

**Zadanie 34. (4 pkt)**

W ostrosłupie prawidłowym trójkątnym wysokość ściany bocznej prostopadła do krawędzi podstawy ostrosłupa jest równa  $\frac{5\sqrt{3}}{4}$ , a pole powierzchni bocznej tego ostrosłupa jest równe  $\frac{15\sqrt{3}}{4}$ . Oblicz objętość tego ostrosłupa.

