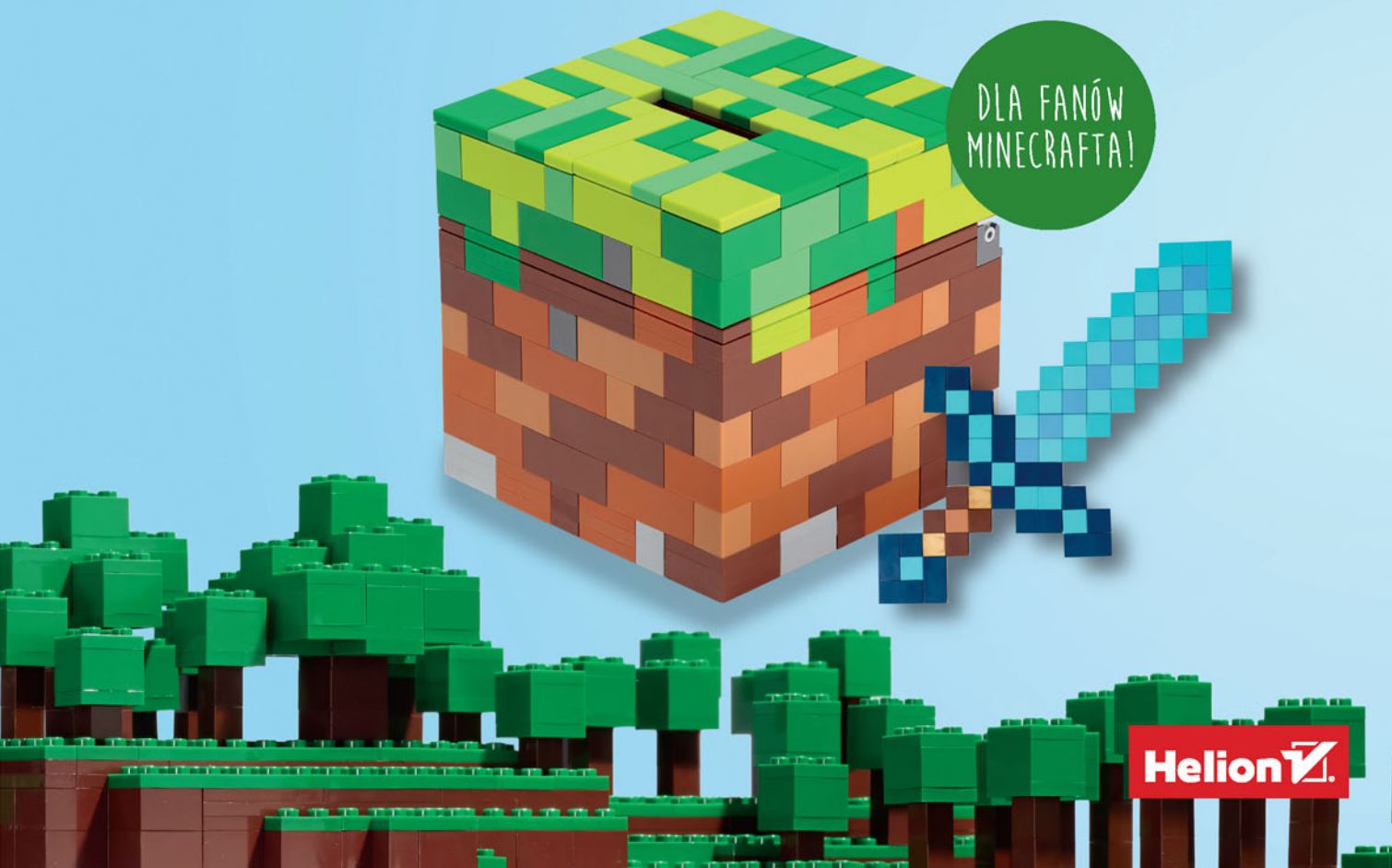


JOACHIM KLANG

# WIARTUALNY ŚWIAT Z KŁOCKÓW LEGO®

PROJEKTY DO SAMODZIELNEGO WYKONANIA

DLA FANÓW  
MINECRAFTA!



Helion

Tytuł oryginału: Tipps für Kids Minecraft: Coole Projekte für Deine LEGO® Kiste

Tłumaczenie: Piotr Cieślak

ISBN: 978-83-283-3556-1

© 2017 Originally published in German by HEEL Verlag GmbH, Germany, under the title: Tipps für Kids Minecraft: Coole Projekte für Deine LEGO® Kiste. All rights reserved.

