

# Zestawienie poleceń i narzędzi dostępnych w różnych wersjach

## Vectorworks 2023

Niniejszy dokument zawiera wszystkie polecenia i narzędzia oferowane w bieżącym wydaniu Vectorworks ze wskazaniem wersji, w których są dostępne. To zestawienie pozwala w szybki i przejrzysty sposób porównać dostępność poszczególnych funkcji w określonych wersjach programu.

Pierwsza część obejmuje polecenia dostępne zarówno w menu standardowych, jak i kontekstowych (otwieranych poprzez kliknięcie obiektu prawym przyciskiem myszy). Natomiast druga część listy zawiera narzędzia pochodzące ze wszystkich palet oraz poszczególnych zestawów narzędzi.

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
1-1/2	Tekst > Odstęp między wierszami	X	X	X	X	X	X	X
3D Properties...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
90° w lewo	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
90° w lewo	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
90° w prawo	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
90° w prawo	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
<Esc><Esc> nie zamykaj grupy	Okno > Edytuj grupę - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
<Esc><Esc> zamknij grupę	Okno > Edytuj grupę - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Artystyczny makieta na zewnątrz	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Artystyczny makieta wewnątrz	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Artystyczny szkic	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Elewacja w bieli	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Elewacja w kolorze	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Na zewnątrz jakość optymalna	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Na zewnątrz jakość robocza	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Na zewnątrz ogród	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Przekrój w kolorze jakość optymalna	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Przekrój w kolorze jakość robocza	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Spotlight jakość optymalna	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Spotlight jakość robocza	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Wewnątrz jakość optymalna	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
[SR] Wewnątrz jakość robocza	Widok > Styl Renderworks	X	X	X	X	X	X	X
Adresowanie DMX...	Spotlight		+			X	X	
Aktualizuj	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Aktualizuj atrybuty klasy z obiektu	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	+
Aktualizuj bazę danych roślin	Design Suite > Rośliny		X					
Aktualizuj bazę danych roślin	Krajobraz				X			
Aktualizuj dokument Vectorworks...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Aktualizuj komentarze...	Tekst		X	X	X	X	X	X
Aktualizuj magnesy...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		+			X	X	
Aktualizuj serwis na bazie warstwy	Architektura > GIS		+	X				
Aktualizuj serwis na bazie warstwy	Design Suite > GIS		X					
Aktualizuj serwis na bazie warstwy	Krajobraz > GIS				X			
Aktualizuj serwis na bazie warstwy	Spotlight > GIS					X	X	
Aktualizuj strefy...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X		+		
Aktualizuj strefy...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X			+		

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Aktualizuj strefy...	Krajobraz > Strefowanie funkcjonalne				X	+		
Aktualizuj style roślin Vectorworks	Design Suite > Rośliny		X					
Aktualizuj style roślin Vectorworks	Krajobraz				X			
Aktualizuj urządzenia	Menu kontekstowe obiektu		+			X	X	
Aktualizuj urządzenia	Menu kontekstowe dokumentu					X	X	
Aktualizuj urządzenia	Menu kontekstowe obiektu					X	X	
Aktualizuj urządzenia	Spotlight					X	X	
Aktualizuj warstwę na bazie serwisu	Architektura > GIS		+	X				
Aktualizuj warstwę na bazie serwisu	Design Suite > GIS		X					
Aktualizuj warstwę na bazie serwisu	Krajobraz > GIS				X			
Aktualizuj warstwę na bazie serwisu	Spotlight > GIS					X	X	
Aktualizuj wszystkie okna widoku	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Aktualizuj wszystkie widoki uproszczone	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Aktualizuj wybrane okna widoku	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Aktualizuj zewnętrzną bazę danych	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Aktywuj klasę	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	+
Aktywuj klasę	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	+
Aktywuj paletę Info	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Aktywuj paletę Info	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Aktywuj pasek współrzędnych za pomocą klawiatury numerycznej	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Aktywuj warstwę	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	+
Aktywuj warstwę	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	+
Aktywuj widok wielopanelowy	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Aktywuj widok wielopanelowy	Widok > Widok wielopanelowy	X	X	X	X	X	X	X
Analiza tras kablowych	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Analiza widoczności...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Analiza widoczności...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Analiza widoczności...	Krajobraz				X			
Animacja modelu poprzez obrót	Modelowanie > Utwórz animację	X	X	X	X	X	X	X
Animacja modelu poprzez orbitowanie	Modelowanie > Utwórz animację	X	X	X	X	X	X	X
Animacja scen...	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Anuluj aktualizację	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Architektura	Narzędzia > Środowisko robocze		X	X				
Arkusze kalkulacyjne (lista arkuszy w bieżącym pliku)	Okno (nazwa pliku)	X	X	X	X	X	X	X
Arkusze prezentacji	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Arkusze prezentacji	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Atrybuty niestandardowe...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Automatycznie ukrywaj ruchome palety	Okno > Palety - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Automatycznie ukrywaj zadokowane palety	Okno > Palety - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Belt Length Calculator...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Braceworks	Narzędzia > Środowisko robocze		X				X	X
Brak wygładzenia	Modyfikacja > Wygładzenie	X	X	X	X	X	X	X
Bryła kadrująca	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Cable Pull Report	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Centroid	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Chain Length Calculator...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Cień (tylko w systemie macOS)	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Co to jest?	Pomoc	X	X	X	X	X	X	X
Cofnij	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Cofnij operację Obrót obiektów 3D	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
ConnectCAD	Narzędzia > Środowisko robocze		X				X	X
ConnectCAD Parts Report	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Control Values for Keys...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Conversion Factors...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Create 3D Object From 2D	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Current Layer Circuit Report	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Current Layer Device Report	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Cyfrowa seria rysunków...	Plik		X	X	X			
Dane	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Dane	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Dane IFC...	Architektura		+	X				
Dane IFC...	Design Suite		X					
Dane IFC...	Krajobraz > Architektura				X			
Dane IFC...	Spotlight > Architektura					X	X	
Design Suite	Narzędzia > Środowisko robocze		X					
Device Connections Report	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Dimetryczny prostokątny 30°	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Dimetryczny prostokątny 45°	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Dimetryczny ukośny 30°	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Dimetryczny ukośny 45°	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Dodaj kalkomanie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Dodaj klatkę kluczową	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Dodaj linię wskaźnikową	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Dodaj modyfikator powierzchni do strefy	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Dodaj obciążenie skupione do zaznaczenia...	Braceworks		+			+	X	
Dodaj obiekt 3D do płyty...	Architektura		+	X				
Dodaj obiekt 3D do płyty...	Design Suite		X					
Dodaj obiekt 3D do płyty...	Krajobraz > Architektura				X			
Dodaj obiekt 3D do płyty...	Spotlight > Architektura					X	X	
Dodaj profil	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Dodaj tekst do bazy danych...	Tekst		X	X	X	X	X	X
Dodaj znacznik	Menu kontekstowe obiektu		+			X	X	X
Dodaj znacznik wymiarowania	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Domyślny	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Dopasuj do obszaru wydruku	Widok > Dopasuj wielkość	X	X	X	X	X	X	X
Dopasuj do rzeczywistej wielkości	Widok > Dopasuj wielkość	X	X	X	X	X	X	X
Dopasuj do wielkości obiektu	Widok > Dopasuj wielkość	X	X	X	X	X	X	X
Dopasuj dolne ograniczenie strefy do obiektów...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X		+		
Dopasuj dolne ograniczenie strefy do obiektów...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X			+		
Dopasuj dolne ograniczenie strefy do obiektów...	Krajobraz > Strefowanie funkcjonalne				X	+		
Dopasuj górne ograniczenie strefy do obiektów...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X		+		
Dopasuj górne ograniczenie strefy do obiektów...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X			+		
Dopasuj górne ograniczenie strefy do obiektów...	Krajobraz > Strefowanie funkcjonalne				X	+		
Dopasuj ściany do obiektów...	Architektura		+	X				
Dopasuj ściany do obiektów...	Design Suite		X					
Dopasuj ściany do obiektów...	Krajobraz > Architektura				X			
Dostosuj symbole kratownicy	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Dołącz do podwieszenia	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Dołącz rekord...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Drewniana ściana szkieletowa	Architektura > Konstrukcja szkieletowa		+	X				
Drewniana ściana szkieletowa	Design Suite > Konstrukcja szkieletowa		X					
Drukuj...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj [modyfikacja bryły]	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj adnotacje	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj atrybuty obrazu	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj bieżące środowisko robocze	Narzędzia > Środowiska robocze	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj bryłę	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Edytuj dane etykiety	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj efekty graficzne	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj geometrię kontrolną	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj gniazdo	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Edytuj grupę	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj hierarchię przedmiaru...	Narzędzia > Raporty		X	X				
Edytuj istniejące warstwy	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj istniejącą powierzchnię	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj kadrowanie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj kadrowanie (model terenu)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj kadrowanie (PDF)	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj kamerę	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj komponent 3D	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj komponent łączenia ze ścianą	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj komponenty 2D	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj kontur modelu terenu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj krawędzie złączone ręcznie	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj modyfikacje bryły	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj modyfikator powierzchni	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj modyfikatory	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj obiekty bezpośrednio w przekroju	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X		
Edytuj obiekty bezpośrednio w rozwinięciu ścian	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X		
Edytuj obrys	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj odcięcie płyty	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj opis	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj otwór w ścianie (3D)	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj panele	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj pojedyncze pole...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj powierzchnię podstawy	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj powiązanie obiektu...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Edytuj połączenie(-a)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj profil	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj projektowane warstwy	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj projektowaną powierzchnię	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj scalenie płyt	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj sekwencję osi	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Edytuj skorelowaną warstwę projektową (warstwa projektowa)	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj skrypt	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj styl dachu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj styl obiektu parametrycznego	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj styl płyty	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj styl ściany	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj symbole obwodu	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Edytuj szyk duplikatów	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj słupki/rygle	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj tytuł	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X		
Edytuj układ etykiety	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj układ komórki	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X		
Edytuj układ wskaźnika	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj ustawienia symboli...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj warstwę projektową	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj wgłębienie(-a)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj więzy parametryczne...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj wpust(y)/Edytuj drenaż płyty	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Edytuj wszystkie pola...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj znacznik wymiarowania	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj znaczniki	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Edytuj znaczniki...	Narzędzia > Ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj ścieżkę	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj źródło światła	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Eksportuj	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Eksportuj arkusz kalkulacyjny...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj dane analizy energetycznej...	Architektura > Energos		+	X				
Eksportuj dane analizy energetycznej...	Design Suite > Energos		X					
Eksportuj dane o urządzeniach...	Plik > Eksportuj		+			X	X	
Eksportuj do pliku ASCII Patch...	Plik > Eksportuj		+			X	X	
Eksportuj DWF...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj DXF/DWG...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj jako plik pomiarowy...	Plik > Eksportuj		X	X	X			
Eksportuj jako plik Vectorworks <wcześniejsza wersja>	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj Metafile...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj model IFC...	Plik > Eksportuj		X	X	X	X	X	X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Eksportuj obraz...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj panoramę (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj PDF 3D (3D)...	Plik > Eksportuj		X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik 3ds (3D)..	Plik > Eksportuj		X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik Cinema 4D (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik COLLADA (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik EPSF...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik ESC...	Plik > Eksportuj		+			X	X	X
Eksportuj plik FBX (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik HDR...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik IGES (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik KML (3D)...	Plik > Eksportuj		X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik MVR...	Plik > Eksportuj		+			X	X	
Eksportuj plik OBJ (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik Parasolid X_T (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik PDF...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik Revit (3D)...	Plik > Eksportuj		X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik SAT (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik shape...	Plik > Eksportuj		X	X	X			
Eksportuj plik STEP (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik STL (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik VectorScript (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj plik VGX (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj rekordy jako bazę danych...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj Rhino 3DM (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj roślinę	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Eksportuj skrypt...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Eksportuj strukturę Braceworks...	Braceworks		+				X	
Eksportuj Unreal Datasmith (3D)...	Plik > Eksportuj	X	X	X	X	X	X	X
Ekstruzja stożkowa	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Ekstruzja wielokrotna...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Ekstruzja wzdłuż ścieżki	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Ekstruzja...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Ewidencja urządzeń oświetleniowych	Spotlight > Raporty		+			X	X	
Find and Modify	Spotlight		+			X	X	
Foldery skryptów (lista folderów skryptów w bieżącym pliku)	Okno (nazwa pliku)	X	X	X	X	X	X	X



