



2009-03-02

Wyniki badań próbek tynku pobranych z budynku IV Liceum Ogólnokształcącego przy ul. Pomorskiej 16 w Łodzi

W dniu 02.03.2009 pobrano próbki tynku w celu zbadania zawartości szkodliwych soli.

Miejsce pobrania próbek:

Próbka nr 1 – tynk, ściana zewnętrzna, od strony wschodniej, wewnątrz piwnicy, ok. 170 cm nad posadzką

Próbka nr 2 – tynk, ściana zewnętrzna, od strony zachodniej, wewnątrz piwnicy, ok. 180 cm nad posadzką

Próbka nr 3 – tynk, ściana komina w kotłowni, wewnątrz piwnicy, ok. 160 cm nad posadzką

Próbki poddano badaniu zasolenia, sprawdzono zawartość rozpuszczalnych chlorków, azotanów i siarczanów, zastosowano metodę półilościową z użyciem sztabek oznaczeniowych firmy Merck.

Uzyskano następujące wyniki:

	siarczany	chlorki	azotany	stopień zasolenia
Próbka 1	0,8 %	0,0 %	0,25 %	Średni
Próbka 2	0,8 %	1,5 %	0,25 %	Wysoki
Próbka 3	0,8 %	0,5 %	0,125 %	Wysoki

Oceny wyników dokonano zgodnie z kryteriami podanymi przez instrukcję WTA odnoszącą się do diagnostyki murów nr 4-5-99/D (tabela 8).

Wnioski:

Stwierdzono obecność istotnych ilości soli szkodliwych dla budowli – stopień zasolenia średni i wysoki.

Należy w całości usunąć stare tynki ze ścian oraz usunąć spoiny na co najmniej 2 cm. W ramach renowacji należy zastosować fabrycznie przygotowane tynki renowacyjne wg specyfikacji WTA.

Jarosław Gasewicz
Remmers Polska Sp. z o.o.