Author: Joachim Klang

Layout: Odenthal Illustration, [www.odenthal-illustration.de](http://www.odenthal-illustration.de)

Photography: Thomas Schultze, [www.thomas-schultze.de](http://www.thomas-schultze.de)

Disclaimer: Some words are trademarked and are the property of the trademark holder. They have been used for identification purposes only with no intention of infringement of the trademark. The book is not authorized or endorsed by the LEGO® company.

Minecraft and all its graphics are a trademark of Minceraft®/TM & © 2009-2017 Mojan / Notch. Minecraft is not affiliated with and has not authorized this book.

Polish edition copyright © 2017 by Helion SA  
All rights reserved.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage retrieval system, without permission from the Publisher.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Wszystkie znaki występujące w tekście są zastrzeżonymi znakami firmowymi bądź towarowymi ich właścicieli.

Autor oraz Wydawnictwo HELION dołożyli wszelkich starań, by zawarte w tej książce informacje były kompletne i rzetelne. Nie biorą jednak żadnej odpowiedzialności ani za ich wykorzystanie, ani za związane z tym ewentualne naruszenie praw patentowych lub autorskich. Autor oraz Wydawnictwo HELION nie ponoszą również żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe z wykorzystania informacji zawartych w książce.

Wydawnictwo HELION  
ul. Kościuszki 1c, 44-100 GLIWICE  
tel. 32 231 22 19, 32 230 98 63  
e-mail: [helion@helion.pl](mailto:helion@helion.pl)  
WWW: <http://helion.pl> (księgarnia internetowa, katalog książek)

Drogi Czytelniku!

Jeżeli chcesz ocenić tę książkę, zajrzyj pod adres

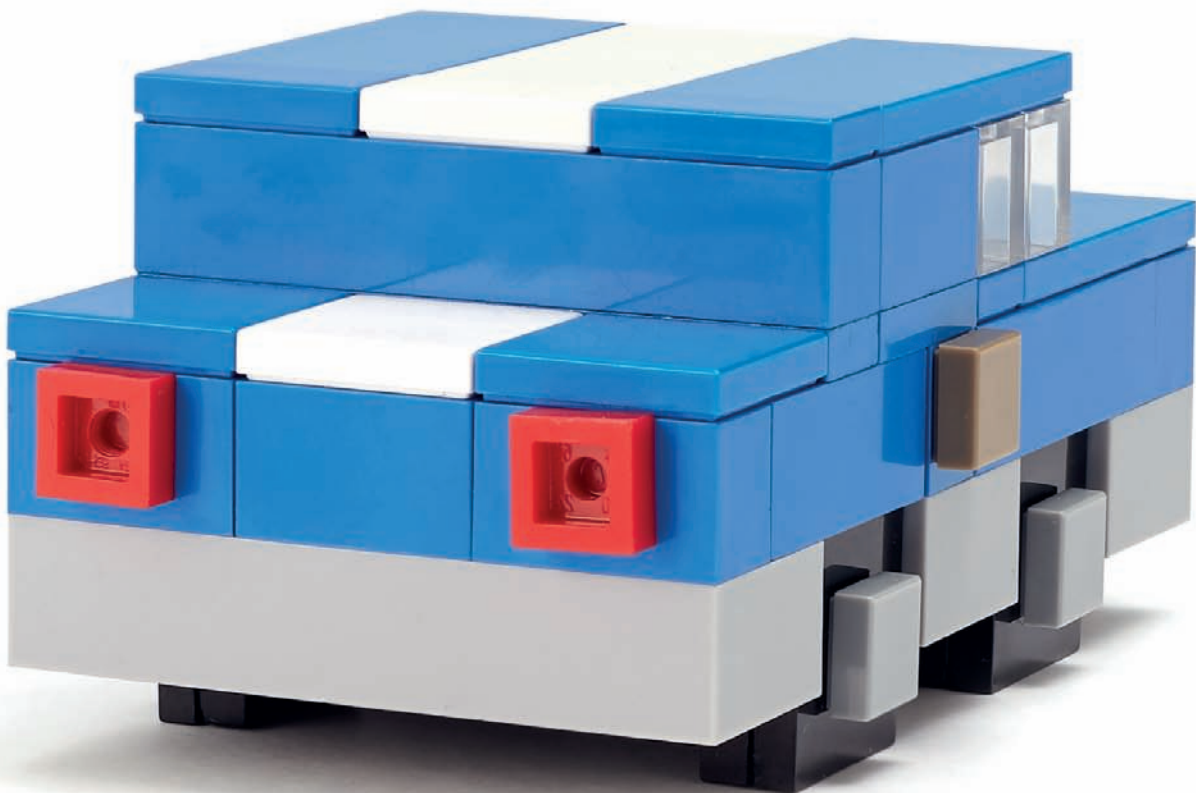
<http://helion.pl/user/opinie/swmile>

Możesz tam wpisać swoje uwagi, spostrzeżenia, recenzję.