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Format tekstu...	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Georeferencje...	Plik > Ustawienia dokumentu		X	X	X	X	X	X
Granica skarpy przy użyciu niwelacji...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Granica skarpy przy użyciu niwelacji...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Granica skarpy przy użyciu niwelacji...	Krajobraz				X			
Grubość linii...	Narzędzia > Ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Grupa roślin...	Design Suite > Rośliny		X					
Grupa roślin...	Krajobraz				X			
Grupuj	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Grupuj rośliny/Rozdziel grupę roślin	Design Suite > Rośliny		X					
Grupuj rośliny/Rozdziel grupę roślin	Krajobraz				X			
Grupuj rośliny/Rozdziel grupę roślin	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Grupy stref, instalacje i grupy IFC...	Architektura		+	X	+	+		
Grupy stref, instalacje i grupy IFC...	Design Suite		X		+	+		
Import PartSpec...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Importuj arkusz kalkulacyjny...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj chmurę punktów...	Plik > Importuj		X	X	X	X	X	X
Importuj dane o urządzeniach...	Plik > Importuj		+			X	X	
Importuj GDTF...	Plik > Importuj		+			X	X	
Importuj IFC...	Plik > Importuj		X	X	X	X	X	X
Importuj matrycę zależności...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X	+	+		
Importuj matrycę zależności...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X		+	+		
Importuj Metafile jako mapę bitową	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj Metafile...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj model SketchUp...	Plik > Importuj		X	X	X	X	X	X
Importuj mtextur...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj obraz...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik 3ds (3D)...	Plik > Importuj		X	X	X	X	X	X
Importuj plik DWF...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik DXF/DWG...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik EPSF...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik IGES (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik MVR...	Plik > Importuj		+			X	X	
Importuj plik OBJ (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik Parasolid X_T (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik PDF...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Importuj plik PICT jako bitmapę...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik PICT...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik pomiarowy drzew...	Design Suite > Istniejące drzewa		X					
Importuj plik pomiarowy drzew...	Krajobraz > Istniejące drzewa				X			
Importuj plik pomiarowy...	Architektura > Model terenu - dane źródłowe		+	X				
Importuj plik pomiarowy...	Design Suite > Model terenu - dane źródłowe		X					
Importuj plik pomiarowy...	Krajobraz > Model terenu - dane źródłowe				X			
Importuj plik Revit...	Plik > Importuj		X	X	X	X	X	X
Importuj plik Rhino 3DM (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik SAT (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik shape	Plik > Importuj		X	X	X			
Importuj plik STEP (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj plik STL (3D)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj pliki DXF/DWG lub DWF (import wsadowy)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj pliki Revit (wsad)...	Plik > Importuj		X	X	X	X	X	X
Importuj skrypt...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj symbol (wsad)...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj tekstury Cinema 4D...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj wzór Mosa...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Importuj wzór Vandersanden...	Plik > Importuj	X	X	X	X	X	X	X
Indeks dolny	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Indeks górny	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Informacje o pliku...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Integracja z Dropbox	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Jednakowe opcje widoczności we wszystkich panelach	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Jednakowe opcje widoczności we wszystkich panelach	Widok > Widok wielopanelowy	X	X	X	X	X	X	X
Jednostki...	Plik > Ustawienia dokumentu	X	X	X	X	X	X	X
Kalkulator belek...	Architektura > Konstrukcja szkieletowa		+	X				
Kalkulator belek...	Design Suite > Konstrukcja szkieletowa		X					
Kalkulator belek...	Krajobraz > Architektura				X			
Kalkulator belek...	Spotlight > Architektura					X	X	
Kamery	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	+
Kamery	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	+
Kaskadowo	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Klasy	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Klasy	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Kolejna płaszczyzna robocza	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Kolejna płaszczyzna robocza	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Kolejny widok	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Konstrukcja stropu...	Architektura > Konstrukcja szkieletowa		+	X				
Konstrukcja stropu...	Design Suite > Konstrukcja szkieletowa		X					
Konstrukcja stropu...	Krajobraz > Architektura				X			
Kontrola systemu - wszystkie obiekty	Braceworks		+			+	X	
Kontrola systemu - zaznaczone obiekty	Braceworks		+			+	X	
Kontur (tylko w systemie macOS)	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Konwersja wsadowa...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Kopiuj	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Kopiuj	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Kopiuj numer urządzenia do akcesorium	Menu kontekstowe obiektu		X			X		
Korelacje	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Korelacje	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Krajobraz	Narzędzia > Środowisko robocze		X		X			
Kreskowanie...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Krosuj obiekty zaznaczonego obiektu nośnego	Spotlight > Kable i planowanie zasilania		+			X	X	
Krosuj zaznaczone obiekty	Spotlight > Kable i planowanie zasilania		+			X	X	
Kursywa	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Linie podziału...	Modyfikacja > Przybornik	X	X	X	X	X	X	X
Lista objętości mas ziemnych (wykopu/nasypu)...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Lista objętości mas ziemnych (wykopu/nasypu)...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Lista objętości mas ziemnych (wykopu/nasypu)...	Krajobraz				X			
Małe litery	Tekst > Zmiana wielkości liter	X	X	X	X	X	X	X
Menedżer danych...	Narzędzia		X	X	X	X	X	X
Menedżer legend...	Spotlight > Legendy etykiet		+			X	X	
Menedżer migracji...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Menedżer obciążeń	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Menedżer palety kolorów...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Menedżer rysunków AutoTURN Online...	Architektura > AutoTURN Online		+	X				
Menedżer rysunków AutoTURN Online...	Design Suite > AutoTURN Online		X					
Menedżer rysunków AutoTURN Online...	Krajobraz > AutoTURN Online				X			
Menedżer rysunków AutoTURN Online...	Spotlight > AutoTURN Online					X	X	
Menedżer symboli...	Spotlight > Raporty		+			X	X	
Menedżer tabelek rysunkowych...	Plik		X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Menedżer zasobów	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Menedżer zasobów	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Menu podręczne	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	X
Menu podręczne	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Miejsca geometryczne 3D przy użyciu nachylenia	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Miejsca geometryczne 3D przy użyciu nachylenia	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Miejsca geometryczne 3D przy użyciu nachylenia	Krajobraz				X			
Model terenu na bazie danych źródłowych...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Model terenu na bazie danych źródłowych...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Model terenu na bazie danych źródłowych...	Krajobraz > Model terenu - operacje				X			
Model terenu na bazie konturu...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Model terenu na bazie konturu...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Model terenu na bazie konturu...	Krajobraz > Model terenu - operacje				X			
Modyfikator terenu na bazie ściany...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Modyfikator terenu na bazie ściany...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Modyfikator terenu na bazie ściany...	Krajobraz				X			
Motyw	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Na górę	Menu kontekstowe obiektu > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
Na górę	Modyfikacja > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
Na spód	Menu kontekstowe obiektu > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
Na spód	Modyfikacja > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
Nadaj kod komponentom...	Narzędzia > Raporty		X	X				
Nadaj kod obiektom...	Narzędzia > Raporty		X	X				
Nadaj nową nazwę systemowi kratownic	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Najwyższy poziom w grupie	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Napraw ścianę	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Narzędzia dodatkowe	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Narzędzia podstawowe	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Nawierzchnia twarda przy użyciu konturu	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Nawierzchnia twarda przy użyciu ścieżki	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Nie aktywuj paska współrzędnych	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Nie aktywuj paska współrzędnych za pomocą klawiatury numerycznej	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Nie pokazuj linii ukrytych	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Nie pokazuj paska współrzędnych po wstawieniu ruchomej rzędnej odniesienia	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Nie pokazuj ukrytych pól, kiedy klawisz Tab zostanie wciśnięty na ostatnim widocznym polu	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Niwelacja na bazie granicy skarpy...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Niwelacja na bazie granicy skarpy...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Niwelacja na bazie granicy skarpy...	Krajobraz				X			
Nowe kreskowanie z bieżącym odwzorowaniem	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Nowy motyw z bieżącym odwzorowaniem	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Nowy styl dachu na podstawie dachu bez stylu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Nowy styl obiektu z obiektu parametrycznego bez stylu	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Nowy styl płyty na podstawie płyty bez stylu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Nowy styl ściany na podstawie ściany bez stylu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Nowy...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Numeracja urządzeń oświetleniowych...	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Numeracja urządzeń oświetleniowych...	Spotlight					X	X	
O jeden w dół	Menu kontekstowe obiektu > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
O jeden w dół	Modyfikacja > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
O jeden w górę	Menu kontekstowe obiektu > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
O jeden w górę	Modyfikacja > Przemieść	X	X	X	X	X	X	X
O usłudze...	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
O Vectorworks	Pomoc (tylko w systemie Windows)	X	X	X	X	X	X	X
O Vectorworks	Vectorworks (tylko w systemie macOS)	X	X	X	X	X	X	X
Obciążenie robocze przekroju poprzecznego...	Braceworks		+			+	X	
Obiekt	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Obiekt	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Oblicz długość kabla...	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Oblicz kombinację obciążeń...	Braceworks		+				X	
Oblicz kombinację obciążeń...	Menu kontekstowe dokumentu						X	
Oblicz widoczne objekty...	Braceworks		+				X	
Oblicz widoczne objekty...	Menu kontekstowe dokumentu						X	
Oblicz wszystkie objekty...	Braceworks		+				X	
Oblicz wszystkie objekty...	Menu kontekstowe dokumentu						X	
Oblicz zaznaczone objekty...	Braceworks		+				X	
Oblicz zaznaczone objekty...	Menu kontekstowe dokumentu						X	
Obrót 3D po krzywej prowadzącej	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Obróć każde o 90° w lewo	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obróć każde o 90° w lewo	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obróć każde o 90° w prawo	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obróć każde o 90° w prawo	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Obróć o 90° w lewo wokół osi X	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w lewo wokół osi X	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w lewo wokół osi Y	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w lewo wokół osi Y	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w lewo wokół osi Z	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w lewo wokół osi Z	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w prawo wokół osi X	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w prawo wokół osi X	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w prawo wokół osi Y	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w prawo wokół osi Y	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w prawo wokół osi Z	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć o 90° w prawo wokół osi Z	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Obróć obiekt 3D...	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obróć obiekt 3D...	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obróć Rzut 2D/główny	Widok		X	X	X	X	X	X
Obróć teksturę o 90°	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Obróć wgłębienie(-a)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Obróć widok 3D...	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Obróć...	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obróć...	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Obszar wydruku...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Odbicie lustrzane	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Odbicie lustrzane w pionie	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Odbicie lustrzane w pionie	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Odbicie lustrzane w poziomie	Menu kontekstowe obiektu > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Odbicie lustrzane w poziomie	Modyfikacja > Obróć	X	X	X	X	X	X	X
Odblokowanie niestandardowe...	Narzędzia		X	X	X	X	X	X
Odblokuj	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Odblokuj	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Odblokuj dostęp jako administrator...	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Odblokuj dostęp...	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Odblokuj dostęp...	Modyfikacja		X	X	X	X	X	X
Oddokuj bieżący dokument	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Odetnij obiekt 3D z płyty	Architektura		+	X				
Odetnij obiekt 3D z płyty	Design Suite		X					

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Odetnij obiekt 3D z płyty	Krajobraz > Architektura				X			
Odetnij obiekt 3D z płyty	Spotlight > Architektura					X	X	
Odtwórz z danych źródłowych	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Odwróć kierunek	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Odłącz moduł szafy Rack	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Odłącz od obiektu: Puszka	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Odłącz rekord...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Odłącz z sieci rur	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Odłącz z sieci tras kablowych	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Odśwież	Plik		X	X	X	X	X	X
Okna widoku	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Okna widoku	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Opublikuj w Chmurze...	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Opublikuj...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Organizacja...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Ostatni wiersz	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Ostatnia zapisana wersja	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Ostatnie pliki (lista ostatnio otwieranych plików)	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Ostatnie polecenia (lista ostatnio użytych poleceń)	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Ostatnie polecenia (lista ostatnio użytych poleceń)	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Otwórz folder Vectorworks Cloud Services...	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Otwórz plik projektu z serwera...	Plik		X	X	X	X	X	X
Otwórz rysunek na AutoTURN Online...	Architektura > AutoTURN Online		+	X				
Otwórz rysunek na AutoTURN Online...	Design Suite > AutoTURN Online		X					
Otwórz rysunek na AutoTURN Online...	Krajobraz > AutoTURN Online				X			
Otwórz rysunek na AutoTURN Online...	Spotlight > AutoTURN Online					X	X	
Otwórz stronę internetową Vectorworks Cloud Services	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Otwórz widok kamery w nowym oknie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Otwórz źródło parametrów rośliny...	Design Suite > Rośliny		X					
Otwórz źródło parametrów rośliny...	Krajobraz				X			
Otwórz źródło parametrów rośliny...	Menu kontekstowe dokumentu				X			
Otwórz...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Paleta Atrybuty	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Paleta Atrybuty	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Paleta Info	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Paleta Info	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Paleta Nawigacja	Menu kontekstowe dokumentu > Palety		X	X	X	X	X	X
Paleta Nawigacja	Okno > Palety		X	X	X	X	X	X
Paleta Płaszczyzny robocze	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Paleta Płaszczyzny robocze	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Paleta Wizualizacja	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	+
Paleta Wizualizacja	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	+
Parametry techniczne...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Pełny ekran	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Pierwszy wiersz	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Plan kondygnacji przy użyciu bryły...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X	+	+		
Plan kondygnacji przy użyciu bryły...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X		+	+		
Pobierz analizę z AutoTURN Online...	Architektura > AutoTURN Online		+	X				
Pobierz analizę z AutoTURN Online...	Design Suite > AutoTURN Online		X					
Pobierz analizę z AutoTURN Online...	Krajobraz > AutoTURN Online				X			
Pobierz analizę z AutoTURN Online...	Spotlight > AutoTURN Online					X	X	
Pobierz biblioteki	Pomoc	X	X	X	X	X	X	X
Podkreślenie	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Podwójny	Tekst > Odstęp między wierszami	X	X	X	X	X	X	X
Podziel linię na segmenty...	Modyfikacja > Przybornik	X	X	X	X	X	X	X
Podziel na segmenty...	Modyfikacja > Przybornik	X	X	X	X	X	X	X
Podziel w pionie	Widok > Widok wielopanelowy	X	X	X	X	X	X	X
Podziel w pionie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Podziel w poziomie	Widok > Widok wielopanelowy	X	X	X	X	X	X	X
Podziel w poziomie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Podziel znacznik wymiarowania	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Podziel łuk na segmenty...	Modyfikacja > Przybornik	X	X	X	X	X	X	X
Podświetl obiekty zarezerwowane przeze mnie	Widok > Udostępniania projektu - ustawienia		X	X	X	X	X	X
Podświetl obiekty, stosując kolor użytkownika	Widok > Udostępniania projektu - ustawienia		X	X	X	X	X	X
Pogrubienie	Tekst > Styl czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Pojedynczy	Tekst > Odstęp między wierszami	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż (granice działki)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Pokaż dokumenty w postaci zakładek	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż dokumenty w postaci zakładek	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż ikony ostrzegawcze	Design Suite > System nawadniający		X					
Pokaż ikony ostrzegawcze	Krajobraz > System nawadniający				X			
Pokaż inne	Menu kontekstowe dokumentu > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Pokaż inne	Widok > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne	Menu kontekstowe dokumentu > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne	Widok > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone	Menu kontekstowe dokumentu > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone	Widok > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone	Menu kontekstowe dokumentu > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone	Widok > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone/snapuj do innych	Menu kontekstowe dokumentu > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone/snapuj do innych	Widok > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone/snapuj do innych	Menu kontekstowe dokumentu > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne jako wyszarzone/snapuj do innych	Widok > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych	Menu kontekstowe dokumentu > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych	Widok > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych	Menu kontekstowe dokumentu > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych	Widok > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych/edytuj inne	Menu kontekstowe dokumentu > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych/edytuj inne	Widok > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych/edytuj inne	Menu kontekstowe dokumentu > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż inne/snapuj do innych/edytuj inne	Widok > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż linie pomocnicze	Modyfikacja > Linie pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż linie ukryte	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż lub ukryj Paletę zasilania	Spotlight > Kable i planowanie zasilania		+			X	X	
Pokaż mostek	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Pokaż obiekty w rzeczywistych kolorach	Widok > Udostępniania projektu - ustawienia		X	X	X	X	X	X
Pokaż pasek współrzędnych	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż pasek współrzędnych po wstawieniu ruchomej rzędnej odniesienia	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż powtórzenie (edycja stylu linii)	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż powtórzony motyw	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż ruchomy pasek współrzędnych nad kursorem	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż ruchomy pasek współrzędnych pod kursorem	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż ruchomy pasek współrzędnych tylko przy wciśniętym klawiszu Tab	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż siatki (ramka rysunkowa)	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż szczegóły rośliny	Widok > Pokaż > ukryj		X		X			

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Pokaż też pola pomocnicze w pasku współrzędnych	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż też położenie kursora w pasku współrzędnych	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż tylko aktywne	Menu kontekstowe dokumentu > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż tylko aktywne	Widok > Klasy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż tylko aktywne	Menu kontekstowe dokumentu > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż tylko aktywne	Widok > Warstwy - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż tylko pola główne w pasku współrzędnych	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż ukryte pola, kiedy klawisz Tab zostanie wciśnięty na ostatnim widocznym polu	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż wszystko	Widok > Pokaż > ukryj		X	X	X			
Pokaż wszystko (tylko w systemie macOS)	Vectorworks	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż wyniki...	Architektura > Energos		+	X				
Pokaż wyniki...	Design Suite > Energos		X					
Pokaż/ukryj modyfikatory terenu	Widok > Pokaż > ukryj		X		X			
Pokaż/ukryj więzy parametryczne	Widok > Pokaż > ukryj	X	X	X	X	X	X	X
Pokaż/ukryj wskaźniki korekty	Tekst > Korekta		X	X	X	X	X	X
Polecenia Marionette	Narzędzia > Polecenia Marionette		X	X	X	X	X	X
Polecenia Marionette	Narzędzia		X	X	X	X	X	X
Pomoc	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Pomoc Vectorworks	Pomoc	X	X	X	X	X	X	X
Ponownie ponumeruj urządzenia lub gniazda...	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Ponumeruj kable/obwody...	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Ponumeruj kable/obwody...	Menu kontekstowe dokumentu							X
Ponumeruj urządzenia	Spotlight		+			X	X	
Ponów	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Poprzedni widok	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Poprzednia płaszczyzna robocza	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Poprzednia płaszczyzna robocza	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Poprzednia wersja	Plik		X	X	X	X	X	X
Poprzednie zaznaczenie	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Porównaj listę kabli z rysunkiem	ConnectCAD > Porównanie		+					X
Powiel	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Powiel dynamicznie wzdłuż ścieżki	Edycja		X	X	X			
Powiel wzdłuż ścieżki...	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Powiązanie obiektu...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Powiąz warstwy projektowe...	Widok	X	+	+	+	+	+	+

