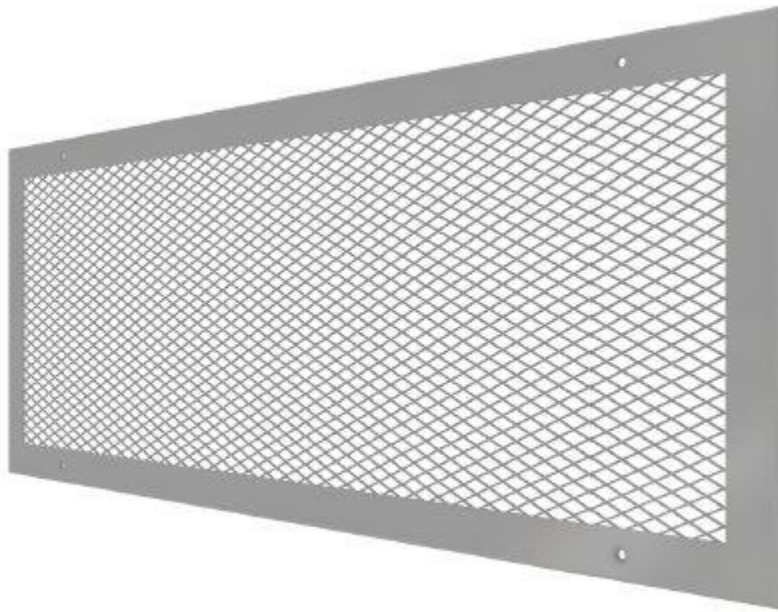


# KRATKA WENTYLACYJNA ST-Z-STR



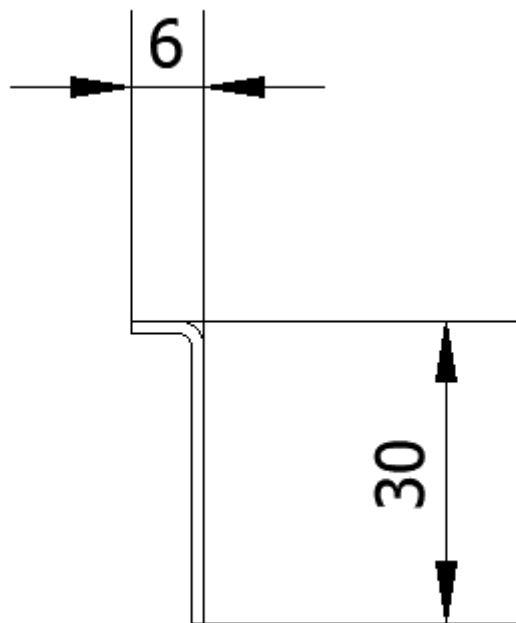
*Rys. 1. ST-Z-STR - stalowa kratka wentylacyjna z metalową siatką*

## ZASTOSOWANIE:

Kratka wentylacyjna ST-Z-STR jest przeznaczona do zastosowań w instalacjach wentylacyjnych. Mogą być stosowane jako elementy wymiany powietrza z pomieszczenia lub jako osłona maskująca otwory transferowe w przegrodzie budowlanej.

## KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

Kratki ST-Z-STR wykonane są z profili z blachy stalowej czarnej oraz siatki cięto ciągnionej o oczkach 4,5 x 9 [mm] lub 7 x 15 [mm] i grubości 1 mm następnie malowane na dowolny kolor z palety RAL (standardowo RAL9010). Mocowane są za pomocą widocznych wkrętów na czołowej części ramki.