Printed in Poland.

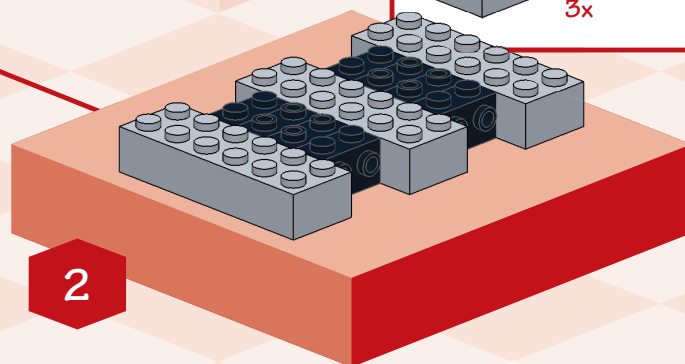
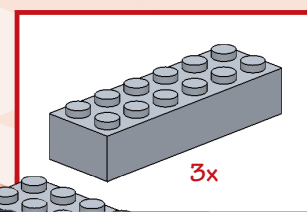
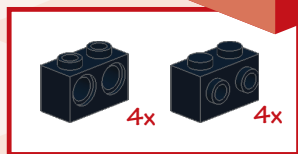
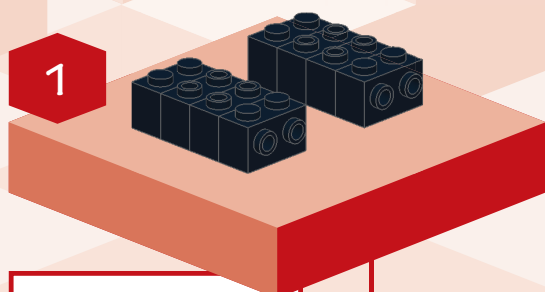
- [Kup książkę](#)
- [Poleć książkę](#)
- [Oceń książkę](#)

