

Autorzy: Ireneusz Wróbel e-mail: iwrobel@ath.bielsko.pl

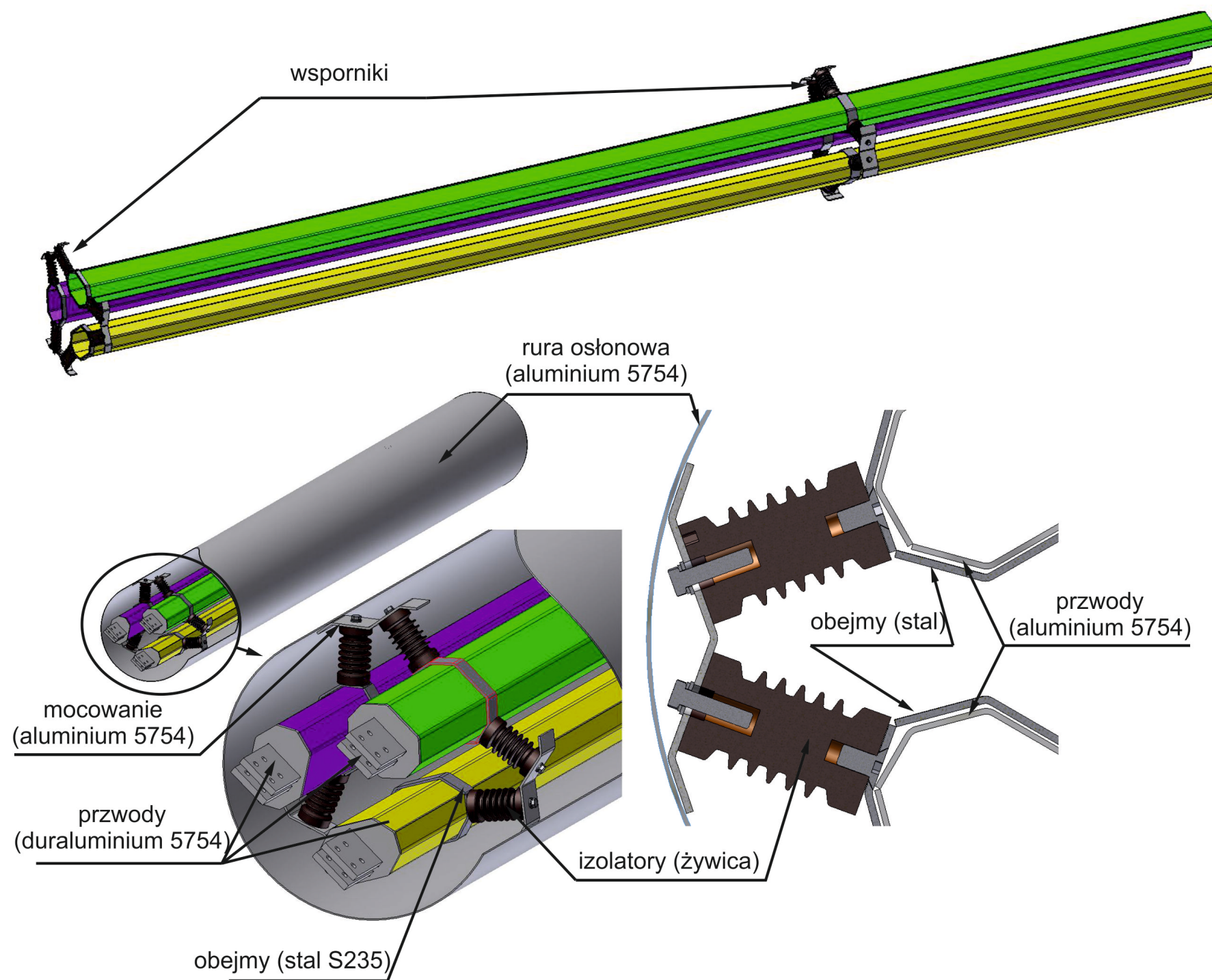
Jacek Stadnicki e-mail: jstadnicki@ath.bielsko.pl

