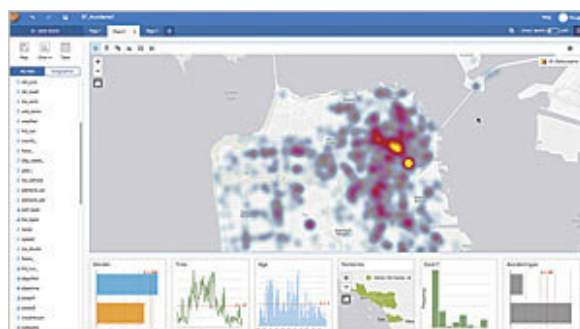


# Intuicyjne i interaktywne mapowanie oraz analizy przestrzenne

[\*Insights for ArcGIS\*](#), narzędzie, które zadebiutowało wraz z *ArcGIS* w wersji 10.5, to innowacyjna aplikacja internetowa, pozwalająca użytkownikom na interaktywne eksplorowanie i przeszukiwanie zarówno danych przestrzennych, jak i nieprzestrzennych. Po raz pierwszy w ramach jednej aplikacji *ArcGIS*, użytkownicy mogą włączać do swoich analiz dane z baz korporacyjnych, takich jak Microsoft SQL Server i SAP HANA, geobaz, arkuszy kalkulacyjnych Microsoft Excel. Mogą to być również wszelkie inne dane, dające się wprowadzić do *ArcGIS* jako warstwy, w tym także dane demograficzne.



Rys. 1. *Insights for ArcGIS*, aplikacja premium w *ArcGIS* Enterprise, pozwala na przeciąganie i upuszczanie danych w skoroszytach, dzięki czemu można je łatwo wizualizować i działać z nimi w trybie interaktywnym.

Wizualne eksplorowanie danych w *Insights for ArcGIS* jest proste. Aplikacja wykorzystuje inteligentny graficzny interfejs użytkownika, który analizuje dodawane dane i

sugeruje zastosowanie odpowiednich narzędzi do ich eksploracji i wizualizacji. Użytkownicy zarządzają projektami w „skoroszytach”, które obejmują połączenia danych, iteracyjne analizy, wizualizacje, procedury oraz informacje będące wynikami analiz. W skład skoroszytów wchodzi strona do gromadzenia odpowiednich treści. Na stronie dane są wizualizowane na kartach jako mapy, wykresy i tabele.

Karty są dla użytkowników podstawową drogą interakcji z *Insights for ArcGIS*, i to w kartach analizy są realizowane dynamicznie. Sposób działania interfejsu karty zapewnia synchronizację „w locie” między widokami danych. Użytkownicy mogą tworzyć, aktualizować i porównywać mapy, wykresy i tabele, generować bufor, agregować dane numeryczne w dowolnych podziałach geograficznych, stosować narzędzia analiz przestrzennych, dzielić i łączyć dane według dowolnych atrybutów. Wszystko to jest możliwe z wykorzystaniem kart.

*Insights for ArcGIS* współdziała również i wykorzystuje inne wiodące produkty *ArcGIS*. Na przykład, użytkownicy mogą wykonywać szybkie przeszukiwanie danych w *Insights for ArcGIS*, a następnie kontynuować tę analizę w *ArcGIS Pro*. Użytkownicy mogą również wykorzystywać warstwy pochodzące z *ArcGIS GeoAnalytics Server* lub *ArcGIS GeoEvent Server* w *ArcGIS Enterprise 10.5* do analizowania ogromnych ilości danych historycznych lub do otrzymania obrazu danych w czasie rzeczywistym w *Insights for ArcGIS*.



odblokować ważne drogi, lokalny wydział transportu może korzystać z zestawu zgromadzonych w dziale zieleni miejskiej danych o stanie drzew, oraz z własnych danych dotyczących dróg. Dzięki *Insights for ArcGIS* może te dane wizualizować łącznie, aby szybko zidentyfikować najsłabsze drzewa w sąsiedztwie najważniejszych dróg. Miasto może następnie wysłać odpowiednie zespoły, aby oczyścić te obszary w pierwszej kolejności.

Miasto może również korzystać z *Insights for ArcGIS* aby lepiej przygotować się na wypadek ewentualnych przyszłych katastrof. Analizując dane dotyczące stanu drzew, miasto mogłoby zidentyfikować drzewa zagrażające bezpieczeństwu i zawczasu je usunąć. Pozwoliłoby to skrócić czas, zmniejszyć wysiłek i ryzyko obywateli oraz pracowników miasta w trakcie akcji usuwania skutków przyszłych katastrof.

### **Lepsza współpraca z decydentami**

*Insights for ArcGIS* ułatwia komunikowanie wyników analiz kluczowym zainteresowanym. Integracja aplikacji z *ArcGIS Enterprise* pozwala użytkownikom udostępniać skoroszyty tej aplikacji w całej organizacji. Podobnie wyniki analizy mogą być osadzone na stronach internetowych, dzięki czemu będą publicznie dostępne z dowolnego urządzenia.

Co więcej, użytkownicy mogą jasno komunikować, jak doszli do swoich wniosków. *Insights for ArcGIS* automatycznie śledzi i prezentuje graficznie kolejne kroki realizowanej procedury, między innymi to, jakie dane zostały wprowadzone i kiedy, jakie zastosowano filtry i jakie analizy wygenerowano. Ułatwia to powtarzanie i sprawdzanie procedur analitycznych w całej organizacji.

Dowiedz się więcej o [\*Insights for ArcGIS\*](#).