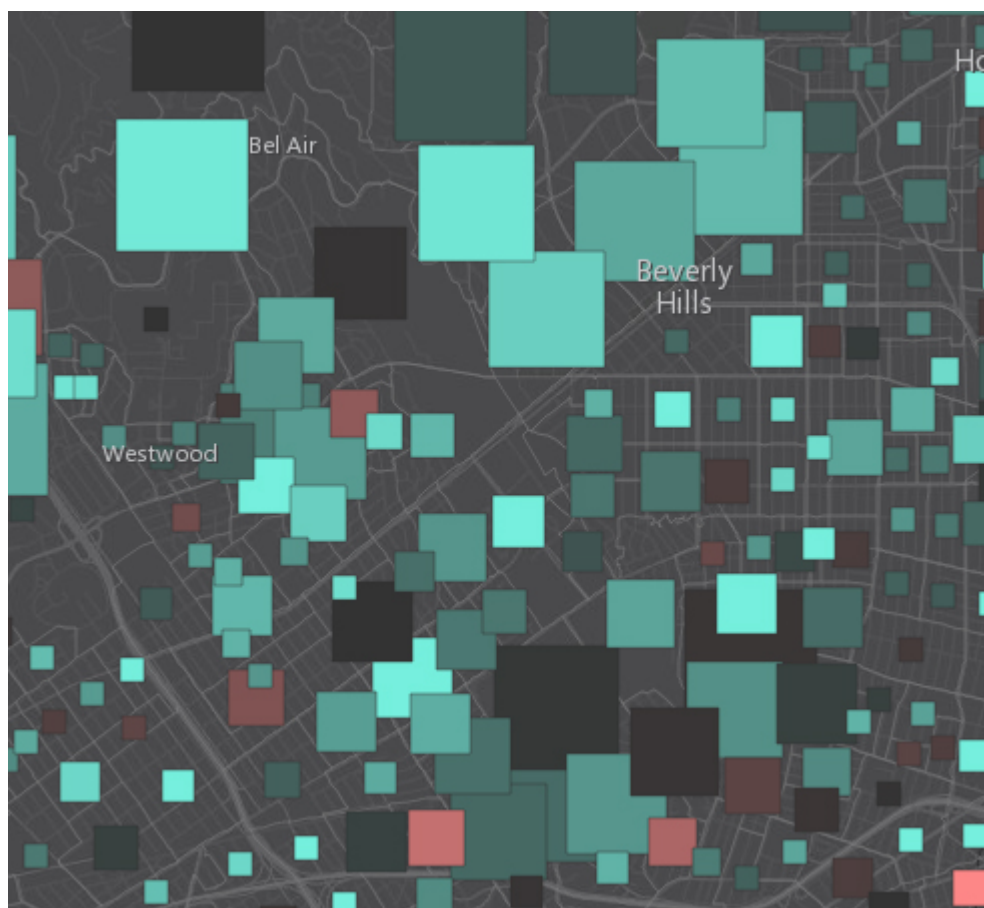


Stwórz mapę demograficzną w pięć minut

Brak danych? Nie ma problemu.

Możesz wykorzystać [Esri Demographics](#) dla dodania wartościowego kontekstu do analiz GIS. Te dane pomogą ci dowiedzieć się więcej o ludziach, warunkach mieszkaniowych i firmach znajdujących się na obszarze, którym się interesujesz, zobaczyć strukturę dochodów lub zrozumieć oczekiwania dotyczące zmian populacji w ciągu najbliższych pięciu lat.



Aby zobaczyć dane demograficzne na mapie, użyj narzędzia *Enrich Layer* w ArcGIS Online, które umożliwia dodanie demografii do każdej mapy. Wówczas na twojej stronie *My Content* pojawi się warstwa, która może być wykorzystywana w ramach całej platformy do analizowania i wizualizacji informacji.

