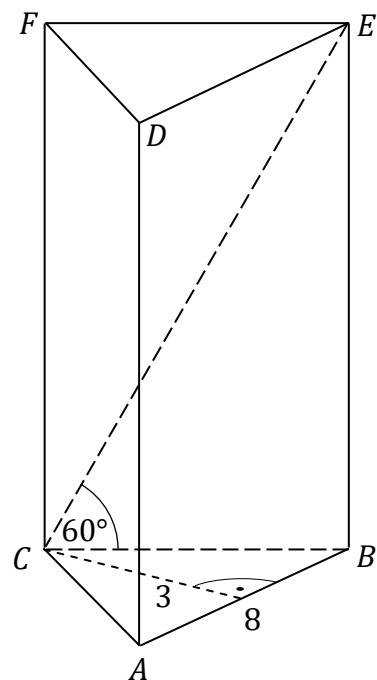


**Zadanie 36. (0–5)**

Podstawą graniastopu prostego  $ABCDEF$  jest trójkąt równoramienny  $ABC$ , w którym  $|AC| = |BC|$ ,  $|AB| = 8$ . Wysokość trójkąta  $ABC$ , poprowadzona z wierzchołka  $C$ , ma długość 3. Przekątna  $CE$  ściany bocznej tworzy z krawędzią  $CB$  podstawy  $ABC$  kąt  $60^\circ$  (zobacz rysunek).



Oblicz pole powierzchni całkowitej oraz objętość tego graniastopu.

