

# Wieńce, nadproża i balkony- charakterystyka

Jeśli chcesz zamówić pisanie pracy od podstaw, to zapraszamy na stronę [pisanie prac](#) - sprawdzony serwis

to była praca dyplomowa pisana w technikum budowlanym ZSZ nr 1 w Kielcach strona obszerna i bardzo dobra obroniłem ją na 6. Profesor z Politechniki Świętokrzyskiej powiedział że ta praca spokojnie mogła by być praca magisterską. Prac obszerna na około 170 stron

## 1 WIEŃCE

-SPIS TREŚCI I ROZDZIAŁU

-SPIS RYSUNKÓW I ROZDZIAŁU

1.1 WIADOMOŚCI WSTĘPNE s.1

1.2 PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIA WIEŃCÓW W  
BUDOWNICTWIE SYSTEMOWYM.

1.2.1 CERIT s.3

1.2.2 TERIVA s.4

1.2.3 AKERMAN s.6

1.2.4 FERT(40) s.7

1.2.5 SYSTEM MURSA-ZM s.9

1.2.6 SYSTEM OLESZNO-86 s.12

1.2.7 SYSTEM EXBUD s.14

1.2.8 TECHBUD-40-60 s.16

1.3 OCIEPLENIE WIEŃCA s.18

1.3.1 BŁĘDY PROJEKTU I WYKONANIA MURÓW SZCZELINOWYCH W  
ZAKRESIE OCHRONY CIEPLNEJ s.23

– WSTĘP s.23

– CHARAKTERYSTYKA ŚCIAN SZCZELINOWYCH s.24

– SPOTYKANE BŁĘDY s.25

1.4 DETALE ARCHITEKTONICZNE WIEŃCA s.26

## 2 BALKONY

- SPIS TREŚCI II ROZDZIAŁU
- SPIS RYSUNKÓW II ROZDZIAŁU
- 2.1 WIADOMOŚCI OGÓLNE s.31
  - BALKON WSPORNIKOWY s.33
  - BALKON OPARTY NA ŚCIANACH BOCZNYCH s.41
- 2.2 DETALE I ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE s.46
  - 2.2.1 WSPORNIKOWA PŁYTA BALKONU W ŚCIANIE TRÓJWARSTWOWEJ MOCOWANA NA NOSNIKACH IZOTERMICZNYCH s.46
  - 2.2.2 BALKON OPARTY NA ŚCIANACH POPRZECZNYCH DO TRÓJWARSTWOWEJ MUROWANEJ ŚCIANY SZCZELINOWEJ s.52
  - 2.2.3 BALKON OPARTY NA ŚCIANACH POPRZECZNYCH Z ODWODNIENIEM LINIOWYM WZDŁUŻ ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ s.56
- 2.3 OBLICZENIA KONSTRUKCYJNE s.59
  - 2.3.1 OBLICZANIE PŁYT WSPORNIKOWYCH s.59
  - 2.3.2 REAKCJE I SIŁY PRZEKROJOWE W BELKACH STATYCZNIE WYZNACZALNYCH s.64
  - 2.3.3 BELKA PODPARTA PODPORĄ PŁASKĄ (UTWIERDZONA) s.66
  - 2.3.4 PRZYKŁADOWE ZADANIE s.67
  - 2.3.5 PRZEMIESZCZENIA LINIOWE
- 2.4 WYKONANIE s.70
  - 2.4.1 JAK PRAWIDŁOWO ZAPROJEKTOWAĆ BALKON? s.71
  - 2.4.2 WYKONANIE BALKONU Z ZASTOSOWANIEM TECHNOLOGII ATLAS s.74
  - 2.4.3 DYLATACJE NA BALKONIE s.78
  - 2.4.4 OSADZANIE BALUSTRAD s.79
  - 2.4.5 WYKONANIE NAWIERZCHNI s.81
  - 2.4.6 WYRÓWNANIE POWIERZCHNI POD PŁYDKI WG STANDARDÓW FIRMY ATLAS s.82
  - 2.4.6 WYKONANIE OCIEPLENIA BSO s.83
  - 2.4.7 PROBLEM ZE SZKIELETOWYM DOMEM JEDNORODZINNYM s.85
- 2.5 RENOWACJE I NAPRAWY BALKONÓW s.90
  - 2.5.1 CO POTRAFI WODA I JAK Z JEJ EFEKTAMI SOBIE RADZIĆ s.90
    - NACIEKI I WYKWITY s.91
    - GDY WYŁAZI ZBROJENIE s.92
    - BALUSTRADA POD NADZOREM s.93
  - 2.5.2 REMONTY BALKONÓW-USTERKI BALKONÓW I LOGGI s.94
    - UKŁADY KONSTRUKCYJNE BALKONÓW W SYSTEMIE WIELKIEGO BLOKU SYSTEMIE s.94

- W SYSTEMIE WIELKIEJ PŁYTY s.95
- KLASYFIKACJA s.98
- USTERKI WYSTĘPUJĄCE W BALKONACH I LOGGIACH s.99
- Z DOŚWIADCZENIA AUTORÓW-MODERNIZACJE W Niemczech s.104
- PRZYKŁADY
- PRZYKŁAD TYPOWEJ NAPRAWY LOGGII INNE.107
- INNE TRADYCYJNE SPOSOBY NAPRAWY s.110
- 2.5.5 NAPRAWA BALKONU Z ODSŁONIĘTYM ZBROJENIEM s.112
- 2.5.6 W JAKI SPOSÓB NAPRAWIĆ STARY I PRZECIEKAJĄCY ŻELBETOWY BALKONIK(OK. 6m2) s.124
- 2.5.7 USZCZELNIANIE BALKONÓW I LOGGII s.116

### 3 NADPROŻA

- SPIS TREŚCI ROZDZIAŁ III
- SPIS RYSUNKÓW ROZDZIAŁ III
- 3.1 WSTĘP s.124
- 3.3 PRZEGLĄD WYBRANYCH TECHNOLOGII s.128
- 3.2.1 NADPROŻA ŻELBETOWE MONOLITYCZNE s.128
- 3.2.2 NADPROŻA SKLEPIONE s.129
- RODZAJE I KSZTAŁTY ŁUKÓW s.131
- KONSTRUKCJE ŁUKÓW CEGLANYCH s.133
- ŁUKI KAMIENNE s.136
- 3.2.3 NADPROŻA PŁASKIE TYPU KLAINA s.138
- 3.2.4 NADPROŻA NA BELKACH STALOWYCH s.140
- 3.2.5 NADPROŻA PREFABRYKOWANE TYPU „L” s.141
- 3.2.6 NADPROŻA DO ROLET ZEWNĘTRZNYCH s.143
- 2.2.7 TECHNOLOGIA YTONG s.145
- NADPROŻA SYSTEMOW WYMAGAJĄCE NADBUDOWY s.145
- NADPROŻE YTONG ZE SKRZYNKĄ NA ROLETĘ s.148
- NADPROŻA WYKONYWANE Z ZASTOSOWANIEM KSZTAŁTEK U s.149
- 2.2.8 POROTHERM s.150
- POROTHERM 23,5 s.150
- NADPROŻE POROTHERM 11,5 i 14,5 s.151
- 2.2.9 EKO GIPS s.153
- 2.2.10 THERMOMUR s.156
- 2.2.11 KONSTRUKCJA DREWNIANA