

### Narzędzia

Move (Przesuń) (M)

Rotate (Obróć) (Q)

Scale (Skaluj) (S)

Wybierz (Spacja)

Line (Linia) (L)

Odręcznie

Łuk

Łuk 2-punktowy (A)

Łuk 3-punktowy

Kołowy

Rectangle (Prostokąt) (R)

Zaokrąglony prostokąt

Wybrzuszony prostokąt

Romb

Circle (Okrag) (C)

Elipsa

Wielokąt

Przesunięcie

Tekst (T)

Etykieta

Wymiar liniowy (D)

Wymiar kątowy

Tabela

Przytnij (Shift+T)

Wydłuż (Shift+E)

Zaokrąglaj (Shift+F)

Fazuj (Shift+C)

### Wymaż

Wymaż

### Styl (B)

Styl (B)

### Split (Podziel)

Split (Podziel)

### Potąącz

Potąącz

### Strona

Dodaj stronę

Duplikuj stronę

Usuń stronę

Poprzednia strona

Kolejna strona

### Edytuj

Cofnij

Ponów

### Pogrupuj

Pogrupuj

### Rozgrupuj

Rozgrupuj

### Wyświetl

Pokaż siatkę

Ukryj siatkę

Kadrowanie

Powiększenie

Powiększenie

Pomniejszenie

Rzeczywisty rozmiar

Zoom Window (Powiększ okno) (Z)

Zoom to Page (Powiększ do strony) (P)

Zakresy powiększenia

Rozpocznij prezentację

### Rozmieść

Przesuń na wierzch

Przesuń do przodu (Shift =)

Wyślij do tyłu (Shift -)

Przenieś do tyłu

Wyrównaj w lewo

Wyrównaj w prawo

Wyrównaj w górę

Wyrównaj w dół

Wyrównaj wyśrodkowanie w pionie

Wyrównaj wyśrodkowanie w poziomie

Rozdziel w poziomie

Rozdziel w pionie

Wyśrodkuj w pionie

Wyśrodkuj w poziomie

Przerzuć z lewej na prawą

Przerzuć z góry na dół

Przyciąganie obiektów wł.

Przyciąganie obiektów wyl.

Przyciąganie siatki wł.

Przyciąganie siatki wyl.

Aby dodać inne narzędzia, kliknij prawym klawiszem myszy górną część okna dokumentu i wybierz „Dostosuj pasek narzędzi”

| Narzędzie                 | Działanie            | Instrukcje                                                                               |
|---------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Move (Przesuń) (M)</b> | Option               | przełącz tryb kopiowania                                                                 |
|                           | Shift                | przytrzymaj, aby zablokować bieżący kierunek wnioskowania                                |
|                           | Strzałki             | blokuj kierunek; góra = zielony, prawo/lewo = czerwony oraz dół = równoległy/prostopadły |
| <b>Scale (Skaluj) (S)</b> | Option               | skaluj kopię                                                                             |
|                           | Shift                | przytrzymaj, aby wyskalować równomiernie                                                 |
|                           | Command              | przełącz skalowanie wokół środka                                                         |
| <b>Rotate (Obróć) (Q)</b> | Option               | obróć kopię                                                                              |
|                           | Shift lub strzałki   | ogranicz oś dla drugiego punktu                                                          |
| <b>Circle (Okrag) (C)</b> | Dwukrotne kliknięcie | stwórz okrąg identyczny do poprzednio narysowanego                                       |
| <b>Fazuj (Shift+C)</b>    |                      |                                                                                          |
| <b>Wymiar liniowy (D)</b> | Option               | przytrzymaj, aby usunąć ograniczenie orientacji wymiarowej                               |
|                           | Command              | przytrzymaj, aby zmienić kierunek znaku wiodącego                                        |
|                           | Dwukrotne kliknięcie | powtórz poprzednie przesunięcie wymiaru                                                  |
| <b>Elipsa</b>             | Option               | rozpocznij rysowanie od środka                                                           |
|                           | Shift                | ogranicz do okręgu                                                                       |
|                           | Dwukrotne kliknięcie | stwórz elipsę identyczną do poprzednio narysowanej                                       |
| <b>Wydłuż (Shift+E)</b>   |                      |                                                                                          |

