

REFORMA
2017

Część 1

Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych

BD.21



Podręcznik do nauki zawodu

• TECHNIK ROBÓT
WYKOŃCZENIOWYCH
W BUDOWNICTWIE



REFORMA
2017

Część 1

Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych

BD.21

Zbigniew Romik

Podręcznik do nauki zawodu

• TECHNIK ROBÓT
WYKOŃCZENIOWYCH
W BUDOWNICTWIE



Podręcznik dopuszczony do użytku szkolnego przez ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania i wpisany do wykazu podręczników przeznaczonych do kształcenia w zawodach na podstawie opinii rzeczoznawców: prof. dr. hab. Andrzeja Sieradzkiego, mgr inż. Haliny Dareckiej, mgr inż. Radosława Krzyżanowskiego

Typ szkoły: technikum, branżowa szkoła II stopnia.

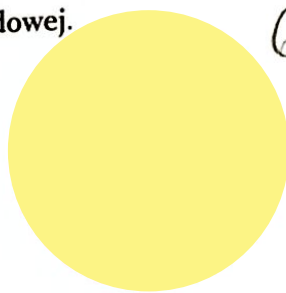
Zawód: technik robót wykończeniowych w budownictwie.

Kwalifikacja: BD.21. Organizacja, kontrola i sporządzanie kosztorysów robót budowlanych.

Rok dopuszczenia: 2019

Podręcznik szkolny dotowany przez Ministra Edukacji Narodowej.

68.003



8164 Pd

© Copyright by Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Warszawa 2019

ISBN 978-83-02-18199-3 (część 1)

ISBN 978-83-02-18201-3 (całość)

Opracowanie redakcyjne: Tomasz Kompanowski (redaktor koordynator), Sebastian Jabłoński

(redaktor merytoryczny)

Redakcja językowa: Hanna Kus, Elżbieta Michalak

Redakcja techniczna: Elżbieta Walczak

Projekt okładki: Dominik Krajewski

Fotoedycja: Marta Bażyńska

Skład i łamanie: Ledor

Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka Akcyjna

00-807 Warszawa, Aleje Jerozolimskie 96

KRS: 0000595068

Tel.: 22 576 25 00

Infolinia: 801 220 555

www.wsip.pl

Druk i oprawa: Drukarnia Pozkał

Publikacja, którą nabyłaś / nabyłeś, jest dziełem twórcy i wydawcy. Prosimy, abyś przestrzegała / przestrzegał praw, jakie im przysługują. Jej zawartość możesz udostępnić nieodpłatnie osobom bliskim lub osobiście znanym. Ale nie publikuj jej w internecie. Jeśli cytujesz jej fragmenty, nie zmieniaj ich treści i koniecznie zaznacz, czyje to dzieło. A kopiując jej część, rób to jedynie na użytek osobisty.

prawolubni

Szanujmy cudzą własność i prawo.
Więcej na www.legalnakultura.pl
Polska Izba Książki

20/19

1. Dokumentacja budowy

1.1	Podstawy prawne	6
1.2	Uczestnicy procesu budowlanego	9
1.3	Projekt budowlany	14
1.4	Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	17
1.5	Pozwolenie na budowę, Dziennik budowy	21
1.6	Zastosowane wyroby budowlane	26
1.7	Odbiór robót, Zakończenie budowy	29

2. Zagospodarowanie terenu budowy

2.1	Ogólne zasady zagospodarowania terenu budowy	36
2.2	Ogrodzenie i tablica informacyjna	40
2.3	Drogi tymczasowe na terenie budowy	43
2.4	Urządzenia ogólne na terenie budowy	47
2.5	Magazynowanie materiałów na budowie	51
2.6	Obiekty administracyjne i socjalne na budowie	56
2.7	Obiekty produkcyjne i wytwórnie pomocnicze	61
2.8	Ochrona przeciwpożarowa, przeciwporażeniowa oraz ochrona środowiska na terenie budowy	64
2.9	Rusztowania, pomosty robocze, drabiny	69
2.10	Przygotowanie budowy do robót w okresie zimowym	84

3. Organizacja robót tynkarskich

3.1	Rodzaje tynków	90
3.2	Przygotowanie podłoża pod tynki	93
3.3	Wykonywanie tynków tradycyjnych	96
3.4	Wykonywanie tynków cienkowarstwowych elewacyjnych, gipsowych, specjalnych	109
3.5	Organizacja robót tynkarskich, Odbiór robót tynkarskich, Wskazania bhp dotyczące robót tynkarskich	119

4. Organizacja robót okładzinowych

4.1	Ogólne zasady wykonywania okładzin	130
4.2	Podłoża pod okładziny	132
4.3	Przygotowanie do wykonania okładzin	137
4.4	Wykonywanie okładzin z różnych materiałów	140
4.5	Kontrola wykonania okładzin, Odbiór okładzin, Wskazania bhp dla robót okładzinowych	148

5. Organizacja robót malarskich

5.1	Przegląd materiałów wykorzystywanych do robót malarskich	154
5.2	Przygotowanie podłoża pod powłoki malarskie	162
5.3	Techniki wykonywania powłok malarskich	168
5.4	Organizacja robót, Warunki techniczne wykonania i odbioru robót malarskich, Zasady bhp	171

6. Organizacja robót tapeciarskich

6.1	Rodzaje tapet. Materiały pomocnicze. Narzędzia i sprzęt do tapetowania	106
6.2	Przygotowanie podłoża pod tapety. Przyklejanie tapet	106
6.3	Organizacja robót tapeciarskich. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót tapeciarskich	106

7. Organizacja robót podłogowych

7.1	Zasady konstruowania podłóg	106
7.2	Wykonywanie posadzek z materiałów drzewnych	206
7.3	Wykonywanie posadzek z wykładzin włókienniczych i z polichlorku winylu (PVC)	206
7.4	Wykonywanie posadzek mineralnych	207
7.5	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót. Zasady bhp dla robót podłogowych	212
	Załączniki	219
	Wykaz podstawowych pojęć w językach: polskim, angielskim i niemieckim	249
	Literatura	255