

ArCADia INWENTARYZATOR

INTERsoft®

Program umożliwiający stworzenie trójwymiarowego modelu budynku w miejscu pomiaru oraz m.in. łączenie pomierzonych pomieszczeń w rzuty całych kondygnacji.

Program przeznaczony jest dla osób zajmujących się inwentaryzacją budynków w każdym z jej aspektów.

Wspomaga on w tworzeniu profesjonalnej dokumentacji technicznej w zakresie rzutów i przekrojów inwentaryzowanych budynków. Współpraca z dalmierzami Leica Disto D3a BT, Leica Disto D2, Leica Disto D8, Leica Disto D510, Leica Disto D810 Touch lub Bosch GLM 100C pozwala na znaczne skrócenie czasu pracy, gdyż zaraz po skończonym obmiarze otrzymujemy niemalże gotową dokumentację.

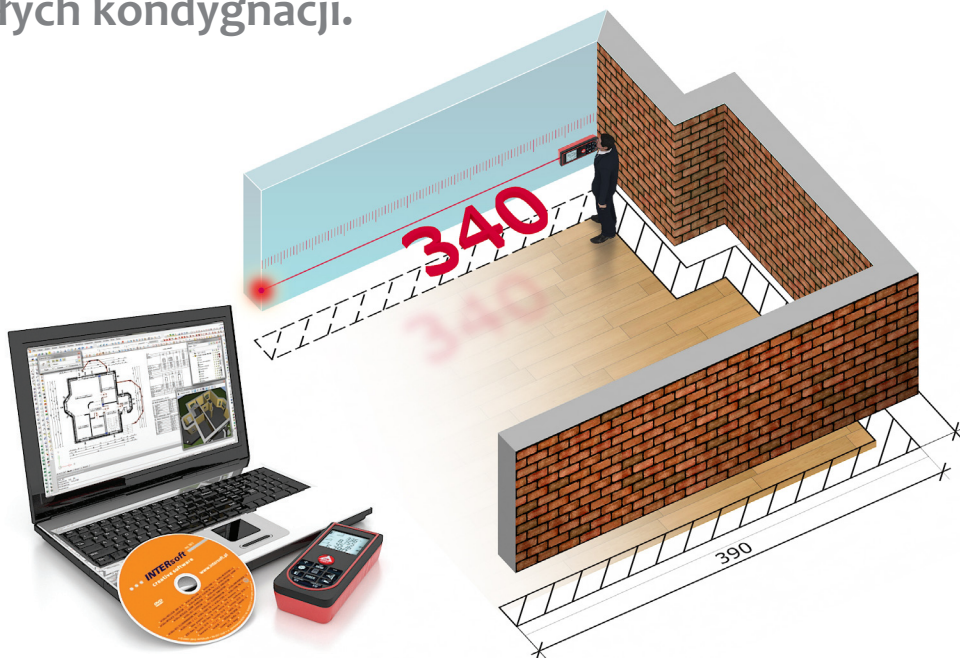
Z programu można również korzystać, gdy nie posiadamy dalmierza. Program pozwala na wykonanie rysunku przez wskazywanie kierunku rysowania ścian i ręczne wprowadzanie odpowiednich wymiarów. Pracując w ten sposób, możemy stosunkowo szybko wykonać rysunek pomieszczenia w formacie DWG.

MOŻLIWOŚCI PROGRAMU:

- Stworzenie trójwymiarowego modelu budynku w miejscu pomiaru.
- Pobieranie danych z elektronicznych urządzeń pomiarowych poprzez urządzenie Bluetooth.
- Przesuwanie wskazanego pomieszczenia lub grupy pomieszczeń w celu scalenia z innymi pomieszczeniami.
- Obracanie wskazanego pomieszczenia lub grupy pomieszczeń o dowolny kąt.

By program w pełni mógł zaprezentować swoje innowacyjne możliwości wymaga do pracy komputera i dalmierza wyposażonego w technologię Bluetooth. Jest to technologia bezprzewodowej komunikacji krótkiego zasięgu pomiędzy różnymi urządzeniami elektronicznymi.

Została opracowana kilkanaście lat temu



i znalazła powszechne zastosowanie wraz z rozwojem urządzeń mobilnych telefonów, smartfonów, tabletów i laptopów. W stacjonarnych komputerach PC bardzo łatwo ją uruchomić poprzez zastosowanie odbiornika Bluetooth korzystającego z portu USB. Przed rozpoczęciem pracy z programem ArCADia-INWENTARYZATOR należy „sparować” dalmierz z komputerem. W tym celu należy na komputerze wyszukać dostępne urządzenia Bluetooth, wskazać dalmierz i przez podanie kodu PIN, jeśli jest konieczny, połączyć oba urządzenia.

Od tego momentu możemy rozpocząć pracę z programem. Po jego uruchomieniu, korzystając z odpowiedniego narzędzia np. rysowania ściany (można także inwentaryzować dowolną instalację) zaczynamy wprowadzać inwentaryzowany rzut.

Rozpoczynamy rysowanie ściany (po zdefiniowaniu jej grubości) następnie wskazujemy kierunek i dalmierzem mierzymy ścianę pomieszczenia. Pomiar jest automatycznie przesyłany z dalmierza poprzez Bluetooth do komputera i ściana zostaje odrysowana. Możemy wskazać kierunek kolejnej ściany

i znów zmierzyć i przesłać dane z dalmierza. W taki sposób powstają kolejne pomieszczenia i już w miejscu obmiaru w szybki sposób uzyskujemy rysunek w formacie DWG, który możemy następnie ręcznie edytować. Należy przy tym zauważyć, że cały proces rysowania odbywa się zgodnie z zasadami systemu ArCADia BIM. Nasz rysunek posiada obiekty ściany, okna, drzwi itp., które możemy w pełni definiować i określać ich dodatkowe cechy. Dzięki temu wykonywana inwentaryzacja może być znacznie bardziej szczegółowa, a wykonany rysunek nie jest tylko prostym zbiorem linii zapisanym w formacie DWG. Oczywiście format zapisu jest zgodny z programem Autocad i programami typu Intellicad. Program jest również dostępny w formie nakładki dla programu Autocad.



www.intersoft.pl

sklep internetowy: www.intersoft.pl/cad
pobierz i testuj : www.intersoft.pl/demo
dział handlowy: tel. +48426891123

INTERsoft sp. z o.o.
90-057 Łódź ul. Sienkiewicza 85/87
tel. +48 42 689 11 11