Nowoczesna renowacja elewacji: dlaczego czyszczenie laserowe cegły i kamienia to przyszłość budownictwa?

data aktualizacji: 2026.06.10 autor: ARTYKUŁ SPONSOROWANY



(fot.pexels)

Renowacja elewacji zabytkowych kamienic, obiektów z cegły, piaskowca i drewna wymaga dziś nie tylko estetycznej wrażliwości, lecz także technologii, która nie niszczy historycznej tkanki budynku. Czyszczenie laserowe pozwala usuwać smog, sadzę, zabrudzenia biologiczne i stare nawarstwienia bez piaskowania, chemii i nadmiernej ingerencji w strukturę materiału.

Nowoczesna renowacja elewacji zabytkowych kamienic, cegły i drewna

Elewacja budynku to jego wizytówka, jednak z biegiem lat ulega ona naturalnemu procesowi starzenia. Zanieczyszczenia atmosferyczne, smog, sadza, a także mchy i porosty osadzają się na powierzchniach ceglanych i kamiennych, odbierając im dawny blask. Tradycyjne metody odnawiania

fasad, takie jak mycie ciśnieniowe czy piaskowanie, choć popularne, niosą ze sobą poważne ryzyko uszkodzenia struktury budulca. Naprzeciw tym wyzwaniom wychodzi nowoczesna technologia, jaką jest czyszczenie laserowe cegły oraz piaskowca, oferowana przez polskiego lidera branży – firmę BoLaser.

MOŻE CIĘ ZAINTERESOWAĆ:

Jak zamówić beton towarowy w Łodzi i o czym pamiętać

Piaskowanie czy laser? Różnice, które decydują o trwałości elewacji

Przez lata piaskowanie było podstawową metodą oczyszczania twardych powierzchni. Niestety, strumień ścierniwa uderzający z dużą siłą w ścianę nie tylko usuwa brud, ale również bezpowrotnie ściera wierzchnią warstwę cegły czy kamienia. Prowadzi to do zwiększenia porowatości materiału, co sprawia, że w przyszłości będzie on chłonął wilgoć i brud jeszcze szybciej. Ponadto piaskowanie generuje tony pyłu i odpadów. Czyszczenie laserowe elewacji działa na zupełnie innej zasadzie. Jest to proces całkowicie bezkontaktowy i nieinwazyjny. Wiązka światła o precyzyjnie dobranych parametrach uderza w elewację, powodując natychmiastowe odparowanie zanieczyszczeń, bez wywierania jakiegokolwiek nacisku mechanicznego na podłoże.

Bezinwazyjne czyszczenie cegły i piaskowca bez chemii

Fizycznym fundamentem tej metody jest zjawisko ablacji laserowej. Energia impulsu świetlnego jest absorbowana przez ciemniejsze zanieczyszczenia (sadzę, patynę, brud), co prowadzi do ich gwałtownego podgrzania i sublimacji, czyli przejścia ze stanu stałego bezpośrednio w gaz. Czysta cegła czy jasny kamień odbijają światło lasera, dzięki czemu pozostają całkowicie bezpieczne i nienaruszone. Co niezwykle istotne, proces ten odbywa się bez użycia wody oraz jakichkolwiek środków chemicznych. Dzięki temu eliminujemy problem powstawania toksycznych ścieków oraz ryzyko wypłukania spoin (fug) czy naruszenia struktury delikatnych materiałów, takich jak piaskowiec.

MOŻE CIĘ ZAINTERESOWAĆ:

Markizy tarasowe zwiększające wygodę korzystania z balkonu i tarasu

Mobilne usługi renowacji w całej Polsce z BoLaser

Firma BoLaser oferuje w pełni mobilne usługi na terenie całego kraju. Doświadczeni specjaliści dojeżdżają na miejsce zlecenia z profesjonalnym sprzętem, dostosowując parametry pracy lasera do indywidualnego stanu technicznego obiektu. Metoda ta doskonale sprawdza się zarówno przy renowacji nowoczesnych domów jednorodzinnych, jak i przy wymagających rewitalizacjach obiektów komercyjnych. Brak konieczności długiego suszenia ścian pozwala na natychmiastowe przejście do etapu impregnacji ochronnej, co znacznie skraca czas trwania całego projektu remontowego.

Planujesz renowację elewacji swojego budynku?

Nie ryzykuj uszkodzenia cennych materiałów tradycyjnymi metodami. Postaw na bezpieczeństwo i trwałość, które gwarantuje czyszczenie laserowe. Skontaktuj się z zespołem ekspertów BoLaser pod numerem telefonu **+48 509 472 752** lub napisz na **kontakt@bolaser.pl**, aby otrzymać darmową wycenę i zamówić próbę technologiczną na Twoim obiekcie!

MOŻE CIĘ ZAINTERESOWAĆ ROWNIEŻ:

Fotowoltaika w Skierniewicach. Jak działa instalacja PV i kiedy się opłaca?

Źródło:
https://eglos.pl/aktualnosci/item/45562-nowoczesna-renowacja-elewacji-dlaczego-czyszczenie-laserowe-cegly-i-kamienia-to-przyszlosc-budownictwa