



## Inwestycja bazująca na spójnych informacjach

# Dane przestrzenne kluczem do powstania Centralnego Portu Komunikacyjnego

Centralny Port Komunikacyjny (CPK) to złożona inwestycja, która obejmuje obszar ok. 3000 hektarów i zmienia układ komunikacyjny Polski. Połączenie pochodzących z wielu źródeł danych, zarządzanie nimi w skuteczny sposób oraz udostępnianie ich wielu zaangażowanym podmiotom, wymaga spójnego i niezawodnego systemu. Dla CPK stała się nim Platforma ArcGIS Enterprise firmy Esri.

### WYZWANIE

- Integracja dużego zbioru danych o zróżnicowanym pochodzeniu, poziomie szczegółowości oraz jakości.
- Zgromadzenie informacji w jednym, spójnym systemie, który będzie użytkowany przez cały czas prowadzenia inwestycji, a w przyszłości zostanie wykorzystany do zarządzania nią.
- Wdrożenie systemu, z którego mogłyby korzystać wiele osób - od specjalistów w zakresie danych przestrzennych, geodetów, architektów, poprzez podwykonawców realizujących inwestycję, aż po ogół społeczeństwa.
- Bezproblemowa integracja systemu z rozwiązaniami branżowymi np. klasy BIM (Building Modeling Information) czy CAD (Computer-aided design).
- Wsparcie procesów operacyjnych CPK.

### ROZWIĄZANIE

Platforma ArcGIS Enterprise od Esri to czteroskładnikowe rozwiązanie (portal ArcGIS, ArcGIS Server, ArcGIS Desktop, baza danych), które pozwala w pełni zaspokoić oczekiwania i potrzeby wszystkich interesariuszy zgromadzonych wokół tak dużej i ambitnej inwestycji, jak CPK.

Rozwiązanie umożliwia m.in. gromadzenie, przetwarzanie i publikację szerokiego zbioru danych, przygotowywanie analiz przestrzennych, tworzenie aplikacji mapowych, automatyzację procesów, Spatial Business Intelligence. Tym samym jest narzędziem znacznie ułatwiającym proces realizacji wieloetapowej inwestycji.

### KORZYŚCI

Wdrożony w CPK ArcGIS Enterprise od Esri sprawia, że:

- wszystkie **dane dot. inwestycji znajdują się w jednym miejscu i są stale aktualizowane**, co usprawnia proces zarządzania nimi i ich wykorzystania,
- decydentom wielu poziomów **łatwej podejmować kluczowe decyzje, które są trafne i zapadają szybciej**,
- szerokie grono zainteresowanych ma **dostęp do informacji nt. inwestycji**, co pozwala **przeciwdziałać dezinformacji** i wspiera proces konsultacji społecznych,
- wiele **etapów prac związanych z realizacją inwestycji może zostać zautomatyzowanych**.



### UCZESTNICY PROJEKTU

Centralny Port Komunikacyjny | Esri Polska