

# Projekt 3



# BUDŻET

oraz analiza rentowności  
projektu sieciowego

(*BEP*)

## Projekt 3



### **ZADANIE:**

Opracuj budżet ramowy i przeprowadź analizę rentowności dla wybranego projektu sieciowego IT.

**Przeprowadź analizę kosztów projektu zgodnie z BEP.**

Kategoria kosztu	stały	Zmienny / 1 licencja

# Analiza kosztów projektu



**Rachunek progu rentowności projektu (BEP / Break-Even Point), lub też punkt krytyczny sprzedaży polega na** wyznaczeniu granicznej wartości dla kluczowych parametrów określonego przedsięwzięcia (wielkość produkcji/sprzedaży, poziom zysku/dochodu, koszty, ceny) zapewniając jego rentowność / zbilansowanie.

## W analizie BEP wyróżniamy:

- Sprzedaż** – wielkość obrotu w relacji do określonej ceny jednostkowej.
- Koszt zmienny** – jest proporcjonalny do wielkości sprzedaży.
- Koszt stałe** – jest niezależny od rozmiaru sprzedaży / produkcji.
- Koszty całkowite** – suma kosztów stałych i zmiennych.

# Analiza kosztów projektu



## Analiza progu rentowności BEP dla projektu

### FORMUŁY:

koszty stałe całkowite [PLN] / zysk jednostkowy brutto<sup>1</sup> [PLN/parę lub osobę]

=

koszty stałe całkowite [koszty admin. + lokal + muzyk] /  
(cena jednostkowa sprzedaży biletu [PLN/parę lub osobę]  
– koszty jednostkowe zmienne [PLN/parę lub osobę])

**Koszt całkowity** [\$] =

Koszt stały całkowity [\$] + Koszt zmienny całkowity [\$]

**Koszt zmienny jednostkowy** [\$/jedn.] =

Koszt zmienny całkowity [\$] / ilość sprzedanych jednostek [jedn.]

