

OPINIA DOTYCZĄCA NOŚNOSCI DOLNEJ PŁYTY STROPODACHU
BUDYNKU ŁÓŻKOWEGO SZPITALA WOJEWÓDZKIEGO UL. JURASZÓW 7/19
W POZNANIU.

Dolna płyta stropodachu posiada konstrukcję stropu gęstożebrowego typu Akerman oraz częściowo z płyt kanałowych. Strop ułożony jest w układzie poprzecznym o rozpiętości modularnej 6,00m.

Celem dolnej płyty stropodachu jest przeniesienie obciążeń od górnej płyty stropodachu wraz z obciążeniami zmiennymi i ściankami ażurowymi. Żebra stropu akermana zostały zazbrojone prętami $\varnothing 16$ ze stali St0S.

Ze względu na montaż solarów powstała konieczność dociążenia dolnej płyty stropodachu konstrukcją wsporczą solarów wraz ze zwiększonym oddziaływaniem śniegu. W celu umożliwienia przeniesienia dodatkowych obciążeń konstrukcja wsporcza została tak zaprojektowana aby oddziaływania zostały rozłożone na wszystkie żebra stropu akermana i płyty kanałowe.

Po dokonaniu obliczeń statycznych i analizie konstrukcyjnej stwierdzono, nośność dolnej płyty stropodachu jest wystarczająca do przeniesienia dodatkowych oddziaływań wynikających z montażu solarów.

 mgr inż. Karol Zimny
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie konstrukcji
nr ewid. 158/85/Pw, 403/83/Pw
WKZ 82/10/96 WKP/BO/5912/01

Poznań czerwiec 2018 r.