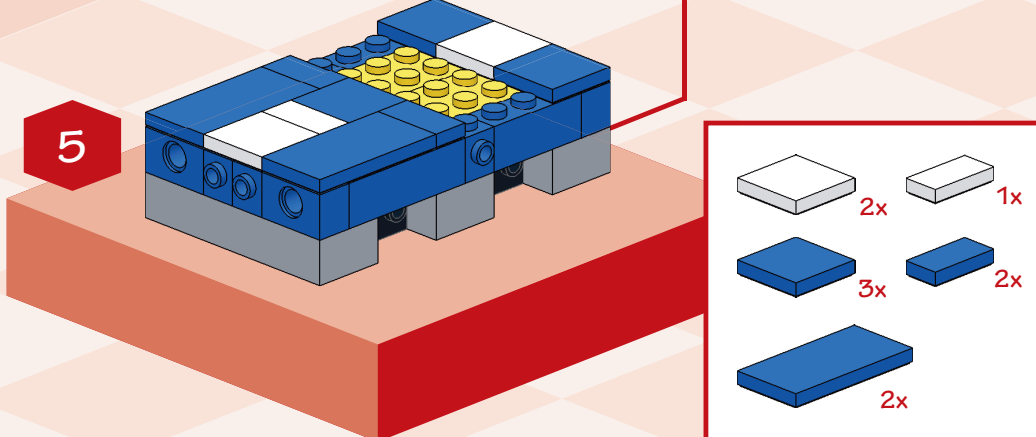
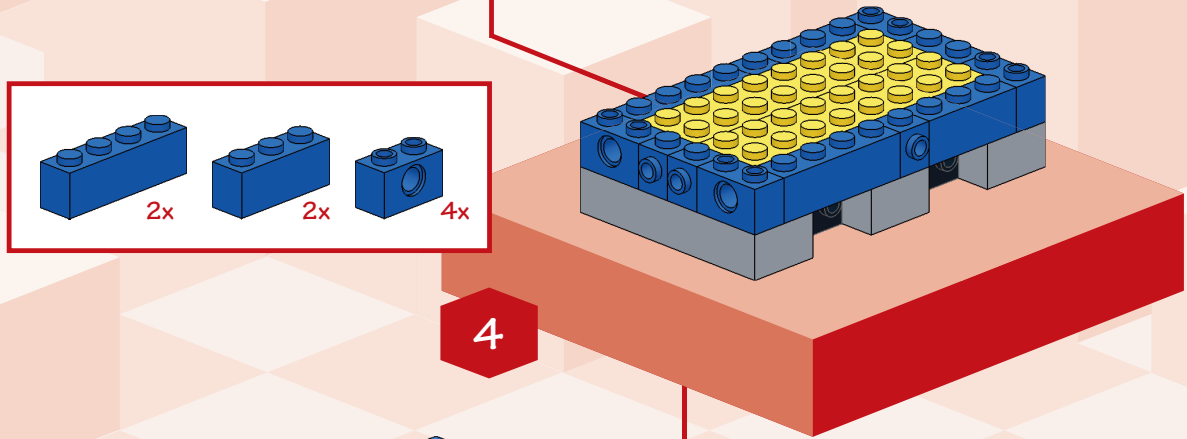
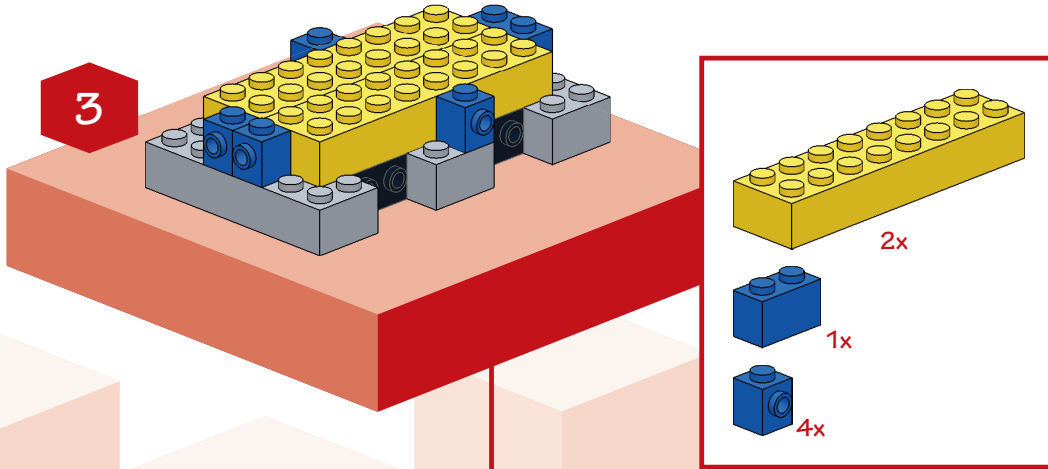
- [Księgarnia internetowa](#)
- [Lubię to! » Nasza społeczność](#)

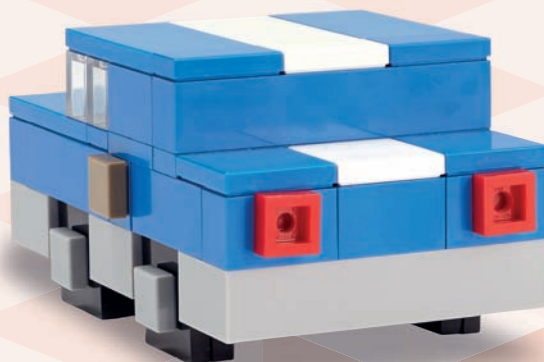
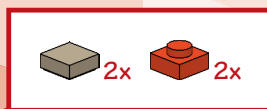
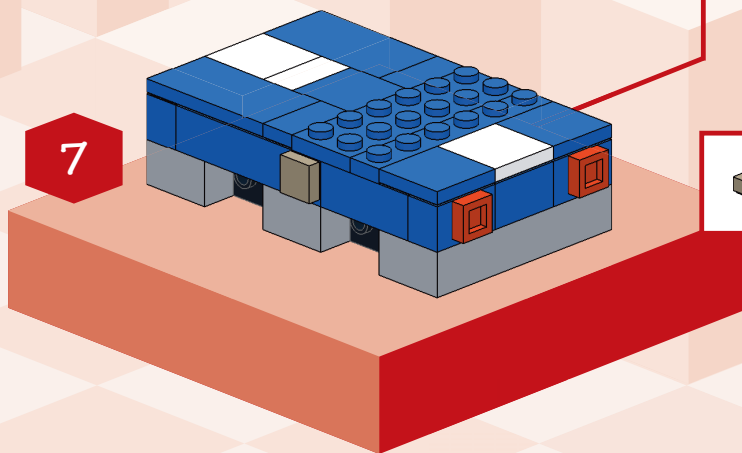
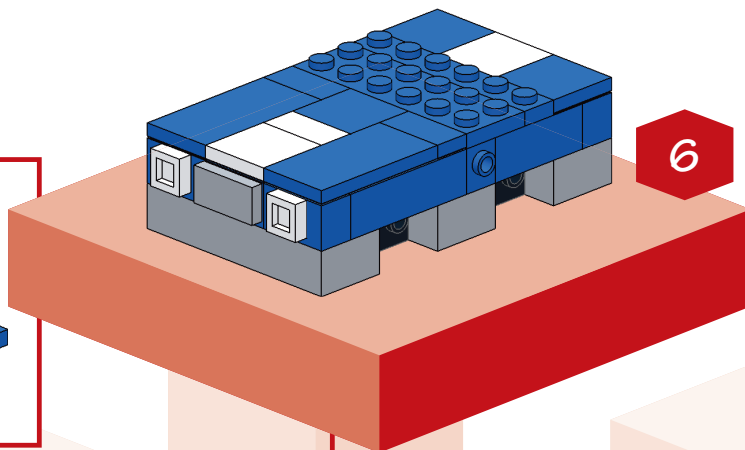
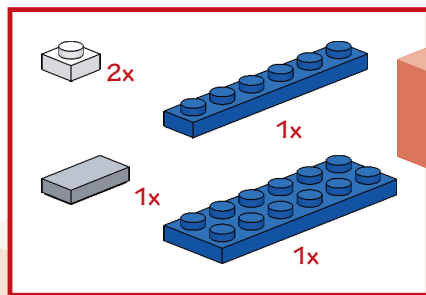