|                                         |                                               |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zaokrąglaj (Shift+F)</b>             |                                               |                                                                                                                                               |
| <b>Połącz</b>                           | Kliknięcie                                    | połącz segmenty linii, klikając na nie po kolei (po wybraniu elementów kliknij w celu połączenia wszystkich)                                  |
| <b>Line (Linia) (L)</b>                 | Shift                                         | zablokuj w kierunku poziomym lub pionowym                                                                                                     |
|                                         | Długość                                       | określ długość, wpisując liczbę, i wciśnij Enter                                                                                              |
| <b>Etykieta</b>                         | Command                                       | przytrzymaj, aby przerzucić tekst na drugą stronę                                                                                             |
|                                         | Option                                        | przytrzymaj, aby usunąć ograniczenie drugiego segmentu                                                                                        |
|                                         | Kliknięcie > Podwójne kliknięcie              | stwórz jednosegmentową linię wiodącą                                                                                                          |
|                                         | Kliknięcie > Kliknięcie > Kliknięcie          | stwórz dwusegmentową linię wiodącą                                                                                                            |
|                                         | Kliknij i przeciągnij                         | stwórz zakrzywioną linię wiodącą                                                                                                              |
|                                         | Edytuj tekst etykiety<br>Edytuj linię wiodącą | dwukrotnie kliknij tekst etykiety, aby edytować<br>dwukrotnie kliknij linię wiodącą i przesun punkty końcowe lub segmenty linii, aby edytować |
| <b>Przesunięcie</b>                     | Command<br>Góra/dół                           | przesuń obie strony otwartej ścieżki<br>wciśnij strzałkę w górę lub w dół, aby zmienić liczbę segmentów zakrzywionych linii                   |
| <b>Wielokąt</b>                         | Shift                                         | zablokuj w bieżącym kierunku wnioskowania                                                                                                     |
|                                         | Dwukrotne kliknięcie                          | stwórz wielokąt identyczny do poprzednio narysowanego                                                                                         |
|                                         | Boki                                          | określ ilość boków, wpisując liczbę, klawisz S i Enter                                                                                        |
| <b>Rectangle (Prostokąt) (R)</b>        | Option                                        | rozpocznij rysowanie od środka                                                                                                                |
|                                         | Shift                                         | ogranicz do kwadratu                                                                                                                          |
|                                         | Dwukrotne kliknięcie                          | stwórz kwadrat identyczny do poprzednio narysowanego                                                                                          |
|                                         | Wymiary                                       | określ wymiary poprzez wpisanie szerokości, wysokości i wciśnij Enter (tj. 20,40)                                                             |
| <b>Prostokąt o zaokrąglonych rogach</b> | Góra/dół                                      | wciśnij strzałkę w górę lub w dół podczas rysowania, aby zmienić promień rogu                                                                 |
| <b>Prostokąt z wybrzuszeniem</b>        | Góra/dół                                      | wciśnij strzałkę w górę lub w dół podczas rysowania, aby zmienić wielkość wybrzuszenia                                                        |
| <b>Select (Zaznacz) – spacja</b>        | Kliknij i przeciągnij                         | przenieś wybrane jednostki                                                                                                                    |
|                                         | Kliknij i przeciągnij+Command                 | przytrzymaj, aby wybrać jednostki bez przenoszenia                                                                                            |
|                                         | Option                                        | przytrzymaj podczas przenoszenia, aby stworzyć kopię                                                                                          |
|                                         | Odległość                                     | określ odległość przeniesienia poprzez wpisanie liczby i wciśnij Enter                                                                        |
|                                         | Zewnętrzna macierz kopii                      | X kopii w rzędzie: przenieś pierwszą kopię, wpisz liczbę, klawisz X i Enter                                                                   |
|                                         | Wewnętrzna macierz kopii                      | X kopii pomiędzy: przenieś pierwszą kopię, wpisz liczbę, klawisz / i Enter                                                                    |
|                                         | Option (wybieranie)                           | przytrzymaj podczas klikania, aby dodać wybór                                                                                                 |
|                                         | Shift (wybieranie)                            | przytrzymaj podczas klikania, aby dodać/usunąć z wyboru                                                                                       |
|                                         | Option+Shift (wybieranie)                     | przytrzymaj podczas klikania, aby usunąć z wyboru                                                                                             |
|                                         | Shift (skalowanie)                            | przytrzymaj podczas skanowania, aby wyskalować równomiernie (bez zniekształceń)                                                               |
|                                         | Command                                       | przytrzymaj, aby wyskalować wokół środka                                                                                                      |
| <b>Styl</b>                             | Shift (obracanie)                             | przytrzymaj Shift po najechaniu kursorem myszy na uchwyt obrotu, aby ustawić niestandardowy kąt początkowy                                    |
|                                         | Kliknięcie                                    | próbkuj właściwości stylu (pociągnięcie, wypełnienie, kolor, wzór, czcionka, rozmiar, strzałka itp.)                                          |
| <b>Split (Podziel)</b>                  | Ponowne kliknięcie                            | zastosuj próbkowane właściwości stylu                                                                                                         |
| <b>Tabela</b>                           | Kliknięcie                                    | podziel linię/linie w miejscu kliknięcia (po wybraniu elementu kliknij w celu podzielenia wszystkich segmentów linii)                         |
|                                         | Dwukrotne kliknięcie                          | stwórz tabelę identyczną do poprzednio narysowanej                                                                                            |
|                                         | Komórki                                       | określ liczbę komórek poprzez wpisanie liczby kolumn, liczby wierszy i wciśnij Enter                                                          |
| <b>Tekst</b>                            | Kliknięcie                                    | stwórz nieograniczone pole tekstowe                                                                                                           |
|                                         | Kliknij i przeciągnij L do P                  | przytrzymaj, aby stworzyć nieograniczone pole tekstowe wyrównane w lewo                                                                       |
|                                         | Kliknij i przeciągnij P do L                  | przytrzymaj, aby stworzyć nieograniczone pole tekstowe wyrównane w prawo                                                                      |
|                                         | Kliknij i przeciągnij+Option                  | przytrzymaj, aby stworzyć nieograniczone pole tekstowe zakotwiczone do środka                                                                 |
| <b>Przytnij (Shift+T)</b>               |                                               |                                                                                                                                               |
| <b>Inne wskazówki</b>                   | Przyciągnięcia                                | kliknij prawym klawiszem myszy w dowolnym miejscu poza elementem rysunku, aby przetączyć się pomiędzy przyciągnięciami                        |
|                                         | Grubości linii                                | użyj zakładki Style w oknie dialogowym SketchUp Model, aby zmienić grubości linii                                                             |
|                                         | Edytowanie wymiarów                           | kliknij dwukrotnie wymiary, aby edytować poszczególne jednostki za pomocą panelu Styl kształtu                                                |
| <b>Kółko przewijania</b>                | Przewiń                                       | Powiększenie                                                                                                                                  |
|                                         | Kliknij i przeciągnij                         | Kadrowanie                                                                                                                                    |