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Powiąz warstwę z serwisem pobierania danych...	Architektura > GIS		+	X				
Powiąz warstwę z serwisem pobierania danych...	Design Suite > GIS		X					
Powiąz warstwę z serwisem pobierania danych...	Krajobraz > GIS				X			
Powiąz warstwę z serwisem pobierania danych...	Spotlight > GIS					X	X	
Powtórz ostatnie polecenie	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Powtórz ostatnie polecenie	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	X
Powtórz ostatnie polecenie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Położenie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Położenie słońca...	Widok	X	+	+	+	+	+	+
Połącz	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Połącz	Menu kontekstowe obiektu							X
Połącz (ściana)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Połącz tekst z rekordem...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Połącz tekst z rekordem...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Preferencje (tylko w systemie macOS)	Vectorworks	X	X	X	X	X	X	X
Preferencje dokumentu...	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	+
Preferencje dokumentu...	Plik > Ustawienia dokumentu	X	X	X	X	X	X	X
Preferencje kabli...	Spotlight > Kable i planowanie zasilania		+			X	X	
Preferencje Vectorworks...	Narzędzia > Ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Prostopadły	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Przegląd kalkulacji...	Braceworks		+				X	
Przegląd obciążeń...	Braceworks		+			+	X	
Przejdź do [modyfikacja bryły]	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Przekrój 2D	Modelowanie	X	+	+	+	+	+	+
Przekrój 3D	Modelowanie	X	+	+	+	+	+	+
Przekrój modelu terenu...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Przekrój modelu terenu...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Przekrój modelu terenu...	Krajobraz				X			
Przekształć archiwalne wciągarki	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		+			X	X	
Przekształć kopię w linię	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć kopię w wieloboki	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć kratownicę w symbol...	Braceworks		+			+	X	
Przekształć obiekt w linię wymiarową	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć tekst w polilinie	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w arkusz kalkulacyjny...	ConnectCAD > Porównanie		+					X
Przekształć w bryłę podstawową	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Przekształć w grupę	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w kratownicę...	Braceworks		+			+	X	
Przekształć w kreskowanie...	Modyfikacja > Przekształć		X	X	X			
Przekształć w linię	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w linię pomocniczą	Modyfikacja > Linie pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w obiekt nośny	Spotlight > Przekształć obiekty		+			X	X	
Przekształć w obiekt nośny	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Przekształć w obiekt parametryczny	Tekst > Styl czcionki Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w obiekt podpodziałowy	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w obiekt siatkowy	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w obiekty NURBS	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w okno widoku	Modyfikacja > Przekształć		X	X	X	X	X	X
Przekształć w okno widoku (z powiązania warstw)	Menu kontekstowe obiektu	X	+	+	+	+	+	+
Przekształć w oświetlenie liniowe...	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w oświetlenie powierzchniowe...	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w polecenie menu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Przekształć w urządzenie oświetleniowe	Spotlight > Przekształć obiekty		+			X	X	
Przekształć w wieloboki	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w wieloboki 3D	Modyfikacja > Przekształć	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w węzeł konsolidujący	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć w węzeł obiektu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Przekształć wieloboki 2D w dane źródłowe 3D...	Architektura > Model terenu - dane źródłowe		+	X				
Przekształć wieloboki 2D w dane źródłowe 3D...	Design Suite > Model terenu - dane źródłowe		X					
Przekształć wieloboki 2D w dane źródłowe 3D...	Krajobraz > Model terenu - dane źródłowe				X			
Przekształć wieloboki 3D w miejsca geom. 3D...	Architektura > Model terenu - dane źródłowe		+	X				
Przekształć wieloboki 3D w miejsca geom. 3D...	Design Suite > Model terenu - dane źródłowe		X					
Przekształć wieloboki 3D w miejsca geom. 3D...	Krajobraz > Model terenu - dane źródłowe				X			
Przekształć łuk w polilinę	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Przelicz	Design Suite > System nawadniający		X					
Przelicz	Krajobraz > System nawadniający				X			
Przelicz wszystkie arkusze	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Przelicz zaznaczony arkusz	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Przenieś geograficznie...	Modyfikacja > Przesuń		X		X			
Przesuń do punktu zawieszenia	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Przesuń w 3D...	Modyfikacja > Przesuń	X	X	X	X	X	X	X
Przesuń...	Modyfikacja > Przesuń	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Przetnij bryłę	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Przewodnik...	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Przybliż w widoku	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Przypisz legendę do urządzeń...	Menu kontekstowe obiektu		+			X	X	
Przypisz legendę do urządzeń...	Spotlight > Legendy etykiet		+			X	X	
Przypisz ustawienia legendy do zaznaczenia	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Przyporządkuj warstwy/klasy...	Narzędzia		X	X	X			
Przytnij	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Przywróć odwzorowanie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Punkt wysokościowy na podstawie miejsca geometrycznego 3D...	Modyfikacja > Przekształć		X		X			
Punkty wysokościowe na polilinii...	Design Suite > Drogi		X					
Punkty wysokościowe na polilinii...	Krajobraz > Drogi				X			
Raport ConnectCAD	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Renderowanie	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Renderowanie	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Renderowanie linii - ustawienia	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderowanie odroczone - utwórz zadanie...	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderowanie odroczone - wykonaj...	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderworks - tryb artystyczny	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderworks - tryb artystyczny - ustawienia	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderworks - tryb niestandardowy	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderworks - tryb niestandardowy - ustawienia	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderworks - tryb optymalny	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renderworks - tryb szybki	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Renowacja...	Narzędzia		X	X	X			
Resetuj pozycję obiektu	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Rezerwacja niestandardowa...	Narzędzia		X	X	X	X	X	X
Rezerwuj...	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Rezerwuj...	Modyfikacja		X	X	X	X	X	X
Rodzaj czcionki (lista zainstalowanych czcionek)	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Rozdziel grupę	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Rozdziel panel przyłączy	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Rozdziel rekord...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Rozmiar czcionki (lista domyślnych rozmiarów czcionki)	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Rozpakuj sieć Marionette	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Rozpocznij wielką literą	Tekst > Zmiana wielkości liter	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Rozstaw słupki/rygle	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Rozwiń powierzchnie	Modelowanie > Operacje 3D		X	X	X	X	X	X
Rozwiń wszystko	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Rozłóż w pionie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Rozłóż w poziomie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Ruchomy pasek współrzędnych	Okno > Ustawienia paska współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Ruchomą paletę można zadokować do innej ruchomej palety	Okno > Palety - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Rzut 2D/Główny	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Rzut 2D/Główny	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Scal	Modyfikacja > Scal	X	X	X	X	X	X	X
Scal (bez przycinania)	Modyfikacja > Scal	X	X	X	X	X	X	X
Scal bryły	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Scal Chmury punktów	Modelowanie > Chmury punktów		X	X	X	X	X	X
Scal i zaokrąglaj	Modyfikacja > Scal	X	X	X	X	X	X	X
Scal panele przyłączy	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Scal powierzchnie	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Scal rekordy...	Narzędzia > Rekordy	X	X	X	X	X	X	X
Shaft Analysis...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Skala warstwy aktywnej...	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	+
Skaluj linie oddziaływań...	Braceworks		+				X	
Skaluj obiekty...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Skojarz	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Skojarz ponownie	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Skojarzenie rekordu...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Skorelowane pliki (lista skorelowanych plików w bieżącym pliku)	Okno (nazwa pliku)	X	X	X	X	X	X	X
Solibri Direct...	Narzędzia		X	X	X	X	X	
Solution of Triangles...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Spotlight	Narzędzia > Środowisko robocze		X			X	X	X
Sprawdzanie pisowni...	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Sprawdź aktualizacje	Pomoc (tylko w systemie Windows)	X	X	X	X	X	X	X
Sprawdź aktualizacje	Vectorworks (tylko w systemie macOS)	X	X	X	X	X	X	X
Sprawdź dane źródłowe 3D	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Sprawdź dane źródłowe 3D	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Sprawdź dane źródłowe 3D	Krajobraz > Model terenu - operacje				X			
Sprawdź rysunek...	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Sprawdź rysunek...	Menu kontekstowe dokumentu							X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Spring Calculator...	Spotlight > Machine Design		+			X	X	
Splaszcz arkusz kalkulacyjny...	Narzędzia > Raporty		X	X				
Standardowy kąt	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Status korekty - Do wykonania	Tekst > Korekta		X	X	X	X	X	X
Status korekty - Zakończono	Tekst > Korekta		X	X	X	X	X	X
Status...	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Strefy przy użyciu wieloboków/polilinii...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X		+		
Strefy przy użyciu wieloboków/polilinii...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X			+		
Strefy przy użyciu wieloboków/polilinii...	Krajobraz > Strefowanie funkcjonalne				X	+		
Strefy przy użyciu ścian...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X		+		
Strefy przy użyciu ścian...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X			+		
Strefy przy użyciu ścian...	Krajobraz > Strefowanie funkcjonalne				X	+		
Styl szkicowania	Widok > Renderowanie		X	X	X	X	X	X
Styl szkicowania - ustawienia	Widok > Renderowanie		X	X	X	X	X	X
Synchronizuj komentarze...	Tekst		X	X	X	X	X	X
Szeroki kąt	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Szyfruj skrypt...	Narzędzia > Wtyczki	X	X	X	X	X	X	X
Szyk duplikatów...	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Tekst wzdłuż ścieżki 2D...	Tekst		X	X	X			
Tekst wzdłuż ścieżki 3D...	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Test gradientów...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		X	X	X			
Test kolorów...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		X	X	X			
Test stylów linii...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		X	X	X			
Test wzorów...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		X	X	X			
Transfer projektu do AutoTURN Online...	Architektura > AutoTURN Online		+	X				
Transfer projektu do AutoTURN Online...	Design Suite > AutoTURN Online		X					
Transfer projektu do AutoTURN Online...	Krajobraz > AutoTURN Online				X			
Transfer projektu do AutoTURN Online...	Spotlight > AutoTURN Online					X	X	
Tryb cieniowania	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Tryb cieniowania - ustawienia...	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Tryb szkieletowy	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Tryb szkieletowy - ustawienia...	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Udostępnianie projektu - diagnostyka metadanych...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		X	X	X	X	X	
Udostępnianie projektu...	Plik		X	X	X	X	X	X
Ukryj (granice działki)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Ukryj ikony ostrzegawcze	Design Suite > System nawadniający		X					



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Ukryj ikony ostrzegawcze	Krajobraz > System nawadniający				X			
Ukryj inne (tylko w systemie macOS)	Vectorworks	X	X	X	X	X	X	X
Ukryj linie pomocnicze	Modyfikacja > Linie pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Ukryj mostek	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Ukryj uruchomione palety	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Ukryj uruchomione palety	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Ukryj Vectorworks (tylko w systemie macOS)	Vectorworks	X	X	X	X	X	X	X
Ukryj wszystko oprócz zaznaczenia	Widok > Pokaż > ukryj		X	X	X			
Ukryj wszystko poza ramką zaznaczenia	Widok > Pokaż > ukryj		X	X	X			
Ukryj wzdłuż linii	Widok > Pokaż > ukryj		X	X	X			
Ukryj zaznaczenie	Widok > Pokaż > ukryj		X	X	X			
Układ dokumentu...	Plik > Ustawienia dokumentu		X	X	X			
Umieść cele urządzeń wzdłuż ścieżki...	Menu kontekstowe dokumentu		+			X	X	
Uprość NURBS...	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Uprość obiekt siatkowy...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Uprość wieloboki 3D...	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Uprość wieloboki 3D...	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Uprość wieloboki 3D...	Krajobraz > Model terenu - operacje				X			
Uprość wieloboki...	Modyfikacja > Przybornik	X	X	X	X	X	X	X
Ustaw perspektywę...	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Ustawienia aktualizacji...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Ustawienia Braceworks...	Menu kontekstowe dokumentu		+				X	
Ustawienia Braceworks...	Spotlight > Systemy podwieszń					X	X	
Ustawienia ConnectCAD...	ConnectCAD		+					X
Ustawienia nawadniania...	Design Suite > System nawadniający		X					
Ustawienia nawadniania...	Krajobraz > System nawadniający				X			
Ustawienia niestandardowe...	Narzędzia		X	X	X	X	X	X
Ustawienia obiektu parametrycznego	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Ustawienia projektu...	Architektura > Energos		+	X				
Ustawienia projektu...	Design Suite > Energos		X					
Ustawienia skryptu...	Narzędzia > Wtyczki	X	X	X	X	X	X	X
Ustawienia Spotlight...	Plik > Ustawienia dokumentu		+			X	X	
Ustawienia stylu obiektu	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Ustawienia zawiesi...	Menu kontekstowe dokumentu		+				X	
Ustawienia zawiesi...	Spotlight > Systemy podwieszń					X	X	
Ustawienia...	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Ustawienia...	Chmura	X	X	X	X	X	X	X
Usuń	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Usuń	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń [modyfikacja bryły]	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń fałdę(-y)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Usuń klatkę kluczową	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń komponenty niestandardowe 2D	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń linię pomocniczą	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń linię wskaźnikową	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń nadpisanie tekstury	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń powiązanie obiektu...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Usuń profil	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Usuń punkty kontrolne ściany...	Architektura		+	X				
Usuń punkty kontrolne ściany...	Design Suite		X					
Usuń punkty kontrolne ściany...	Krajobraz > Architektura				X			
Usuń punkty odstające...	Modelowanie > Chmury punktów		X	X	X	X	X	X
Usuń siodelko	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Usuń skojarzenie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń słupki/rygle	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Usuń więzy parametryczne	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usuń wszystkie adnotacje	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	
Usuń wszystkie linie pomocnicze	Modyfikacja > Linie pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Usuń z obiektu nośnego	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Usuń z sieci	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Usuń z widoku uproszczonego	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Usuń znacznik wymiarowania	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Usługi (standardowe menu w systemie macOS)	Vectorworks	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz analizę...	Braceworks		+				X	
Utwórz arkusz urządzeń Rack	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Utwórz bryłę obrotową...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz część wspólną brył	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz część wspólną powierzchni	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz dach...	Architektura		+	X				
Utwórz dach...	Design Suite		X					
Utwórz dach...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz dach...	Spotlight > Architektura					X	X	

