

MARCIN WOJNOWSKI
ALEKSANDRA KRAWCZYK
BRUNO WOJNOWSKI

KONCEPCJA MODUŁOWYCH SZPITALI REZERWOWYCH W WIELKOPOLSCE

Z WYKORZYSTANIEM SYSTEMU
BUDOWNICTWA MODUŁOWEGO



Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
Warszawa-Poznań 2022

Monografia przygotowana w ramach realizacji projektu badawczego: „Mobilne punkty pomocy medycznej, modułowe szpitale polowe. Doświadczenia organizacyjne i logistyczne COVID-19. Projekt rozwiązań systemowych w Wielkopolsce”.

Recenzenci:

Dr hab. n. med. Przemysław Paciorek

Dr Dariusz Dymek

Autorzy:

Rozdz. I – Marcin Wojnowski, Aleksandra Krawczyk, Bruno Wojnowski

Rozdz. II – Marcin Wojnowski, Bruno Wojnowski

Rozdz. III – Marcin Wojnowski, Aleksandra Krawczyk, Bruno Wojnowski

Konsultanci:

prof. dr hab. Jerzy Konieczny

dr Dariusz Dymek

dr Lech Konopka

dr Przemysław Paciorek

Fotografia na okładce z archiwum 12 WBOT Poznań

© Copyright by MARCIN WOJNOWSKI

© Copyright by Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5, 61-614 Poznań, tel. 61 829 65 17

Wydawca: Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Wydawnictwo Naukowe Wydziału Nauk Politycznych i Dziennikarstwa
ul. Uniwersytetu Poznańskiego 5, 61-614 Poznań, tel. 61 829 65 17

ISBN 978-83-66740-64-8

Druk i oprawa – PERFEKT – Gaul i wspólnicy sp.j., ul. Skórzewska 63, 60-185 Skórzewo

SPIS TRESCI

I. ANALIZA ISTNIEJĄCYCH MODUŁOWYCH ROZWIĄZAŃ SZPITALI TYMCZASOWYCH	5
Wstęp	5
1. Adaptowanie kontenerów transportowych	7
1.1. Kontenery transportowe przekształcone na medyczne	11
2. Wykorzystywanie zasad użytkowania i konstrukcji kontenera do nowych systemów modułowych	14
2.1. Wykorzystanie konstrukcji kontenerów w projekcie Adapta	16
3. Prefabrykacja w technologii 2D	21
3.1. Przykładowe rozwiązania prefabrykacji w technologii 2D	23
3.2. Prefabrykowane moduły ścian w konstrukcji szkieletowej	26
3.3. Panele SIP – Structural insulated panel	28
4. Wnioski	30
Bibliografia	31
II. SYSTEM BUDOWNICTWA MODUŁOWEGO „3 ³ ”	33
Idea	34
Adaptacja	35
Realizacja	37
Konfiguracja	40
Budowa	43
Transport	51
Montaż	52
45’	55
Instalacje i posadowienie	56
III. KONCEPCJA FUNKCJONALNA MODUŁOWYCH SZPITALI REZERWOWYCH PRZY WOJEWÓDZKIM SZPITALU ZESPOLONYM W LESZNIE ORAZ OBIEKCIE SPORTOWYM STADIONIE ŻUŻLOWYM IM. ALFREDA SMOCZYKA W LESZNIE	57
Koncepcja Szpitala Rezerwowego przy Wojewódzkim Szpitalu Zespólnym w Lesznie	58
Koncepcja Szpitala Rezerwowego przy obiekcie sportowym stadionie żużlowym im. Alfreda Smoczyka w Lesznie	62
Koncepcja kwater rezerwowych	66
Podsumowanie	69

