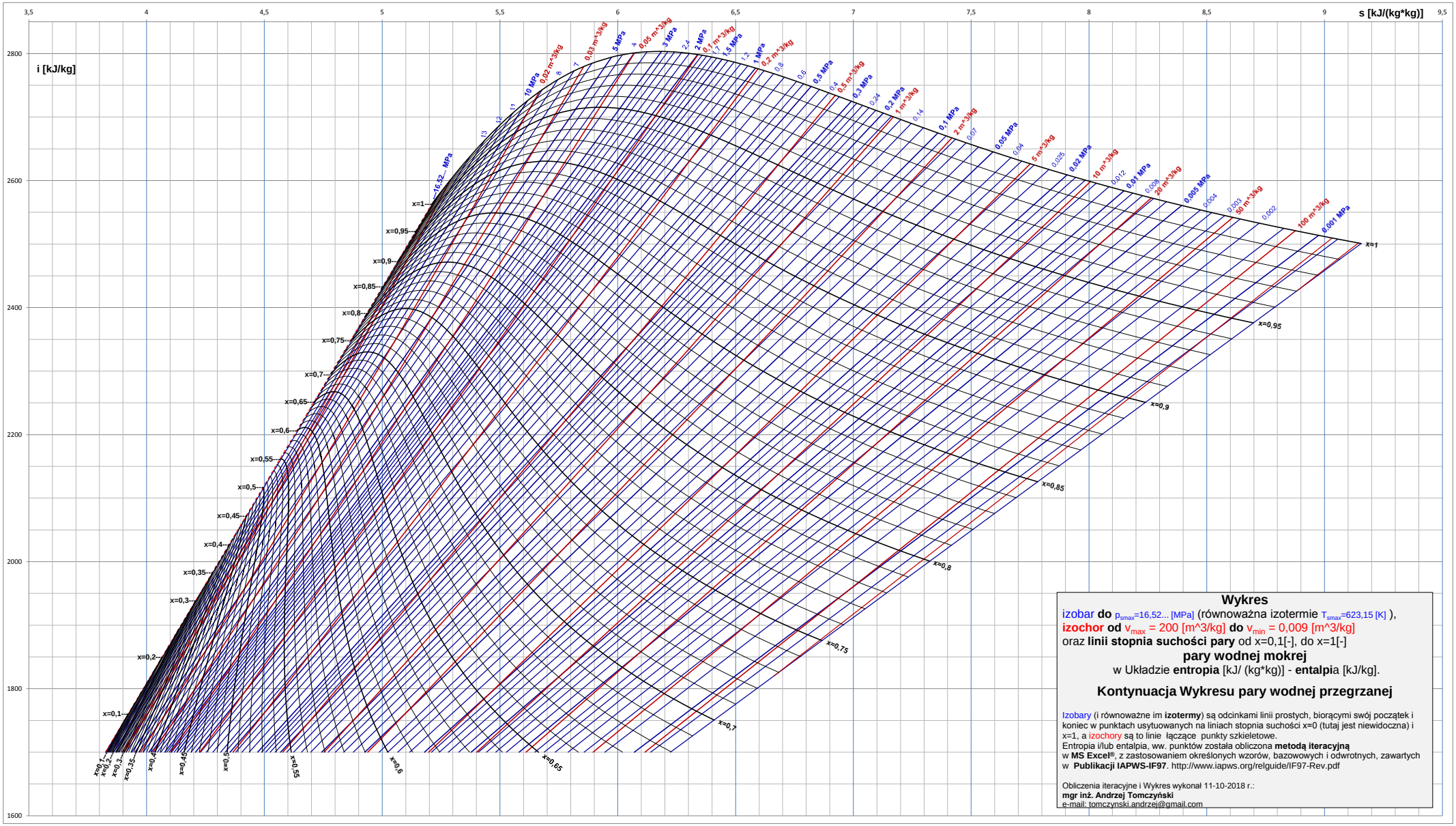

Wykres

izobar **do** p_{smax}=16,52... [MPa] (równoważna izotermie T_{smax}=623,15 [K]),
izochor od v_{max} = 200 [m^3/kg] **do** v_{min} = 0,009 [m^3/kg]
oraz **linii stopnia suchości pary** od x=0,1[-], do x=1[-]

pary wodnej mokrej

w Układzie **entropia** [kJ/ (kg*kg)] - **entalpi**a [kJ/kg].

Kontynuacja Wykresu pary wodnej przegrzanej

Izobary (i równoważne im **izotermy**) są odcinkami linii prostych, biorącymi swój początek i koniec w punktach usytuowanych na liniach stopnia suchości x=0 (tutaj jest niewidoczna) i x=1, a izochory są to linie łączące punkty szkieletowe.
Entropia i/lub entalpia, ww. punktów została obliczona **metodą iteracyjną** w **MS Excel®**, z zastosowaniem określonych wzorów, bazowowych i odwrotnych, zawartych w **Publikacji IAPWS-IF97**. http://www.iapws.org/relguide/IF97-Rev.pdf

Obliczenia iteracyjne i Wykres wykonał 11-10-2018 r.:
mgr inż. Andrzej Tomczyński
e-mail: tomczynski.andrzej@gmail.com