

# Laserm celowali w rotundę

Data publikacji: 18.08.2017 20:00

Przez kilka ostatnich dni nie można było podejść w okolice cieszyńskiej rotundy. Pracownicy naukowcy Uniwersytetu Warszawskiego specjalnym skanerem utrwalali trójwymiarowy obraz budowli.

To końcówka badań nad historią obiektu. Jak mówi Zofia Jagosz – Zarzycka, archeolog z cieszyńskiego muzeum – **przybliżają one nas do odpowiedzi na pytanie, kiedy powstały fundamenty rotundy. Na pewno to koniec XI, początek XII wieku.** Prace archeologiczne, które miały miejsce w ostatnim czasie przyniosły nowe informacje. Mają zostać one zebrane w powstającej monografii rotundy.

**- W ciągu pięciu lat udało się nam odkopać sześć murków, które okazały się być przyporami rotundy. Do tej pory nie było nic o nich wiadomo. Także we wnętrzu rotundy, w tym roku, znaleźliśmy zaskakujący kamienny obiekt. Prawdopodobnie to pierwotny fundament przypory** – dodaje. Do delikatnych, ręcznych prac dołączyła współczesna technologia. Ostatnie kilka dni na Wzgórzu Zamkowym w Cieszynie to praca naukowców Uniwersytetu Warszawskiego. Specjalnym skanerem laserowym wykonywali pomiary i fotografie rotundy.

**Dane uzyskane z pomiarów laserowych są bardzo dokładne, z dokładnością do kilku milimetrów. Działa to podobnie do dalmierza laserowego, z tym, że on wysyła jeden punkt, nasz kilka milionów w ciągu sekundy** – opisuje Marta Bura z Uniwersytetu Warszawskiego. Ogromna liczba danych, które teraz będą przetwarzane przez komputer, może zostać w przyszłości wykorzystana w kolejnych badaniach, bez kolejnej ingerencji w materię budowli. Dzięki zdjęciom wykonywanym przy pomocy tego urządzenia, w specjalnych okularach możemy oglądać rotundę i jej otoczenie w trójwymiarze.

**Jan Bacza**

Czytaj również:

[Rotunda będzie cudem?](#)

[Cieszyn: tajemnice rotundy](#)