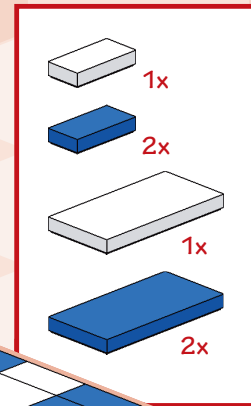
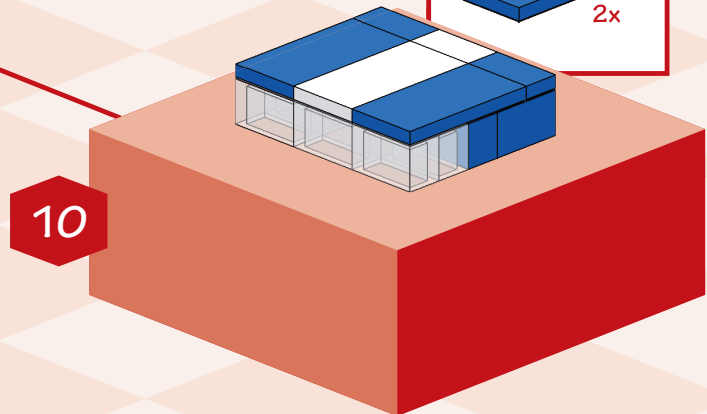
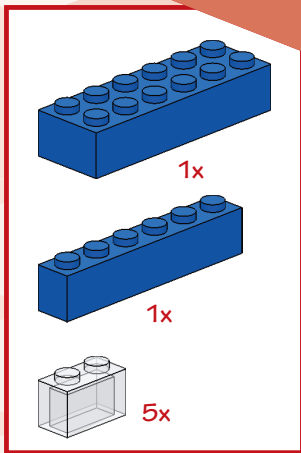
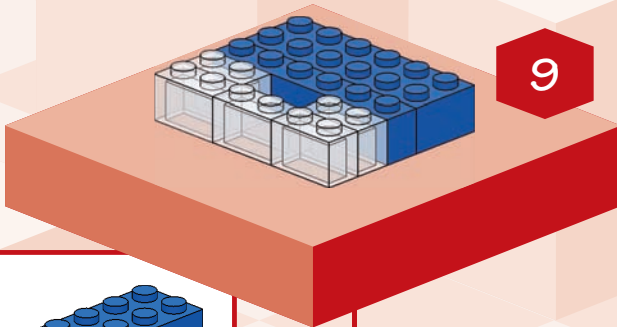
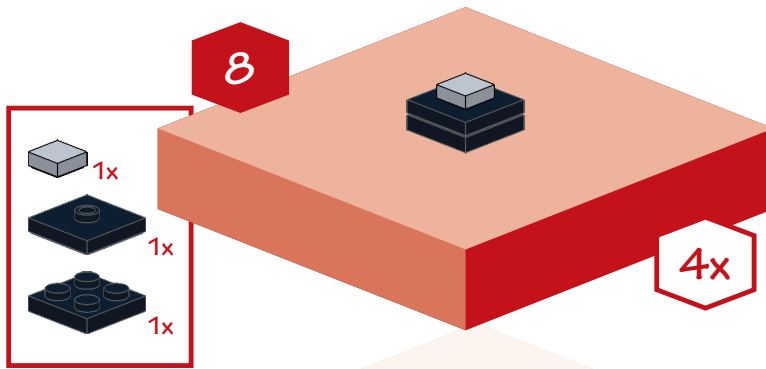
# SAMOCHÓD

