

## Sposób wyznaczania poziomu dofinansowania dla Grantobiorców w projekcie Cyberbezpieczny Samorząd

### GMINY

Metodologia wyliczenia wysokości grantu dla gminy:

Dane wyjściowe:

1. Wysokość grantu w przedziale od 200 000 PLN do 850 000 PLN
2. G – wskaźnik podstawowych dochodów podatkowych na 1 mieszkańca przyjęty do obliczenia subwencji wyrównawczej w 2023 r. (<https://www.gov.pl/web/finanse/wskazniki-dochodow-podatkowych-gmin-powiatow-i-wojewodztw-na-2023-r>)
3. L – liczba mieszkańców w gminie za rok 2021 ([Główny Urząd Statystyczny / Obszary tematyczne / Ludność / Ludność / Powierzchnia i ludność w przekroju terytorialnym w 2021 roku](#))
4. Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości grantu:

$$WD_{GR} = 81,9127986$$

5. GR – wysokość grantu, o który może ubiegać się gmina

Wzór na wysokości grantu:

$$GR = L * WD_{GR}$$

Jeżeli:

- GR < 200 000 PLN - należy przyjąć, że wysokość grantu wynosi 200 000 PLN, więc GR = 200 000 PLN
- GR > 850 000 PLN - należy przyjąć, że wysokość grantu wynosi 850 000 PLN, więc GR = 850 000 PLN

Metodologia wyliczenia udziału budżetu państwa

Dane wyjściowe

1. Średnia wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$G_{\text{śr}} = 1\,745,00 \text{ PLN}$$

2. Minimalna wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$G_{\text{min}} = 541 \text{ PLN}$$

3. G - wskaźnik dochodu podatkowego wybranej gminy

4. Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości udziału BP:

$$WD_{BP} = 0,04297004$$

5.  $U_{BP}$  – procentowy udział BP

6.  $W_{BP}$  – wkład BP

Wzór na % udział BP

$$U_{BP} = 0,2 - (WD_{BP} * (G - G_{\text{min}}) / G_{\text{śr}})$$

% udziału BP ( $U_{BP}$ ) należy zaokrąglić w górę lub w dół do liczb całkowitych, np. 0,191234 to 19%, a 0,195111 to 20%

### Wzór na określenie wkładu BP w kwocie grantu

$$W_{BP} = U_{BP} * GR$$

### **Metodologia wyliczenia wysokości wkładu własnego**

#### Dane wyjściowe

1. Średnia wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$G_{sr} = 1\,745,00 \text{ PLN}$$

2. Minimalna wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$G_{min} = 541 \text{ PLN}$$

3. Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości wkładu JST:

$$WD_{wwt} = 0,08186523$$

4.  $W_G$  – procentowy udział gminy, wkład własny

#### Wzór na % udział wkładu własnego JST

1. Jeżeli współczynnik  $G$  dla danej gminy jest równy lub większy od średniej wartości wskaźnika dla kraju ( $G_{sr}$ ):

$$G \geq G_{sr}$$

wówczas % udział wkładu własnego liczy się według następującego wzoru:

$$W_G = WD_{wwt} * (G - G_{min}) / G_{sr}$$

% udziału wkładu własnego JST może wynieść maksymalnie 20%, więc w przypadku wyższych wartości należy przyjąć 20%

2. Jeżeli współczynnik  $G$  dla danej gminy jest mniejszy od średniej wartości wskaźnika dla kraju ( $G_{sr}$ ) wówczas % wkładu własnego gminy wynosi 0

$$G < G_{sr}$$

$$W_G = 0\%$$

#### Wzór na określenie wysokości wkładu własnego JST

$$W_{wwt} = GR * W_G / (100\% - W_G)$$

Wysokość wkładu własnego JST ( $W_{wwt}$ ) należy zaokrąglić w dół do liczby całkowitej, np. 12 765,90 PLN to 12 765 PLN

### **POWIATY**

#### **Metodologia wyliczenia udziału budżetu państwa**

#### Dane wyjściowe

1. Średnia wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$P_{sr} = 223,80 \text{ PLN}$$

2. Minimalna wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$P_{min} = 122,14 \text{ PLN}$$

3. **P - wskaźnik dochodu podatkowego wybranego powiatu**

4. **Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości udziału BP:**

$$WD_{BP} = 0,06973808$$

5.  **$U_{BP}$  – procentowy udział BP**

6.  **$W_{BP}$  – wkład BP**

7. **GR – wysokość grantu, o który może ubiegać się powiat**

$$GR = 850\ 000\ \text{PLN}$$

Wzór na % udział BP

$$U_{BP} = 0,2 - (WD_{BP} * (P - P_{\min}) / P_{\text{sr}})$$

% udziału BP ( $U_{BP}$ ) należy zaokrąglić w górę lub w dół do liczb całkowitych, np. 0,191234 to 19%, a 0,195111 to 20%