Rys. 2. Profil ramki kratki ST-Z-STR

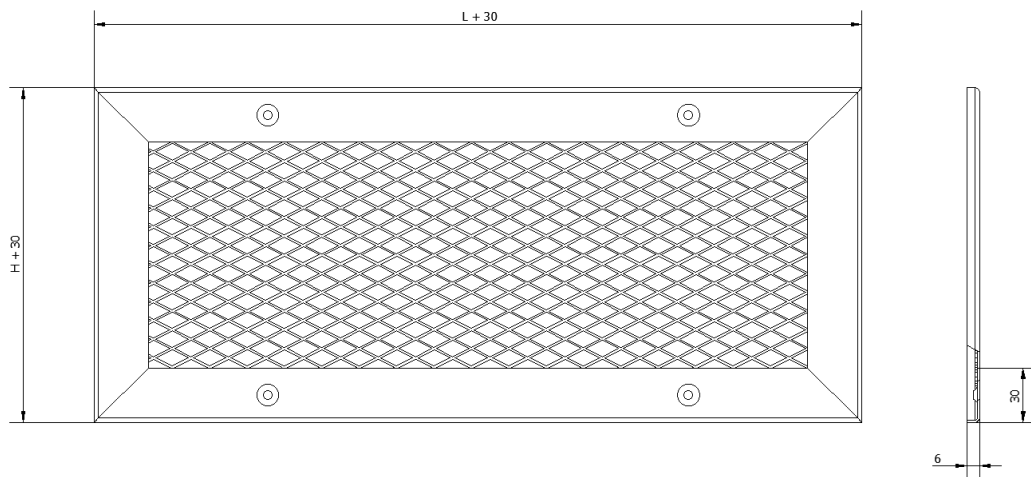
**TYPOSZEREG:**

Tabela 1. Typoszereg wymiarowy

| Wielkość H [mm] | Wielkość L [mm] | A <sub>ef</sub> ST-Z-STR SIATKA 4,5x9 [m²] | A <sub>ef</sub> ST-Z-STR SIATKA 7x15 [m²] |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 75              | 225             | 0,0087                                     | 0,0100                                    |
|                 | 325             | 0,0127                                     | 0,0144                                    |
|                 | 425             | 0,0168                                     | 0,0194                                    |
|                 | 525             | 0,0209                                     | 0,0241                                    |
|                 | 625             | 0,0250                                     | 0,0288                                    |
|                 | 825             | 0,0331                                     | 0,0382                                    |
|                 | 1025            | 0,0413                                     | 0,0476                                    |
|                 | 1225            | 0,0494                                     | 0,0570                                    |
| 125             | 225             | 0,0156                                     | 0,0180                                    |
|                 | 325             | 0,0229                                     | 0,0264                                    |
|                 | 425             | 0,0303                                     | 0,0349                                    |
|                 | 525             | 0,0376                                     | 0,0433                                    |
|                 | 625             | 0,0449                                     | 0,0518                                    |
|                 | 825             | 0,0596                                     | 0,0687                                    |
|                 | 1025            | 0,0743                                     | 0,0856                                    |
|                 | 1225            | 0,0890                                     | 0,1026                                    |
| 225             | 225             | 0,0295                                     | 0,0339                                    |
|                 | 325             | 0,0433                                     | 0,0499                                    |
|                 | 425             | 0,0572                                     | 0,0659                                    |
|                 | 525             | 0,0710                                     | 0,0819                                    |
|                 | 625             | 0,0849                                     | 0,0979                                    |
|                 | 825             | 0,1126                                     | 0,1298                                    |
|                 | 1025            | 0,1403                                     | 0,1618                                    |
|                 | 1225            | 0,1680                                     | 0,1937                                    |

| Wielkość H [mm] | Wielkość L [mm] | A <sub>ef</sub> ST-Z-STR SIATKA 4,5x9 [m²] | A <sub>ef</sub> ST-Z-STR SIATKA 7x15 [m²] |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 325             | 325             | 0,0637                                     | 0,0734                                    |
|                 | 425             | 0,0841                                     | 0,0969                                    |
|                 | 525             | 0,1045                                     | 0,1204                                    |
|                 | 625             | 0,1248                                     | 0,1639                                    |
|                 | 825             | 0,1656                                     | 0,1909                                    |
|                 | 1025            | 0,2064                                     | 0,2379                                    |
|                 | 1225            | 0,2471                                     | 0,2849                                    |
| 425             | 425             | 0,1110                                     | 0,1279                                    |
|                 | 525             | 0,1379                                     | 0,1589                                    |
|                 | 625             | 0,1648                                     | 0,1899                                    |
|                 | 825             | 0,2186                                     | 0,2520                                    |
|                 | 1025            | 0,2724                                     | 0,3140                                    |
|                 | 1225            | 0,3262                                     | 0,3760                                    |
| 525             | 525             | 0,1713                                     | 0,1975                                    |
|                 | 625             | 0,2047                                     | 0,2360                                    |
|                 | 825             | 0,2716                                     | 0,3131                                    |
|                 | 1025            | 0,3384                                     | 0,3901                                    |
|                 | 1225            | 0,4053                                     | 0,4672                                    |

## WYMIARY:



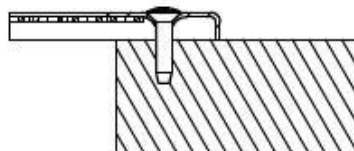
$L \times H$  [mm] – wymiar otworu montażowego

Rys. 3. Wymiary kratki ST-Z-STR

## SPOSODY MONTAŻU:

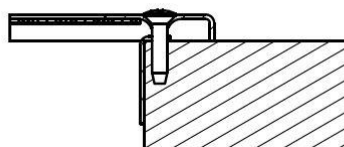
Kratka montowana jest bezpośrednio do przegrody lub do ramki montażowej widocznymi wkrętami. Może być montowana do przegród poziomych (ściany) jak i poziomych (sufity).

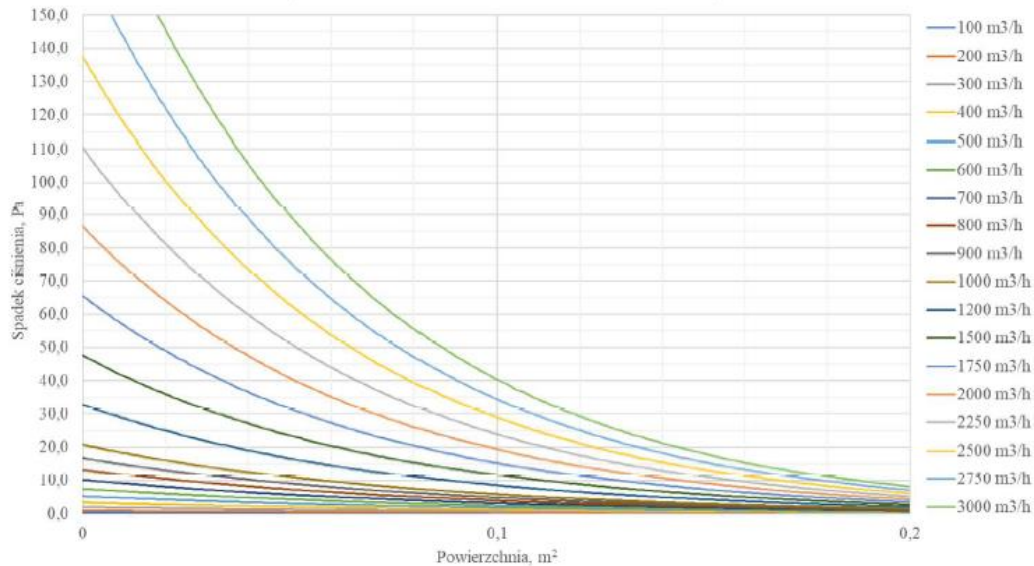
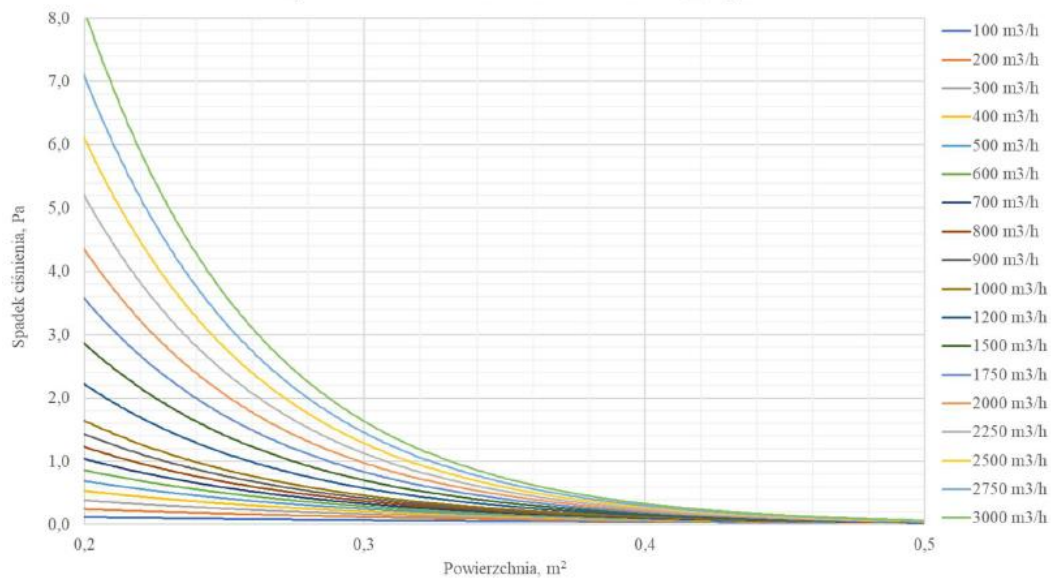
- **Bez ramki montażowej**