W ciągu pięciu minut można zbadać demografię na każdym obszarze, wykonując cztery poniższe kroki:

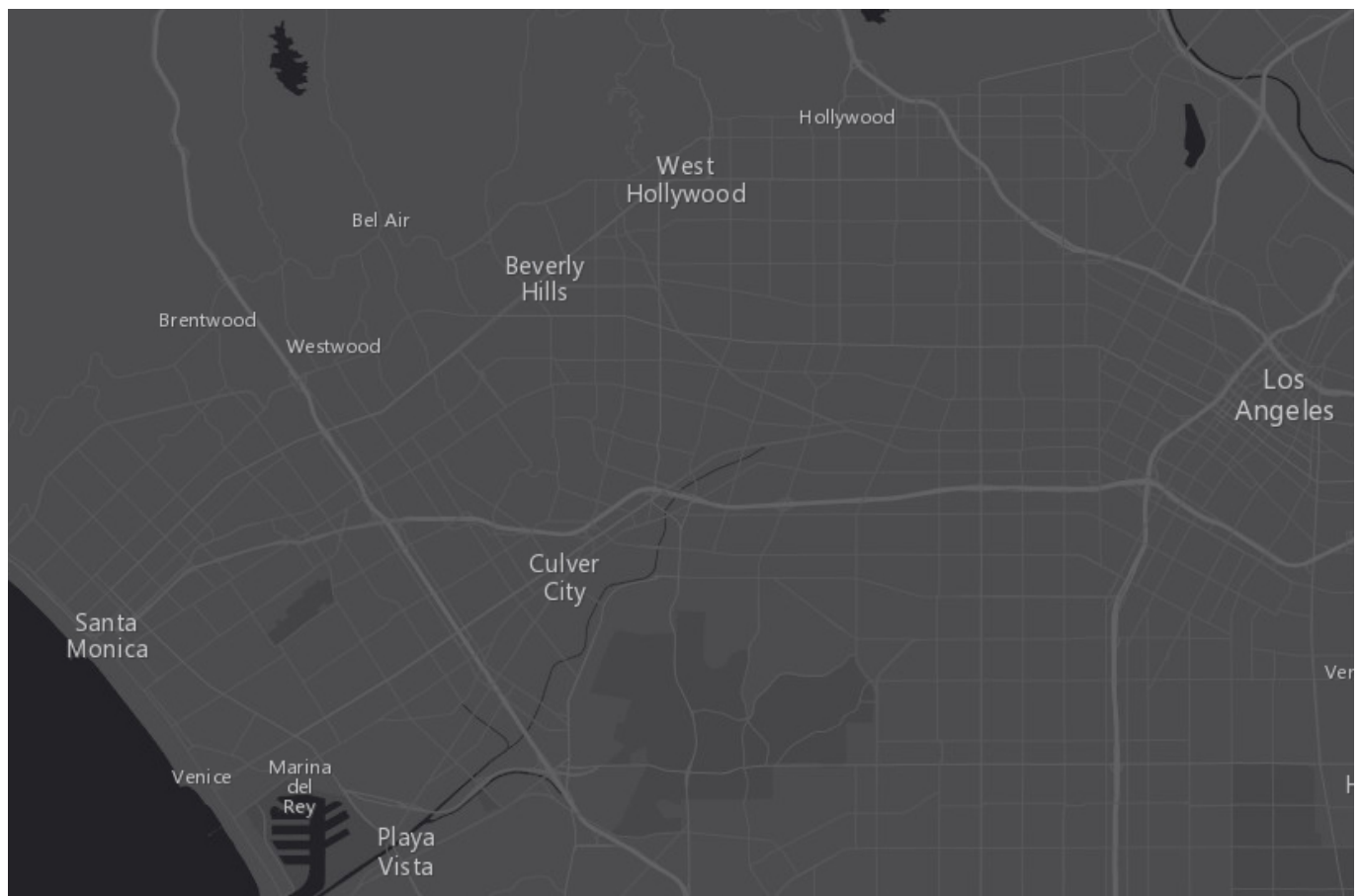
Krok 1: Zaloguj się do *ArcGIS Online*.

Zaloguj się do *ArcGIS Online* i kliknij *Map*.

Home Gallery **Map** Scene Groups My Content My Organization

Krok 2: Przejdź do obszaru, który cię interesuje.

