

Tabela 1. Charakterystyka palnych mieszaniny gazowych dla  $P_0 = 1\text{bar}$ ,  $T_0 = 300\text{K}$ 

Mieszanina	DGP [%]	GGP [%]	P <sub>vn</sub> [bar]	TCJ [K]	PCJ [bar]	CJ <sub>vel</sub> [m/s]
wodór - powietrze	15.0	63.5	13.3	2871	7.26	1953
wodór - tlen	15.0	90.0	15.7	3550	9.01	2780
metan powietrze	6.3	13.5	15.2	2780	8.02	1790
metan - tlen	10.0	56.0	24.4	3470	15.5	2264
propan - powietrze	2.1	10.1	33.5	3017	18.0	1805
propan - tlen	2.5	42.5	70.0	4312	70.0	2368

Tabela 2. Rozkład komórek detonacji

Mieszanina	Stężenie [%]/rozmiar komórki [mm]									
wodór – powietrze	15/--	20/26	25/11.45	30/8.8	40/9.45	50/15.75	55/--	60/--	--	--
wodór – tlen	15/--	20/10.85	--	--	--	50/2.78			66/2.37	90/13.4
metan – powietrze	9.5/--									
metan – tlen	10/--	20/8.32	33/2.87	--	40/4.84	--	--	--	--	--
propan – powietrze	4/75.22	5/75.3	--	--	--	--	--	--	--	--
propan – tlen	10/1.59	17/1.11	20/3.46	30/5.73	36/--	40/--	--	--	--	--