



## KTÓRY PRODUKT VECTORWORKS JEST DLA MNIE ODPOWIEDNI?

---

Wersja **Vectorworks Landmark** (Krajobraz) daje architektom krajobrazu i konstruktorom dostęp do wielu branżowych funkcji, stanowiąc wartościowe uzupełnienie wersji podstawowej - **Fundamentals** (Wzornictwo). Podczas gdy wersja Fundamentals jest nieocenionym narzędziem do wykonywania podstawowych czynności w zakresie modelowania i rysowania, wersja branżowa Vectorworks Landmark oferuje projektantom i architektom krajobrazu kompleksowe rozwiązania w projektowaniu, modelowaniu, analizowaniu, obliczaniu, udostępnianiu i dokumentowaniu projektów. Aby dodatkowo wzbogacić zakres możliwości oprogramowania o architekturę kubaturową, a nawet projektowanie sceniczne, zachęcamy do zakupu kompleksowej wersji Vectorworks Designer (Studio).



FUNDAMENTALS czy LANDMARK?



# INTERFEJS I PRZEPLÝW PRACY

	FUNDAMENTALS	LANDMARK	KORZYŹCI Z WERSJI LANDMARK
PALETA INFO	●	●	
MENEDŻER ZASOBÓW	●	●	
WIDOK WIELOPANELOWY	●	●	
PISANIE SKRYPTÓW W VECTORWORKS W JĘZYKU PYTHON 3	●	●	
PALETA NAWIGACJA		●	Szybki dostęp do organizacji Twojego pliku, włącznie z klasami, warstwami projektowymi, arkuszami prezentacji, oknami widoku i korelacjami
PALETA WIZUALIZACJA		●	Scentralizowana kontrola nad obiektami oświetleniowymi zastosowanymi w modelach
PISANIE SKRYPTÓW GRAFICZNYCH MARIONETTE		●	Rozszerzaj funkcjonalność Vectorworks, tworząc narzędzia niestandardowe, odkrywając złożone formy parametryczne oraz automatyzując przepływ prac za pomocą zintegrowanego programowania wizualnego.
UDOSTĘPNIANIE PROJEKTU		●	Pracuj nad projektami we współpracy z innymi użytkownikami Vectorworks w Twoim biurze.



FUNDAMENTALS czy LANDMARK?



# POTĘŻNE MOŻLIWOŚCI 3D

	FUNDAMENTALS	LANDMARK	KORZYŚCI Z WERSJI LANDMARK
PODSTAWOWE NARZĘDZIA I POLECENIA DO MODELOWANIA 3D	●	●	
PODSTAWOWE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA I OPCJE OŚWIETLENIA	●	●	
WYSOKIEJ JAKOŚCI RENDEROWANIE ZA POMOCĄ RENDERWORKS	●	●	
MODELOWANIE POWIERZCHNI PODPODZIAŁOWYCH	●	●	
ZAAWANSOWANE MODELOWANIE 3D, MANIPULACJE, NARZĘDZIA I POLECENIA EDYCJI		●	Dodatkowe narzędzia i polecenia służące do integracji niestandardowych obiektów i funkcjonalności z modelem terenu z myślą o kompleksowo wymodelowanych projektach zagospodarowania terenu
ZAAWANSOWANE OBIEKTY I OPCJE OŚWIETLENIA		●	Twórz precyzyjne analizy oświetlenia i zacielenia, wykorzystując do tego celu słońce fizyczne powiązane z lokalizacją geograficzną Twojego projektu.



FUNDAMENTALS czy LANDMARK?



# RYSOWANIE 2D I DOKUMENTACJA

	FUNDAMENTALS	LANDMARK	KORZYŚCI Z WERSJI LANDMARK
NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE NARZĘDZIA DO TWORZENIA I EDYCJI Kształtów 2D	●	●	
OPCJE TEKSTU I ADNOTACJI WYSIWYG	●	●	
HIPERŁĄCZA	●	●	
ARKUSZE KALKULACYJNE BAZ DANYCH	●	●	
OBRAZY W ARKUSZACH KALKULACYJNYCH		●	Poprawiaj jakość graficzną raportów, wstawiając do nich obrazy obiektów lub symboli.
WSTĘPNIE SFORMATOWANE, TYPOWE RAPORTY		●	Przystąp od razu do działania, korzystając z najczęściej używanych raportów, takich jak listy roślin, zestawienia materiałów i szacunkowe plany zagospodarowania nawierzchni, oraz obliczając zasoby wodne.
WIZUALIZACJA DANYCH W OKNACH WIDOKU		●	Sprawdź atrybuty graficzne obiektów w oknach widoku, przypisane na podstawie danych i wartości parametrycznych, tworząc dynamiczne prezentacje bez modyfikowania parametrów modelu.
AUTOMATYCZNA KOORDYNACJA DOKUMENTU ORAZ ZAAWANSOWANE NARZĘDZIA DOKUMENTACYJNE		●	Generuj i bezproblemowo zarządzaj dokumentacją techniczną 2D bezpośrednio z poziomu modelu, za pomocą rzutów, przekrojów, rozwinięć ścian wewnętrznych i okien detalu powiązanych ze standardowymi znacznikami na rysunku, jak również przy użyciu centralnej bazy danych, zautomatyzowanych tabel rysunkowych i menedżera publikacji dokumentu

FUNDAMENTALS czy LANDMARK?

