



O FIRMIE

HW IZOLAN od 1997 r. wykonuje izolacje poziome przeciwwilgociowe mokrych murów na terenie całej Polski. Firma ma licencje na wykonywanie osuszania metodą HW System od austriackiej firmy Haböck & Weinzierl GesmbH. Jako pierwsza wprowadziła i jedyna realizuje system HW na polskim rynku budowlanym.

OFERTA FIRMY

Firma HW IZOLAN oferuje usługi w zakresie osuszania budynków przy użyciu metody wykonywania izolacji poziomej systemem HW.

Większość porowatych materiałów budowlanych składa się z sieci drobnych rurek kapilarnych. Gdy taki materiał wejdzie w styczność z wodą, to chłonie ją jak gąbka. Cegły zwykłe, wapienno-piaskowe i zaprawy są szczególnie chłonne przez ich dużą porowatość. Najczęstszą przyczyną zawilgocenia budynków może być brak izolacji, zastosowanie materiałów o krótkiej żywotności, niewłaściwie wykonana lub zniszczona izolacja; skutkiem natomiast: nieestetyczny wygląd (odpadające tynki), wytrącanie soli z muru, kruszenie materiału budowlanego oraz duża utrata ciepła.

System HW polega na wprowadzaniu bezpośrednio w spoinę muru płyt ze stali nierdzewnej chromowej lub chromowo-niklowej. Jest to stal



nierdzewna niemieckiej firmy KRUPP grubości 1,5 mm. Płyty te są falowane, przy wprowadzaniu ich w spoinę muru zachodzą na siebie 1-2 fale, tworząc szczelną barierę zapobiegającą przedostawaniu się wilgoci z gruntu. Blacha tworzy nieprzepuszczalną barierę przeciw wilgoci i gwarantuje suche ściany bez przecinania muru. Płyty są ostrzone, co daje możliwość łatwego ich wprowadzania nawet w bardzo grube i twarde mury. Mogą być wciskane do jednego metra grubości z jednej strony muru. Przy grubszych ścianach płyty wprowadzane są z dwóch stron w jedną spoinę. Bezpośrednie wciskanie płyt w spoinę bez wcześniejszego podcinania czy kucia, eliminuje osiadanie lub pęknięcia. Niewątpliwą zaletą systemu HW



jest to, że oddzielanie i uszczelnianie następują w jednym ciągu operacyjnym, bez potrzeby rozbierania ściany.

Po wprowadzeniu izolacji w miejscu jej osadzenia, należy wykonać izolację pionową poprzez naniesienie specjalnego tynku, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci. Takie izolacje można stosować na każdej wysokości, zarówno w murach na parterze czy też piwnicznych, od zewnątrz jak również wewnątrz budynku oraz w ścianach wykonanych z różnych materiałów budowlanych np. z cegły lub kamienia.

PRZYKŁADOWE REALIZACJE

Budynek Sądu Rejonowego w Legnicy, woj. dolnośląskie

Zakres robót: wykonanie 120 m² izolacji, 2004 r.

Budynek Bieszczadzkiego Oddziału Straży Granicznej, Przemyśl, woj. podkarpackie

Zakres robót: wykonanie 498 m² izolacji, 2005 r.

Budynek Delegatury Urzędu Miasta w Łodzi

Zakres robót: wykonanie 90 m² izolacji, 2005 r.

Budynek szpitala, Gorlice, woj. małopolskie

Zakres robót: wykonanie ok. 300 m² izolacji, 2014 r.

