



PKP S.A. - Oddział Cieplice Śląskie
Kolejowy Oddział Inżynierii i Budownictwa
Za zgodności z kolejowym zarządzeniem
Lublin, ul. 26-01-102/3, data: 16.09.2019

Politechnika Śląska
Wydział Inżynierii Lądowej
Katedra Inżynierii Kolejowej
Prof. dr hab. inż. Andrzej Kozłowski
Lublin, ul. 26-01-102/3, data: 16.09.2019

Arkusz 3.