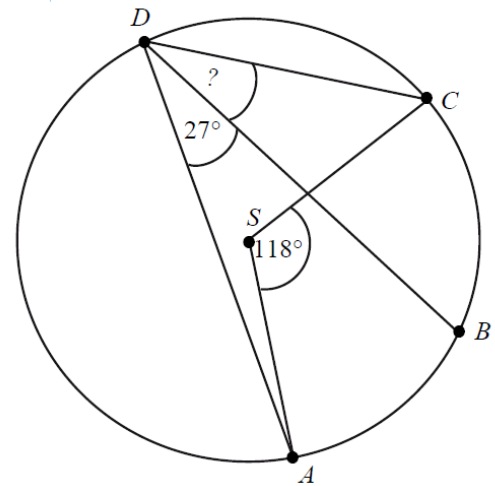


ZADANIE 7. (0-1)

Punkty $ABCD$ leżą na okręgu o środku S (zobacz rysunek).
 Miara kąta BDC jest równa:

- A. 91°
- B. $72,5^\circ$
- C. 18°
- D. 32°



ROZWIĄZANIE:

Niech $\sphericalangle BDC = \alpha$

Z twierdzenia o kącie środkowym i wpisanym opartym na tym samym łuku

$$2(\alpha + 27^\circ) = 118^\circ$$

$$2\alpha + 54^\circ = 118^\circ$$

$$2\alpha = 64^\circ$$

$$\alpha = 32^\circ$$