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Utwórz drogę z punktów wysokościowych...	Design Suite > Drogi		X					
Utwórz drogę z punktów wysokościowych...	Krajobraz > Drogi				X			
Utwórz ekran...	Event Design		+			X	X	
Utwórz etykiety kabli	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Utwórz etykiety krosownic (JF)	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Utwórz etykiety terminali (TP)	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Utwórz etykietę	Architektura > Energos		+	X				
Utwórz etykietę	Design Suite > Energos		X					
Utwórz filar...	Architektura		+	X				
Utwórz filar...	Design Suite		X					
Utwórz filar...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz filar...	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz film	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz istniejące drzewa z miejsc geometrycznych	Design Suite > Istniejące drzewa		X					
Utwórz istniejące drzewa z miejsc geometrycznych	Krajobraz > Istniejące drzewa				X			
Utwórz klasę przy użyciu atrybutów obiektu	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	+
Utwórz legendę do wizualizacji danych	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Utwórz legendę na bazie urządzenia...	Spotlight > Legendy etykiet		+			X	X	
Utwórz legendę wykończeń stref...	Narzędzia > Raporty		X	X				
Utwórz linię śrubową...	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz mapę tras kablowych...	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Utwórz obiekt autohybrydowy	Architektura		+	X				
Utwórz obiekt autohybrydowy	Design Suite		X					
Utwórz obiekt autohybrydowy	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz obiekt autohybrydowy	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz obiekt podobny	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	
Utwórz obiekt podpodziałowy...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz obiekty z kształtów...	Architektura		+	X				
Utwórz obiekty z kształtów...	Design Suite		X					
Utwórz obiekty z kształtów...	Krajobraz				X			
Utwórz obiekty z kształtów...	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Utwórz obiekty z kształtów...	Modyfikacja					X	X	X
Utwórz odbicie lustrzane wokół osi X	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz odbicie lustrzane wokół osi X	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz odbicie lustrzane wokół osi Y	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Utwórz odbicie lustrzane wokół osi Y	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz odbicie lustrzane wokół osi Z	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz odbicie lustrzane wokół osi Z	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz okna rozwinięć ścian wewn...	Widok		X	X				
Utwórz okno detalu...	Widok		X	X	X	X	X	X
Utwórz okno przekroju (z bryły kadrującej)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Utwórz okno przekroju poziomego...	Widok		X	X	X	X	X	X
Utwórz okno przekroju...	Widok		X	X	X	X	X	X
Utwórz okno widoku...	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz podłogę...	Architektura		+	X				
Utwórz podłogę...	Design Suite		X					
Utwórz podłogę...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz podłogę...	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz powierzchnie nakrywające	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz powierzchnię	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz powierzchnię drapowaną...	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz powierzchnię interpolowaną...	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz powierzchnię z krzywych	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz połąć dachu...	Architektura		+	X				
Utwórz połąć dachu...	Design Suite		X					
Utwórz połąć dachu...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz połąć dachu...	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz połączenie na bazie arkusza...	ConnectCAD > Aktualizacja		+					X
Utwórz pulpit...	Event Design		+			X	X	
Utwórz raport o kablach...	Spotlight > Kable i planowanie zasilania		+			X	X	
Utwórz raport o wciągarkach...	Spotlight > Raporty		+			X	X	
Utwórz raport o zawiesiach...	Spotlight > Raporty		+			X	X	
Utwórz raport zmian	Tekst > Korekta		X	X	X	X	X	X
Utwórz raport...	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Utwórz raport...	Narzędzia > Raporty	X	X	X	X			
Utwórz raport...	Spotlight > Raporty					X	X	
Utwórz rekwizyt...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz ruchomy panel widoku	Widok > Widok wielopanelowy	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz ruchomy panel widoku	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz salę...	Event Design		+			X	X	
Utwórz scenę...	Event Design		+			X	X	

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Utwórz schemat elementów zawiesia...	Spotlight > Systemy podwieszzeń		+			X	X	
Utwórz schemat okablowania...	ConnectCAD > Dokumentacja		+					X
Utwórz schodki...	Event Design		+			X	X	
Utwórz siodełko	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Utwórz styl etykiety danych...	Narzędzia		X	X	X	X	X	X
Utwórz styl obiektu parametrycznego...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz styl rośliny na bazie katalogu...	Design Suite > Rośliny		X					
Utwórz styl rośliny na bazie katalogu...	Krajobraz				X			
Utwórz styl rośliny z zaznaczenia...	Design Suite > Rośliny		X					
Utwórz styl rośliny z zaznaczenia...	Krajobraz				X			
Utwórz styl rośliny z zaznaczenia...	Menu kontekstowe dokumentu				X			
Utwórz symbol...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz szyk duplikatów na powierzchni...	Modelowanie		X	X	X	X	X	X
Utwórz teksturę Gobo...	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Utwórz urządzenia na bazie arkusza...	ConnectCAD > Aktualizacja		+					X
Utwórz urządzenia w warstwie...	ConnectCAD > Układ		+					X
Utwórz widok uproszczony...	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Utwórz widoki	Event Design		+			X	X	
Utwórz wieloboki na bazie ścian...	Architektura		+	X				
Utwórz wieloboki na bazie ścian...	Design Suite		X					
Utwórz wieloboki na bazie ścian...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz wieloboki na bazie ścian...	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz wnękę w ścianie...	Architektura		+	X				
Utwórz wnękę w ścianie...	Design Suite		X					
Utwórz wnękę w ścianie...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz wnękę w ścianie...	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz występ w ścianie...	Architektura		+	X				
Utwórz występ w ścianie...	Design Suite		X					
Utwórz występ w ścianie...	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz występ w ścianie...	Spotlight > Architektura					X	X	
Utwórz zaokrąglenie między powierzchniami...	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Utwórz ścianę schodkową	Architektura		+	X				
Utwórz ścianę schodkową	Design Suite		X					
Utwórz ścianę schodkową	Krajobraz > Architektura				X			
Utwórz/aktualizuj przedmiar...	Narzędzia > Raporty		X	X				
Uwydatnij wszystkie krawędzie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Uwydatnij wszystkie wierzchołki	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Ułóż ikony	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Użyj do ściany ustawień łączenia ze ścianą z obiektu	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Użyj dużego przycisku	Okno > Edytuj grupę - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Użyj klasyfikacji...	Plik > Ustawienia dokumentu		X	X	X			
Użyj małego przycisku	Okno > Edytuj grupę - ustawienia	X	X	X	X	X	X	X
Użyj okna programu	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Vectorworks Cloud Services	Pomoc	X	X	X	X	X	X	X
Vectorworks Remote...	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Warstwy projektowe	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Warstwy projektowe	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Wektoryzuj mapę bitową...	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Widok prostopadły do płaszczyzny roboczej	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Widok prostopadły do płaszczyzny roboczej	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Widok prostopadły do płaszczyzny roboczej	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Widok rośliny...	Design Suite > Rośliny		X					
Widok rośliny...	Krajobraz				X			
Widok według źródła światła	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Widok wg projektu / obliczeń	Design Suite > System nawadniający		X					
Widok wg projektu / obliczeń	Krajobraz > System nawadniający				X			
WIELKIE LITERY	Tekst > Zmiana wielkości liter	X	X	X	X	X	X	X
Wielobok bez cieniowania	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wielobok z cieniowaniem	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wielobok z cieniowaniem - brak linii	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wielobok z cieniowaniem - tryb optymalny	Widok > Renderowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wielokrotne okna widoku...	Widok		X	X	X	X	X	X
Wirtualny spacer przez zapisane ujęcia widoku	Modelowanie > Utwórz animację	X	X	X	X	X	X	X
Wirtualny spacer wzdłuż zaznaczenia	Modelowanie > Utwórz animację	X	X	X	X	X	X	X
Więźba dachowa...	Architektura > Konstrukcja szkieletowa		+	X				
Więźba dachowa...	Design Suite > Konstrukcja szkieletowa		X					
Wklej	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Wklej	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	X
Wklej	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wklej jako mapę bitową	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Wklej w to samo miejsce	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Wskaż płaszczyznę roboczą	Edycja	X	X	X	X	X	X	X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Wskaż płaszczyznę roboczą	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wskaż płaszczyznę roboczą	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wsparcie techniczne online	Pomoc	X	X	X	X	X	X	X
Wstaw fotointegrację modelu	Widok > Fotointegracja modelu	X	X	X	X	X	X	X
Wstaw istniejący punkt podwieszenia do zaznaczenia...	Spotlight > Systemy podwieszonych		+			X	X	
Wstaw na powierzchni terenu	Architektura > Model terenu - operacje		+	X				
Wstaw na powierzchni terenu	Design Suite > Model terenu - operacje		X					
Wstaw na powierzchni terenu	Krajobraz				X			
Wstaw na powierzchni terenu	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Wstaw obciążenie rozłożone do zaznaczenia...	Braceworks		+			+	X	
Wstaw odniesienie	Widok > Fotointegracja modelu	X	X	X	X	X	X	X
Wstaw okno lub drzwi zewnętrzne (przegroda strukturalna)	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Wstaw połączenie...	Braceworks		+			+	X	
Wybierz punkt kontrolny w palecie Info	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wybierz punkt odniesienia wciągarki	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Wybierz wciągarki o tej samej funkcji	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Wybierz wciągarki o tej samej nazwie	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Wybierz wciągarki o tej samej nośności	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Wybierz wciągarki o tym samym symbolu	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Wybierz źródło parametrów rośliny...	Design Suite > Rośliny		X					
Wybierz źródło parametrów rośliny...	Krajobraz				X			
Wybierz źródło parametrów rośliny...	Menu kontekstowe dokumentu				X			
Wybierz źródło wideo w Vision	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Wyceluj urządzenia...	Menu kontekstowe obiektu		+			X	X	
Wyceluj urządzenia...	Spotlight					X	X	
Wyczyść komunikaty	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Wyczyść komunikaty	Menu kontekstowe dokumentu							X
Wyczyść numerację kabli	ConnectCAD > Rysunek		+					X
Wyczyść numerację kabli	Menu kontekstowe dokumentu							X
Wyczyść wyniki kalkulacji	Braceworks		+			+	X	
Wyczyść wyniki kalkulacji	Menu kontekstowe dokumentu		+			+	X	
Wyczyść...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Wydłuż obiekt NURBS...	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Wygeneruj dokumentację...	Spotlight > Raporty		+			X	X	
Wygeneruj komponent 2D z komponentu 3D	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyglądzenie - krzywa 3. stopnia	Modyfikacja > Wyglądzenie	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Wyglądzenie - krzywa Béziera	Modyfikacja > Wyglądzenie	X	X	X	X	X	X	X
Wyglądzenie - promień	Modyfikacja > Wyglądzenie	X	X	X	X	X	X	X
Wyglądzenie - łuk	Modyfikacja > Wyglądzenie	X	X	X	X	X	X	X
Wyglądź wszystkie krawędzie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyglądź wszystkie wierzchołki	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyjustuj	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Wykonaj skrypt Marionette	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Wykonaj skrypt...	Narzędzia > Wtyczki	X	X	X	X	X	X	X
Wymiarowanie rur...	Design Suite > System nawadniający		X					
Wymiarowanie rur...	Krajobraz > System nawadniający				X			
Wymiaruj sekwencję osi	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Wymiaruj ściany zewnętrzne...	Architektura		+	X				
Wymiaruj ściany zewnętrzne...	Design Suite		X					
Wymiaruj ściany zewnętrzne...	Krajobraz > Architektura				X			
Wymiaruj ściany zewnętrzne...	Spotlight > Architektura					X	X	
Wymuś zaznaczenie	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	+
Wymuś zaznaczenie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	+
Wyodrębnij miejsca geometryczne 3D z Chmury punktów...	Modelowanie > Chmury punktów		X	X	X	X	X	X
Wyrównaj do dołu	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj do góry	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj do lewej	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj do linii siatki	Modyfikacja > Wyrównaj	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj do prawej	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj oś X płaszczyzny roboczej do płaszczyzny warstwy projektowej	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj oś X płaszczyzny roboczej do płaszczyzny warstwy projektowej	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj punkt wstawienia w pionie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj punkt wstawienia w poziomie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj punkty wysokościowe w pionie	Design Suite > Drogi		X					
Wyrównaj punkty wysokościowe w pionie	Krajobraz > Drogi				X			
Wyrównaj płaszczyznę roboczą do bieżącego widoku	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj płaszczyznę roboczą do bieżącego widoku	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj płaszczyznę roboczą do płaszczyzny warstwy projektowej	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj płaszczyznę roboczą do płaszczyzny warstwy projektowej	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj według wartości zaokrąglenia...	Modyfikacja > Wyrównaj		+			X	X	X
Wyrównaj/Rozstaw linie wskaźnikowe...	Modyfikacja > Wyrównaj	X	X	X	X	X	X	X