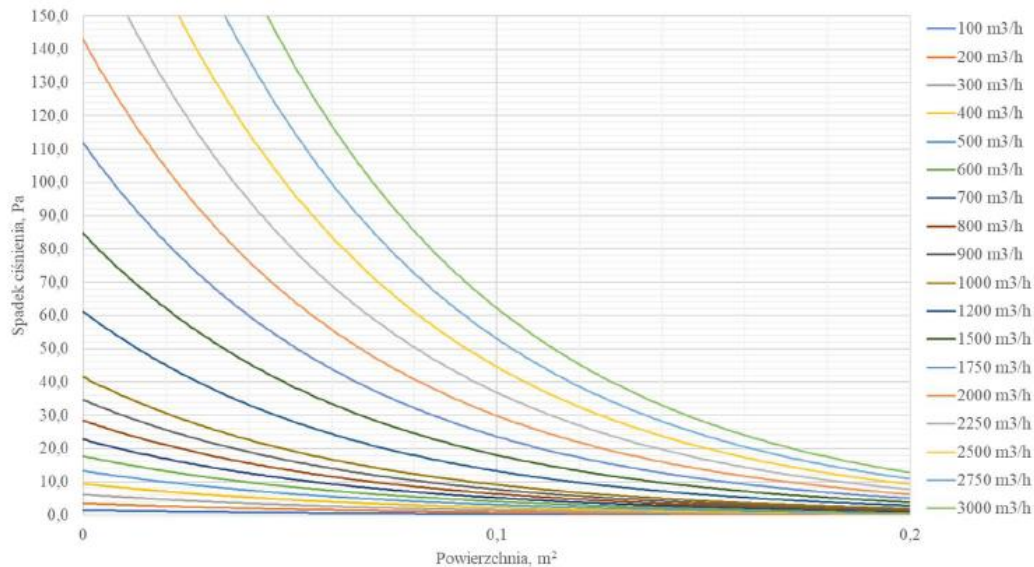
Rys. 4. Montaż kratki ST-Z-STR bez ramki montażowej

- **Z ramką montażową**

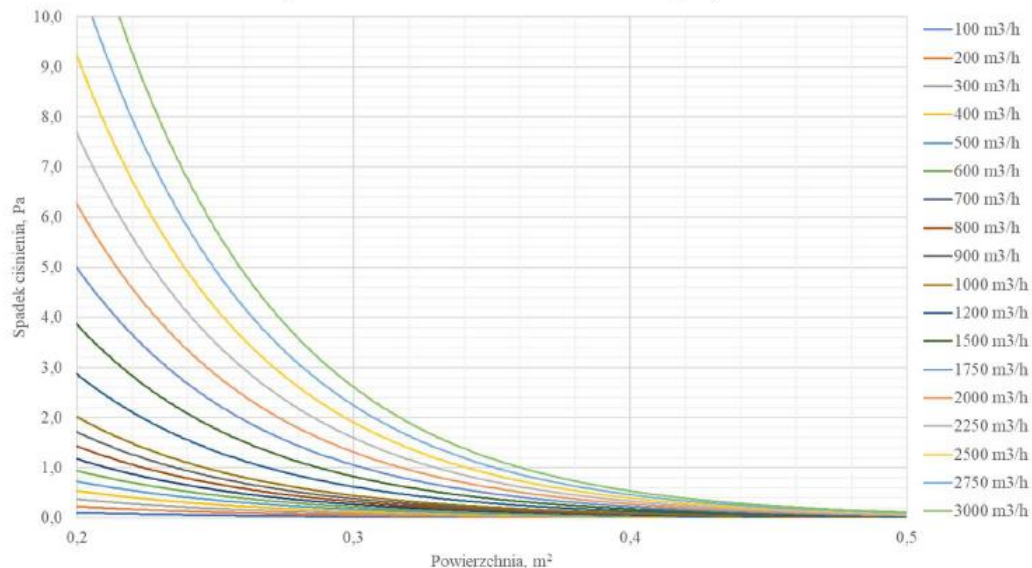


**CHARAKTERYSTYKA:**
**Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach  
4,5x9 mm - strona tłoczna  $\leq 0,2\text{m}^2$** 

**Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach  
4,5x9 mm - strona tłoczna  $\geq 0,2\text{m}^2$** 


### Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach 4,5x9 mm - strona ssawna $\leq 0,2\text{m}^2$

