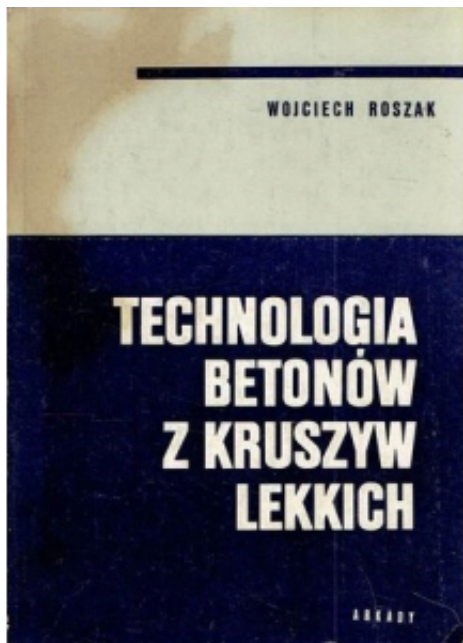


Link do produktu: <https://silesiabook.pl/technologie-betonow-z-kruszyw-lekkich-roszak-spis-p-872.html>



TECHNOLOGIA BETONÓW Z KRUSZYW LEKKICH Roszak SPIS

Cena	7,99 zł
Rok wydania	1970
Nośnik	książka papierowa
Autor	Wojciech Roszak
Okładka	miękka
Tytuł	TECHNOLOGIA BETONÓW Z KRUSZYW LEKKICH
Wydawnictwo	Arkady
Klasa	brak informacji
Przedmiot	Przedmioty zawodowe
Rodzaj	tradycyjny podręcznik
Język publikacji	polski

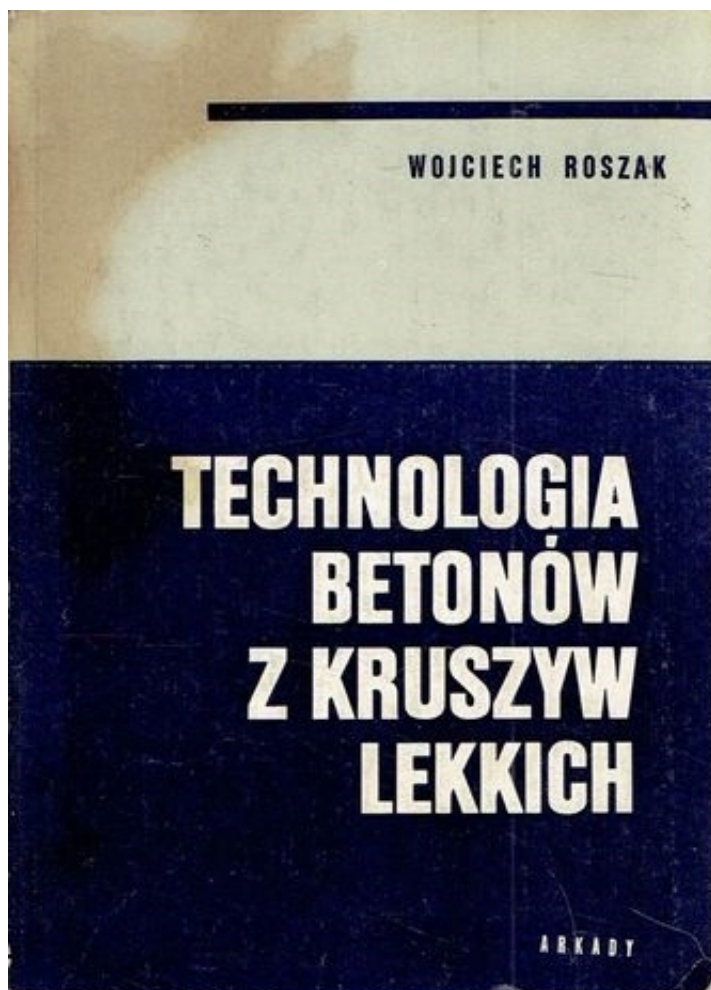
Opis produktu

TECHNOLOGIA BETONÓW Z KRUSZYW LEKKICH

Wojciech Roszak

- » **Wydawnictwo:** Arkady, 1970
- » **Oprawa:** miękka
- » **Stron:** 191
- » **Stan:** dobry (+) pieczętki zlikwidowanej biblioteki

W pracy opisano kruszywa, spoiwa i mikrowypełniacze, stosowane do wykonywania betonów lekkich, metody projektowania betonu, technologię wykonywania oraz główne kierunki zastosowania. Omówiono właściwości składników i gotowego betonu oraz kontrolę jego jakości. Uwzględniono przy tym przedstawione w sposób przystępny nowe pojęcia wytrzymałościowe dotyczące betonu, jak: wytrzymałość gwarantowana, umowna i średnia — wprowadzone ostatnio do polskich norm. Książka przeznaczona jest dla techników i inżynierów zatrudnionych w budownictwie i przemyśle materiałów budowlanych.



Spis treści

1. Wiadomości wstępne.

2. Podział i rodzaje kruszyw oraz betonów lekkich.

3. Określenia

3.1. Określenia kruszywa.

3.2. Określenia betonu

4. Spoiwa.

5.1. Cement

5.2. Wapno.

5.3. Mikrowypełniacze

5. Kruszywa

6.1. Żużel paleniskowy

6.2. Pumeks hutniczy

6.3. Łupkoporyt

6.4. Keramzyt

6.5. Glinoporyt.

6.6. Węglanoporyt (lekki wapień).

6.7. Żużel granulowany.

6.8. Popiołoporyt

6.9. Łupkoporyt ze zwałów

6.10. Elporyt

6. Betony.

7.1. Beton z żużla paleniskowego.

7.2. Beton z pumeksu hutniczego.

7.3. Beton z łupkoporytu

7.4. Beton z keramzytu.

7.5. Beton z glinoporytu.

7.6. Beton z węglanoporylu.

7.7. Beton z żużla granulowanego

7.8. Beton z popiołoporytu

7.9. Beton z łupkoporytu ze zwałów.

7. Właściwości mieszanki betonowej z kruszyw lekkich.

8.1. Betony jamiste.

8.2. Betony zwarte i półzwarte

8. Projektowanie składu betonu. Metoda kolejnych przybliżeń

9.1. Dobór uziarniczenia kruszywa

9.2. Określenie ilości kruszywa.

9.3. Określenie ilości cementu.

9.4. Określenie ilości popiołu lotnego

9.5. Określenie ilości wody.

9.6. Ustalenie składu betonu na 1 m³

9.7. Ustalenie recepty roboczej.

9. Wykonywanie betonu

10.1. Dozowanie składników

10.2. Mieszanie

10.3. Transport mieszanki betonowej

10.4. Układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej

10. Dojrzewanie betonu.

11.1. Dojrzewanie w warunkach naturalnych.

11.2. Dojrzewanie przy zastosowaniu obróbki cieplnej

11.3. Inne metody obróbki cieplnej.

11. Poryzacja betonu

12.1. Poryzacja za pomocą piany

12.2. Poryzacja za pomocą środków napowietrzających

12.3. Poryzacja za pomocą środków gazotwórczych

12. Dodatki chemiczne.

13.1. Dodatki przyspieszające twardnienie

13.2. Dodatki uplastyczniające i napowietrzające

13. Kontrola i badania.

14.1. Kontrola jakości składników mieszanki betonowej

14.2. Kontrola jakości betonu

14.2.1 Gęstość pozorna

14.2.2. Wytrzymałość na ściskanie.

14.2.3. Pozostałe własności betonu.

Wykaz piśmiennictwa

Normy i instrukcje