

**Zadanie 11. (5 pkt)**

Przekrój ostrosłupa prawidłowego trójkątnego  $ABCS$  płaszczyzną przechodzącą przez wierzchołek  $S$  i wysokości dwóch ścian bocznych jest trójkątem równobocznym. Krawędź boczna tego ostrosłupa ma długość  $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ . Oblicz objętość tego ostrosłupa.

