

**Zadanie 1.** Dla poniższych funkcji Boolowskich narysować poprawne i optymalne schematy elektryczne połączeń bramek.

$$\text{a) } \overline{\overline{a+d + (\overline{bcd})(a+c)} + cb}$$

$$\text{b) } \overline{\overline{acab} + \overline{a+d} \oplus c}$$

$$\text{c) } \overline{\overline{bc}(\overline{a+d}) \oplus \overline{c}}$$