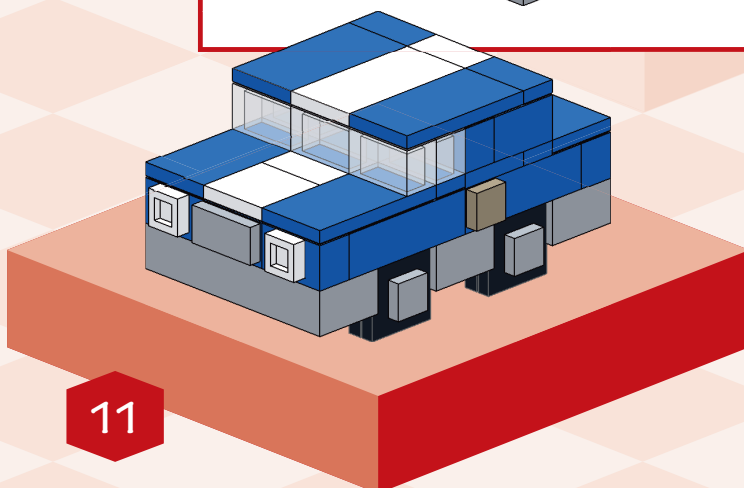
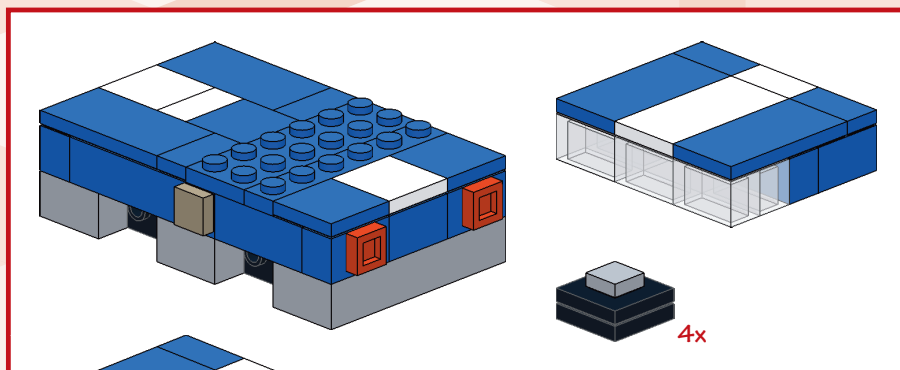
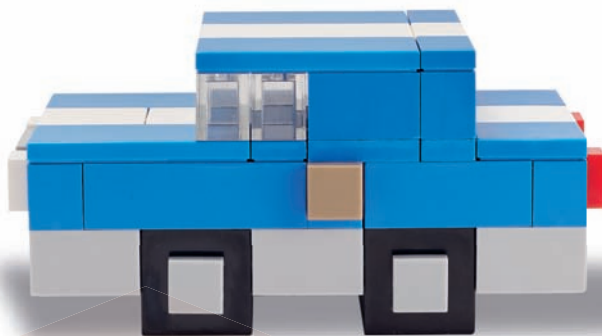
Po prostu uwielbiam budować samochody. Zazwyczaj staram się rekonstruować prawdziwe auta tak szczegółowo, jak to możliwe. W przypadku pojazdu z Minecrafta wyzwanie polega na odtworzeniu pikselowego wyglądu za pomocą zaledwie kilku elementów. Tutaj zdecydowałem się opracować auto w skali mini. Kwadratowe koła wydają mi się naprawdę zabawne. Na podstawie tego prostego projektu możesz szybko stworzyć wielobarwną, różnorodną flotę pojazdów.