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Wyrównaj/Rozłóż	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj/Rozłóż 3D...	Modyfikacja > Wyrównaj	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj/Rozłóż...	Modyfikacja > Wyrównaj	X	X	X	X	X	X	X
Wyszukaj w Vectorworks...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Wytnij	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Wytnij	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wytnij bryły	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wytnij z powierzchni	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Wyślij do CINEMA 4D (3D)...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Wyślij do Vision	Plik		+			X	X	X
Wyśrodkuj	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Wyśrodkuj	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Wyśrodkuj rysunek względem wewnętrznego środka układu współrzędnych	Narzędzia > Środek układu współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Wyśrodkuj w pionie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wyśrodkuj w poziomie	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Wzornictwo	Narzędzia > Środowisko robocze	X	X	X	X	X	X	X
Wzory...	Plik > Ustawienia dokumentu	X	X	X	X	X	X	X
Wąski kąt	Widok > Rzut	X	X	X	X	X	X	X
Właściwości wolumetryczne...	Modelowanie	X	X	X	X	X	X	X
Włącz wzajemne dokowanie ruchomych palet (tylko w systemie macOS)	Okno > Ustawienia palet	X	X	X	X	X	X	X
Włączony/Wyłączony (źródło światła)	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Z dołu	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z dołu	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Z góry	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z góry	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Z lewej	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z lewej	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Z lewej izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z lewej z dołu izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z lewej z tyłu izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z lewej z tyłu z dołu izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z prawej	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z prawej	Tekst > Wyrównanie	X	X	X	X	X	X	X
Z prawej izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z prawej z dołu izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z prawej z tyłu izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Z prawej z tyłu z dołu izometrycznie	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z przodu	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Z tyłu	Widok > Widoki standardowe	X	X	X	X	X	X	X
Zablokuj	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Zablokuj	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Zakończ	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Zaktualizuj dane wszystkich obiektów parametrycznych	Narzędzia > Narzędzia pomocnicze		X	X	X	X	X	X
Zaloguj się na AutoTURN Online...	Architektura > AutoTURN Online		+	X				
Zaloguj się na AutoTURN Online...	Design Suite > AutoTURN Online		X					
Zaloguj się na AutoTURN Online...	Krajobraz > AutoTURN Online				X			
Zaloguj się na AutoTURN Online...	Spotlight > AutoTURN Online					X	X	
Zamień miejscami urządzenia	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Zamknij	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Zamknij aktywny panel widoku	Widok > Widok wielopanelowy	X	X	X	X	X	X	X
Zamknij aktywny panel widoku	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Zamknij grupę	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Zamknij i odblokuj dostęp	Plik		X	X	X	X	X	X
Zamknij okno widoku	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Zamknij Vectorworks (tylko w systemie macOS)	Vectorworks	X	X	X	X	X	X	X
Zamknij wszystko	Okno	X	X	X	X	X	X	X
Zapakuj sieć	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Zapis przy użyciu siatki...	Architektura > Model terenu - dane źródłowe		+	X				
Zapis przy użyciu siatki...	Design Suite > Model terenu - dane źródłowe		X					
Zapis przy użyciu siatki...	Krajobraz > Model terenu - dane źródłowe				X			
Zapisane ujęcia widoku	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Zapisane ujęcia widoku	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz i dodaj...	Plik		X	X	X	X	X	X
Zapisz jako szablon...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz jako...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz kopię jako...	Plik	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz położenie palet	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz płaszczyznę roboczą	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz płaszczyznę roboczą	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Zapisz skrypt Marionette jako skrypt w języku Python	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Zapisz ujęcie widoku...	Widok	X	X	X	X	X	X	X

+ Polecenie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Zarządzaj danymi...	Narzędzia > Baza danych		X	X	X	X	X	X
Zarządzaj elementami kabla...	Spotlight > Kable i planowanie zasilania		+			X	X	
Zarządzaj elementami zawiesi...	Menu kontekstowe dokumentu		+				X	
Zarządzaj elementami zawiesi...	Spotlight > Systemy podwieszzeń					X	X	
Zarządzaj scenami...	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Zarządzaj wtyczkami...	Narzędzia > Wtyczki	X	X	X	X	X	X	X
Zastosuj kompresję obrazów...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Zastąp	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Zastąp dostępnym symbolem...	Spotlight > Przekształć obiektu		+			X	X	
Zastąp kratownicę...	Spotlight > Systemy podwieszzeń		+			X	X	
Zastąp styl rośliny	Menu kontekstowe obiektu		X		X			
Zastąp symbolem...	Modyfikacja > Przekształć		X	X	X	X	X	X
Zastąp typ kratownicy...	Spotlight > Systemy podwieszzeń		+			X	X	
Zastąp urządzenie...	Spotlight		+			X	X	
Zawartość pliku...	Plik	X	X	X	X	+	+	+
Zaznacz [zasób] w Menedżerze zasobów	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Zaznacz komponenty z ostrzeżeniami	Design Suite > System nawadniający		X					
Zaznacz komponenty z ostrzeżeniami	Krajobraz > System nawadniający				X			
Zaznacz obiekt podwieszenia	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Zaznacz obiekty z jednakowym przekrojem poprzecznym	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Zaznacz obiekty z jednakowym symbolem	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Zaznacz odwrotnie	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Zaznacz pokrywające się obiekty...	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	+
Zaznacz połączone komponenty	Design Suite > System nawadniający		X					
Zaznacz połączone komponenty	Krajobraz > System nawadniający				X			
Zaznacz połączone obiekty	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Zaznacz pętlę krawędzi	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Zaznacz sieć Marionette	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Zaznacz system	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Zaznacz urządzenia na podwieszeniu	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Zaznacz urządzenia według typu	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Zaznacz urządzenie według pozycji	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	
Zaznacz wszystkie linie pomocnicze	Modyfikacja > Linie pomocnicze	X	X	X	X	X	X	X
Zaznacz wszystkie osie w sekwencji	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Zaznacz wszystko	Edycja	X	X	X	X	X	X	X
Zaznacz wszystko	Menu kontekstowe dokumentu	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Polecenia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Polecenie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Zaznacz wycelowane urządzenia	Menu kontekstowe obiektu		X			X		
Zaznaczenie niestandardowe...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Zbiorcza zmiana nazwy...	Narzędzia	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj opcje oświetlenia...	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj opcje renderowania Spotlight...	Spotlight > Wizualizacja		+			X	X	
Zdefiniuj płaszczyznę roboczą	Menu kontekstowe dokumentu > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj płaszczyznę roboczą	Modyfikacja > Płaszczyzna robocza	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj tło Renderworks...	Widok		X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj widok 3D	Widok	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj...	Tekst > Rozmiar czcionki	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj...	Tekst > Odstęp między wierszami	X	X	X	X	X	X	X
Zdekomponuj	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Zmień konfigurację	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Zmień nazwę obiektu Marionette	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X	X	X	X
Zmień przy użyciu rekordu...	Narzędzia > Rekordy		X	X	X	X	X	X
Zmień wyniesienie rzędnej kondygnacji	Menu kontekstowe obiektu		X	X	X			
Zmień wysokość systemu	Menu kontekstowe obiektu		X			X	X	X
Znajdź i edytuj atrybuty...	Narzędzia		X	X	X			
Znajdź i edytuj tekst...	Tekst		X	X	X			
Znajdź i zamień tekst...	Tekst	X	X	X	X	X	X	X
Znajdź w raporcie	Menu kontekstowe obiektu		+					X
Znajdź wewnętrzny środek układu współrzędnych	Narzędzia > Środek układu współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Zresetuj ID Braceworks	Braceworks		+				X	
Zwiń wszystko	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X
Złącz	Modyfikacja	X	X	X	X	X	X	X
Złącz/Przytnij	Modelowanie > Operacje 3D	X	X	X	X	X	X	X
Ściany przy użyciu stref...	Architektura > Strefowanie funkcjonalne		+	X	+	+		
Ściany przy użyciu stref...	Design Suite > Strefowanie funkcjonalne		X		+	+		
Środek układu współrzędnych użytkownika...	Narzędzia > Środek układu współrzędnych	X	X	X	X	X	X	X
Środowiska robocze...	Narzędzia > Środowiska robocze	X	X	X	X	X	X	X
Źródła światła	Menu kontekstowe dokumentu > Palety	X	X	X	X	X	X	+
Źródła światła	Okno > Palety	X	X	X	X	X	X	+
Źródło światła według widoku	Menu kontekstowe obiektu	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Acorn Nut (inch)	Fasteners		+			X	X	
Acorn Nut (inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Adapter	Schematy		+					X
Akcesoria oświetleniowe	Oświetlenie		+			X	X	
Analizuj obiekty NURBS	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Anemostat	Instalacje		X	X				
Automatyczne linie wymiarowe	Oznaczenia		X	X	X			
Ball Bearing	Machine Components		+		+	X	X	
Ball Bearing - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Balustrada/Ogrodzenie	Architektura		+		X	X		
Balustrada/Ogrodzenie	Event Design					X	X	
Balustrada/Ogrodzenie	Krajobraz		X					
Balustrada/Ogrodzenie	Wnętrza		X	X		X		
Barierka ochronna (prosta)	Krajobraz		X	X	X			
Barierka ochronna (łukowa)	Krajobraz		X	X	X			
Bearing Lock Nut	Machine Components		+		+	X	X	
Bearing Lock Nut-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Belleville Spring	Machine Components		+		+	X	X	
Belleville Spring-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Bevel Gears	Machine Components		+		+	X	X	
Bevel Gears - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
BIMObject	Architektura		+		X			
BIMObject	Wnętrza		X	X				
Biurko	Wnętrza		X	X	+	X	X	X
Błat	Wnętrza		X	X				
Campanile	Architektura		+					X
Carriage Bolt	Szczegóły		+			X	X	
Carriage Bolt - 3D	Szczegóły		+			X	X	
Cel urządzenia	Oświetlenie		+			X	X	
Ceownik	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Ceownik (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Chmurka rewizyjna	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Cień fotointegracji modelu	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Clevis Pin (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Clevis Pin (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Clevis Pin (Inch)	Fasteners		+			X	X	

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Clevis Pin (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Clevis Pin (Metric)	Fasteners		+			X	X	
Clevis Pin (Metric)-3D	Fasteners		+			X	X	
Compression Spring 1	Machine Components		+		+	X	X	
Compression Spring 1 - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Compression Spring 2	Machine Components		+		+	X	X	
Compression Spring 2 - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Conical Comp Spring - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Conical Compression Spring	Machine Components		+		+	X	X	
Cotter Pin (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Cotter Pin (Inch) - 3D	Fasteners		+			X	X	
Człon konstrukcyjny	Architektura		X	X				
Człon konstrukcyjny	Systemy podwieszń					X	X	
Datasmith Direct Link	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Deformacja	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Dekoracja okien	Architektura		+		X			
Dekoracja okien	Wnętrza		X	X				
Dekoracja ścienna	Wnętrza		X	X				
Diagram zależności	Strefowanie funkcjonalne		X	X				
Die Spring	Machine Components		+		+	X	X	
Die Spring - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Dodaj punkt kontrolny	Rzeźbienie powierzchni		X	X	X			
Dodaj punkty pomiarowe	Edycja punktów pomiarowych		X	X	X			
Dopasuj wielkość	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Dowel Pin (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Dowel Pin (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Drabinka oświetleniowa	Systemy podwieszń		+			X	X	
Drenaż płyty	Architektura		X	X	X	X	X	X
Droga (niestandardowa)	Krajobraz		X	X	X			
Droga (NURBS)	Krajobraz		X	X	X			
Droga (polilinia)	Krajobraz		X	X	X			
Droga (prosta)	Krajobraz		X	X	X			
Droga (T)	Krajobraz		X	X	X			
Droga (łuk)	Krajobraz		X	X	X			
Drzwi wewnętrzne	Architektura		X	X	X			
Drążek na ubrania	Wnętrza		X	X				