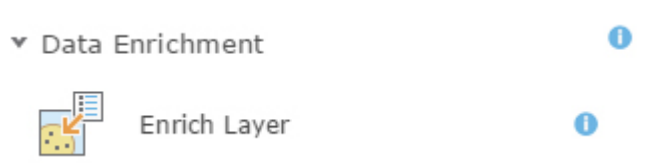
Korzystając z pola wyszukiwania w obrębie mapy, wybierz dowolny obszar, który chcesz analizować. W tym przykładzie jest to obszar położony na zachód od Los Angeles, dla którego zostaną zbadane wzrost populacji i dochody. Wybierz neutralną mapę bazową, na przykład *Dark Gray Canvas*. Dlaczego właśnie tę? Ponieważ neutralna mapa bazowa ułatwia interpretację i zrozumienie map demograficznych.



Uwaga: Szukasz danych demograficznych spoza Stanów Zjednoczonych? [Zobacz dostępne kraje.](#)

Krok 3: Wzbogacić swoją mapę.

Kiedy już wyznaczyłeś obszar zainteresowania na mapie, wybierz opcję *Analysis* na górze strony, rozwiń *Data Enrichment*, a następnie wybierz *Enrich Layer*.




Kiedy po prostu chcesz zobaczyć demografię obszaru, wybierz *BlockGroup* – to najmniejsze obszary i najbardziej szczegółowe granice geograficzne. Ponieważ granice te nie znajdują się obecnie na mapie, wybierz *Choose Living Atlas Analysis Layer* i użyj warstwy *Census BlockGroup Areas*.

Choose Living Atlas Analysis Layer


☐ Add layer to map
☒ Within map area

Boundaries & Places


USA Counties (Generalized)




USA Counties




USA Census Tract Points




USA Census Tract Areas



USA Census BlockGroup Points



USA Census BlockGroup Areas



< 1 2 3 >


Kliknij *Select Variables*, aby wyświetlić *Data Browser*, gdzie sklasyfikowano tysiące zmiennych demograficznych dostępnych dla Stanów Zjednoczonych. Korzystając z kategorii *Population* i *Income*, wybierz zmienne, które pomogą ci zrozumieć ludzi mieszkających na tym obszarze. Kliknij *Apply* po zakończeniu wybierania zmiennych.


Data Browser


0 / Selected Variables


United States


▼


Income


Age


Population


Households


Housing


Health


Education

Business

Race

Spending

Behaviors

Jobs

●

●

APPLY

CANCEL

Utwórz intuicyjny tytuł nowej warstwy i nie zapomnij wybrać opcji *Use the current map extent*. Aby sprawdzić, ile kredytów pochłonie ta analiza, wybierz opcję *Show credits*. Następnie porównaj to wszystko z czasem, jaki zajęłoby ci pobranie podobnych danych ze strony internetowej, przekonwertowanie ich do warstwy informacyjnej, znalezienie atrybutów, które chcesz przeanalizować i zaakceptowanie dostępnych danych. Wybierz narzędzie *Enrich Layer* ze względu na jego łatwość obsługi, niski koszt i elastyczność.

Teraz uruchom analizę.

RUN ANALYSIS

Krok 4: Użyj inteligentnego mapowania.

Gdy warstwa jest już dostępna, wybierz opcję *Change Style* do eksplorowania danych. Jeśli interesują cię obszary o wysokich dochodach i przyszłym wzroście populacji, wybierz dwa poniższe

atrybuty.

