

12. Strefy zagrożenia wybuchem

12.1. Charakterystyka czynnika powodującego zagrożenie

Czynnikiem powodującym zagrożenie wybuchem jest mieszanina gazu wysokometanowego z powietrzem.

Gaz ziemny GZ 50/ wg PN-87/C-96001 posiada następujące parametry fizykochemiczne:

a) skład gazu ziemnego

- metan	96,11% obj.
- etan	1,363% obj.
- propan	0,526% obj.
- izobutan	0,050% obj.
- n-butan	0,093% obj.
- izopentanN	0,020% obj.
- n-pentan	0,014% obj.
- azot	1,019% obj.
- dwutlenek węgla	0,001% obj.

b) parametry gazu ziemnego

- gęstość	0,747 kg/Nm ³
- gęstość wzgl. do pow.	0,54
- wartość opałowa	8650 kcal/ Nm ³
- dolna granica wybuchow. /DGW/	4,9% obj. 33 g/m ³
- górna granica wybuchow. /GGW/	15,4% obj. 100 g/m ³
- temperatura samozapłonu	650 ° C
- klasa temperaturowa	T 1
- grupa wybuchowości	II A