

Link do produktu: <https://ksiegarnia.warszawa.pl/konstrukcje-murowe-naprawy-i-wzmocnienia-p-11.html>



Konstrukcje murowe. Naprawy i wzmocnienia

Cena	80,19 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod EAN	978-83-89234-64-3

Opis produktu

dr hab. inż. Bohdan Stawicki

Wydawnictwo:	POLCEN Sp. z o.o.
Rok wydania:	2014
ISBN:	978-83-89234-64-3
Stron:	290
Format:	B5 (165x235 mm)

Opiniodawcy: prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz, dr inż. Stefan Pyrak; wyd. 2014, format B5, str. 290. W treści książki Konstrukcje murowe. Naprawy i wzmocnienia ujęto w sposób kompleksowy problematykę uszkodzeń ścian murowanych, w tym ścian działowych, stropów, sklepień i fundamentów. Wyczerpująco zanalizowano sposoby napraw i wzmocnień tych konstrukcji". Szczegółowo omówiono problematykę dotyczącą remontów konstrukcji murowych. Pokazano najczęściej spotykane przyczyny takich uszkodzeń - związane z gruntem (nierównomierne osiadanie, przekroczenie nośności gruntu), drganiami przekazywanymi na budynek, systemem korzeniowym drzew, wpływem odkształceń termicznych na budynek itd.

Dla praktycznego zobrazowania tych problemów w publikacji pt. Konstrukcje murowe. Naprawy i wzmocnienia zamieszczono ok. 115 zdjęć i ok. 170 rysunków oraz 6 tablic. Przywołano 148 pozycji literaturowych - krajowych i zagranicznych.

Autor jest pracownikiem naukowym i wykładowcą na Politechnice Wrocławskiej.

Publikacja pt. Konstrukcje murowe. Naprawy i wzmocnienia przeznaczona jest dla:

- rzeczoznawców budowlanych,
- kandydatów na rzeczoznawców i biegłych sądowych,
- projektantów,
- inżynierów,
- wykładowców i studentów uczelni techniczno-budowlanych.

W książce omówiono następujące zagadnienia:

- 1) Rodzaje ścian i zasady ich konstruowania (rozdział 1);
- 2) Uszkodzenia murów spowodowanych przeciążeniem, odkształceniami termicznymi, skurczem i pęcznieniem, obciążeniami dynamicznymi, osiadaniami, a także wpływem roślinności na budynki (rozdział 2);
- 3) Metody badania murów oraz stosowany sprzęt wspomagający (szczególnie do pomiaru rys i śledzenia ich zmian w czasie); przykłady nieniszczących metod badania wytrzymałości cegieł w murach i zapraw w spoinach → NOWOŚĆ (rozdział 3);
- 4) Diagnostyka popękanych murów; sposoby usuwania błędów posadowienia, m.in. przez iniekcyjne wzmocnianie gruntu i fundamentów; wzmocnianie ścian murowanych metodą dozbrajania, iniekcji, ankrowania itp. (rozdział 4);

5) Ściany działowe; łączenie ich ze stropami i ścianami; pękanie ścian (szczególnie w budynkach nowych, aktualnie wznoszonych); wskazówki dotyczące zapobiegania uszkodzeniom ścian działowych oraz sposoby naprawy już popękanych ścian (rozdział 5);

6) Murowane sklepienia i stropy; przykłady uszkodzeń i napraw niektórych stropów z pustaków ceramicznych lub cegieł oraz wzmocnianie sklepień metodami tradycyjnymi (za pomocą ściągow), a także nowoczesnymi przez iniekcje czy za pomocą włókien syntetycznych i węglowych (rozdział 6).