

## OGÓLNE

Usunąć	Klawisz Backspace
Wytnij	Ctrl+X
Kopiuj	Ctrl+C
Wklej	Ctrl+V
Cofnij	Ctrl+Z
Przywróć	Ctrl+Y
Cofnij (Polecenie)	Shift+Z
Linia poleceń	Shift+C
Duplikuj obiekt	Ctrl+Drag
Sticky Keys	Trzymaj skrót klawiszowy
Powrót do ostatniego narzędzia	Spacja
Okno pop-up	V

Informacja projektu	Ctrl+I
Ustawienia projektu	Ctrl+D
Pomoc PC	Ctrl+F1
Pomoc Mac	Cmd+F1

## PLIK

Nowy projekt	Ctrl+N
Połącz obiekty	Ctrl+Shift+O
Otwórz projekt	Ctrl+O
Zapisz projekt jako...	Ctrl+Shift+S
Zapisz projekt	Ctrl+S
Zapisz ze śledzeniem zmian	Ctrl+Alt+S

## WIDOK

Przesuń kamerę	1, Alt+MMB
Przybliż kamerę	2, Alt+RMB
Obróć kamerę	3, Alt+LMB
Grafika pop-up	N
Odśwież	A
Edycja izolacji	Alt+A

Przewiń do pierwszego aktywnego	S
Pokaż wybrane obiekty	O
Kadruj wszystko	H

Konfiguracja	Shift+V
Konfiguracja wszystkich widoków	Alt+V
Renderuj widok	Ctrl+R
Zmiana widoków	F1, F2, F3, F4, F5
Zmień aktywny widok	Page Up, MMB

Cofnij widok	Ctrl+Shift+Z
Przywróć widok	Ctrl+Shift+Y
Pokaż oś	Alt+D
Zmień czas animacji	J+LMB+Horizontal Drag

## NARZĘDZIA TRANSFORMACJI

Przesuń	E
Obróć	R
Skaluj	T

Przesuń obiekt	4
Skaluj obiekt	5
Obróć obiekt	6
Przenoś rodzica	7
Wybór dowolny	8
Wybór dynamiczny	9

## MENADŻER

Menadżer obiektów	Shift+F1
Menadżer materiałów	Shift+F2
Linia czasu (Dope Sheet)	Shift+F3
Linia czasu (Krzywa F)	Shift+Alt+F3
Menadżer warstw	Shift+F4
Menadżer atrybutów	Shift+F5
Podgląd obrazów	Shift+F6
Menadżer współrzędnych	Shift+F7
Przeglądarka	Shift+F8
Menadżer struktury	Shift+F9
Konsola	Shift+F10
Menadżer skryptów	Shift+F11
Dostosuj polecenia	Shift+F12

## MENADŻER OBIEKTÓW

Pasek wyszukiwania	Ctrl+F
Pokaż filtr	Ctrl+U
Przewiń do pierwszego aktywnego	S
Grupuj obiekty	Alt+G
Rozgrupuj obiekty	Shift+G
Wstaw nowy obiekt jako rodzic	Alt+Utwórz obiekt

Wstaw nowy obiekt jako dziecko	Shift+Utwórz obiekt
Wstaw nowy obiekt u góry	Ctrl+Utwórz obiekt

Przełącz generator rodzica	Q
Wybierz obiekt z dziećmi	MMB

## MENADŻER MATERIAŁÓW

Nowy materiał domyślny	Ctrl+N, Doppelklick
Wczytaj materiały	Ctrl+Shift+O
Wymień materiał	Alt+Drag & Drop

## ANIMACJA/LINIA CZASU

Dope Sheet/Krzywa F zmiana	Tabulator
Utwórz klucz w linii czasu	Ctrl+LMB
Utwórz znacznik w ramce widoku	Shift+Ctrl+LMB
Nagrywaj aktywne obiekty	F9
Nagrywaj aktualny status	Q

Odtwarzaj do końca	F6
Zatrzymaj	F7
Odtwarzaj	Spacja, F8

Automatyczne klucze	Ctrl+F9
---------------------	---------

Idź do poprzedniej klatki	F
Idź do następnej klatki	G
Idź do poprzedniego klucza	Ctrl+F
Idź do następnego klucza	Ctrl+G
Idź do początku	Shift+F
Idź do końca	Shift+G
Idź do pierwszego klucza	Ctrl+P
Idź do ostatniego klucza	Ctrl+O

Pokaż wybrane	S
Pokaż wszystko	H

Idź do aktualnej klatki	O
Idź do początku	Alt+F
Idź do końca	Alt+G
Pokaż zakres podglądu	Alt+H
Idź do następnego znacznika	Shift+N
Idź do poprzedniego znacznika	Shift+P
Idź do pierwszego znacznika	Ctrl+Shift+P
Idź do ostatniego znacznika	Ctrl+Shift+O

Region	R
Edycja falowa	Alt+R
Tryb automatyczny	Alt+A
Pasek wyszukiwania	Ctrl+F
Pokaż filtr	Ctrl+U

## INTERPOLACJA KLUCZA

Linia czasu pop-up	T
Automatyczne styczne	A
Złam styczne	B
Zerowy kąt (styczne)	0
Zerowa długość (styczne)	L
Zakres	C
Interpolacja liniowa	Alt+L
Interpolacja trypu odstęp	Alt+T
Miękkie przejście	Alt+S
Wznoszenie	Alt+I
Płynne przejście	Alt+E
Odpadanie	Alt+O

