

Osuszanie kondensacyjne - skuteczna i bezpieczna metoda osuszania pomieszczeń

W niektórych sytuacjach pomieszczenia czy całe budynki wymagają dodatkowego osuszenia lub przyspieszenia procesu naturalnego schnięcia. W takich przypadkach warto zdecydować się na nieinwazyjną metodę osuszania kondensacyjnego. Dlaczego?

Metoda osuszania kondensacyjnego polega na obniżeniu wilgotności powietrza w pomieszczeniu. Wymaga zamknięcia osuszanej przestrzeni tak, by nie dochodziło w niej do wymiany powietrza, oraz użycia profesjonalnego sprzętu. Osuszacze pochłaniają wilgoć i zamieniają ją w wodę, która skraplana jest do specjalnego zbiornika.

Zalety osuszania kondensacyjnego

Co ważne, działanie urządzenia osuszającego nie wpływa na temperaturę w pomieszczeniu oraz pozwala na kontynuowanie prac wykończeniowych. Osuszanie kondensacyjne jest również bezpieczne dla elementów budynku, ponieważ nie powoduje gwałtownych zmian w atmosferze panującej w jego wnętrzach. Czas osuszania zależy od wielu czynników, takich, jak kubatura pomieszczenia, stopień jego zawilgocenia czy temperatura powietrza.

Wysoka skuteczność dzięki precyzyjnym pomiarom

By skutecznie wysuszyć dane miejsce, potrzebne są dokładne dane dotyczące temperatury i wilgotności względnej powietrza w pomieszczeniu, wilgotności ścian, posadzek, sufitów itp. oraz punktu rosy. Ich zebranie wymaga zastosowania specjalistycznego sprzętu pomiarowego. Pomiarów dokonuje się przed rozpoczęciem osuszania i cyklicznie w jego trakcie, dzięki czemu urządzenia pracują tak długo, jak wymaga tego sytuacja. Dzięki precyzyjnym odczytom można stwierdzić, w którym momencie wilgoć obecna w murach budynku została całkowicie usunięta.

Dlaczego niektóre pomieszczenia należy dosuszać?

Wysoki poziom wilgotności powietrza oraz zawilgocenie ścian i posadzek to zjawisko, które często pojawia się w nowo wybudowanych lub remontowanych budynkach. Problem wilgoci budowlanej może znacznie opóźnić wykończenie i oddanie budynku. Natomiast samoistny proces schnięcia tynków i posadzek w niesprzyjających warunkach atmosferycznych trwa nawet kilka miesięcy.

Niedosuszenie pomieszczenia może prowadzić do powstania wielu szkód, takich jak powstanie nieprzyjemnego zapachu, utrzymującego się mimo wietrzenia, znaczne pogorszenie się warunków komfortu klimatycznego, odspojenie tynków i powłok malarskich od podłoża, odkształcenie drewnianych elementów, powstanie ognisk pleśni oraz grzybów, pogorszenie się izolacyjności cieplnej domu wreszcie, powolna degradacja elementów konstrukcyjnych budynku.

Warto zaufać specjalistom

Tylko zastosowanie profesjonalnych urządzeń pomiarowych i osuszających gwarantuje dokładne i skuteczne osuszenie pomieszczenia. Nasza firma dysponuje najwyższej jakości sprzętem, który sprawdził się w wielu sytuacjach. Urządzenia są przez nas dowożone na teren prac oraz montowane. W czasie ich działania zapewniamy cotygodniowe pomiary wilgotności - dzięki nim wiemy, kiedy proces osuszania jest zakończony, a pomieszczenie wolne od ukrytej wilgoci.