

1. INFORMACJE OGÓLNE

Lokalizacja:   Giżycko  
Obiekt:       Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy

2. SCHODY WEWNĘTRZNE - BIEG SCHODOWY

| Warstwa                  | $\gamma$<br>[kN/m³] | $q_k$<br>[kN/m²] | $\gamma_f$ | $q_o$<br>[kN/m²] |
|--------------------------|---------------------|------------------|------------|------------------|
| Gres   2cm               | -                   | 0,76             | 1,20       | 0,91             |
| Stopnie betonowe   7,5cm | 24,0                | 1,8              | 1,30       | 2,34             |
| Płyta biegowa   12cm     | 25,0                | -                | 1,10       | -                |
| Tynk cem.-wap.   1,5cm   | 19,0                | 0,29             | 1,30       | 0,37             |
| Suma                     |                     | 2,8              | 1,27       | 3,6              |
| Obciążenie użytkowe      |                     | 3,0              | 1,30       | 3,9              |

3. SCHODY WEWNĘTRZNE - SPOCZNIK

| Warstwa                | $\gamma$<br>[kN/m³] | $q_k$<br>[kN/m²] | $\gamma_f$ | $q_o$<br>[kN/m²] |
|------------------------|---------------------|------------------|------------|------------------|
| Gres   2cm             | -                   | 0,76             | 1,20       | 0,91             |
| Płyta spocznika   15cm | 25,0                | -                | 1,10       | -                |
| Tynk cem.-wap.   1,5cm | 19,0                | 0,29             | 1,30       | 0,37             |
| Suma                   |                     | 1,0              | 1,23       | 1,3              |
| Obciążenie użytkowe    |                     | 3,0              | 1,30       | 3,9              |

4. SCHODY ZEWNĘTRZNE

| Warstwa                              | $q_k$<br>[kN/m²] | $\gamma_f$ | $q_o$<br>[kN/m²] |
|--------------------------------------|------------------|------------|------------------|
| Obciążenie użytkowe                  | 3,0              | 1,30       | 3,9              |
| Obciążenie wiatrem profili stalowych | 0,3              | 1,30       | 0,39             |