

**Zadanie 34. (5 pkt)**

Dany jest ostrosłup prawidłowy czworokątny  $ABCD S$ , którego krawędź boczna ma długość 6 (zobacz rysunek). Ściana boczna tego ostrosłupa jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem, którego tangens jest równy  $\sqrt{7}$ . Oblicz objętość tego ostrosłupa.