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Dwuteownik	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Dwuteownik (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Dwuteownik szerokostopowy	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Dwuteownik szerokostopowy (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Dymek tekstowy	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Dystrybutor	Oświetlenie		+			X	X	
Dźwig osobowy/towarowy	Architektura		X	X				
Edytuj odwzorowanie	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj odwzorowanie	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj powierzchnię podpodziałową	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Edytuj sieć kablową	Trasy kablowe		+					X
Edytuj sieć kablową	Trasa kablowa		+					X
Edytuj ścianę	Architektura		X	X	X	X	X	X
Ekran projekcyjny	Event Design		+			X	X	X
Ekran wielkoformatowy	Event Design		+			X	X	X
Ekstruzja	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Ekstruzja sekwencyjna	Architektura		X	X	X	X	X	X
Elastyczny przewód	Instalacje		X	X				
Element konstrukcyjny	Szczegóły		X	X	X			
Etykieta danych	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Extension Spring - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Extension Spring - End	Machine Components		+		+	X	X	
Extension Spring - Front	Machine Components		+		+	X	X	
Eye Bolt	Fasteners		+			X	X	
Eye Bolt - 3D	Fasteners		+			X	X	
Fastener	Fasteners		+			X	X	
Feature Control Frame	Oznaczenia		+	X	+		X	
Flanged Bearing - 2 Hole	Machine Components		+		+	X	X	
Flanged Bearing - 2 Hole-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Flanged Bearing - 4 Hole	Machine Components		+		+	X	X	
Flanged Bearing - 4 Hole-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Fotometr	Oświetlenie		+			X	X	
Geolokalizacja	Event Design		+			X	X	
Geolokalizacja	GIS		X	X	X			
Geom Dim and Tol Note	Oznaczenia		+	X	+		X	
Gniazdo	Schematy		+					X

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Granice działki	Krajobraz		X	X	X			
Granice działki	Oznaczenia				X			
Grzejnik dekoracyjny	Instalacje		X	X				
Grzejnik dekoracyjny	Szczegóły				X			
Gumka	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Heliodon	Wizualizacja		X	X	X	X	X	X
Hex Cap Nut (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Hex Cap Nut (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Hiperłącze	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Hole - Drilled	Szczegóły		+			X	X	
Hole - Drilled - 3D	Szczegóły		+			X	X	
Hole - Tapped (Inch)	Szczegóły		+			X	X	
Hole - Tapped (Inch)-3D	Szczegóły		+			X	X	
Hole - Tapped (Metric)	Szczegóły		+			X	X	
Hole - Tapped (Metric)-3D	Szczegóły		+			X	X	
Hole Pattern	Szczegóły		+			X	X	
Hub - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Hydrostrefa	System nawadniający		X		X			
Istniejące drzewo	Krajobraz		X					
Istniejące drzewo	Zieleń				X			
Istniejący punkt podwieszenia	Systemy podwieszeń		+			X	X	
Izolacja	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Izolacja płaska	Szczegóły		X	X	X			
Izolacja spadkowa	Szczegóły		X	X	X			
J-Bolt	Fasteners		+			X	X	
J-Bolt - 3D	Fasteners		+			X	X	
Kabel	Oświetlenie		+			X	X	
Kabel	Trasy kablowe							X
Kabel	Trasa kablowa							X
Kamera Renderworks	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Kamera wideo	Event Design		+			X	X	X
Kamera wideo	Wizualizacja					X	X	X
Kanał pionowy	Instalacje		X	X				
Kanał poziomy	Instalacje		X	X				
Key	Machine Components		+		+	X	X	
Key-3D	Machine Components		+		+	X	X	

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Keyway	Szczegóły		+			X	X	
Kierunek rozpiętości	Oznaczenia		X	X	X			
Kłotoida	Krajobraz		X	X	X			
Knurled Thumb Nut (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Knurled Thumb Nut (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Knurled Thumb Nut (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Knurled Thumb Nut (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Kolano pionowe	Instalacje		X	X				
Kolano poziome	Instalacje		X	X				
Kolumna	Architektura		X	X	X	X	X	X
Kolumna głośnikowa	Event Design		+			X	X	X
Komponent elektryczny	Oświetlenie		+			X	X	
Komponent systemu	System nawadniający		X		X			
Kontury	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Koło wielkie	GIS		X	X	X			
Kratownica	Systemy podwieszonych		+			X	X	
Kratownica podstawowa	Systemy podwieszonych		+			X	X	
Kratownica prosta	Systemy podwieszonych		+			X	X	
Kratownica prosta	Szczegóły		X					
Kratownica łukowa	Systemy podwieszonych		+			X	X	
Kratownica łukowa	Szczegóły		X					
Krosownica ze złączami z poł. mostkowym	Schematy		+					X
Krzywa NURBS	Krajobraz		+		X			
Krzywa NURBS	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Kształtka redukcyjna	Instalacje		X	X				
Kula	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Kwadrant	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Kątomierz	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Kątomierz	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Kątownik	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Kątownik (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Lag Screw	Szczegóły		+			X	X	
Lag Screw - 3D	Szczegóły		+			X	X	
Legenda	Schematy		+					X
Legenda graficzna	Oznaczenia		X	X	X	X	X	
Linia	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Linia przerwania	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Linia specjalna	Krajobraz		X		X			
Linia wskaźnikowa	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Linia wskaźnikowa (prosta)	Rysowanie	X	+	+	+	+	+	+
Linijka szafy Rack	Układ		+					X
Liście	Wizualizacja		X		X			
Luksfery	Architektura		X	X	X			
Magnes	Systemy podwieszzeń		+			X	X	
Marionette	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Maska fotointegracji modelu	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Materiał powierzchniowy	Szczegóły		X	X	X			
Matryca zależności	Strefowanie funkcjonalne		X	X	X			
Menedżer obciążeń	Systemy podwieszzeń		+			X	X	
Metka rysunku	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Metryczka pomieszczenia - uproszczona	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Miarka	Oznaczenia		+			X	X	X
Miejsca postojowe	Architektura		+			X	X	X
Miejsca postojowe	Krajobraz		X	X	X			
Miejsca postojowe wzdłuż ścieżki	Krajobraz		X		X			
Miejsce geometryczne	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Miejsce geometryczne 3D	Krajobraz		+		X			
Miejsce geometryczne 3D	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Mikronawadnianie	System nawadniający		X		X			
Model bryłowy	Krajobraz		X	X	X			
Model bryłowy pro	Krajobraz		X	X	X			
Moduł szafy Rack	Układ		+					X
Modyfikatory terenu	Krajobraz		X	X	X			
Monitor telewizyjny	Event Design		+			X	X	X
Mostek	Schematy		+					X
Nachylenie	Architektura		+	X		X	X	X
Nachylenie	Krajobraz		X		X			
Nachylenie	Oznaczenia				X			
Napraw ścianę	Architektura		X	X	X	X	X	X
Nawierzchnia twarda	Krajobraz		X	X	X			
Nawiguj	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Needle Bearing	Machine Components		+		+	X	X	

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Needle Bearing - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Obciążenie	Systemy podwieszń		+			X	X	
Obiekt nośny	Oświetlenie		+			X	X	
Obraz georeferencyjny	Event Design		+			X	X	
Obraz georeferencyjny	GIS		X	X	X			
Obróć	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Obróć widok	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Obszar parkowania	Krajobraz		X		X			
Odbicie lustrzane	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Odręczna polilinia	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Odsuń	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Odsuń krawędź	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Ogólne komentarze	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Okno lub drzwi wewnętrzne	Architektura		X	X	X	X	X	X
Okno lub drzwi zewnętrzne	Architektura		X	X	X	X	X	X
Okrąg	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Orbituj	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Orbituj	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Orbituj	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Owal	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Oś konstrukcyjna	Architektura		X	X	X	X	X	X
Oś konstrukcyjna	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Oś środkowa	Rysowanie		X	X	X			
Pal fundamentowy	Architektura		X	X				
Panel krosowniczy ze złączami	Schematy		+					X
Panel przyłączy	Schematy		+					X
Parallel Pin (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Parallel Pin (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Pilaster	Architektura		X	X				
Pillow Block	Machine Components		+		+	X	X	
Pillow Block - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Pipeta	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Pochyl	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Pochylnia	Architektura		X	X	X	X	X	X
Podest niestandardowy	Event Design		+			X	X	
Podest sceniczny	Event Design		+			X	X	

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Podnośnik sceniczny	Systemy podwieszń		+			X	X	
Podwójna linia	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Podział kąta	Rysowanie		X	X	X			
Polilinia	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Powiel obiekt	Szczegóły		X	X	X			
Powiel symbol w ścianie	Architektura		X	X	X	X	X	X
Powierzchnia okablowana	Oświetlenie		+			X	X	
Powierzchnia roślinna	Krajobraz		X					
Powierzchnia roślinna	Zieleń				X			
Powierzchnia z pomiarów	Strefowanie funkcjonalne		X	X	X			
Powłoka	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Pozioma/Pionowa linia wymiarowa	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Pozioma/Pionowa linia wymiarowa	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Połącz	Schematy		+					X
Połącz balustrady/ogrodzenia	Architektura		+		X	X		
Połącz balustrady/ogrodzenia	Event Design					X	X	
Połącz balustrady/ogrodzenia	Krajobraz		X					
Połącz balustrady/ogrodzenia	Wnętrza		X	X		X		
Połącz urządzenia	Oświetlenie		+			X	X	
Połączenie zewnętrzne	Schematy		+					X
Prostokąt	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Prostokąt zaokrąglony	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Przebieg instalacyjny	Instalacje		X	X				
Przejście	Event Design		+			X	X	
Przejście	Wnętrza		X					
Przekierowuj obwody	Schematy		+					X
Przekrój poprzeczny drewna	Szczegóły		X	X	X			
Przekształć obiekt	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Przekształć obiekt	Schematy							X
Przepustnica	Instalacje		X	X				
Przeskaluj	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Przesuń	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Przesuń stronę	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Przesuń widok	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Przewód	Instalacje		X	X				
Przytnij	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Przyłącze rurowe	Instalacje		X	X				
Pulley	Machine Components		+		+	X	X	
Pulley - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Punkt odniesienia wciągarki	Systemy podwieszń		+			X	X	
Punkt podłączenia	System nawadniający		X		X			
Punkt wysokościowy	Krajobraz		X	X	X			
Punkt wysokościowy	Oznaczenia				X			
Punkt wysokościowy GIS	GIS		X	X	X			
Puszka	Trasy kablowe		+					X
Puszka	Trasa kablowa		+					X
Półkula	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Pętla	Schematy		+					X
Płaskownik łebkowy	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Płaskownik łebkowy - 3D	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Płyta	Architektura		X	X	X	X	X	X
Rama szafy Rack	Układ		+					X
Ramka rysunkowa	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Rampa	Event Design		+			X	X	
Regał na książki	Architektura		+		X			
Regał na książki	Wnętrza		X	X		X	X	X
Renderuj wybrany obszar	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Retaining Ring (ASME)	Fasteners		+			X	X	
Retaining Ring (ASME)-3D	Fasteners		+			X	X	
Retaining Ring (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Retaining Ring (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Retaining Washer (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Retaining Washer (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Rivet (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Rivet (DIN) - 3D	Fasteners		+			X	X	
Rivet - Large (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Rivet - Large (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Rivet - Small (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Rivet - Small (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Roller Bearing	Machine Components		+		+	X	X	
Roller Bearing - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Roller Chain - Circular	Machine Components		+		+	X	X	

