

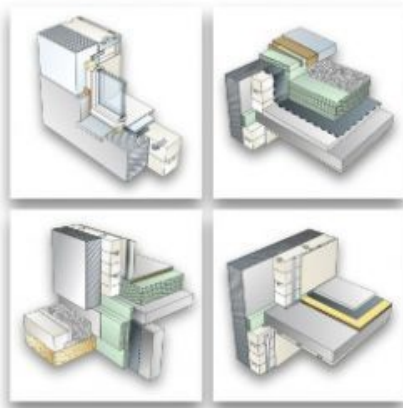
BUDOWNICTWO OGÓLNE. Podręcznik dla architektów

Cena: 164,00 PLN

PRZEMYSŁAW MARKIEWICZ-ZAHOŃSKI

BUDOWNICTWO OGÓLNE

PODRĘCZNIK DLA ARCHITEKTÓW



Opis słownikowy

Autor	Markiewicz Przemysław
Format	22x30
Rok wydania	2018
Wydawca	Archi-Plus

Opis produktu

Oprawa twarda, Stron 368

Przedstawione i opisane w książce alternatywne, szczegółowe rozwiązania architektoniczno-budowlane pozwalają na ich przemyślany dobór do konkretnego projektu, który uwzględni następujące kryteria:

Konsekwencje, wynikające z zastosowania konkretnych rozwiązań materiałowych i technologicznych - wybór materiałów i technologii determinuje wybór zalecanych rozwiązań architektoniczno-budowlanych, sposób rozwiązania charakterystycznych styków technologicznych w budynku oraz możliwości wykończenia elewacji i ukształtowania detalu.

Ochronę budynku przed czynnikami zewnętrznymi - budynki powinny być projektowane pod kątem wieloletniej i ekonomicznej eksploatacji, z rozwiązaniami budowlanymi odpowiednio trwałymi i chroniącymi budynek przed oddziaływaniem czynników zewnętrznych, takich jak wahania temperatury, wiatr, woda i śnieg, hałas, itp.

Łatwość zastosowania i niezawodność rozwiązań – rozwiązania systemowe, wzajemna koordynacja wymiarowa stosowanych elementów budowlanych i szczegółowe zaprojektowanie detali, pozwalają znacznie uprościć wykonawstwo i zapobiec powstawaniu szkód budowlanych oraz wad i usterek poszczególnych elementów budynku.

Estetykę rozwiązań budowlanych i wyraz architektoniczny całego budynku - Proporcje wielu elementów budynku, które uznawane są za estetyczne i stanowią archetyp form architektonicznych, wywodzą się z poprawnych rozwiązań budowlanych i konstrukcyjnych.

Zawarta w książce wiedza jest obszerna i obiektywna a podane informacje są rzetelnym inżynierskim opisem rozwiązań budowlanych. Książka pozwala na szybkie i trafne podjęcie decyzji przy wyborze konkretnej technologii budowlanej

Poszczególne rozdziały książki "Budownictwo ogólne" ułożone są zgodnie z kolejnymi etapami budowy, co umożliwi łatwe wyszukiwanie potrzebnych informacji:

Fundamenty i przyziemie budynku - rozdział omawiający rozwiązania fundamentów, ścian piwnicznych i cokołu budynku w różnych technologiach oraz zabezpieczenia i izolacje stosowane w strefie przyziemia budynku.

Technologie budowy i termoizolacji ścian zewnętrznych - rozdział zawierający systematykę i opis dostępnych technologii budowy ścian

zewnątrznych, począwszy od różnych typów ścian murowanych a na technologiach szkieletowych skończywszy.

Stropy, podłogi i schody - rozdział omawiający najczęściej stosowane stropy, styk stropu ze ścianami wykonanymi w różnych technologiach, rozwiązania podłóg oraz konstrukcje schodów.

Okna, drzwi, bramy, przeszklone ściany osłonowe - rozdział omawiający przede wszystkim dostępne typy rozwiązań dla styku ścian zewnętrznych z otworami na stolarkę i podstawowe wiadomości na temat przeszklonych ścian osłonowych.

Dachy skośne - rozdział omawiający rozwiązania budowlane dachu; konstrukcję więźby dachowej, rozwiązania izolacji połaci dachowych, technologie zabudowy poddasza i konkretne przykłady poddaszy nieużytkowych i użytkowych wykonanych w różnych technologiach.

Stropodachy, tarasy, balkony - rozdział omawiający rozwiązania budowlane stropodachów - od najprostszycch stropodachów pełnych, przez wentylowane stropodachy dwudzielne, do skomplikowanych stropodachów tarasowych i balkonów.

Wykończenie wnętrz - rozdział omawiający technologie suchej zabudowy wnętrz z płyt gipsowo-kartonowych - okładziny ścian, ściany działowe, okładziny sufitowe i sufity podwieszane.