Instytucja: Akademia Techniczno-Humanistyczna

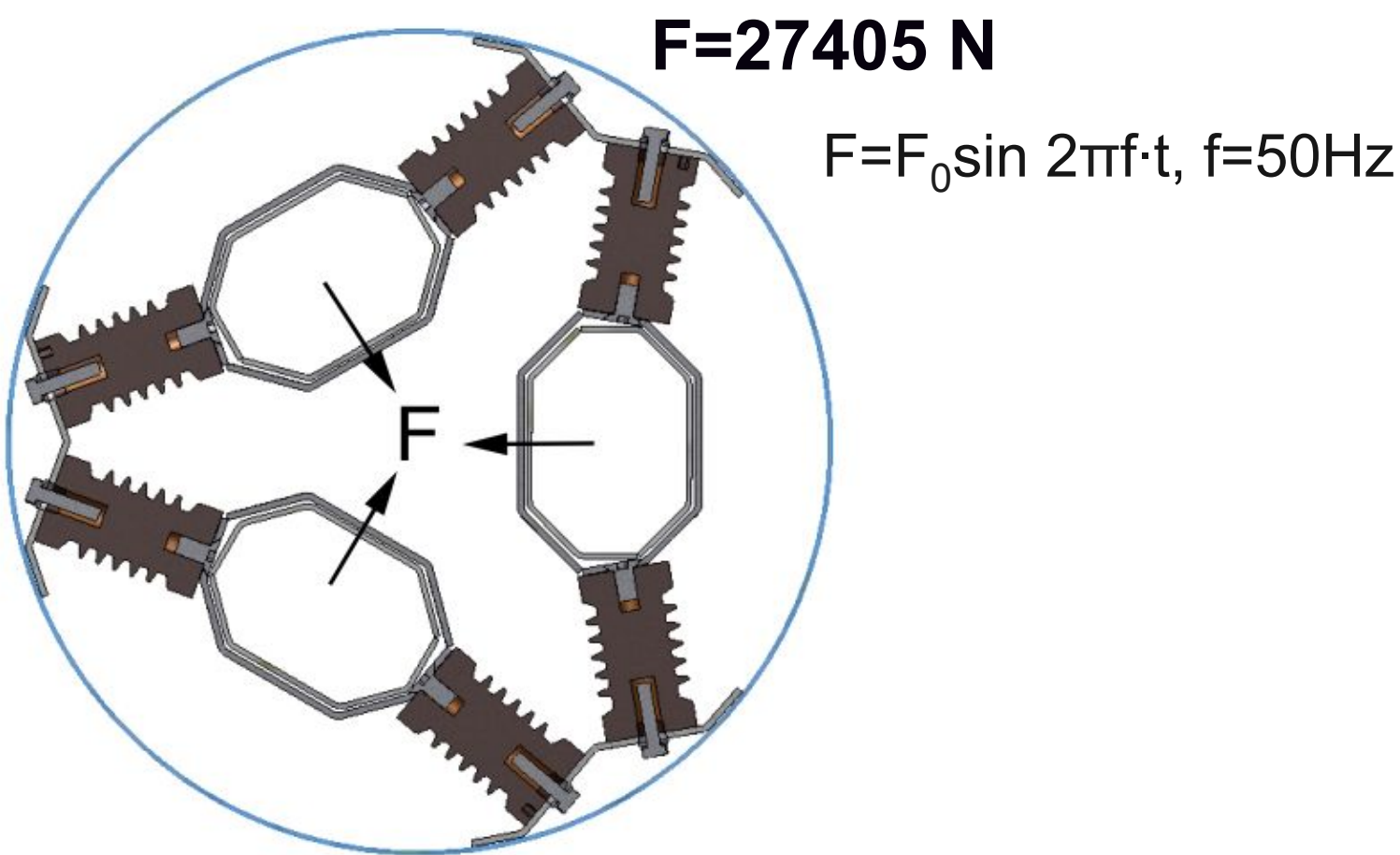
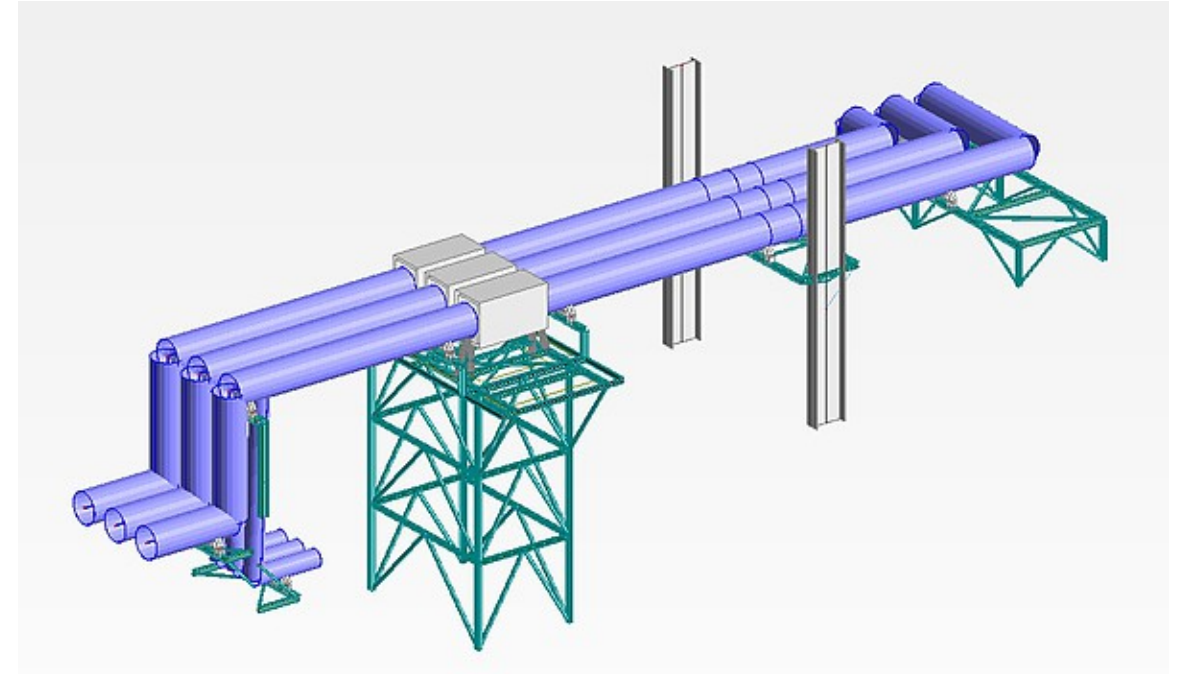