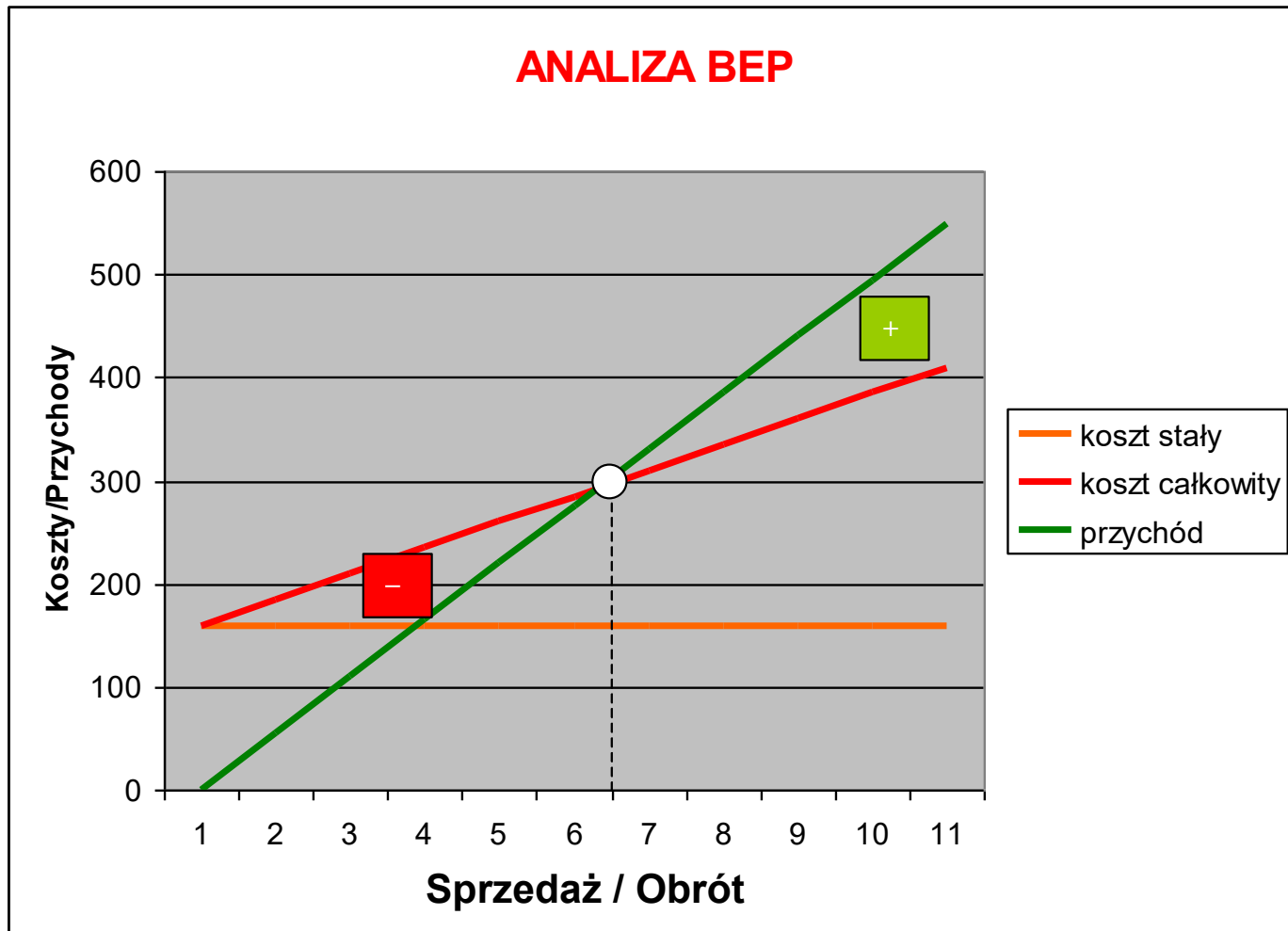
**Marża zysku netto** [%] =

(zysk netto całkowity [\$] / przychód ze sprzedaży [\$]) \*100

# Analiza kosztów projektu



## Analiza progu rentowności (BEP).

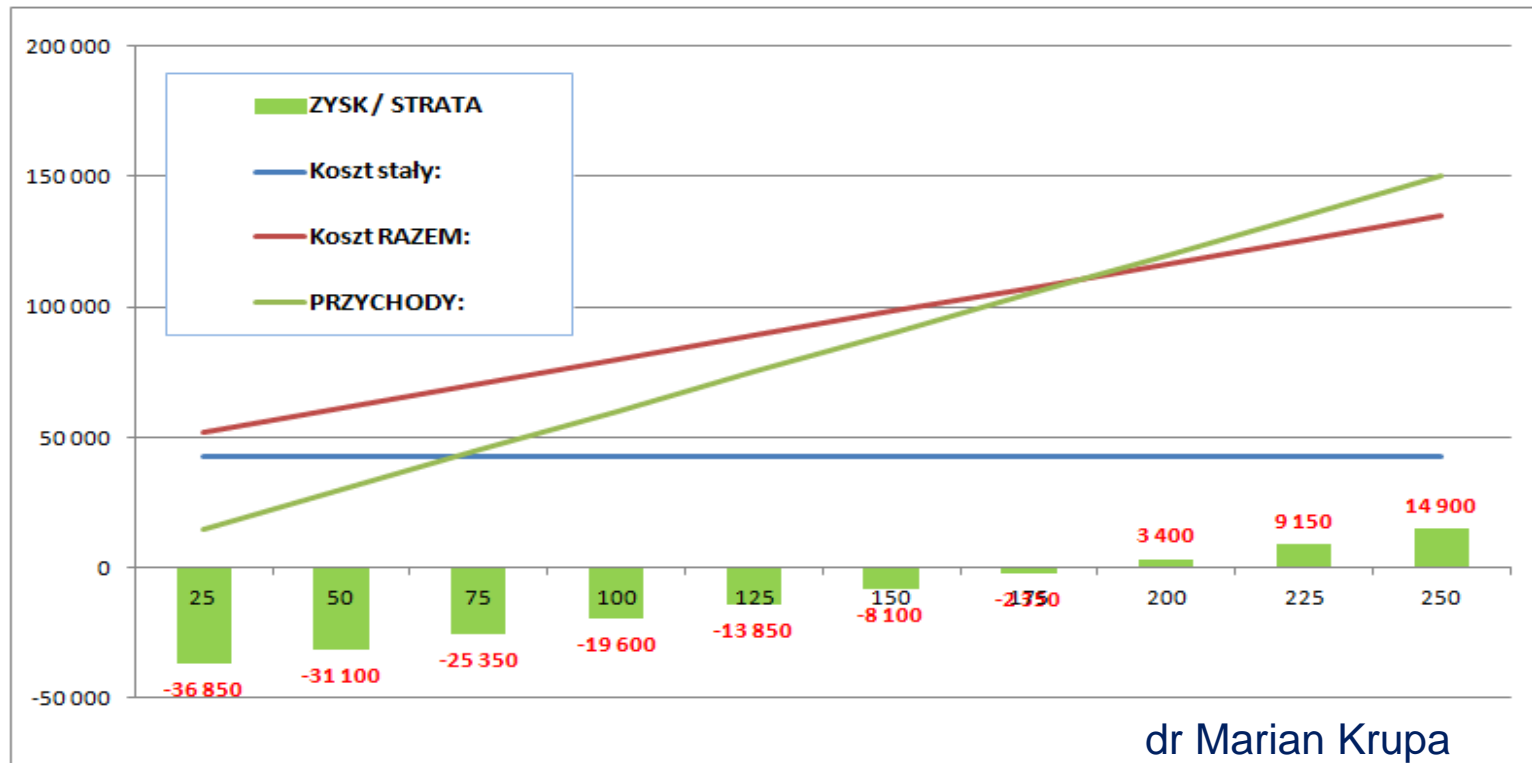


# Analiza kosztów projektu



## Analiza progu rentowności (BEP).

WYKRES BEP	Projekt: BAL									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ilość par:	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Koszt zmienny:	9 250	18 500	27 750	37 000	46 250	55 500	64 750	74 000	83 250	92 500
Koszt stały:	42 600	42 600	42 600	42 600	42 600	42 600	42 600	42 600	42 600	42 600
<b>Koszt RAZEM:</b>	<b>51 850</b>	<b>61 100</b>	<b>70 350</b>	<b>79 600</b>	<b>88 850</b>	<b>98 100</b>	<b>107 350</b>	<b>116 600</b>	<b>125 850</b>	<b>135 100</b>
<b>PRZYCHODY:</b>	<b>15 000</b>	<b>30 000</b>	<b>45 000</b>	<b>60 000</b>	<b>75 000</b>	<b>90 000</b>	<b>105 000</b>	<b>120 000</b>	<b>135 000</b>	<b>150 000</b>
