

Urbano 7

Canalis



*Urbano Canalis to aplikacja działająca w środowisku AutoCAD Civil 3D, AutoCAD Map 3D a także AutoCAD, służąca do projektowania sieci kanalizacji sanitarnej i burzowej.*

**Urbano Canalis** łączy w sobie wydajne projektowanie geometrii sieci, obliczenia hydrauliczne oraz integrację ze środowiskami AutoCAD i GIS. **Urbano Canalis** jest nowoczesną, elastyczną i prostą aplikacją wspierającą europejskie standardy projektowe. **Urbano Canalis** zawiera dynamiczny model sieci, który umożliwia dowolne zmiany z automatyczną aktualizacją dokumentacji. **Urbano Canalis** jest bardzo wydajnym i szybkim programem, który może przetworzyć setki kilometrów sieci w bardzo krótkim czasie. **Urbano Canalis** to rozwiązanie rozwijane od ponad 15 lat i używane przez setki inżynierów w całej Europie.

## Bezprecedensowa wydajność w projektowaniu

Rysowanie i edycja elementów sieci na planach sytuacyjnych przebiega bardzo sprawnie, a tworzenie grupy profili o dowolnej długości trwa zaledwie kilka sekund. W Urbano Canalis można bez problemu prowadzić projekty sieci w skali całego miasta, o długości kilkuset kilometrów i zawierających kilka tysięcy profili.

## Gwarancja spójności dokumentacji technicznej

### Wbudowana inteligencja obiektów

Podczas tworzenia sieci przez użytkownika, program w tle tworzy model topologiczny połączeń poszczególnych elementów; dzięki temu wszelkie zmiany na planie są odzwierciedlane w profilach i na odwrót.

### Automatyczne etykiety

Urbano umożliwia automatyczne etykietowanie dowolnych części sieci; etykiety te mogą być dowolnie definiowane przez użytkownika.

## Gwarancja zgodności projektu z obliczeniami

### Wbudowane obliczenia hydrauliczne

Program zawiera obliczenia sieci sanitarnych (na podstawie założonego zużycia wody lub obszaru udziału) oraz sieci burzowych (metodą racjonalną, krzywych IDF lub stałej intensywności opadów).

### Automatyczne wymiarowanie sieci

Na podstawie wyników obliczeń hydraulicznych, Urbano Canalis dobiera spadki oraz średnice rur.

### Automatyczne przekroje wykopów

Urbano Canalis automatycznie generuje przekroje wykopów w wybranych przez użytkownika punktach sieci.

### Obliczenia robót

Na podstawie zdefiniowanych kształtów wykopów Urbano Canalis generuje raporty objętości poszczególnych warstw podłoża, wypełnień, powierzchni skarp oraz powierzchni i objętości szalunków.

## Unikalna swoboda projektowania

### Topologia

Topologia sieci tworzona przez Urbano pozwala na zestawianie danych opisowych, tworzenie map tematycznych oraz kontrolę kierunku przepływu.

### Style obiektów i opisów

Wszystkie obiekty i opisy Urbano oparte są na stylach; raz zdefiniowane mogą być dowolnie używane w kolejnych projektach i pozwalają na szybką zmianę wyglądu obiektu lub jego opisu na planie i profilu.

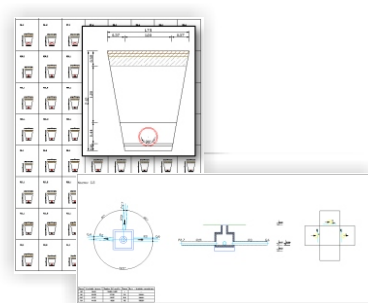
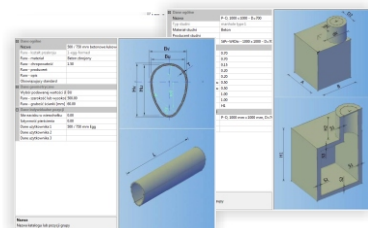
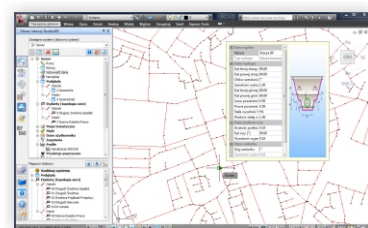
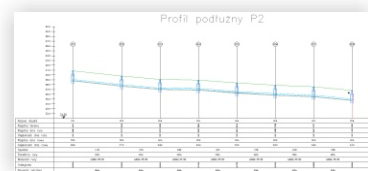
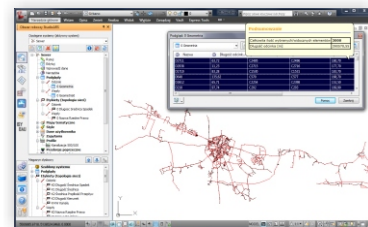
## Integracja ze środowiskami CAD i GIS

### Praca w środowisku AutoCAD

Obiekty sieci Urbano Canalis to linie (rury) i bloki (studnie); w związku z tym projekt Urbano może być odczytany w zwykłym AutoCADzie.

### Wspieranie standardów GIS

Obiekty sieci Urbano Canalis mogą być łatwo przekonwertowane do systemów GIS; systemy GIS mogą stanowić również źródło danych do projektowania w Urbano.



**STUDIOARS**  
INTUITIVE SOFTWARE SOLUTIONS

Autodesk  
Gold Partner  
Architecture, Engineering & Construction

Autodesk  
Authorized Developer



ul. Obywatelska 137, 94-104 Łódź  
Tel. (+48) 42 288 16 00

[www.aplikom.com.pl](http://www.aplikom.com.pl)

APLIKOM od 1987 roku specjalizuje się we wdrażaniu rozwiązań CAD dla branż: architektura, budownictwo, infrastruktura, GIS, mechanika oraz elektrotechnika.

Oferta APLIKOMu obejmuje:

- oprogramowanie CAD/CAM/GIS oraz aplikacje autorskie,
- drukarki, plotery, skanery wielkoformatowe, komputery i sprzęt peryferyjny,
- szkolenia CAD: tradycyjne, multimedialne, internetowe,
- eksperckie usługi inżynierskie.