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Roller Chain - Circular-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Roller Chain - Linear	Machine Components		+		+	X	X	
Roller Chain - Linear-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Roller Chain - Offset Link	Machine Components		+		+	X	X	
Roller Chain-Offset Link-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Rozdziel	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Rozgałęźnik	Instalacje		X	X				
Rozpinaj	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Roślina	Krajobraz		X					
Roślina	Zieleń				X			
Roślina Laubwerk	Wizualizacja		X	X	X			
Roślina RenderMall	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Rura	System nawadniający		X		X			
Rura kwadratowa	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Rura kwadratowa (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Rura okrągła	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Rura okrągła (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Rura oświetleniowa	Systemy podwieszonych		+			X	X	
Rura prostokątna	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Rura prostokątna (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Rura spustowa	Architektura		X	X	X			
Rynna dachowa	Architektura		X	X	X			
Rynna dachowa (2D)	Architektura		X	X	X			
Rzeźbiarz powierzchni	Rzeźbienie powierzchni		X	X	X			
Rzutuj	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Rzędna wysokościowa	Oznaczenia		X	X	X	X	X	
Rów/Ława	Rzeźbienie powierzchni		X	X	X			
Rączka	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Schemat elektryczny - element	Instalacje		X	X				
Schemat elektryczny - element	Szczegóły				X			
Schemat elektryczny - połączenie	Instalacje		X	X				
Schemat elektryczny - połączenie	Szczegóły				X			
Schodki sceniczne	Event Design		+			X	X	
Schody (podstawowe)	Architektura		X	X	X			
Schody (zwykłe)	Architektura		+	+	X	X	X	X
Schody (złożone)	Architektura		X	X	X	X		

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Schody ruchome	Architektura		X	X				
Screw Threads	Szczegóły		+			X	X	
Segmentacja	Rysowanie		X	X	X			
Sektor widowni	Event Design		+			X	X	
Sektor widowni	Wnętrza		X	X				
Sfazuj	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Sfazuj krawędź	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Shaft	Machine Components		+		+	X	X	
Shaft - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Shaft Break	Szczegóły		+			X	X	
Shaft Break 2	Szczegóły		+			X	X	
Sheet Metal Screw	Szczegóły		+			X	X	
Sheet Metal Screw - 3D	Szczegóły		+			X	X	
Siatka georeferencyjna	GIS		X	X	X			
Skala	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Skarpa	Krajobraz		X	X	X			
Slot	Szczegóły		+			X	X	
Spirala	Rysowanie	X	X	X	+	X	X	X
Sprocket	Machine Components		+		+	X	X	
Sprocket - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Spur Gear	Machine Components		+		+	X	X	
Spur Gear Rack	Machine Components		+		+	X	X	
Spur Gear Rack - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Spur Gear-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Stanowisko pracy - biurko	Wnętrza		X	X	+	X	X	X
Stanowisko pracy - kontener z szufladami	Wnętrza		X	X	+	X	X	X
Stanowisko pracy - przegroda	Wnętrza		X	X	+	X	X	X
Stanowisko pracy - szafka wisząca	Wnętrza		X	X	+	X	X	X
Sterownik	System nawadniający		X		X			
Stożek	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Strefa	Architektura		X	X		+		
Strefa	Strefowanie funkcjonalne		X	X	X	+		
Strefa projektowana	System nawadniający		X		X			
Strzałka północy	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Stół z krzesłami	Architektura		+		X			
Stół z krzesłami	Wnętrza		X	X		X	X	X

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Sufit podwieszany	Instalacje		X	X				
Sufit podwieszany	Wnętrza		X	X				
Swing Bolt	Fasteners		+			X	X	
Swing Bolt - 3D	Fasteners		+			X	X	
Swing Eye Bolt	Fasteners		+			X	X	
Swing Eye Bolt - 3D	Fasteners		+			X	X	
System kominowy	Szczegóły		X	X	X			
System liniowy głośników	Event Design		+			X	X	X
Szafa	Architektura		+		X			
Szafa	Wnętrza		X	X				
Szafa niestandardowa	Architektura		+		X			
Szafa niestandardowa	Wnętrza		X	X		X	X	X
Szafa Rack 2D	Układ		+					X
Szafa Rack 3D	Układ		+					X
Szafka dolna	Architektura		+		X			
Szafka dolna	Wnętrza		X	X		X	X	X
Szafka wisząca	Architektura		+		X			
Szafka wisząca	Wnętrza		X	X		X	X	X
Szafka wysoka	Architektura		+		X			
Szafka wysoka	Wnętrza		X	X		X	X	X
Słupek odgradzający	Event Design		+			X	X	
Słupek okienny	Architektura		X	X				
T-Bolt	Fasteners		+			X	X	
T-Bolt - 3D	Fasteners		+			X	X	
Tag/Etykieta	System nawadniający		X		X			
Taper Pin (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Taper Pin (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Taper Pin (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Taper Pin (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Tapered Roller Bearing	Machine Components		+		+	X	X	
Tapered Roller Bearing - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Taśma miernicza	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Taśma miernicza	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Tekst	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Tekstura	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Tekstyliia sceniczne	Event Design		+			X	X	

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Tekstylia sceniczne	Szczegóły		X					
Teownik	Szczegóły	X	X	X	X	X	X	+
Teownik (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Terminal ze złączami	Schematy		+					X
Terminator	Schematy		+					X
Thrust Bearing	Machine Components		+		+	X	X	
Thrust Bearing - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Thumb Screw (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Thumb Screw (Inch) - 3D	Fasteners		+			X	X	
Tor jazdy	Krajobraz		X	X	X			
Torsion Spring - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Torsion Spring - End	Machine Components		+		+	X	X	
Torsion Spring - Front	Machine Components		+		+	X	X	
Trasa kablowa	Trasy kablowe		+					X
Trasa kablowa	Trasa kablowa		+					X
Trójkąt	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Tubular Rivet (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Tubular Rivet (DIN) - 3D	Fasteners		+			X	X	
U-Bolt	Fasteners		+			X	X	
U-Bolt - 3D	Fasteners		+			X	X	
Ukośna linia wymiarowa	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Ukośna linia wymiarowa	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Układ fotometrów	Oświetlenie		+			X	X	
Układ kontenera	Układ		+					X
Umieść cele urządzeń wzdłuż ścieżki	Oświetlenie		+			X	X	
Urządzenie	Schematy		+					X
Urządzenie oświetleniowe	Event Design		+					X
Urządzenie oświetleniowe	Oświetlenie					X	X	
Utwórz urządzenie	Schematy		+					X
Wanna-Natrysk	Wnętrza		X	X				
Warstwica modelu terenu	Edytuj warstwicę		X	X	X			
Wciągarka	Systemy podwieszeń		+			X	X	
Widoczność	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Wielobok	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wielobok 3D	Krajobraz		+		X			
Wielobok 3D	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).



## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Wielobok o podwójnym konturze	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wielokąt foremny	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wing Nut (DIN)	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut (DIN)-3D	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type A (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type A (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type B (Inch)	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type B (Inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type C (inch)	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type C (inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type D (inch)	Fasteners		+			X	X	
Wing Nut - Type D (inch)-3D	Fasteners		+			X	X	
Wiązanie koncentryczne	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie koncentryczne	Rysowanie				X			
Wiązanie kątowe	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie kątowe	Rysowanie				X			
Wiązanie liniowe	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie liniowe	Rysowanie				X			
Wiązanie odległości	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie odległości	Rysowanie				X			
Wiązanie odległości w pionie	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie odległości w pionie	Rysowanie				X			
Wiązanie odległości w poziomie	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie odległości w poziomie	Rysowanie				X			
Wiązanie odległości w poziomie-pionie	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie odległości w poziomie-pionie	Rysowanie				X			
Wiązanie prostopadłe	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie prostopadłe	Rysowanie				X			
Wiązanie równoległe	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie równoległe	Rysowanie				X			
Wiązanie równości	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie równości	Rysowanie				X			
Wiązanie styczne	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie styczne	Rysowanie				X			
Wiązanie wspólne	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Wiązanie wspólne	Rysowanie				X			

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Wood Screw	Szczegóły		+			X	X	
Wood Screw - 3D	Szczegóły		+			X	X	
Woodruff Key	Machine Components		+		+	X	X	
Woodruff Key-3D	Machine Components		+		+	X	X	
Worm	Machine Components		+		+	X	X	
Worm - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Worm Gear	Machine Components		+		+	X	X	
Worm Gear - 3D	Machine Components		+		+	X	X	
Wskaźnik detalu	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Wskaźnik korekty	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Współczynnik zależności	Strefowanie funkcjonalne		X	X	X			
Współzależność stref	Strefowanie funkcjonalne		X	X	X			
Wstaw połączenie	Systemy podwieszń		+			X	X	
Wstaw symbol	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Wylot	Instalacje		X	X				
Wymiarowanie długości łuku	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Wymiarowanie długości łuku	Rysowanie		X	X		X	X	X
Wymiarowanie kąta	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Wymiarowanie kąta	Rysowanie		X	X		X	X	X
Wymiarowanie prostopadłe	Oznaczenia		X	X	X			
Wymiarowanie łuku/okręgu	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Wymiarowanie łuku/okręgu	Rysowanie		X	X		X	X	X
Wymiaruj nachylenie	Oznaczenia		X	X	X			
Wyodrębnij	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Wyrównaj i rozłóż	Oświetlenie		+			X	X	
Wyrównaj powierzchnię do płaszczyzny roboczej	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Wzmacniacz	Schematy		+					X
Wzór punktowy	Oznaczenia		X	X	X	X	X	X
Zakończenie ściany	Architektura		X	X	X	X	X	X
Zaokrąglaj	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Zaokrąglaj krawędź	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Zawiesie	Systemy podwieszń		+			X	X	
Zawór	System nawadniający		X		X			
Zaznacz podobne	Rysowanie		X	X	X	X	X	X
Zaznaczenie	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Zbieżność powierzchni	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X

+ Narzędzie można dodać do środowiska roboczego (zob. „Tworzenie i edycja środowisk roboczych” w Pomocy Vectorworks).

## Porównanie różnych wersji Vectorworks 2023: Narzędzia

(W: Wzornictwo, D: Design Suite, A: Architektura, K: Krajobraz, S: Spotlight, B: Braceworks, C: ConnectCAD)

Narzędzie	Lokalizacja	W	D	A	K	S	B	C
Zdefiniuj płaszczyznę roboczą	Modelowanie 3D	X	X	X	X	X	X	X
Zdefiniuj płaszczyznę roboczą	Trasy kablowe							X
Zdefiniuj płaszczyznę roboczą	Trasa kablowa							X
Zestawienie okien/drzwi	Oznaczenia		X	X	X			
Zestawienie urządzeń oświetleniowych	Oświetlenie		+			X	X	
Zetownik	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Zetownik (3D)	Szczegóły		X	X	X	X	X	
Znacznik odniesienia	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Znacznik przekroju-elewacji	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Znacznik rozwinięcia ścian wewn.	Oznaczenia	X	X	X	+	X	X	X
Znaczniki środka	Oznaczenia	X	X	X	X	X	X	X
Zraszacz	System nawadniający		X		X			
Złącz izolacje płaskie	Szczegóły		X	X	X			
Złącz komponenty	Architektura		X	X	X	X	X	X
Złącz ściany	Architektura		X	X	X	X	X	X
Złącz ściany	Krajobraz		X		X			
Złącz/Utwórz	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Łuk	Rysowanie	X	X	X	X	X	X	X
Ściana	Architektura		X	X	X	X	X	X
Ściana	Krajobraz		X		X			
Ściana LED	Event Design		+			X	X	X
Ścieżka kabla	Oświetlenie		+			X	X	
Źródło światła	Wizualizacja	X	X	X	X	X	X	X
Żywopłot wielogatunkowy	Krajobraz		X					