<b>ZYSK / STRATA</b>	<b>-36 850</b>	<b>-31 100</b>	<b>-25 350</b>	<b>-19 600</b>	<b>-13 850</b>	<b>-8 100</b>	<b>-2 350</b>	<b>3 400</b>	<b>9 150</b>	<b>14 900</b>



# Analiza progu rentowności (BEP).



BEP - analiza kosztów

Projekt: Alfa

Kategoria kosztów	Koszty stałe	Koszty zmienne (1 licencja)
1 Prace programistyczne		100
2	500	280
3	1 000	20
4	2 000	
5	1 500	
6	500	
7	2 500	30
8 Inne	1 000	30
razem:	<b>9 000</b>	<b>460</b> PLN
Sponsor:	1 000	
<b>RAZEM:</b>	<b>8 000</b> PLN	

Liczba licencji - szacunek:	Koszty stałe	Koszty zmienne (od 1 licencji)
<b>200</b>	8 000	92 000
	Koszty RAZEM:	<b>100 000</b> PLN

Cena licencji:	Przychód:	Zysk
<b>500</b>	100 000	<b>0</b> PLN

<b>BEP (liczba licencji):</b>	<b>104</b>
<b>Margines bezpieczeństwa:</b>	<b>46</b>
<b>MB [%]:</b>	<b>31%</b>



# PYTANIA ?