

# Dostarczaj infrastrukturę kolejową najwyższej klasy

Niezależnie od tego, czy projektujesz nowy korytarz przewozowy, czy rozbudowujesz istniejący system, potrzebne Ci będą odpowiednie narzędzia – bez względu na to, czy chodzi o tory czy stację.



Transport i infrastruktura to dwie z obecnie najbardziej dynamicznych branż, a kolej jako jedna z najbardziej zrównoważonych form transportu poprawia bezpieczeństwo, mobilność i łączy w społecznościach na całym świecie. Tworzy ona centralną sieć systemów multimodalnych. Dzięki niej mieszkańcy zyskują szerszy dostęp do edukacji, opieki zdrowotnej i zatrudnienia. Kolej wywiera trwały, pozytywny wpływ na społeczeństwo.

W miarę jak popyt na przewozy kolejowe wciąż napędza transformację cyfrową zapewniającą mobilność nowej generacji, specjaliści z branży odczuwają presję na realizację projektów najwyższej klasy na czas i w granicach budżetu.

Nie jest jednak zaskoczeniem, że wybranie odpowiednich narzędzi może być trudne.

## Jak wygląda najlepszy w swojej klasie sposób projektowania?

Rozpoczyna się on od modelowania informacji o budynku (BIM), które jest fundamentem transformacji cyfrowej. Wprowadzenie procesów BIM i przejście z narzędzi CAD 2D na rozwiązania BIM pozwala wykorzystywać efektywniejsze sposoby pracy i uzyskiwać lepsze wyniki na rzecz klientów i ich społeczności.

### Lepsza obsługa klientów

#### Dotrzymanie harmonogramu

Wykorzystanie właściwych technologii, narzędzi i umiejętności pozwala zespołom dotrzymać terminów dzięki uproszczeniu przekazywania modeli, planów, obliczeń i danych między zespołami i etapami projektów.

#### Realizacja w granicach budżetu

Wyeliminowanie przeszkód i opóźnień w realizacji projektów dzięki lepszej współpracy i udostępnianiu danych umożliwia obniżenie kosztów.

#### Optymalizacja zasobów

Szybsze przekazywanie projektów pozwala zespołowi skupić się na realizacji lepszych projektów i osiąganiu lepszych wyników, a nie na administrowaniu projektem.

#### Budowanie relacji

Gdy nie trzeba martwić się o interoperacyjność, można zebrać najlepszy zespół pod kątem umiejętności, doświadczenia i dobrych pomysłów.

### Zmiana sposobu postępowania

#### Mniej błędów

Automatyzacja procesów i zapewnienie wszystkim możliwości pracy na tym samym zestawie danych zapobiega mimowolnym błędom i gwarantuje lepszą jakość pracy wszystkich zespołów.

#### Eliminowanie poprawek

Współpraca i udostępnianie danych różnym zespołom od samego początku projektu zapewniają, że decyzje są podejmowane zawsze w kontekście całego projektu, co eliminuje konieczność dokonywania poprawek w celu uwzględnienia zmian wprowadzanych na dalszych etapach. Dzięki temu usługodawcy inżynierzy mogą wykonywać różne czynności poprawnie od samego początku projektu, a jednocześnie zachować elastyczność, aby w razie potrzeby wprowadzić korekty.

#### Usprawnienie przekazywania danych

Technologia IM ułatwia udostępnianie danych i projektów różnym zespołom, dzięki czemu wszyscy mogą pracować z użyciem tych samych informacji. Wraz z postępem prac budowlanych i wykończeniowych większość aktualizowanych planów jest automatycznie zmieniana, zapewniając architektom, inżynierom i wykonawcom szybki dostęp do potrzebnych informacji.

#### Spełnianie wymagań klientów i projektantów

Posiadanie precyzyjnych informacji i realizacja procesów obejmujących różne zespoły pozwalają usługodawcom inżynierskim na dostarczanie lepszych wyników na czas i w granicach budżetu.

### Wydajna praca w zespołach

#### Zwiększenie konkurencyjności

Popraw wydajność, aby móc realizować projekty na czas i w granicach budżetu.

#### Podejmowanie świadomych decyzji

Uwalniaj możliwości tkwiące w danych podczas wykonywania wszystkich swoich zadań – od zarządzania dostawcami i wykonawcami po realizację projektów

#### Opracowywanie nowych usług

Stwórz dla klientów nowe narzędzia oraz usługi realizacji cyfrowej i zarządzaj nimi.

#### Przekształcanie świata

Staw czoła wyzwaniom związanym z projektowaniem i budową odpornych na zagrożenia, zrównoważonych, połączonych miast.



### Skieruj projekt na właściwe tory.

Rozwiązania Autodesk dla kolei zapewniają **kompleksowy proces obejmujący całą infrastrukturę kolejową** – od początku projektu po rozpoczęcie eksploatacji.

[Dowiedz się więcej](#)