Akademia
Techniczno-Humanistyczna
w Bielsku-Białej

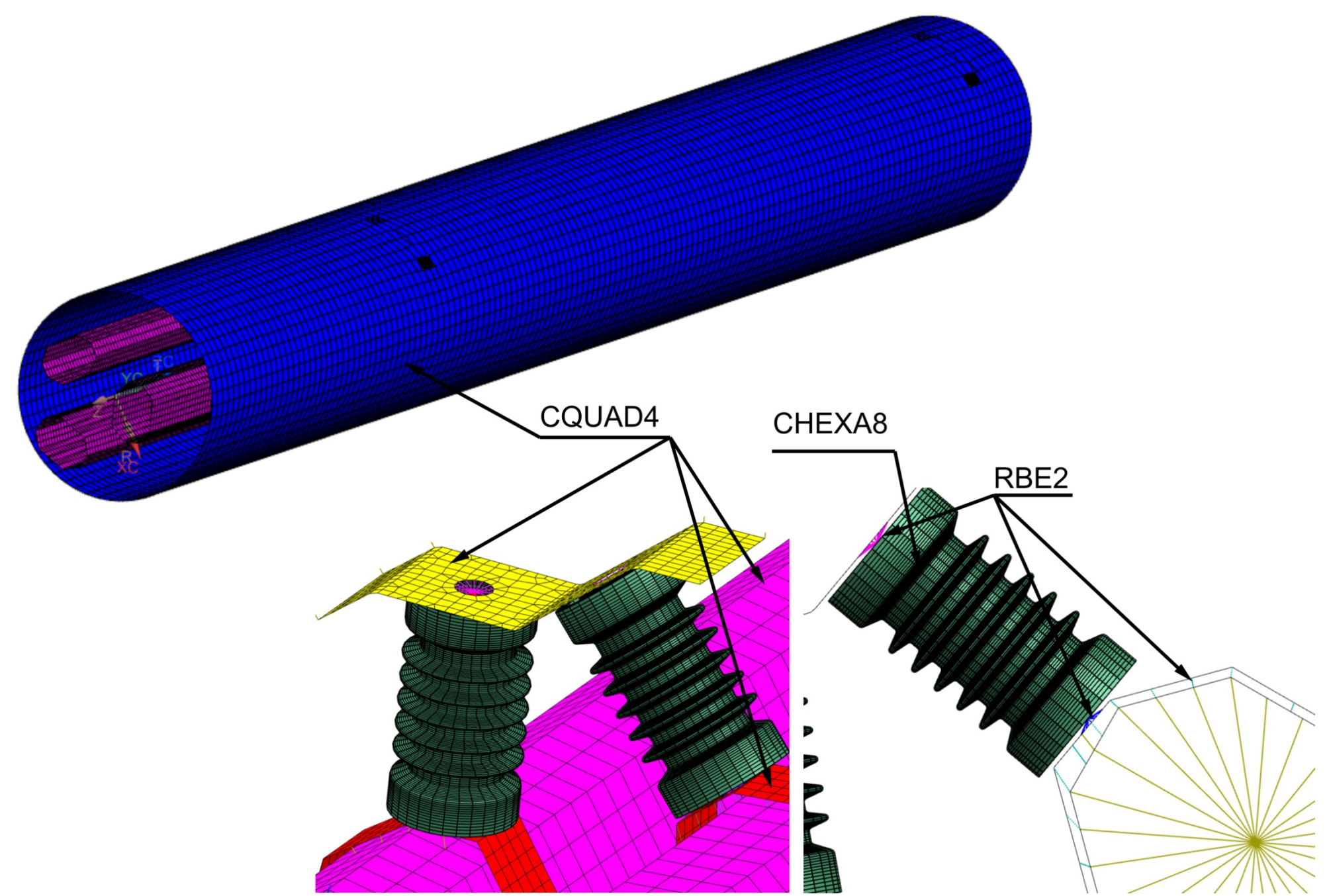
Tytuł plakatu: Ocena wytrzymałości szynoprzewodu w stanie zwarcia



