

**Elektryfikacja warszawskiego węzła kolejowego PKP 1933-1950 / Marek
Ćwikła. – Wydanie I. – Łódź, 2023**

Spis treści

Od autora	7
1. Geneza elektryfikacji węzła warszawskiego	8
2. Infrastruktura ogólnokolejowa	24
2.1. Linia średnicowa	24
2.2. Stacje Warszawa Wschodnia, Główna i Zachodnia na linii średnicowej	25
2.3. Linie podmiejskie	26
3. Urządzenia elektroenergetyczne	33
3.1. Zasilanie 35 kv	33
3.2. Podstacje trakcyjne i kabiny sekcyjne	35
3.3. Sieć trakcyjna	38
3.4. Zaplecze postojowe i obiekty do obsługi trakcji elektrycznej	40
4. Tabor elektryczny	43
4.1. Zespoły trakcyjne serii ECmx / EBCbdxx/EBCbdsxx	43
4.2. Lokomotywy serii EL.100	62
4.3. Lokomotywy serii EL.200	76
5. Urządzenia sygnalizacyjne i zrk	81
6. Prace elektryfikacyjne, próby taboru i uroczystości otwarcia	88
7. Ruch pociągów elektrycznych i obsługa podróżnych do 1939 r.	98
8. Lata II wojny światowej	122
9. Lata powojenne - druga odbudowa	139
10. Losy przedwojennej infrastruktury i pojazdów trakcji elektrycznej po 1950 r.	152
Zakończenie	158
Bibliografia	159