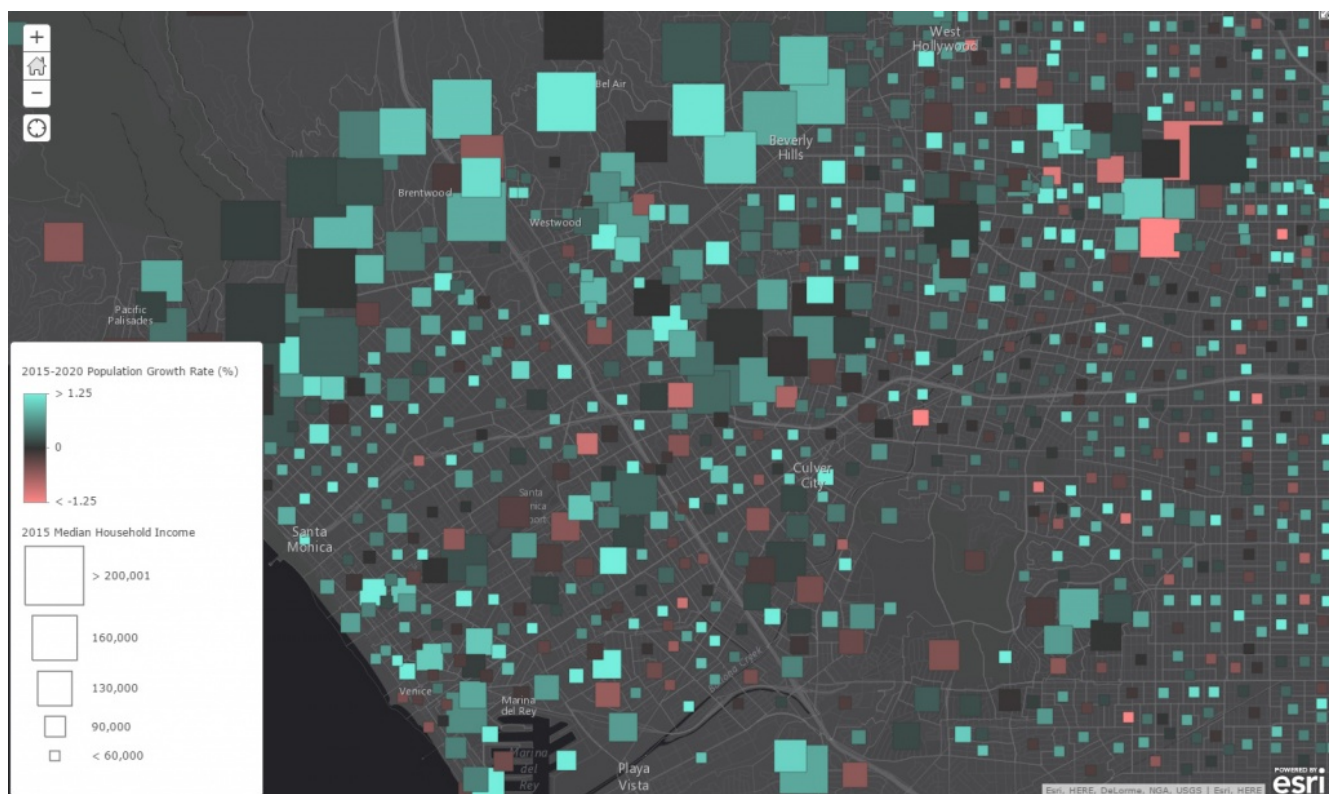
1 Choose an attribute to show

2015-2020 Population Growth Rate (%) ▼

2015 Median Household Income ▼ ✕

+ Add attribute

Dopasuj paletę kolorów i rozmiar symboli wykorzystując sposoby z materiału [„6 prostych sposobów, aby ulepszyć swoje mapy”](#). W efekcie końcowym powstanie poniższa mapa:



Na tej mapie można łatwo zlokalizować obszary dobrobytu szukając największych kwadratów i obszarów znacznego wzrostu liczby ludności (kwadraty o najjaśniejszym odcieniu zieleni). Jak widać z mapy, na ogół dla obszarów dobrobytu przewiduje się najbardziej znaczący wzrost populacji w ciągu następnych pięciu lat.

W ciągu około pięciu minut można zbadać nieznaną obszar i uzyskać wgląd w jego demografię. W konsekwencji, technika ta może pomóc twojej organizacji w podejmowaniu bardziej

świadomych decyzji biznesowych. [Zobacz ostateczną mapę.](#)

Poniższe linki zawierają więcej informacji na temat narzędzi i danych wykorzystywanych w tym przykładzie:

[Esri Demographics](#)

[ArcGIS Online Enrich Layer Tool](#)

[Change Style](#) (smart mapping)

Uwaga: Ten przykład wymaga subskrypcji *ArcGIS Online*.