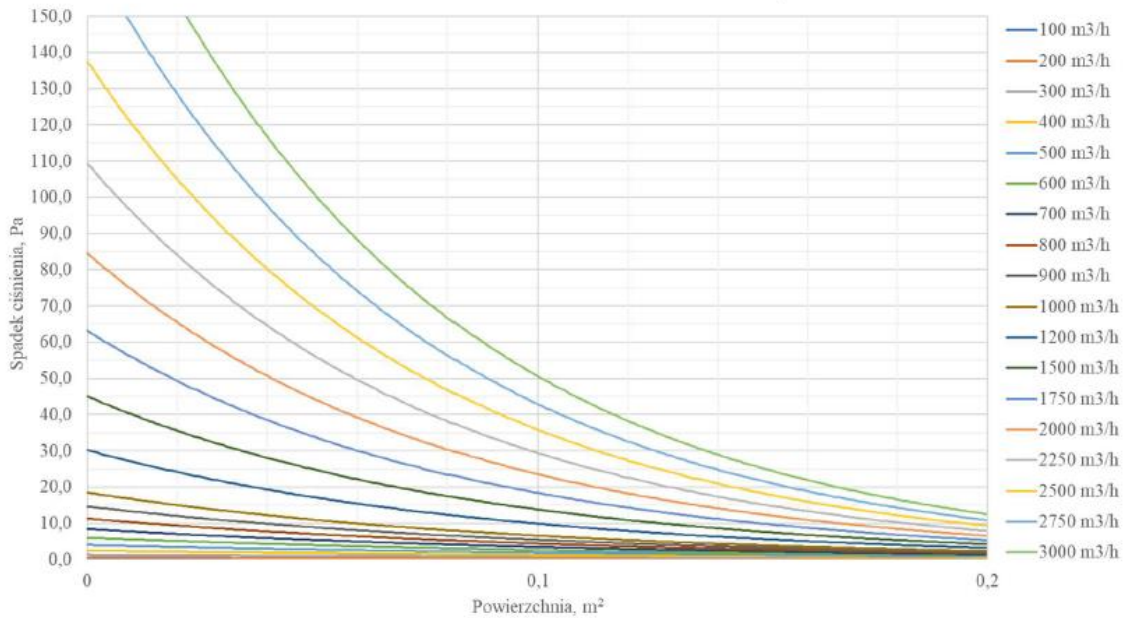


### Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach 4,5x9 mm - strona ssawna $\geq 0,2\text{m}^2$