## ŚLEDZENIE RUCHU

Przesuń footage	Alt+MMB
Skaluj footage	Alt+RMB
Pokaż wszystko	H
Przesuń ścieżkę o jeden piksel	strzałka
Utwórz manualne śledzenie	Ctrl+LMB
Lupa	Alt
Kadruj wybrane	S

## MENADŻER ATRYBUTÓW

Przesuń parametry z szczawkami	Alt/Shift
szybciej/wolniej	+ LMB na strzałkach
Ustaw parametry domyślne	RMB na strzałce

## PODGLĄD OBRAZÓW

Tryb pełnoekranowy	Ctrl+F
Odtwarzaj	Spacja
Ustal zdjęcie jako A	A
Ustal zdjęcie jako B	B
Zamień A i B	S
Ustaw jako początek podglądu	I
Ustaw jako koniec podglądu	O
Powiększ/pomniejsz	+ / -
Tryb automatycznego powiększenia	H
Powiększenie 100 %	Podwójne kliknięcie

## PRZEGLĄDARKA

Nowe okno Przeglądarki	Ctrl+N
Pasek wyszukiwania	Ctrl+F, F3
Komputer	U
Pulpit	D
Folder użytkownika	H
Ustawienia domyślne	P
Foldery	C
Ostatnio używane	R
Wyniki wyszukiwania	S
Ulubione	F

## MENADŻER STRUKTURY

Następny wybór	N
Poprzedni wybór	Shift+N
Następna strona	Page up
Poprzednia strona	Page down
Koniec listy	Ende
Początek listy	Pos1
Mapa wierzchołków	V
Punkt	P
Wieloboki	O
UVW	U

## RENDERING

Renderuj widok	Ctrl+R
Renderuj do okna Podglądu obrazów	Shift+R
(TR) do okna Podglądu obrazów	Ctrl+Shift+R
Interaktywny obszar renderingu	Alt+R
Podgląd	Alt+B
Ustawienia renderingu	Ctrl+B

## MODELOWANIE

Zmień tryb modelowania	Enter
Modelowanie pop-up	M
Przyciąganie pop-up	P
Ustawienia modelowania	Shift+M
Załącz przyciąganie	Shift+S
Załącz kwantyzację	Shift+Q
Zablokowana Płaszczyzna robocza	Shift+X

Połącz	B
Przecięcie linią	KK, MK
Przecięcie płaszczyzną	KJ, MJ
Pętla/Przecięcie ścieżką	KL, ML

Ważenie podzielonych powierzchni	+ LMB+Horizontal Drag
Ekstruduj	D
Ekstruduj do wewnątrz	I

Wybór pop-up	U
--------------	---

Wybierz wszystko	Ctrl+A
Odznacz wszystko	Ctrl+Shift+A
Wybór dowolny	8
Wybór dynamiczny	9
Wybór prostokątny	0

Układ współrzędnych	W
Oś obiektu	L
Oś X/H	X
Oś Y/P	Y
Oś Z/B	Z

## RZEŻBIENIE

Wielkość pędzla rzeźbienia	MMB+Horizontal Drag
Ciśnienie pędzla rzeźbienia	MMB+Vertikal Drag
Wygładzanie wszystkich pędzli	Shift
Odwróć działanie pędzla	Ctrl
Przełączenie symetrii	Alt+X, Y, Z
Przełączenie siatki	W
Przełączenie widoczności szablonu	Q
Przesuń szablon	T+LMB
Skaluj szablon	T+RMB
Obróć szablon	T+MMB

## BODYPAIN 3D

Wielkość pędzla	MMB+Horizontal Drag
Ciśnienie pędzla	MMB+Vertikal Drag

Zwiększ wielkość pędzla	. / ]
Zmniejsz wielkość pędzla	, / [
Zwiększ twardość pędzla	Shift+. / Shift+]
Zmniejsz twardość pędzla	Shift+, / Shift+[
Zwiększ nacisk pędzla	Ctrl+. / Ctrl+]
Zmniejsz nacisk pędzla	Ctrl+, / Ctrl+[
Obróć pędzel zgodnie ze wskazówkami zegara	Alt+. / Alt+]
Obróć pędzel przeciwnie do wskazówek zegara	Alt+, / Alt+[

## Informacje dla użytkowników Mac OS

Przy systemie OSX można zastąpić klawisz CTRL z klawiszem CMD.

Klawisze FN+strzałki można stosować do nawigacji strony (Menadżer struktury):

Następna strona: FN+strzałka do góry

Poprzednia strona: FN+strzałka w dół

Początek listy: FN+strzałka w prawo

Koniec listy: FN+strzałka w lewo

Do korzystania klawiszy typu F, trzeba dodatkowo przycisnąć klawisz FN.

Tryb działania klawiszy typu F można ustawić w preferencjach systemowych. W tym przypadku funkcje dodatkowe (ustawienie jasności ekranu itp.) są dostępne przy przycisku klawisza FN.

## Dodatkowe informacje

Wszystkie komendy mogą być przystosowane w menedżerze "Dostosuj polecenia".