

## c.d. tablicy 5.1

Numer i rodzaj pomieszczenia	Ogólny opis uszkodzeń	Zalecenia ogólne
<b>PIĘTRO</b>		
109 – Pracownia komputerowa	Ukośne zarysowania ściany wewnętrznej oddzielającej pomieszczenia 102 i 109.	Usunąć spękania zgodnie z zaleceniami wariantu C lub D
	Zarysowania tynku sufitowego wzdłuż belek stropowych.	Wykonać prace naprawczo-zabezpieczające zgodnie z wariantem A
	Pionowe zarysowania ściany zewnętrznej	
110 – Sala lekcyjna	Ukośne zarysowania ściany wewnętrznej oddzielającej pomieszczenia 110 i 111.	Usunąć spękania zgodnie z zaleceniami wariantu C lub D
	Zarysowania tynku sufitowego wzdłuż belek stropowych.	Wykonać prace naprawczo-zabezpieczające zgodnie z wariantem A
	Niewielkie zarysowania ścian nośnej.	
111 – Sala lekcyjna	Ukośne zarysowania ściany wewnętrznej oddzielającej pomieszczenia 110 i 111.	Usunąć spękania zgodnie z zaleceniami wariantu C lub D
	Zarysowania tynku sufitowego wzdłuż belek stropowych.	Usunąć spękania zgodnie z zaleceniami wariantu A

Autorzy niniejszego opracowania stwierdzają jednoznacznie, że obiekt Szkoły Podstawowej w Charzynie nie jest w stanie przedawaryjnym „wymagającym natychmiastowego remontu”. Jednak występujące w budynku zarysowania (pęknięcia) są w niektórych pomieszczeniach dość znaczne i dlatego też wymagają naprawy i zabezpieczenia. **Aby zaproponowane**

**naprawy i zabezpieczenia były skuteczne, należy w pierwszej kolejności zabezpieczyć stropodach** przed nadmiernymi odkształceniami spowodowanymi niewystarczającą izolacją termiczną. W tym celu należy usunąć zewnętrzne warstwy stropodachu (tj. warstwy papy, betonu i żuźla) pozostawiając część konstrukcyjną stropu. Przed wykonaniem nowych warstw stropodachu należy oddylatować je od ścianki attyki, np.: styropianem elastycznym o grubości 2 cm, sięgającym na całą wysokość materiału izolacyjnego stropodachu. Następnie wykonać warstwę wyrównawczą z betonu C16/20 o grubości około 5 cm, a następnie warstwę termoizolacyjną w postaci styropianu, o naprężeniu ściskającym, CS(10), 100 kPa i deklarowanym współczynnikiem przewodzenia ciepła,  $\lambda_D = 0,037$  W/m K, o grubości 8 cm (np. EPS 037 Dach/Podłoga firmy FS Arbet). Spadek stropodachu należy wyprofilować poprzez dodatkową warstwę styropianu EPS 100-037 – o grubości od 10 cm do 45 cm – oklejonego jednostronnie papą podkładową (np. STROPAPA - ARBET typu 2). Na ułożoną na zakład papę podkładową, przykleić na gorąco warstwę papy wierzchniego krycia. **Po wykonaniu proponowanej termomodernizacji stropodachu można przystąpić do napraw ścian i stropów.**

Proponowane naprawy zarysowań tynków sufitowych i ściennych, przedstawiono wariantowo z uwagi na charakter zarysowania, jak i usytuowanie rys. Wariant A zawiera informację w jaki sposób należy zabezpieczyć rysy, wywołane ruchami termicznymi, występujące na tynku sufitowym i ścianach. Kolejny wariant (B) dotyczy zabezpieczenia niewielkich rys tynku sufitowego i ściennego. Natomiast warianty C i D opisują w jaki sposób zabezpieczyć zarysowania ukośne murów wywołane odkształceniem się stropów.