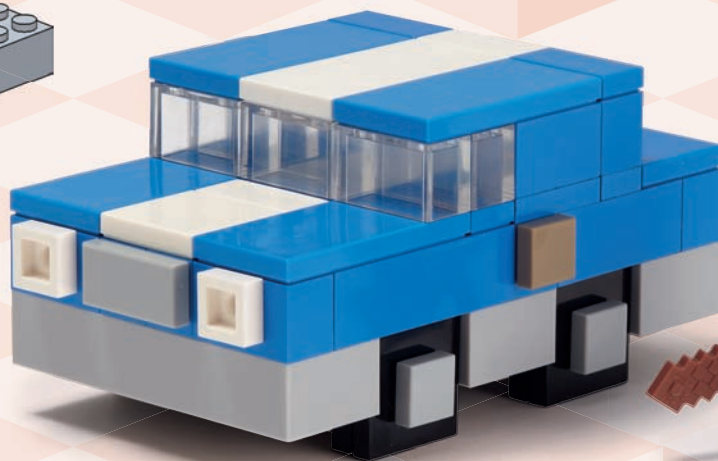
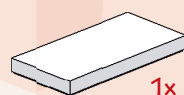
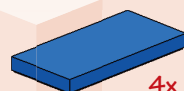
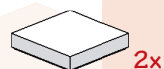
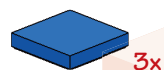
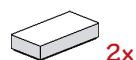
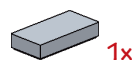
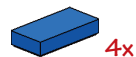
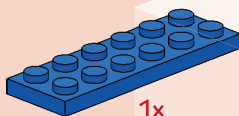
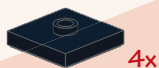
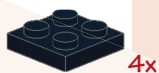
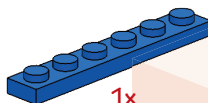
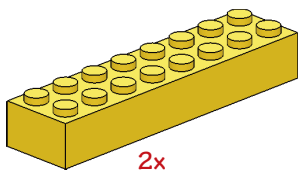
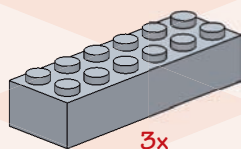
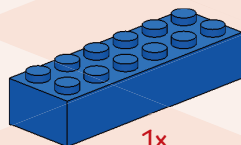
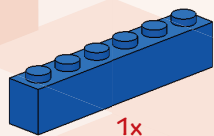
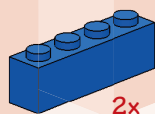
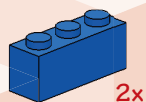
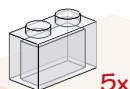
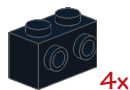
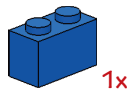
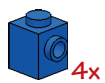


11



## SPIS ELEMENTÓW

Liczba	Kolor	Element	Nazwa elementu	Numer LEGO®	
2		Ciemnoniebieski	3023	Cegielka 1x1 z wypustką z jednej strony	4583862
1		Ciemnoniebieski	87087	Cegielka 1x2	300423, 4613959
4		Czarny	3004	Cegielka 1x2 z wypustkami po bokach	4253815
5		Przezroczysty	52107	Cegielka 1x2 bez środkowego trzpienia	306540
2		Ciemnoniebieski	3065	Cegielka 1x3	362223
2		Ciemnoniebieski	3622	Cegielka 1x4	301023
1		Ciemnoniebieski	3010	Cegielka 1x6	300923
1		Ciemnoniebieski	3009	Cegielka 2x6	245623, 4181139
3		Jasnoszary	2456	Cegielka 2x6	4211795
2		Żółty	2456	Cegielka 2x8	300724, 4639693
2		Czerwony	3007	Płytką 1x1	302421
2		Biały	3024	Płytką 1x1	302401
1		Ciemnoniebieski	3024	Płytką 1x6	366623
4		Czarny	3666	Płytką 2x2	302226
4		Czarny	3022	Płytką 2x2 z wyżłobieniem i 1 wypustką pośrodku	4565323
1		Ciemnoniebieski	87580	Płytką 2x6	379523
4		Ciemnoniebieski	3795	Cegielka Technic 1x2 z otworem	370023
4		Czarny	3700	Cegielka Technic 1x2 z otworami	3200026
2		Ciemnobrązowy	32000	Kafelek 1x1 z wyżłobieniem	6055172
4		Jasnoszary	3070b	Kafelek 1x1 z wyżłobieniem	4211415
4		Ciemnoniebieski	3070b	Kafelek 1x2 z wyżłobieniem	306923
1		Jasnoszary	3069b	Kafelek 1x2 z wyżłobieniem	4211414
2		Biały	3069b	Kafelek 1x2 z wyżłobieniem	306901
3		Ciemnoniebieski	3069b	Kafelek 2x2 z wyżłobieniem	306823
2		Biały	3068b	Kafelek 2x2 z wyżłobieniem	306801
4		Ciemnoniebieski	3068b	Kafelek 2x4 z wyżłobieniem	4560180
1		Biały	87079	Kafelek 2x4 z wyżłobieniem	4560178



# PROGRAM PARTNERSKI

GRUPY WYDAWNICZEJ HELION

- 
1. ZAREJESTRUJ SIĘ
  2. PREZENTUJ KSIĄŻKI
  3. ZBIERAJ PROWIZJĘ

Zmień swoją stronę WWW  
w działający bankomat!

