



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



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

# Metoda infiltracji opadów deszczu 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 43 Metoda infiltracji opadów deszczu Formuły

### Metoda infiltracji opadów deszczu

1) Naładuj z opadów deszczu w porze monsunowej metodą infiltracji opadów deszczu 

$$fx \quad R_{rfm} = f \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 7.0224m^3/s = 22 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

2) Normalne opady deszczu w sezonie monsunowym 

$$fx \quad P_{nm} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot A_{cr}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 0.023923m = \frac{7m^3/s}{22 \cdot 13.3m^2}$$

3) Obszar zlewiska, gdy brane jest pod uwagę naładowanie z opadów deszczu 

$$fx \quad A_{cr} = \frac{R_{rfm}}{f \cdot P_{nm}}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 13.25758m^2 = \frac{7m^3/s}{22 \cdot 0.024m}$$



#### 4) Współczynnik infiltracji opadów deszczu, gdy brane jest pod uwagę ładowanie z opadów deszczu

$$fx \quad f = \frac{R_{rfm}}{A_{cr} \cdot P_{nm}}$$

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

$$ex \quad 21.92982 = \frac{7m^3/s}{13.3m^2 \cdot 0.024m}$$

#### Maksymalna wartość współczynnika opadów dla różnych warunków hydrogeologicznych w oparciu o normy

#### 5) Doładuj się z opadów deszczu w aluwialnych obszarach Gangezu indyjskiego i śródłądowych dla znanego maksymalnego współczynnika opadów

$$fx \quad R_{ai} = 25 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 7.98m^3/s = 25 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


#### 6) Ładowanie z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą częściowo skonsolidowanego piaskowca dla maksymalnego współczynnika opadów

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

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

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




7) Naładuj energię z opadów deszczu na obszarach z twardymi skałami i niską zawartością gliny, aby uzyskać znany współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{hrc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

8) Naładuj się z opadów deszczu na obszarach twardych skał z masywnymi, słabo spękanymi skałami 

$$fx \quad R_{hra} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

9) Naładuj się z opadów deszczu na obszarach twardych skał za pomocą facji granulitowej w celu uzyskania znanego współczynnika opadów 

$$fx \quad R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


10) Naładuj się z opadów deszczu na obszarach twardych skał ze znaczną zawartością gliny dla znanego współczynnika opadów 

$$fx \quad R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.8728m^3/s = 9 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




11) Naładuj z opadów deszczu na aluwialnych obszarach zachodniego wybrzeża, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{awc} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

12) Naładuj z opadów deszczu w obszarach aluwialnego wschodniego wybrzeża, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{aec} = 18 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 5.7456m^3/s = 18 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

13) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą fyllitów, łupków dla znanego współczynnika maksymalnego deszczu 

$$fx \quad R_{hrp} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.4688m^3/s = 14 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


14) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą laterytu, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów deszczu 

$$fx \quad R_{hrl} = 14 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.4688m^3/s = 14 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




15) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą pęcherzykowego i łączonego bazaltu, aby uzyskać maksymalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{hra} = 9 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 2.8728m^3/s = 9 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

16) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą skonsolidowanego piaskowca, aby uzyskać maksymalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

17) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą zwietrzałego bazaltu, aby uzyskać znany maksymalny współczynnik opadów deszczu 


$$fx \quad R_{hra} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




## Minimalna wartość współczynnika opadów dla różnych warunków hydrogeologicznych na podstawie norm

18) Ładowanie z opadów deszczu na obszarach aluwialnych zachodniego wybrzeża dla znanego minimalnego współczynnika opadów 

$$fx \quad R_{awc} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

19) Ładowanie z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą częściowo skonsolidowanego piaskowca dla minimalnego współczynnika opadów 

$$fx \quad R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

20) Ładuj z opadów deszczu na obszarach twardych skał składających się z bazaltu pęcherzykowego i łączonego 

$$fx \quad R_{hrv} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


21) Naładuj się z opadów deszczu w obszarach twardych skał z fillitami, łupki z minimalnym współczynnikiem opadów 

$$fx \quad R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




22) Naładuj się z opadów deszczu w obszarach twardych skał z masywnymi, słabo spękanymi skałami 

$$fx \quad R_{fr} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

23) Naładuj z opadów deszczu w mulistych obszarach aluwialnych, aby uzyskać znany minimalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 6.384m^3/s = 20 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

24) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał o znacznej zawartości gliny, aby uzyskać znany współczynnik minimalnego opadu deszczu 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

25) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał składających się z wyblakłego bazaltu 


$$fx \quad R_{wb} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.2768m^3/s = 4 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$






26) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał z niską zawartością gliny, aby uzyskać znany minimalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{hra} = 10 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 3.192m^3/s = 10 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

27) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą fasad granulitowych, aby uzyskać znany minimalny współczynnik opadów 

$$fx \quad R_{gf} = 4 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(17413706fd4997a1a4bdf85c6864eee1\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 1.2768m^3/s = 4 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

28) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą laterytu, aby uzyskać znany współczynnik minimalnego opadu deszczu 

$$fx \quad R_{hra} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(4b7a79268f6ba26c1471d4232fffa85a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


29) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą skonsolidowanego piaskowca 

$$fx \quad R_{ss} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(3342c215b2a8b663596a81468d5dc314\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$