Model CAD szynoprzewodu

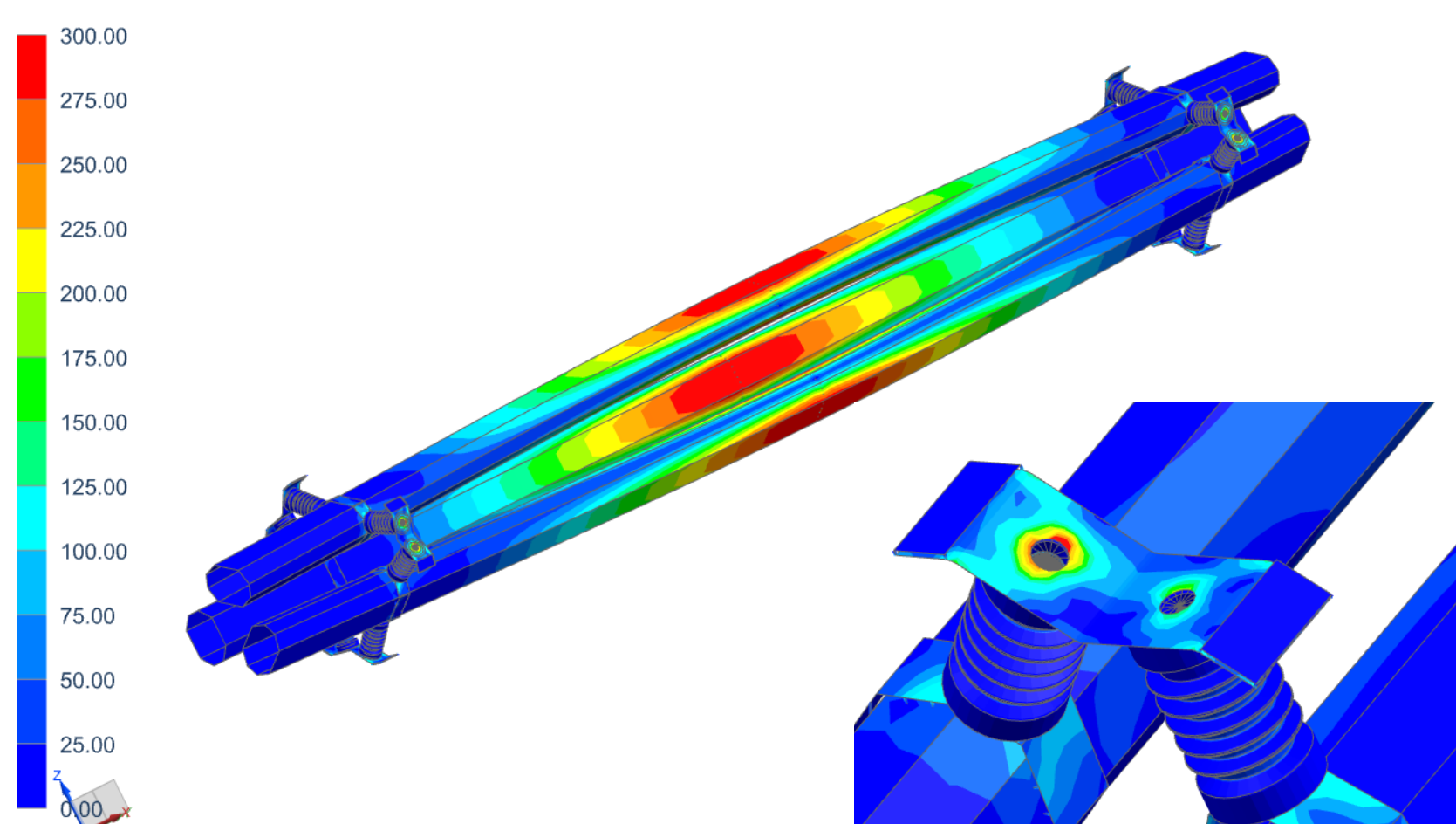


Siły działające na przewody podczas zwarcia



Model dyskretny szynoprzewodu

Stress - Element-Nodal, Averaged, Von-Mises
Shell Section : Middle
Min : 0.00, Max : 541.29, Units = N/mm*2(MPa)
Deformation : Displacement - Nodal Magnitude