**Dowiedz się więcej i dołącz już dzisiaj!**

<http://program-partnerski.helion.pl>

GRUPA WYDAWNICZA

 **Helion SA**

# LEGO® — STWÓRZ WŁASNY ŚWIAT MINECRAFTA!

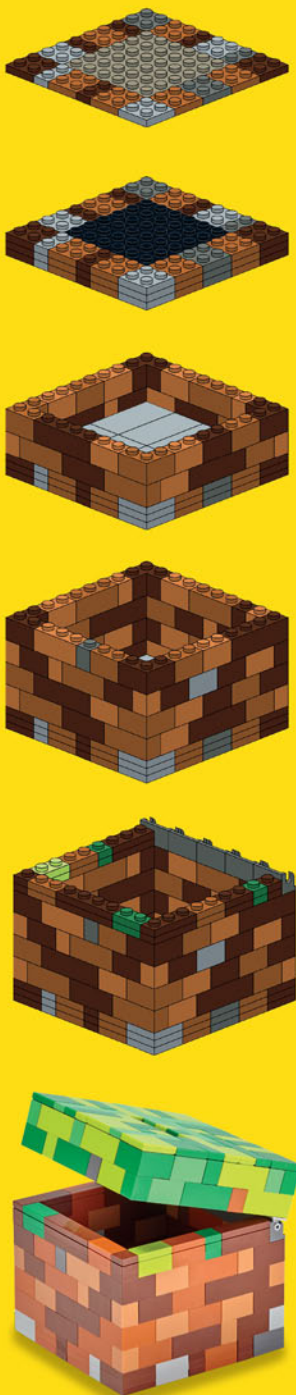
O klockach LEGO® marzy każde dziecko. Ich nowy zestaw jest dla wielu najbardziej wyczekiwany prezent! Budowanie pojazdów, wiosek czy fantastycznych zwierząt stało się ulubioną zabawą całych rodzin. To jeden z najprzyjemniejszych sposobów rozwijania wyobraźni i kreatywności. Doskonały w tej kwestii jest też Minecraft — niezwykła gra komputerowa o prostych zasadach i niczym nieskrępowanych możliwościach. Gracz może budować różne obiekty, walczyć z wrogimi istotami, tworzyć narzędzia, a nawet własne światy. A gdyby tak połączyć LEGO® z Minecraftem?

Trzymasz w ręku bogate źródło inspiracji! To efekt poszukiwań pomysłów na nowe niesamowite modele z klocków LEGO®. Przedstawiają one obiekty ze świata Minecrafta. Dzięki tej książeczce poznasz tajniki projektowania i nauczysz się metod tworzenia wymyślnych konstrukcji. Bez trudu wykonasz nawet skomplikowaną z pozoru figurkę! Pracę ułatwią Ci staranne instrukcje, rysunki i dołączone spisy potrzebnych elementów. Wskazówki te okażą się bardzo przydatne także podczas budowania innych skomplikowanych modeli — oczywiście również tych przedstawiających obiekty ze świata Minecrafta!

## Dzięki tej książeczce zbudujesz z klocków LEGO®:

- miecz
  - skarbonkę
  - samochód
  - Steve'a
- ...wszystko wprost z Minecrafta!

**Joachim Klang** o klockach LEGO® wie chyba wszystko. Zafascynował się nimi wczesnym dzieciństwie i do dziś nie wyrósł z tej pasji. Pasjonaci LEGO® dobrze go znają z uwagi na jego artystyczny styl i skłonność do eksperymentowania. Zbudowane przez niego modele były wielokrotnie wyróżniane i nagradzane.



sięgnij po WIĘCEJ



KOD KORZYŚCI



**Helion**

księgarnia internetowa



<http://helion.pl>

zamówienia telefoniczne



0 801 339900



0 601 339900

Helion SA  
ul. Kościuszki 1c, 44-100 Gliwice  
tel.: 32 230 98 63  
e-mail: [helion@helion.pl](mailto:helion@helion.pl)  
<http://helion.pl>

Sprawdź najnowsze promocje:  
● <http://helion.pl/promocje>  
Książki najchętniej czytane:  
● <http://helion.pl/bestsellery>  
Zamów informacje o nowościach:  
● <http://helion.pl/nowości>

ISBN 978-83-283-3556-1



9 788328 335561

Informatyka w najlepszym wydaniu

cena: 24,90 zł