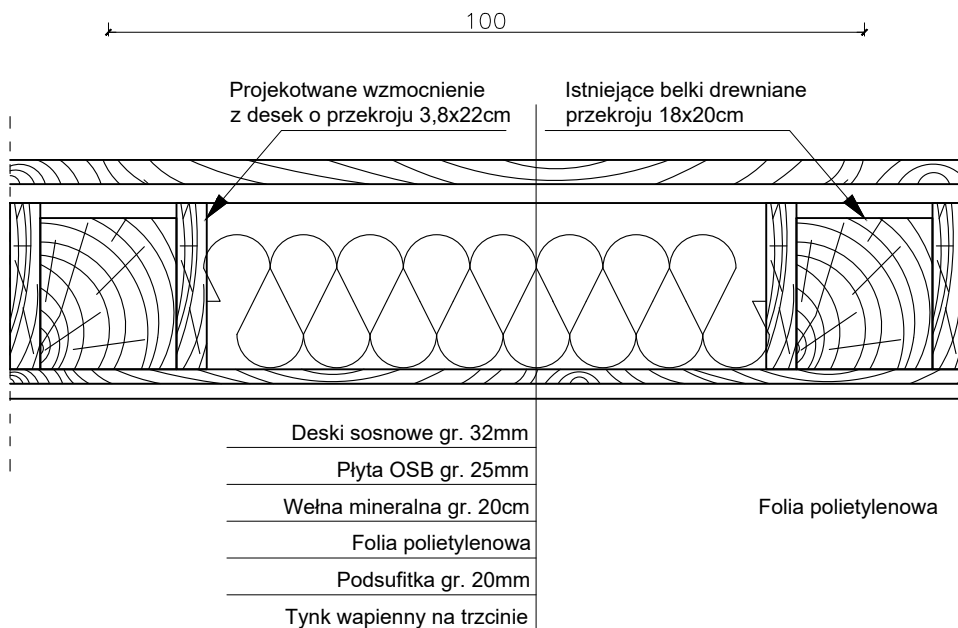
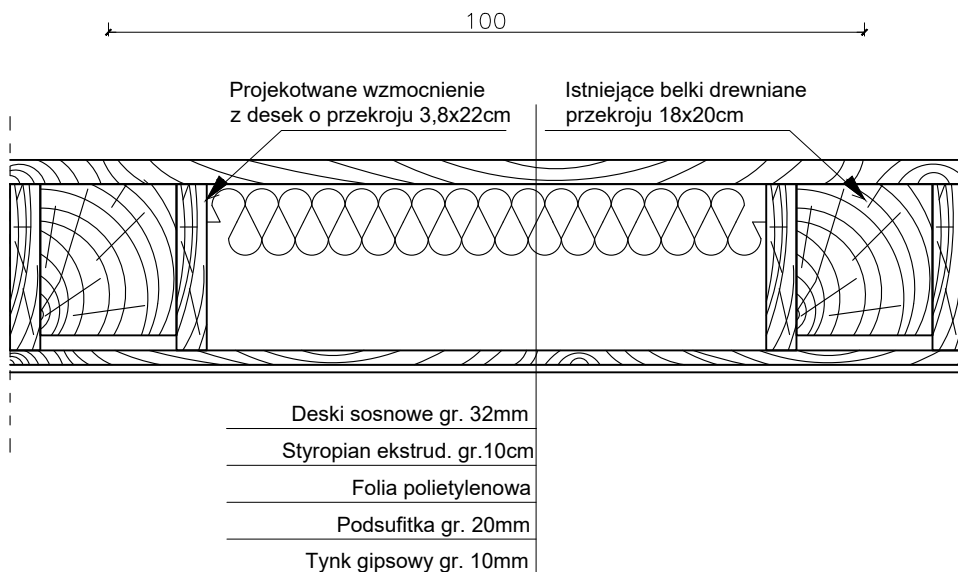


## Konstrukcja wzmocnienia stropu pod strychem



## Konstrukcja wzmocnienia stropu nad klatką schodową parteru



### UWAGI:

- 1) Podczas modernizacji elewacji budynku przewiduje się wykonanie ocieplenia styropianem o współczynniku przewodności  $\lambda = 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$  o następujących grubościach:
  - Ściany zewnętrzne nr 1 (podłużne – N, S): 14cm
  - Ściany zewnętrzne nr 2 (szczytowa E): 15cm
  - Ściany zewnętrzne nr 3 (strych – S, N, W): 14cm
  - Ściany zewnętrzne piwnic przy gruncie: 10cm (styropian ekstrudowany)
  - Ściany zewnętrzne piwnic nad gruntem: 14cm (styropian ekstrudowany)
- 2) Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem robót budowlanych
- 3) W razie wątpliwości co do sposobu wykonania należy skontaktować się z projektantem w celu ich wyjaśnienia

### Inwestor:

**Miasto Szczecinek**  
**Plac Wolności 13, 78-400 Szczecinek**

### Rysunek:

**KONSTRUKCJA WZMOCNIENIA  
STROPU POD STRYCHEM ORAZ  
NAD PARTEREM**

Branża: Arch. - Konst.

Faza: Projekt budowlany

**OBSŁUGA INWESTYCJI** mgr inż. **Szymon Zmaczyński**, EUR ING  
ul. Limanowskiego 5/7, 78-400 Szczecinek  
Tel.: +48 94 37 464 88  
Tel.: +48 698 677 945  
E-mail: szymon@zmaczynski.com

Projektował: **mgr inż. Szymon Zmaczyński**, EUR ING  
European Engineer No 32657  
ZAP/0110/POOK/14  
ZAP/0043/OWOK/12

Projektował: **mgr inż. arch. Tomasz Wolanin**  
64/07/DOIA

Opracował: **mgr inż. Paweł Stachurski**

szymon@zmaczynski.com | tel: +48 698 677 945

**Tytuł:**  
**Projekt budowlany kompleksowej  
głębokiej modernizacji  
energetycznej wielorodzinnego  
budynku mieszkalnego, ul.  
Winniczna 22, 78-400 Szczecinek,  
dz. nr 942, obr. 13**

Skala: 1:10

Data: październik 2017r.

Numer rysunku:

**6**