

Analiza –ekspertyza stanu istniejącego w związku z przebudową zadaszenia galerii trybuny w hali sportowo-widowiskowej w zespole szkół w Kleszczewie.

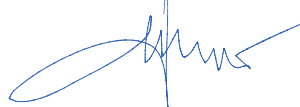
Obecnie zadaszenie galerii jest wykonane z komórkowej płyty poliwęglanowej wygiętej w łuk. Płyta przenosi obciążenia od wiatru oraz śniegu i opiera się z jednej strony na ścianie murowanej z pustaków ceramicznych i na konstrukcji stalowej hali głównej z drugiej. Ściana murowana jest obustronnie otynkowana zaprawą cementową.

Zmiana zadaszenia galerii nie jest spowodowana problemami konstrukcyjnymi lecz użytkowymi. Latem w galerii jest nieznośnie gorąco i duszno, zimą natomiast skropliny skondensowanej pary spływają po poliwęglanie i zalewają poniżej murowaną ścianę powodując wykwity i puchnięcie tynków.

Główna konstrukcja budynku jest w dobrym stanie technicznym i nadają się na zmianę zadaszenia i przebudowę korytarza galerii, która nie wpłynie na nośność istniejących elementów konstrukcyjnych jak i konstrukcji budynku jako całości.

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Przybylski



konstrukcje budowlane bez ograniczeń

nr uprawnień bud. 201/77