

Aneks do projektu wymiany konstrukcji pokrycia dachowego dla Przedszkola nr 58  
w Bydgoszczy przy ul. Niecałej 20

W związku ze stwierdzeniem niezgodności rozstawu dźwigarów głównych konstrukcji dachu a danymi przyjętymi do obliczeń na podstawie dokumentacji archiwalnej z 1977 r wykonanej przez inż. Janusza Lewińskiego, przeprowadzono obliczenia weryfikujące poprawność przyjętych rozwiązań dla płyt OSB 4 oraz sprawdzono nośność dźwigarów dachowych przy zwiększonej rozpiętości.

Na podstawie powyższego stwierdza się, że przyjęte rozwiązanie jest poprawne, nośność płyt jest zachowana, ugięcia nie przekraczają odkształceń dopuszczalnych dla dachów remontowanych  $u_{\max}=L/150 +50\% = 12,0$  mm.

Nośność dźwigarów jest wystarczająca dla zwiększonego rozstawu dźwigarów.

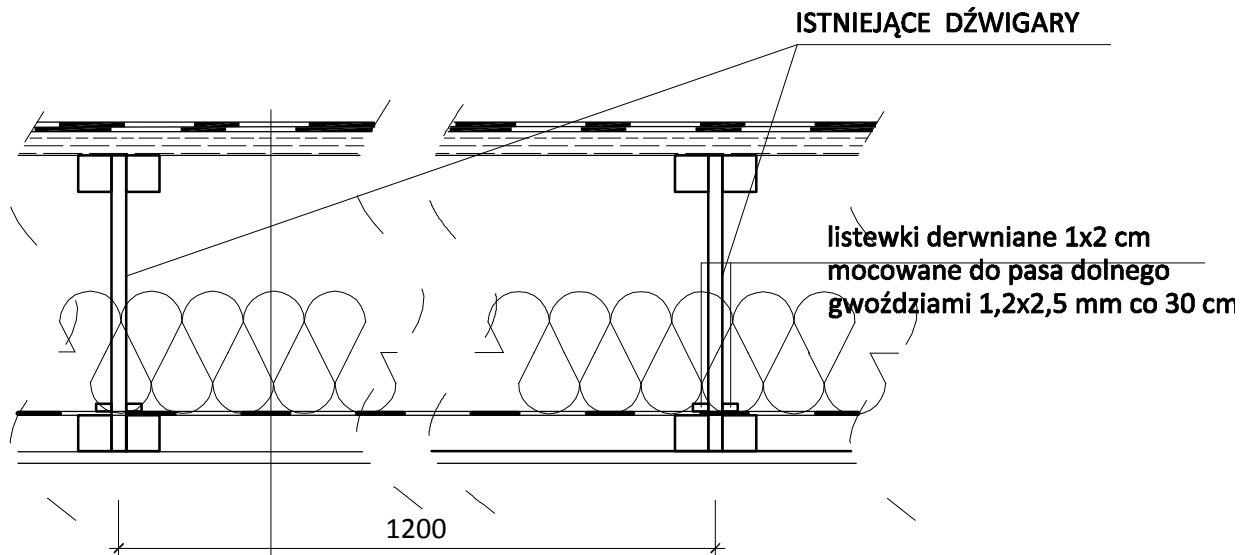
Opracowała:

mgr inż. Joanna Ratajczak

Załączniki:

- Rysunek zamienny przekroju dachu

## Przekrój przez warstwy dachu



1x papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
1xpapa podkładowa mocowana mechanicznie
płyta osb 4 gr. 1,8 cm
wełna mineralna między dźwigarami gr. 15 cm o gęstości 50kg/m <sup>3</sup>
siatka z włókna szklanego mocowana do pasa dolnego dźwigarów
paroizolacja
płyty gipsowe istniejące

### UWAGI:

- Impregnacja drewna środkami ogniotrwałymi i grzybobójczymi np. FOBOS 4M
- do mocowania płyt OSB na dachu należy używać gwoździ spiralnych o długości 51 mm (2"), albo pierścieniowych od 45 mm (1¾") do 75 mm. Gwoździe wbijamy co 30 cm na krokwiach lub kratownicach i co 15 cm na łączeniach płyt. Odległość gwoździa od brzegu płyty nie powinna być mniejsza niż 1 cm.
- papa podkładowa mocowana mechanicznie modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej

### Rysunek zamienny

INWESTOR:	Przedszkole Publiczne nr 58 85-516 Bydgoszcz ul. Niecała 20		
TEMAT:	Projekt wymiany poszycia dachowego dla budynku przedszkola nr 58 w Bydgoszcz dz. nr. 105/1, 103/2, 104/1		
TYTUŁ RYSUNKU:	<b>Przekrój przez warstwy dachu</b>		
ZAKRES:	NAZWISKO - NR UPR. SPECJAL.: PODPIS:		
PROJEKTANT:	mgr inż. Joanna Ratajczak ABIT-II-7131-48/2001 specjalność-konstr.bud.		
Sprawdził:	inż. Leszek Kusiak WBPP-NB-7210/250/83 specjalność-konstr.bud.		
Opracował	inż. Mirosław Młynarek		
DATA:	BRANŻA:	SKALA:	NR. RYSUNKU: