Workshop/APD

Jak osiągnięto cel

Nowe możliwości dzięki rozwiązaniom chmurowym

Udostępnianie danych w chmurze i funkcje szczegółowego projektowania 3D usprawniły komunikację i pozwoliły na optymalizację harmonogramu oraz wykorzystania materiałów w projekcie

Firma Workshop/APD rozszerzyła zakres korzystania z oprogramowania Autodesk. Po wcześniejszym regularnym korzystaniu z programu AutoCAD coraz częściej sięgała po program Revit. Komunikacja i efektywność natychmiast się poprawiły. Zapewniło to bazę do dalszego ulepszania procesów.

„W dzisiejszych czasach tworzymy wszystko w ramach rodzin w programie Revit, aby móc obejrzeć projekt pod różnymi kątami i sprawdzić, czy obiekt jest opracowany szczegółowo pod każdym względem”.

Brook Quach, dyrektor ds. projektowania i wspólnik w firmie Workshop/APD

Efekt

Najważniejsze korzyści z rozwiązań Autodesk opartych na danych



Większa efektywność dzięki sprawnej współpracy

Praca inżynierów i pozostałych członków zespołu jest skoordynowana. Dzięki temu mogą oni ograniczyć kosztowne błędy na wczesnych etapach.



Zdobywanie nowych klientów

Umożliwienie wszystkim uczestnikom projektu, w tym klientowi, wyobrażenia sobie ostatecznego efektu, pozwala zwiększyć sprzedaż i zapewnić więcej zleceń.



Stworzenie fundamentów bardziej zrównoważonego rozwoju

Mniej odpadów i efektywniejsze procesy tworzą szanse na bardziej zrównoważone budownictwo i rozwój.

„W programie Revit wszystko odbywa się automatycznie. Tworzymy cały projekt w przestrzeni trójwymiarowej, dzięki temu nie przeoczymy żadnego szczegółu. Możemy przyrzeć się projektowi pod różnymi kątami. ”

Brook Quach, dyrektor ds. projektowania i wspólnik w firmie Workshop/APD

[Dowiedz się więcej >](#)