30) Zasilanie z opadów deszczu w indyjskich Gangetic i aluwialnych obszarach śródlądowych dla znanego minimalnego współczynnika opadów 

$$fx \quad R_{rf} = 20 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.384m^3/s = 20 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


Zalecana wartość współczynnika opadów dla różnych warunków hydrogeologicznych w oparciu o normy 

31) Doładuj się z opadów deszczu w aluwialnych obszarach indyjskiego Gangeticu i śródlądowych 

$$fx \quad R_{ai} = 22 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 7.0224m^3/s = 22 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

32) Naładuj energię z opadów deszczu na obszarach twardych skał za pomocą częściowo skonsolidowanego piaskowca 

$$fx \quad R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


33) Naładuj z opadów deszczu na obszarach aluwialnych wschodniego wybrzeża 

$$fx \quad R_{aec} = 16 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(eabd9f9ababee93effadc3b380fe65fd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5.1072m^3/s = 16 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




34) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock z niską zawartością gliny 

$$fx \quad R_{hrc} = 11 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 3.5112m^3/s = 11 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

35) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock za pomocą Laterite 

$$fx \quad R_{hrl} = 13 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 4.1496m^3/s = 13 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

36) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock za pomocą Phyllites, Shales 

$$fx \quad R_{hrp} = 12 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 3.8304m^3/s = 12 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


37) Naładuj z opadów deszczu w obszarach Hard Rock ze znaczną zawartością gliny 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




38) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał składających się z masywnych słabo spękanych skał 

$$fx \quad R_{fr} = 6 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 1.9152m^3/s = 6 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

39) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał skonsolidowanego piaskowca 

$$fx \quad R_{ss} = 7 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 2.2344m^3/s = 7 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$

40) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą granulitowych facji 

$$fx \quad R_{gf} = 5 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 1.596m^3/s = 5 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$


41) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą pęcherzykowego i łączonego bazaltu 

$$fx \quad R_{hra} = 8 \cdot A_{cr} \cdot P_{nm}$$

[Otwórz kalkulator !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.5536m^3/s = 8 \cdot 13.3m^2 \cdot 0.024m$$




42) Naładuj z opadów deszczu w obszarach twardych skał za pomocą zwietrzałego bazaltu 

$$\text{fx } R_{\text{wb}} = 5 \cdot A_{\text{cr}} \cdot P_{\text{nm}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 1.596\text{m}^3/\text{s} = 5 \cdot 13.3\text{m}^2 \cdot 0.024\text{m}$$

43) Naładuj z opadów deszczu w obszarach zachodniego wybrzeża w oparciu o zalecany współczynnik przenikania opadów deszczu 

$$\text{fx } R_{\text{awc}} = 10 \cdot A_{\text{cr}} \cdot P_{\text{nm}}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 3.192\text{m}^3/\text{s} = 10 \cdot 13.3\text{m}^2 \cdot 0.024\text{m}$$



## Używane zmienne




- **$A_{cr}$**  Obszar obliczeń dla ładowania (*Metr Kwadratowy*)
- **$f$**  Współczynnik infiltracji opadów deszczu
- **$P_{nm}$**  Normalne opady deszczu w porze monsunowej (*Metr*)
- **$R_{aec}$**  Naładuj siły z opadów deszczu na wschodnim wybrzeżu aluwialnym (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{ai}$**  Naładuj się z opadów deszczu w aluwialnych Indo (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{awc}$**  Naładuj się z opadów deszczu na zachodnim wybrzeżu aluwialnym (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{fr}$**  Ładowanie opadów deszczu w twardej skale słabo spękanej (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{gf}$**  Ładowanie opadów deszczu w facjach z granulatu twardej skały (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{hra}$**  Naładuj się dzięki opadom deszczu na obszarach twardych skał (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{hrc}$**  Naładuj się z opadów deszczu w Hard Rock Low Clay (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{hrl}$**  Naładuj się z opadów deszczu w Hard Rock laterite (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{hrp}$**  Naładuj siły z opadów deszczu w Hard Rock Phyllites (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{hrv}$**  Naładuj się z opadów deszczu w Hard Rock Vesicular (*Metr sześcienny na sekundę*)
- **$R_{rf}$**  Naładuj się deszczem (*Metr sześcienny na sekundę*)



- **$R_{rfm}$**  Naładuj się z opadów deszczu w porze monsunowej (Metr sześcienny na sekundę)
- **$R_{ss}$**  Ładowanie opadów deszczu w piaskowcu twardym (Metr sześcienny na sekundę)
- **$R_{wb}$**  Ładowanie opadów deszczu w zwietrzałym bazalcie Hard Rock (Metr sześcienny na sekundę)



## Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Pomiar: Długość** in Metr (m)  
*Długość Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy ( $m^2$ )  
*Obszar Konwersja jednostek* 
- **Pomiar: Objętościowe natężenie przepływu** in Metr sześcienny na sekundę ( $m^3/s$ )  
*Objętościowe natężenie przepływu Konwersja jednostek* 





## Sprawdź inne listy formuł

- **Wahania poziomu wód gruntowych Formuły** 
- **Specyficzna metoda wydajności Formuły** 
- **Metoda infiltracji opadów deszczu Formuły** 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

## PDF Dostępne w

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

7/10/2024 | 6:46:02 AM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