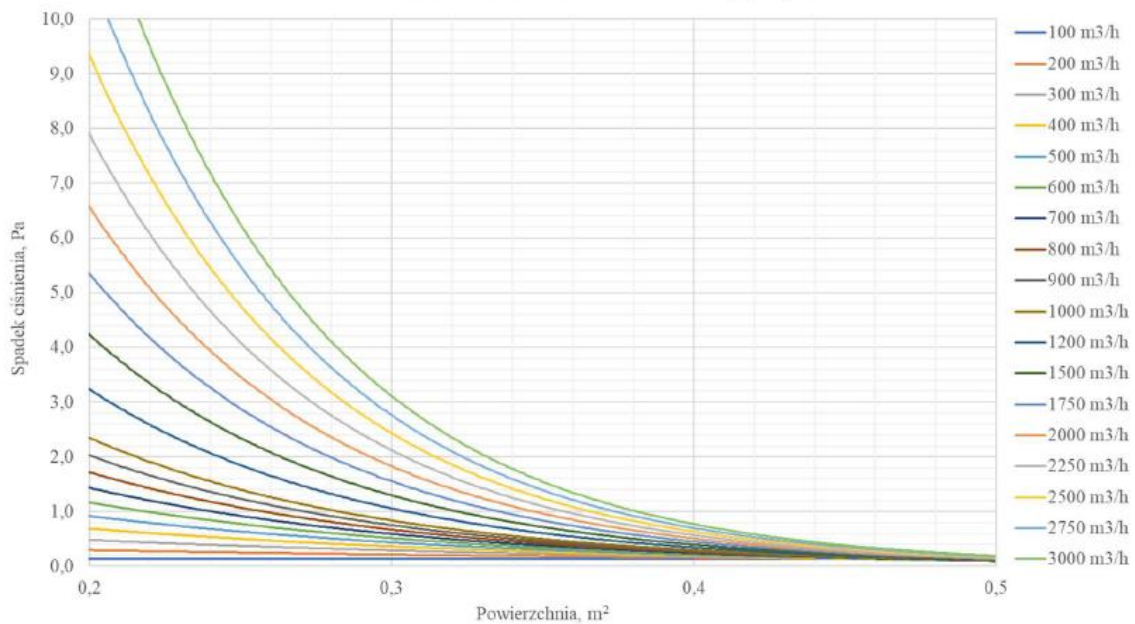




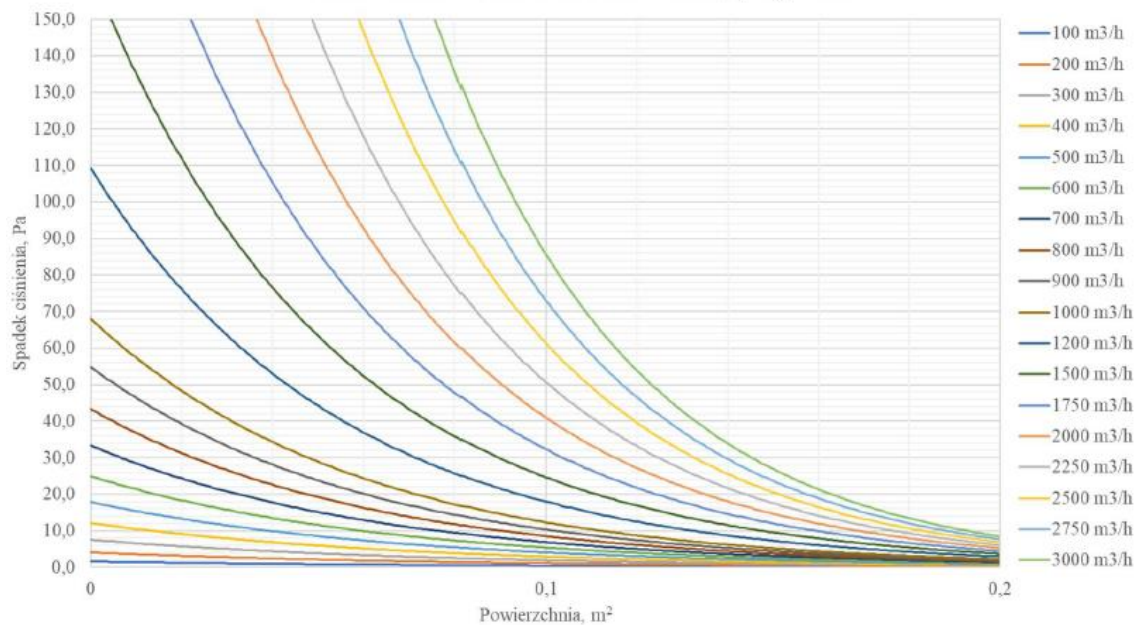
### Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm - strona tłoczna $\leq 0,2\text{m}^2$



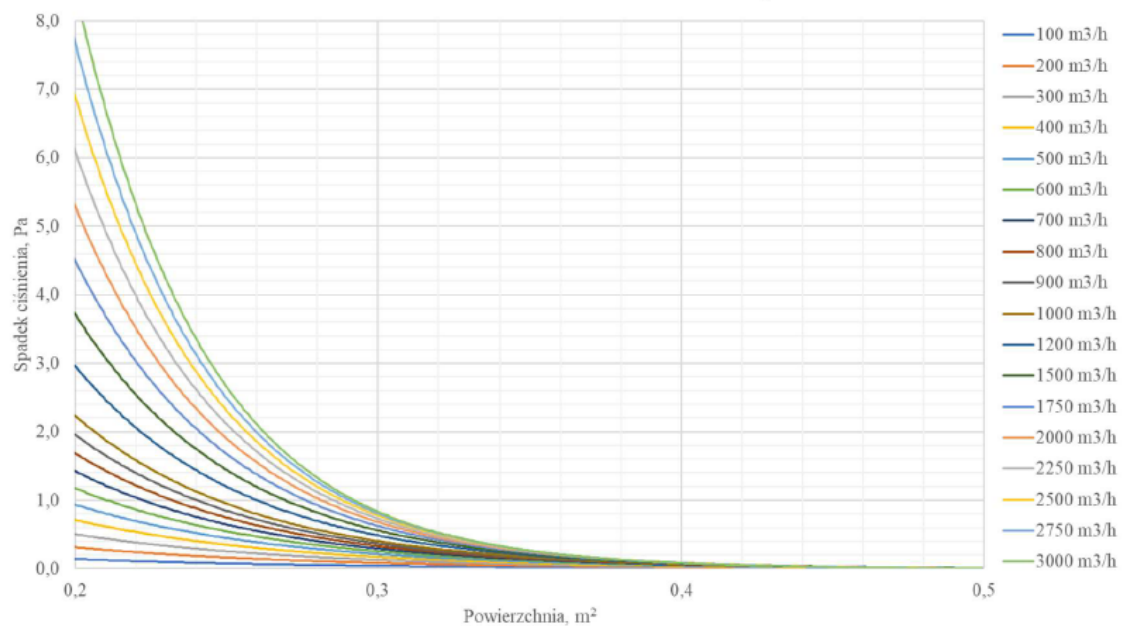
### Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm - strona tłoczna $\geq 0,2\text{m}^2$



### Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm - strona ssawna $\leq 0,2 \text{ m}^2$

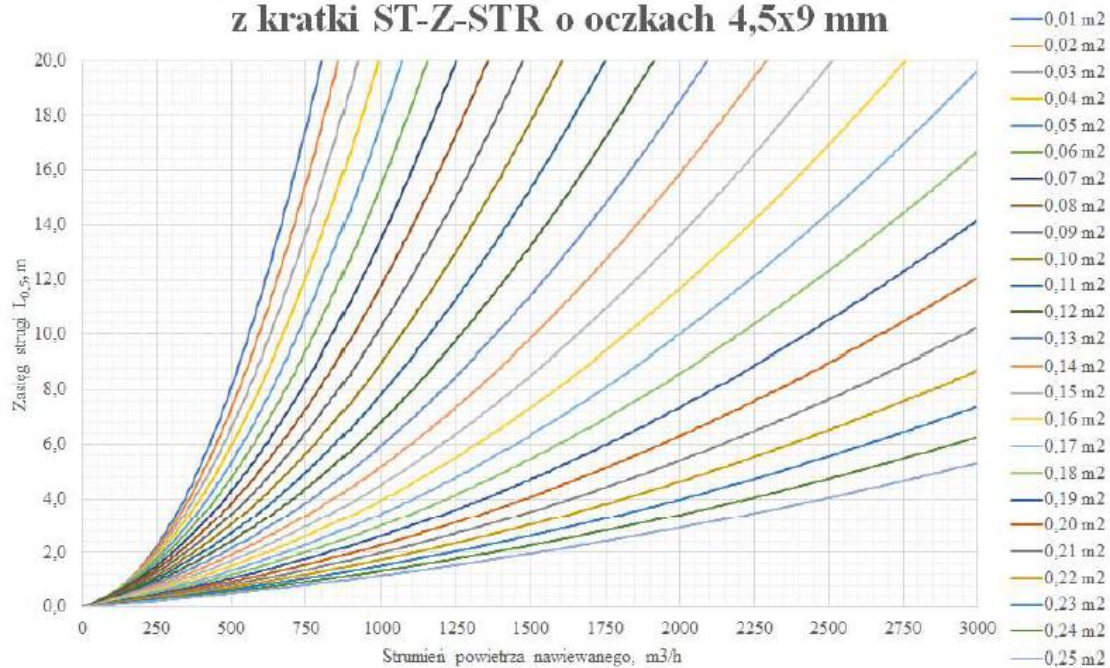


### Spadek ciśnienia na kratce ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm - strona ssawna $\geq 0,2 \text{ m}^2$

