

SPRAWOZDANIE

**z wykonania prac, polegających na wyeliminowaniu pleśni
w mieszkaniu budynku mieszczącego się w Gdańsku przy
ul. Starowiejskiej 14 przy użyciu termoceramicznych
powłok ThermoShield**

Kluczbork 2012

W 2011 r. budynek przy ul. Starowiejskiej 14 w Gdańsku należący do GZNK poddano gruntownemu remontowi. Podczas remontu wykonano poziomą i pionową izolację przeciwwilgociową oraz położono na elewacji izolację w postaci styropianu.



Budynek w Gdańsku przy Starowiejskiej 14

Po pół roku od remontu w mieszkaniu tego obiektu pojawił się problem nadmiernej wilgoci, a co za tym idzie wykwit pleśni.



W lipcu 2012 r. podjęto prace związane z usunięciem pleśni i zabezpieczeniem przed kolejnym wykwitem. W tym celu użyto powłok termoceramicznych ThermoShield - ThermoVital. Widoczne wykwyty pleśni potraktowano środkiem grzybobójczym, a następnie została nałożona powłoka

ThermoShield – ThermoVital. Powłoka ta przeciwdziała ponownemu wykwitowi pleśni po przez aktywne osuszanie ścian i utrzymywanie wilgotności w pomieszczeniu na optymalnym poziomie. Aby przedstawić działanie powłoki, od 6 lipca 2012 r. tj. od dnia nałożenia powłoki, rozpoczęto pomiar wilgotności w pomieszczeniu, co przedstawia poniższa tabela.

Tabela pomiarów

Data	Wilgotność w %	Temperatura w °C	Wilgotność powietrza na zewnątrz w %*
06.07.2012.	79,7	28,2	94,3
10.07.2012.	69,4	29,2	93,0
13.07.2012.	59,7	32,2	86,1
17.07.2012.	49,8	32,3	92,2
20.07.2012.	45,7	31,2	91,3
24.07.2012.	44,7	33,1	70,8
27.07.2012.	46,7	31,2	82,1
31.07.2012.	47,7	28,2	77,3
03.08.2012.	47,9	28,2	86,2
06.08.2012.	50,8	27,3	95,3

Pomiary wykonali przedstawiciele GZNK w godzinach południowych elektronicznym miernikiem wilgotności firmy VOLTCRAFT (miernik jest legalizowany w Okręgowym Urzędzie Miar w Gdańsku).

Po miesiącu od nałożenia powłoki nie zaobserwowano wykwitów pleśni, a wilgotność spadła 79,7% do 50,8% (przy średniej zewnętrznej wilgotności powietrza na poziomie 86,9%).

*) Dane pochodzą z archiwum portalu www.meteoprog.pl