

Zmienna długość

Opisuje pręty o zmiennej długości.

Ikona:



Polecenie: **ZBZS**

Menu: **Żelbet / Zmienna długość**

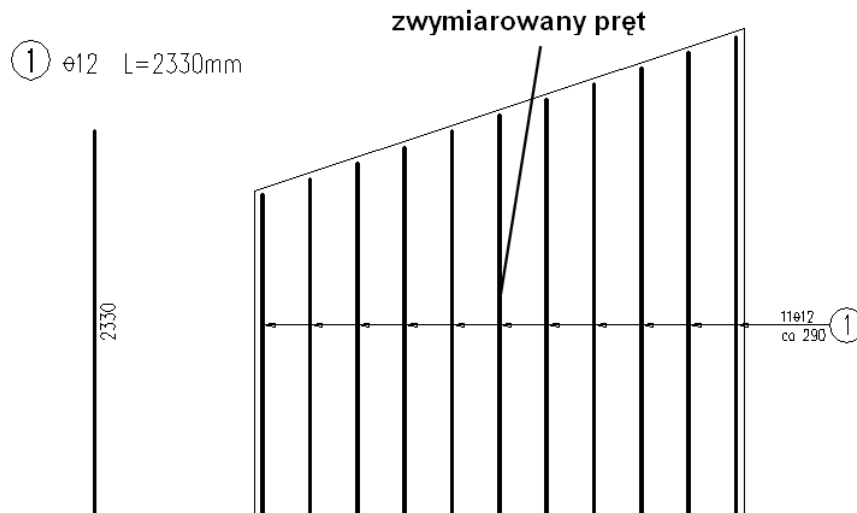
Polecenie to służy do opisywania prętów, których przynajmniej jedno ramię ma zmienną długość.

Przed uruchomieniem tego polecenia należy najpierw pręt zwymiarować poleceniem **Wymiaruj pręt (ZBZY)**. Polecenie to opisano w następnym punkcie.


Przykład: opisywanie pręta o skokowo zmiennej długości

W pierwszej kolejności narysuj widok boczny dowolnego elementu konstrukcyjnego (belka, płyta), w którym będzie zastosowany pręt o zmiennej długości. Do rozmieszczania prętów o zmiennej długości służy polecenie **Rozmieść na czworoboku ZBR4**.

Następnie zwymiaruj dowolny pręt, używając polecenia **ZBZY**.



Rys. 1. Widok trapezowej płyty i zwymiarowanego pręta zbrojeniowego

n Kliknij ikonę .

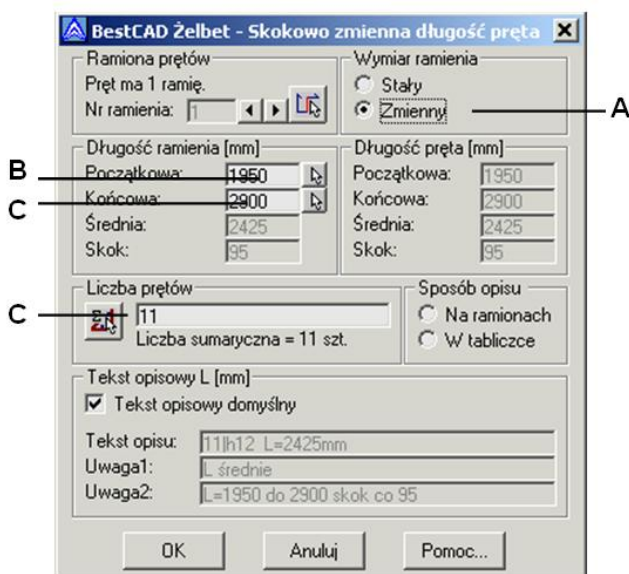
Następnie wskaż opis zwymiarowanego pręta (P1).

P1

① ϕ12 L=2330mm

Rys. 2. Wskazywanie opisu pręta zbrojeniowego

n W oknie dialogowym zaznacz opcję **Zmienny (A)** wymiar ramienia, następnie ustal długość początkową (B) i końcową (C) pręta oraz liczbę prętów (D).



Rys. 3. Okno dialogowe Skokowo zmienna długość pręta

n Po zamknięciu okna blok opisowy pręta będzie zawierał informację o zmiennej długości pręta.

① 11 ϕ 12 L=2425mm
L średnie
L=1950 do 2900 skok co 95

1950-2900 co 95

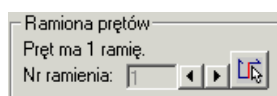
Rys. 4. Opis pręta o zmiennej długości



Opis okna Skokowo zmienna długość pręta

Wycinek

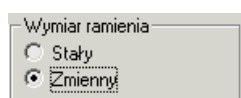
Opis wycinka

Ramiona prętów

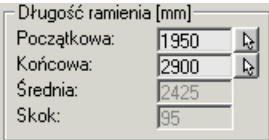

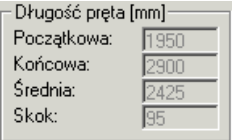
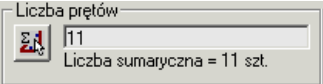

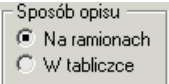
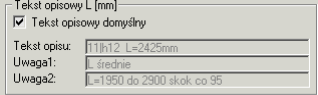


Wyświetla liczbę ramion pręta. Służy do wybierania ramienia, któremu zostanie przypisany zmienny wymiar. Wybór ramienia może nastąpić poprzez wskazanie go na rysunku (ikona ) lub przy użyciu przycisków  zmieniających numer ramienia.

Wymiar ramienia



Przypisuje informacje o zmiennym wymiarze wybranego ramienia pręta.

Wycinek	Opis wycinka
Długość ramienia 	<p>Wycinek służy do ustalania długości początkowej i końcowej ramienia pręta. Wartości te można wpisać z klawiatury lub wskazać na rysunku, klikając ikonę .</p> <p>W wycinku tym obliczana jest również długość średnia i skok długości danego ramienia.</p>
Długość pręta 	<p>Długość pręta obliczana z uwzględnieniem wszystkich jego ramion i haków (o ile występują). W przypadku gdy pręt jest prosty (ma 1 ramię) i nie ma haków, wówczas informacje w tych polach są takie same, jak w wycinku <i>Długość ramienia</i>.</p>
Liczba prętów 	<p>Liczbę prętów można wpisać z klawiatury lub ustalić automatycznie, wskazując na rysunku obszar zawierający widok boczny prętów (ikona .</p>
Wymiar ramienia 	<p>W zależności od wybranej opcji wymiary ramion będą znajdowały się albo na ramionach prętów, albo w tabliczce.</p>
Tekst opisowy 	<p>W wycinku tym pojawia się domyślny tekst opisowy pręta. Można go zmienić po wyłączeniu opcji <i>Tekst opisowy domyślny</i>.</p>