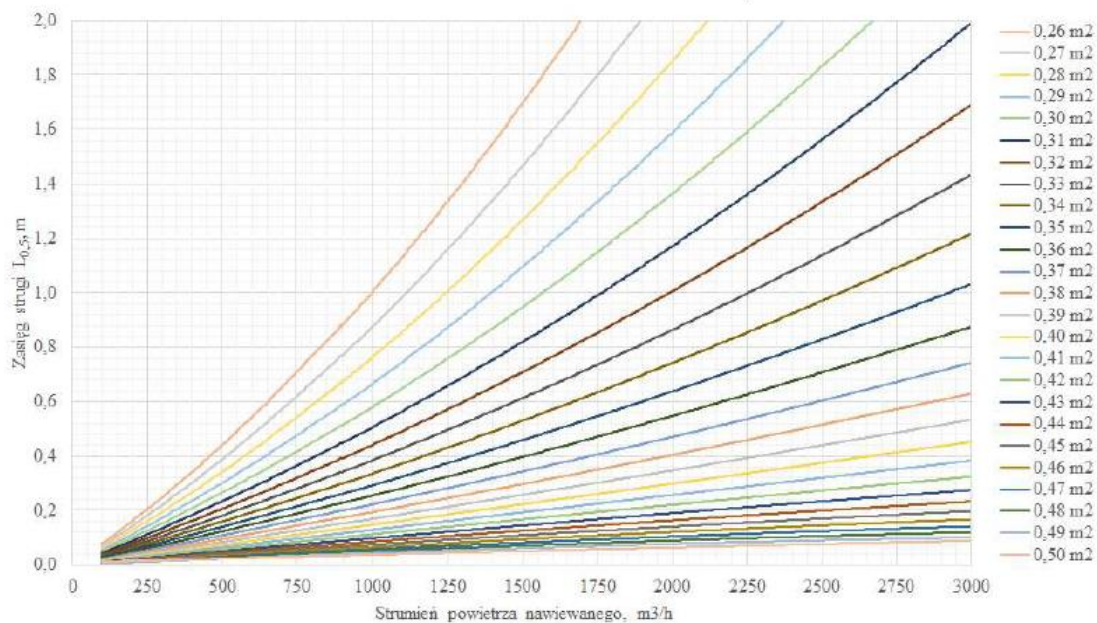




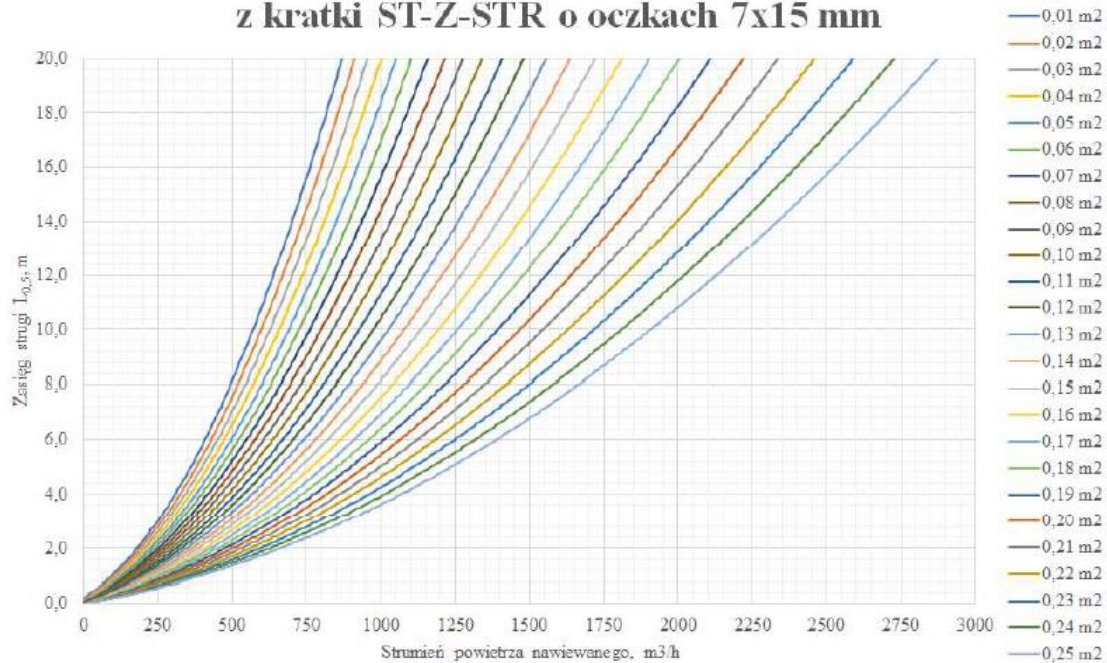
### Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 4,5x9 mm



