

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
SKRÓTY UŻYTE W PODRĘCZNIKU	10
Ćwiczenie 1	
MONTAŻ WAGONOWYCH WÓZKÓW EKSPLOATACYJNYCH.....	11
<i>Jarosław Konieczny, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 2	
POMIAR LITRAŻOWANIA I PRÓBA HYDRAULICZNA CYSTERNY	22
<i>Krzysztof Labisz, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 3	
BADANIE ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO WAGONU	34
<i>Janusz Ćwiek, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 4	
MONTAŻ ZAWORU DENNEGO CYSTERNY	43
<i>Jarosław Konieczny, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 5	
MONTAŻ APARATU CIĘGŁOWEGO, HAKA CIĘGŁOWEGO ORAZ SPRZĘGU ŚRUBOWEGO	53
<i>Jarosław Konieczny, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 6	
POMIAR WYSOKOŚCI POŁOŻENIA ZDERZAKÓW ORAZ WYSOKOŚCI OSI SPRZĘGU NAD GŁÓWKĄ SZYNY	62
<i>Janusz Ćwiek, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 7	
MONTAŻ POMPY SZYBKIEGO DZIAŁANIA W WAGONIE KOLEJOWYM.....	70
<i>Krzysztof Labisz, Jarosław Konowalczyk</i>	
Ćwiczenie 8	
PRÓBA PNEUMATYCZNA CYSTERNY	81
<i>Krzysztof Labisz, Jarosław Konowalczyk</i>	

Ćwiczenie 9

PRÓBA ZAAZOTOWANIA CYSTERNY	90
--	-----------

Janusz Ćwiek, Jarosław Konowalczyk

Ćwiczenie 10

POMIARY SKRAJNI WAGONU	98
-------------------------------------	-----------

Jarosław Konieczny, Jarosław Konowalczyk

ZAŁĄCZNIKI	109
-------------------------	------------

DJ283: Protokół zaazotowania

DJ562: Karta pomiarowa wagonu

DJW046: Poświadczenie litrażowania

QF-016: Potwierdzenie montażu wózka

QF-086: Karta potwierdzeń momentów dokręcania dla elementów wagonu

QF-A56: Poświadczenie próby ciśnieniowej

QF-100K: Protokół badania zabezpieczenia antykorozyjnego

ZDJĘCIA – CHEMET S.A.	123
-----------------------------------	------------