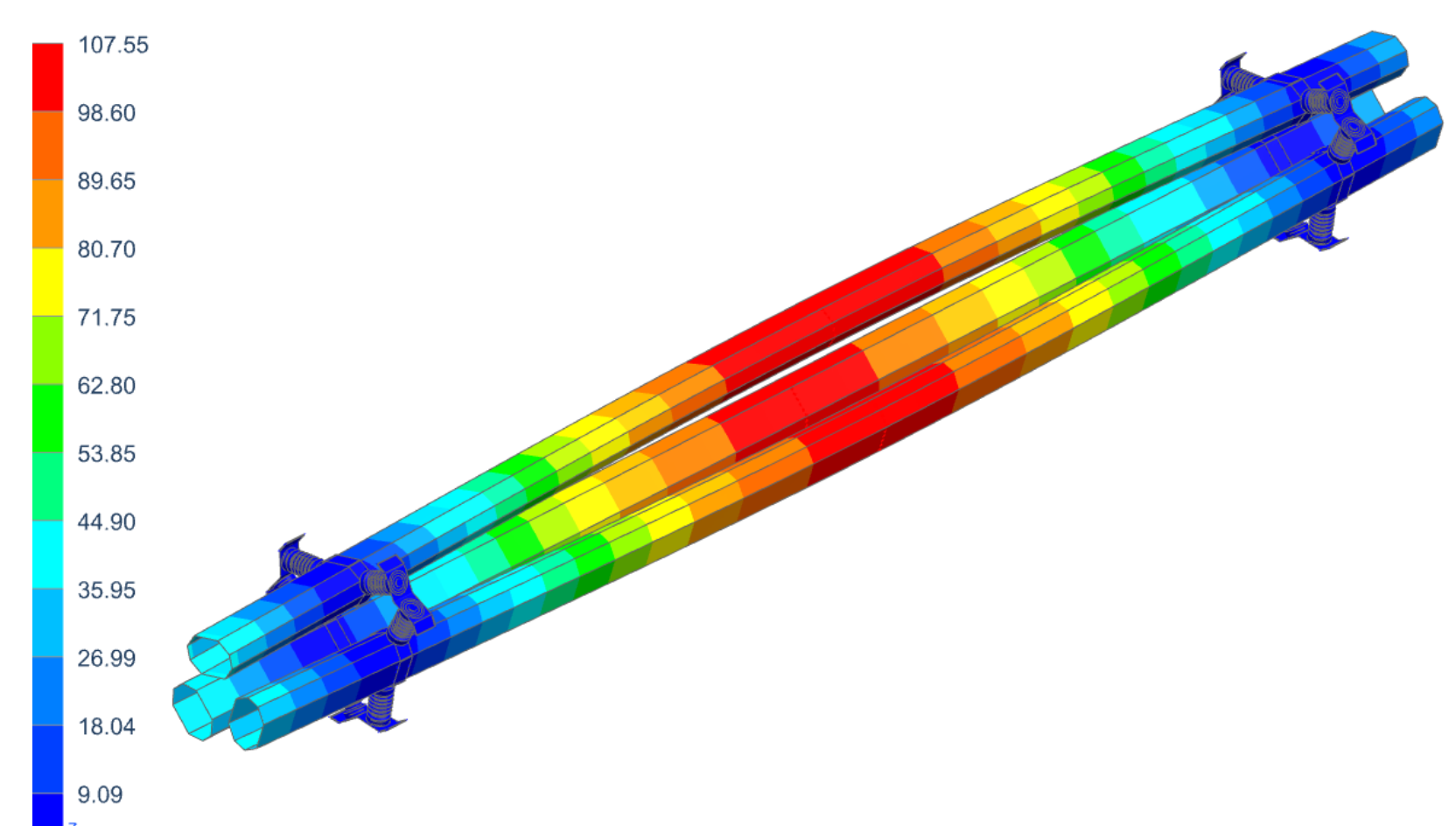


Units = N/mm*2(MPa)

Naprężenia zredukowane Hubera – von Missesa [Mpa]

σ_{red} < σ_{kr} = 180 MPa dla duraluminium 5754

Displacement - Nodal, Magnitude
Min : 0.00, Max : 134.61, Units = mm
Deformation : Displacement - Nodal Magnitude



Units = mm

Deformacje modelu [mm]