Wstęp

1. FUNDAMENTY I PRZYZIEMIE BUDYNKU

- 1.01. Grunt budowlany
- 1.02. Fundamenty budynku - informacje ogólne
- 1.03. Fundamenty przy istniejącym budynku sąsiednim
- 1.04. Fundamenty pośrednie - pale i studnie
- 1.05. Izolacje przeciwwodne przyziemia budynku
- 1.06. Kolejność wykonania fundamentów i izolacji przeciwwodnych
- 1.07. Izolacja przeciwwodna w budynku nowowznoszonym
- 1.08. Izolacje przeciwwodne w renowacji starych budynków
- 1.09. Beton wodoszczelny
- 1.10. Systemy drenażowe
- 1.11. Termoizolacje w strefie przyziemia budynku
- 1.12. Zewnętrzne schody do piwnicy z konstrukcją niezależną od budynku
- 1.13. Okno piwniczne w studziencie poniżej poziomu terenu
- 1.14. Wjazd do garażu na poziomie podpiwniczenia
- 1.15. Warstwy drogowe podjazdu do garażu
- 1.16. Mur oporowy dochodzący do ściany piwnicznej budynku
- 1.17. Zewnętrzne schody wejściowe do budynku
- 1.18. Podest przed drzwiami wejściowymi we wnęce
- 1.19. Podłogi na gruncie
- 1.20. Wentylowane podłogi na gruncie
- 1.21. Taras pełny na gruncie
- 1.22. Taras z ażurowych desek na podniesionej konstrukcji drewnianej
- 1.23. Drewniany podest tarasowy na stropodachu nad piwnicą

2. TECHNOLOGIE BUDOWY I TERMOIZOLACJI ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

- 2.00. Ściany zewnętrzne - informacje ogólne
- 2.01. Jednorodne ściany murowane
- 2.02. Dwuwarstwowe ściany murowane ocieplone metodą "lekką-mokrą"
- 2.03. Dwuwarstwowe ściany murowane z elewacją wentylowaną
- 2.04. Trójwarstwowe, szczelinowe ściany murowane
- 2.05. Ściany szkieletowe
- 2.06. Inne systemy i technologie budowy ścian

3. STROPY, PODŁOGI, SCHODY

- 3.01. Stropy i podłogi - informacje ogólne
- 3.02. Monolityczne stropy żelbetowe
- 3.03. Stropy z prefabrykatów żelbetowych
- 3.04. Stropy z blach profilowanych
- 3.05. Stropy gęstożebrowe
- 3.06. Monolityczne schody żelbetowe
- 3.07. Schody stalowe
- 3.08. Schody prefabrykowane i schody szklane
- 3.09. Podłogi na stropach masywnych
- 3.10. Podłogi podniesione
- 3.11. Suche jastrychy podłogowe
- 3.12. Drewniane stropy belkowe

- 3.13. Stropy w drewnianych budynkach szkieletowych
 - 3.14. Rozwiązania stropów drewnianych i wymiary belek stropowych
 - 3.15 Schody drewniane
 - 4. OKNA, DRZWI, BRAMY, PRZESZKLONE ŚCIANY OSŁONOWE
 - 4.01. Okna i drzwi zewnętrzne - informacje ogólne
 - 4.03. Rodzaje okien
 - 4.04. Rolety zewnętrzne
 - 4.05. Kotwienie i uszczelnienie okien w ościeżu
 - 4.06. Okna dachowe
 - 4.07. Bramy garażowe
 - 4.08. Przeszkłone ściany osłonowe
 - 5. DACHY SKOŚNE
 - 5.01. Dachy skośne - informacje ogólne
 - 5.02. Dachy skośne - konstrukcja
 - 5.03. Termoizolacja połaci dachów skośnych
 - 5.04. Wentylacja połaci dachowych
 - 5.05. Poddasza - przykłady projektowe
 - 5.06. Pokrycia dachów skośnych dachówką
 - 5.07. Pokrycia dachów skośnych blachą
 - 5.08. Zabudowa poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych
 - 5.09. Odprowadzanie wody z dachów skośnych
 - 5.10. Wentylacja i systemy kominowe
 - 6. STROPODACHY, TARASY, BALKONY
 - 6.01. Stropodachy - informacje ogólne
 - 6.02. Stropodach pełny
 - 6.03. Stropodach pełny o odwróconym układzie warstw
 - 6.04. Stropodach zielony
 - 6.05. Stropodach wentylowany
 - 6.06. Balkony
 - 7. WYKOŃCZENIE WNĘTRZ
 - 7.01. Systemy suchej zabudowy wnętrz - informacje ogólne
 - 7.02. Okładziny ścienne
 - 7.03. Ściany działowe
 - 7.04. Okładziny sufitowe i sufity podwieszane
 - 7.05. Przykładowe rozwiązania projektowe
- Bibliografia