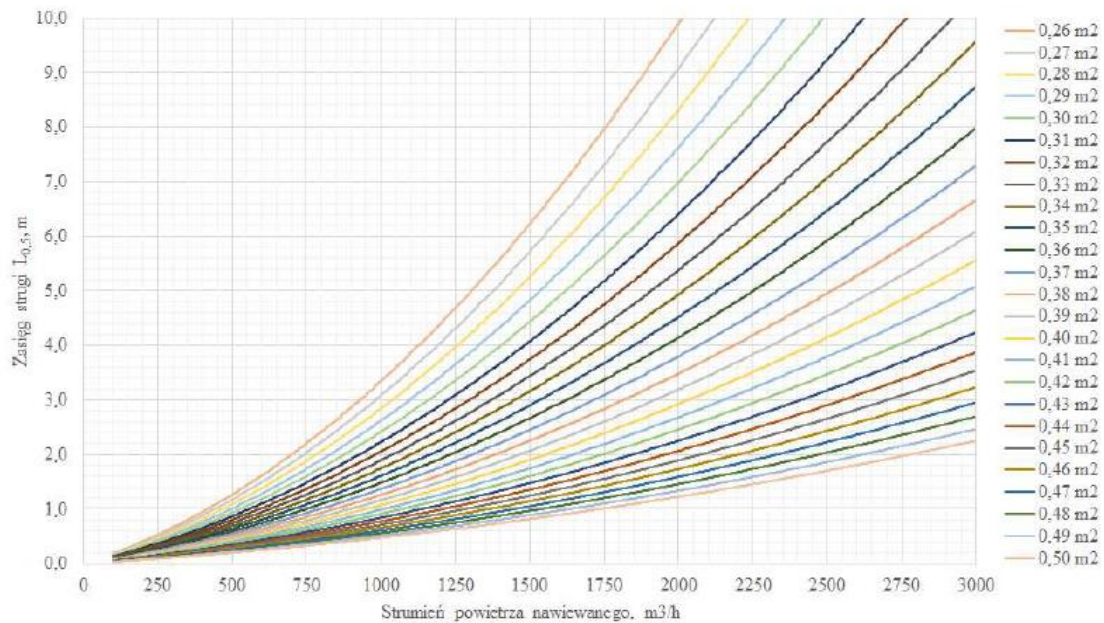
### Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 4,5x9 mm



### Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm

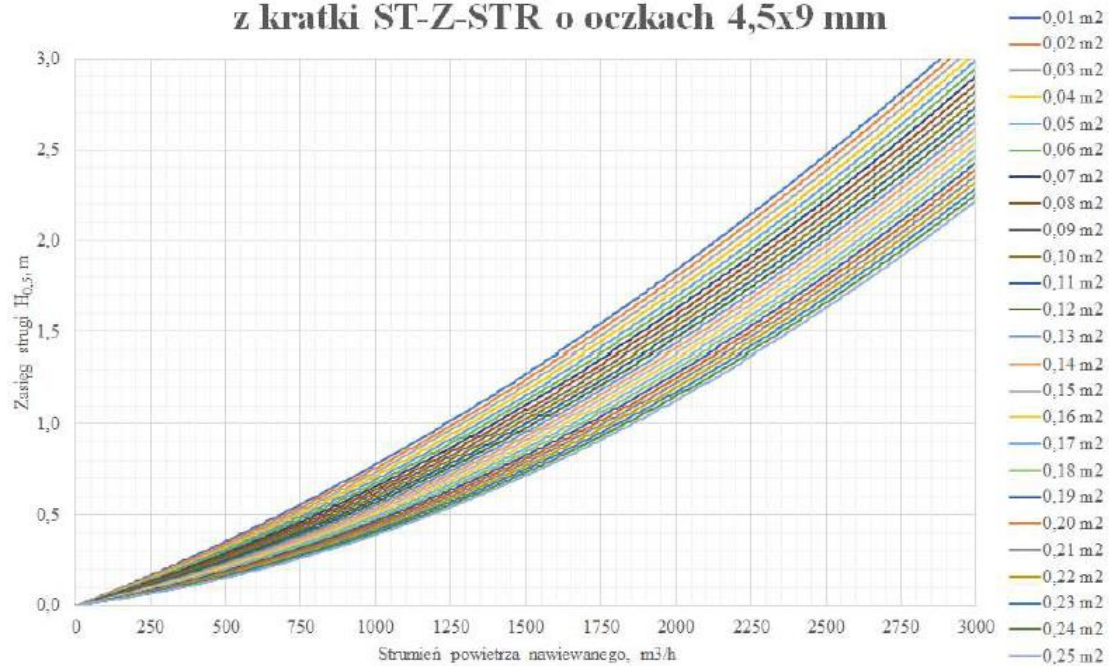


### Zasięg poziomy strugi $L_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm

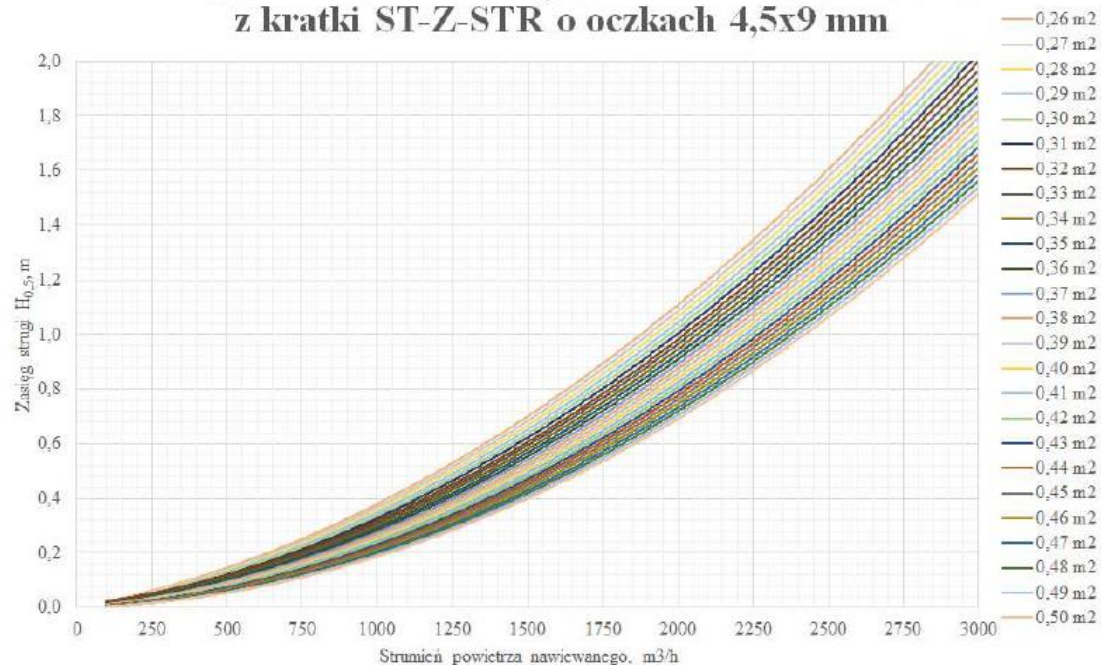




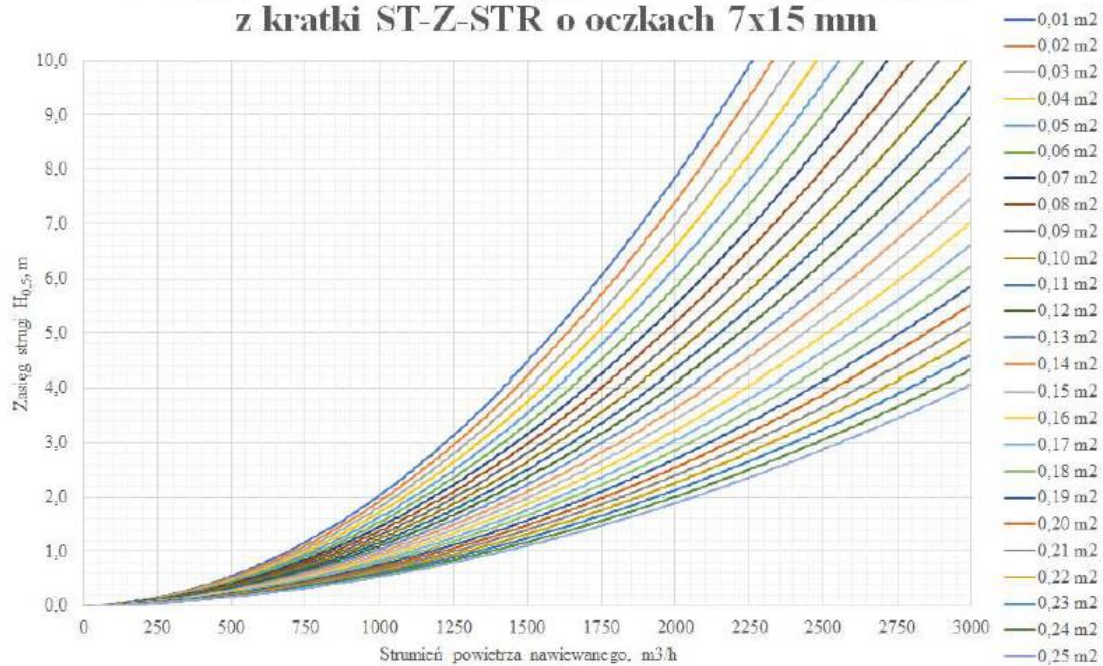
### Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 4,5x9 mm



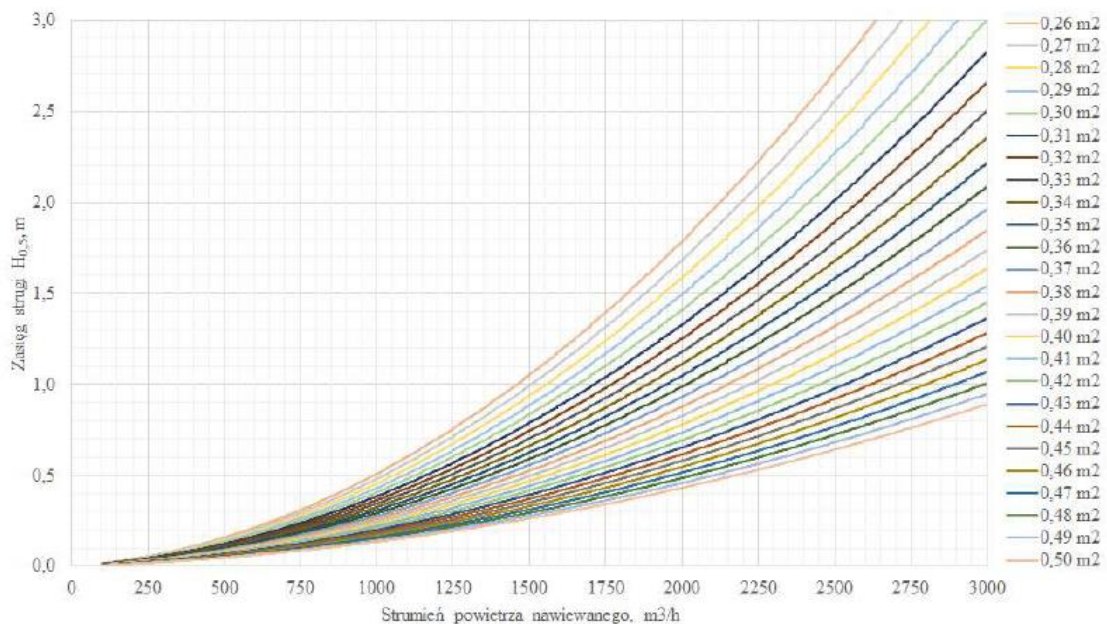
### Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 4,5x9 mm



### Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm



### Zasięg pionowy strugi $H_{0,5}$ powietrza wypływającego z kratki ST-Z-STR o oczkach 7x15 mm



**Wszystkie wykresy wykresy są podane dla pola powierzchni kratki [ $m^2$ ].**

**TYPOSZEREG:****ST-Z-STR - 0 - 425x425 - 1 - 0 - R - 9007**

kolor malowania

R - malowanie proszkowe standard  
E - malowanie proszkowe epoksyd  
T - malowanie farbą temperaturową  
4 - malowanie w klasie C4H

0 - standard

R - ramka montażowa

1 - siatka o oczku 4,5 x 9

2 - siatka o oczku 7 x 15

wymiark kratki L x H [mm]

typ kratki