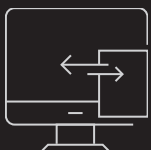


# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

	FUNDAMENTALS	LANDMARK	KORZYŚCI Z WERSJI LANDMARK
UPROSZCZONE NARZĘDZIA I POLECENIA SŁUŻĄCE DO MODELOWANIA BUDYNKU <small>(ŚCIANY, DACHY I POŁĄCIE DACHU, PODŁOGI, KOLUMNY I SCHODY ZWYKŁE)</small>	●	●	
SZEROKI WYBÓR PODSTAWOWYCH MEBLI, OBIEKTÓW WYPOSAŻENIA WNEŹRZ I SPRZĘTÓW	●	●	
ZAAWANSOWANE NARZĘDZIA SŁUŻĄCE DO TWORZENIA, EDYCJI I ANALIZY MODELU TERENU ORAZ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO		●	W jeszcze większym zakresie modeluj, modyfikuj i analizuj tereny pod kątem objętości mas ziemnych (wykopu/nasypu), nachylenia, przepływu wód, dzięki bogatym w dane obiektom parametrycznym i inteligentnym narzędziom.
NAJLEPSZE W SWOJEJ KLASIE NARZĘDZIA I OBIEKTY DO TWORZENIA PLANÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU <small>(W TYM ROŚLINA, ISTNIEJĄCE DRZEWO, NACHYLENIE, NAWIERZCHNIA TWARDA, SYSTEM NAWADNIAJĄCY I WIELE INNYCH)</small>		●	Twórz szczegółowe projekty bogate w informacje z myślą o kompletnym procesie projektowym, analizie i dokumentacji.
BIBLIOTEKI OBIEKTÓW Z PODZIAŁEM NA KONKRETNYCH PRODUCENTÓW, OD PARTNERÓW VECTORWORKS I BIMOBJECT		●	Dostarczaj szczegółowe prezentacje, dokumentacje i specyfikacje w oparciu o konkretne produkty budowlane, takie jak oprawy oświetleniowe, meble i wyposażenie zewnętrzne oraz wiele innych.
W PEŁNI FUNKCJONALNA ŚCIANA, ZE ZŁOŻONĄ STRUKTURĄ I KONTROLĄ STYLÓW, A TAKŻE INTELIGENTNE NARZĘDZIA DO MODELOWANIA		●	Dostarczaj bogate w możliwości obiekty BIM, aby tworzyć precyzyjne i uszczegółowione elementy planu zagospodarowania terenu.
OBIEKTY I NARZĘDZIA DO USZCZEGÓLAWIANIA PROJEKTU		●	W mgnieniu oka generuj detale projektowe i konstrukcyjne dzięki obiektom parametrycznym i narzędziom służącym do tworzenia bogatej w grafikę dokumentacji technicznej.



FUNDAMENTALS czy LANDMARK?



# INTEROPERACYJNOŚĆ

	FUNDAMENTALS	LANDMARK	KORZYŚCI Z WERSJI LANDMARK
POLECENIE OPUBLIKUJ UMOŻLIWIAJĄCE ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA WSADOWEGO I EKSPORT PLIKÓW PDF, DWG/DXF I DWF.	●	●	
EKSPORT I IMPORT FORMATÓW DWG, DXF I DWF	●	●	
EKSPORT I IMPORT FORMATÓW 3DM, STL I OBJ	●	●	
<b>EKSPORT I IMPORT FORMATÓW IFC2X3 I IFC4</b>		●	Korzystaj z międzynarodowego standardu danych openBIM® na potrzeby wymiany ważnych danych geometrycznych BIM oraz innych danych w ramach współpracy nad projektem.
<b>IMPORT FORMATU PDF</b>		●	Importuj dokumenty PDF i detale w celu udoskonalenia swojej dokumentacji, wyposażając je w normatywne formularze i informacje od konkretnych producentów.
<b>EKSPORT DO FORMATU 3DS</b>		●	Udostępniaj modele i projekty w zewnętrznych platformach modelowania i renderowania.
<b>Eksport do formatu 3D PDF</b>		●	Udostępniaj klientom modele w 3D za pośrednictwem dokumentów 3D i przeglądark.
<b>IMPORT SHP</b>		●	Importuj dane GIS, aby tworzyć dokładne plany zagospodarowania i modele terenu.
<b>Import SKP / Eksport COLLADA</b>		●	Udostępniaj obiekty i inne modele projektowe w 3D Warehouse i SketchUp by Trimble, Inc.
<b>Import RVT i RFA</b>		●	Importuj modele Autodesk Revit i pliki rodziny jako korelacje lub przekształcaj je w oryginalne obiekty Vectorworks.
EKSPORT VR DO WIDOKU W SIECI WEB		●	Bez trudu udostępniaj modele na dowolnych urządzeniach mobilnych z dostępem do Internetu, w immersywnych trybach VR i to bez konieczności korzystania ze specjalnego oprogramowania.
POŁĄCZENIA Z ZEWNĘTRZNĄ BAZĄ DANYCH I ZARZĄDZANIE ZA POMOCĄ ODBC		●	Wykorzystaj potęgę catkowiec zewnętrznej bazy danych podczas kojarzenia danych i zarządzania nimi w obiektach i modelach Vectorworks.

FUNDAMENTALS czy LANDMARK?