Wzór na określenie wkładu BP w kwocie grantu

$$W_{BP} = U_{BP} * GR$$

### **Metodologia wyliczenia wysokości wkładu własnego**

Dane wyjściowe

1. **Średnia wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:**

$$P_{\text{sr}} = 223,80\ \text{PLN}$$

2. **Minimalna wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:**

$$P_{\min} = 122,14\ \text{PLN}$$

3. **P - wskaźnik dochodu podatkowego wybranego powiatu**

4. **Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości wkładu JST:**

$$WD_{WWT} = 0,130762$$

5.  **$W_P$  – procentowy udział powiatu, wkład własny**

Wzór na % udział wkładu własnego JST

1. **Jeżeli współczynnik P dla danego powiatu jest równy lub większy od średniej wartości wskaźnika dla kraju ( $P_{\text{sr}}$ ):**

$$P \geq P_{\text{sr}}$$

wówczas % udział wkładu własnego liczy się według następującego wzoru:

$$W_P = WD_{WWT} * (P - P_{\min}) / P_{\text{sr}}$$

% udziału wkładu własnego JST może wynieść maksymalnie 20%, więc w przypadku wyższych wartości należy przyjąć 20%

2. **Jeżeli współczynnik P dla danego powiatu jest mniejszy od średniej wartości wskaźnika dla kraju ( $P_{\text{sr}}$ ) wówczas % wkładu własnego powiatu wynosi 0**

$$P < P_{\text{sr}}$$

$$W_P = 0\%$$

### Wzór na określenie wysokości wkładu własnego JST

$$W_{\text{WwŁ}} = GR * W_P / (100\% - W_P)$$

Wysokość wkładu własnego JST ( $W_{\text{WwŁ}}$ ) należy zaokrąglić w dół do liczby całkowitej, np. 12 765,90 PLN to 12 765 PLN

## **WOJEWÓDZTWA**

### **Metodologia wyliczenia udziału budżetu państwa**

#### Dane wyjściowe

1. Średnia wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$W_{\text{śr}} = 339,27 \text{ PLN}$$

2. Minimalna wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$W_{\text{min}} = 186,85 \text{ PLN}$$

3.  $W$  - wskaźnik dochodu podatkowego wybranego województwa

4. Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości udziału BP:

$$WD_{\text{BP}} = 0,0690623$$

5.  $U_{\text{BP}}$  – procentowy udział BP

6.  $W_{\text{BP}}$  – wkład BP

7.  $GR$  – wysokość grantu, o który może ubiegać się województwo

$$GR = 850\,000 \text{ PLN}$$

#### Wzór na % udział BP

$$U_{\text{BP}} = 0,2 - (WD_{\text{BP}} * (W - W_{\text{min}}) / W_{\text{śr}})$$

% udziału BP ( $U_{\text{BP}}$ ) należy zaokrąglić w górę lub w dół do liczb całkowitych, np. 0,191234 to 19%, a 0,195111 to 20%

#### Wzór na określenie wkładu BP w kwocie grantu

$$W_{\text{BP}} = U_{\text{BP}} * GR$$

### **Metodologia wyliczenia wysokości wkładu własnego**

#### Dane wyjściowe

1. Średnia wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$W_{\text{śr}} = 339,27 \text{ PLN}$$

2. Minimalna wartość wskaźnika dla kraju w 2023 r. wynosi:

$$W_{\text{min}} = 186,85 \text{ PLN}$$

3.  $W$  - wskaźnik dochodu podatkowego wybranego województwa

4. Eksperymentalny współczynnik najlepszego dopasowania realnej wartości wkładu JST:

$$WD_{WWł} = 0,106205$$

#### **5. $W_w$ – procentowy udział powiatu, wkład własny**

Wzór na % udział wkładu własnego JST

##### **1. Jeżeli współczynnik P dla danego powiatu jest równy lub większy od średniej wartości wskaźnika dla kraju ( $W_{śr}$ ):**

$$W \geq W_{śr}$$

wówczas % udział wkładu własnego liczy się według następującego wzoru:

$$W_w = WD_{WWł} * (W - W_{min}) / W_{śr}$$

% udziału wkładu własnego JST może wynieść maksymalnie 20%, więc w przypadku wyższych wartości należy przyjąć 20%

##### **2. Jeżeli współczynnik W dla danego województwa jest mniejszy od średniej wartości wskaźnika dla kraju ( $W_{śr}$ ) wówczas % wkładu własnego województwa wynosi 0**

$$W < W_{śr}$$

$$W_w = 0\%$$

Wzór na określenie wysokości wkładu własnego JST

$$W_{WWł} = GR * W_w / (100\% - W_w)$$

Wysokość wkładu własnego JST ( $W_{WWł}$ ) należy zaokrąglić w dół do liczby całkowitej, np. 12 765,90 PLN to 12 765 PLN