

OPINIA TECHNICZNA

**dotycząca nośności posadzki sali gimnastycznej przy Zespole Szkół
Ponadgimnazjalnych Nr 2 im. Generała Stefana Roweckiego „Grota”
w Jędrzejowie, ul. Okrzei 63**

I. Podstawa opracowania

1. Zlecenia Inwestora: Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 im. gen. Stefana Roweckiego - „Grota” w Jędrzejowie
2. Odkrywka i inwentaryzacja stanu istniejącej posadzki.
3. Obowiązujące Normy.

II. Cel opracowania

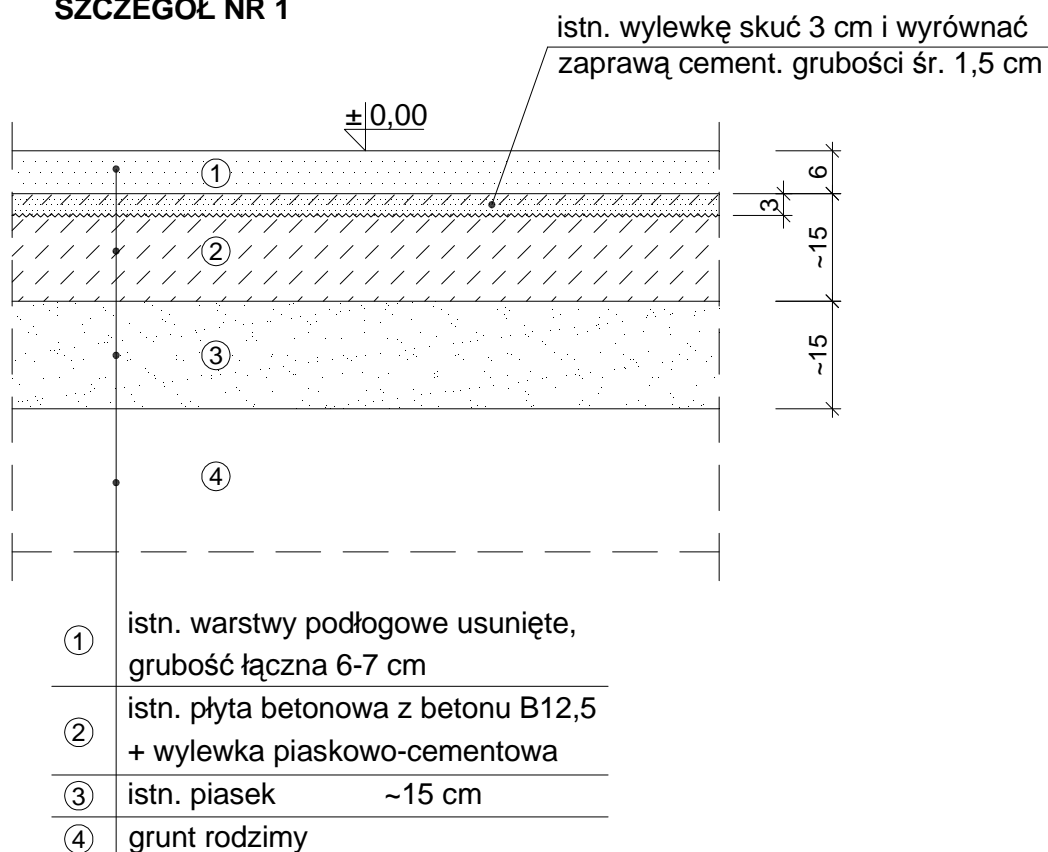
Celem opracowania jest ocena stanu istniejącej posadzki oraz określenie zakresu robót remontowych sali gimnastycznej.

