



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

## Wybrzuszenie Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**  
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



# Lista 20 Wybrzuszenie Formuły

## Wybrzuszenie

### Obszar wybrzuszenia

#### 1) Obszar wybrzuszenia

$$\text{fx } A = 4 \cdot r^2$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = 4 \cdot (5\text{m})^2$$

#### 2) Obszar wybrzuszenia o podanej szerokości

$$\text{fx } A = \frac{w^2}{4}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = \frac{(20\text{m})^2}{4}$$

#### 3) Obszar wybrzuszenia o podanym obwodzie

$$\text{fx } A = \left( \frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 94.5681\text{m}^2 = \left( \frac{50\text{m}}{\pi + 2} \right)^2$$



#### 4) Powierzchnia wypukłości przy danej wysokości

$$fx \quad A = h^2$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 100m^2 = (10m)^2$$

#### Wysokość wybruszenia

#### 5) Wysokość wybruszenia przy danej szerokości

$$fx \quad h = \frac{w}{2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$

#### 6) Wysokość wybruszenia przy danym obwodzie

$$fx \quad h = \frac{P}{\pi + 2}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.724613m = \frac{50m}{\pi + 2}$$

#### 7) Wysokość wybruszenia w danym obszarze

$$fx \quad h = \sqrt{A}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \sqrt{100m^2}$$




8) Wysokość wypukłości 

$$fx \quad h = 2 \cdot r$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

Obwód wypukłości 9) Obwód wybruszenia danego obszaru 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{100m^2}$$

10) Obwód wypukłości 

$$fx \quad P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 51.41593m = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot 5m$$


11) Obwód wypukłości przy danej szerokości 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot \frac{20m}{2}$$



12) Obwód wypukłości przy danej wysokości 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot h$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

Promień wypukłości 13) Promień wybruszenia 

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A}{4}}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 5m = \sqrt{\frac{100m^2}{4}}$$

14) Promień wybruszenia przy danym obwodzie 

$$fx \quad r = \frac{P}{2 \cdot (\pi + 2)}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.862307m = \frac{50m}{2 \cdot (\pi + 2)}$$


15) Promień wypukłości przy danej szerokości 

$$fx \quad r = \frac{w}{4}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 5m = \frac{20m}{4}$$




16) Promień wypukłości przy danej wysokości 

$$fx \quad r = \frac{h}{2}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 5m = \frac{10m}{2}$$

Szerokość wybruszenia 17) Szerokość wybruszenia danego obszaru 

$$fx \quad w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 20m = \sqrt{100m^2 \cdot 4}$$

18) Szerokość wybruszenia podana wysokość 

$$fx \quad w = 2 \cdot h$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 20m = 2 \cdot 10m$$

19) Szerokość wybruszenia podany na obwodzie 

$$fx \quad w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 19.44923m = 2 \cdot \frac{50m}{\pi + 2}$$



## 20) Szerokość wypukłości

**fx**  $w = 4 \cdot r$

Otwórz kalkulator 

**ex**  $20\text{m} = 4 \cdot 5\text{m}$




## Używane zmienne

- **A** Obszar Bulge (*Metr Kwadratowy*)
- **h** Wysokość wybruszenia (*Metr*)
- **P** Obwód wybruszenia (*Metr*)
- **r** Promień wybruszenia (*Metr*)
- **w** Szerokość wybruszenia (*Metr*)





## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Funkcjonować:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Pomiar:** **Długość** in Metr (m)  
*Długość Konwersja jednostek* 
- **Pomiar:** **Obszar** in Metr Kwadratowy (m<sup>2</sup>)  
*Obszar Konwersja jednostek* 



## Sprawdź inne listy formuł

- [Pierścień Formuły](#)
- [Antyrównoległobok Formuły](#)
- [Sześciokąt strzałki Formuły](#)
- [Astroid Formuły](#)
- [Wybrzuszenie Formuły](#)
- [Kardioidalny Formuły](#)
- [Czworokąt z łukiem kołowym Formuły](#)
- [Pentagon wklęsły Formuły](#)
- [Wklęsły regularny sześciokąt Formuły](#)
- [Wklęsły regularny pięciokąt Formuły](#)
- [Skrzyżowany prostokąt Formuły](#)
- [Wytnij prostokąt Formuły](#)
- [Cykliczny czworobok Formuły](#)
- [Cykloida Formuły](#)
- [Dziesięciobok Formuły](#)
- [Dwunastokąt Formuły](#)
- [Podwójny cykloid Formuły](#)
- [Cztery gwiazdki Formuły](#)
- [Rama Formuły](#)
- [Złoty prostokąt Formuły](#)
- [Krata Formuły](#)
- [Kształt H Formuły](#)
- [Połowa Yin-Yang Formuły](#)
- [Kształt serca Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Siedmiokąt Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Sześciokąt Formuły](#)
- [Heksagram Formuły](#)
- [Kształt domu Formuły](#)
- [Hiperbola Formuły](#)
- [Hipocykloida Formuły](#)
- [Trapez równoramienny Formuły](#)
- [Kształt L Formuły](#)
- [Linia Formuły](#)
- [N-gon Formuły](#)
- [Nonagon Formuły](#)
- [Ośmiokąt Formuły](#)
- [Oktagon Formuły](#)
- [Otwarta rama Formuły](#)
- [Równoległobok Formuły](#)
- [Pięciokąt Formuły](#)
- [Pentagram Formuły](#)
- [Poligram Formuły](#)
- [Czworoboczny Formuły](#)
- [Ćwiartka koła Formuły](#)
- [Prostokąt Formuły](#)
- [Sześciokąt prostokątny Formuły](#)



- [Regularny wielokąt Formuły](#)
- [Trójkąt Reuleaux Formuły](#)
- [Romb Formuły](#)
- [Prawy trapez Formuły](#)
- [Okrągły narożnik Formuły](#)
- [Salino Formuły](#)
- [Półkole Formuły](#)
- [Ostre załamanie Formuły](#)
- [Plac Formuły](#)
- [Gwiazda Lakszmi Formuły](#)
- [Kształt T Formuły](#)
- [Styczny czworokąt Formuły](#)
- [Trapez Formuły](#)
- [Trapezowy trójkąt równoboczny Formuły](#)
- [Ścięty kwadrat Formuły](#)
- [Heksagram jednokierunkowy Formuły](#)
- [X kształt Formuły](#)

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

1/3/2024 | 6:55:47 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