III. Opis istniejącej sali gimnastycznej

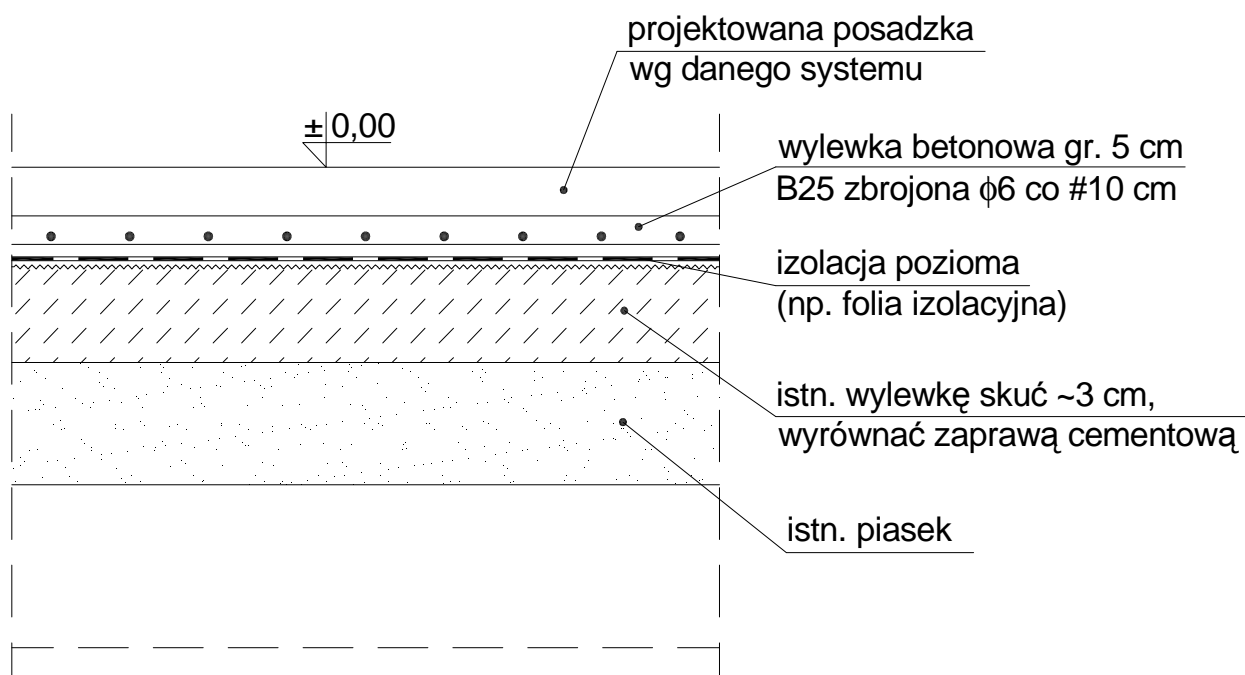
Istniejąca hala sportowa gimnastyczna o wymiarach szer. x dług. = 11,06 x 22,10 m. Szczegół - patrz rzut i przekrój opracowania inwentaryzacji budowlanej.

Warstwy posadzkowe w obecnym stanie (po rozbiórce warstwy podłogowej) wg szczegółu nr 1.

SZCZEGÓŁ NR 1



PROPOZYCJA NOWEJ POSADZKI HALI SPORTOWEJ



IV. Wnioski i zalecenia

Po dokonaniu oględzin oraz odkrywcze warstw podłogowych stwierdza się co następuje:

- Stan techniczny posadzki wymaga wykonania remontu wg propozycji nowej posadzki. Warstwa istniejącej wylewki piaskowo-cementowej nie nadaje się do wykonania na niej podłogi według systemów podłogowych - posiada bardzo niską nośność z betonu max B12,5 a potrzebny min B25.
- Nową warstwę pod system podłogowy wykonać z betonu B25 zbrojoną $\phi 6$ co #10 cm i dylatowaną w polu 6,5 x 5,5 m.
- Przekrycie kanału c.o. wykonać płytami prefabrykowanymi indywidualnie o szerokości 50 cm i grubości 8 cm, zbrojenie dolne #8 co 10 cm, pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20 cm.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony cieplnej ściany zewnętrzne należy ocieplić styropianem gr. min 10 cm a stropodach wełną mineralną twardą gr. ~20 cm. Przed ociepleniem należy usunąć wszystkie warstwy nienośne stropodachu (do płyt prefabrykowanych żelbetowych).

opracował:

Kielce, czerwiec 2011 r.