

21 lutego 2025



Notre-Dame i Święty Krzyż - jak technologia chroni nasze zabytki?

Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego przeprowadził inwentaryzację Klasztoru Misjonarzy Oblatów na Świętym Krzyżu z wykorzystaniem nowoczesnych technologii. Podobnie, jak w przypadku katedry Notre-Dame, gdzie chmura punktów stworzona przed pożarem pozwoliła na jej precyzyjną odbudowę, 22 października 2024 roku na terenie klasztoru na Świętym Krzyżu wykorzystano tę samą technologię skanowania laserowego.

W ramach prac wykonano: ortofotomapę terenu klasztoru, a także dronowe skanowanie laserowe otoczenia klasztoru z wykorzystaniem sprzętu Departamentu IT, Oddziału Eksploatacji i Rozwoju Systemu Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego (sipws@sejmik.kielce.pl; [System Informacji Przestrzennej Województwa Świętokrzyskiego](#)).

Ponadto, zeskanowano elewacje kościoła oraz wnętrza Bazyliki Trójcy Świętej i Kaplicy Krzyża Świętego. Do skanowania wykorzystano skaner naziemny oraz autonomiczny skaner latający BKL2FLY.

Zastosowanie tych technologii pozwoliło na zeskanowanie trudno dostępnych elementów i zebranie w krótkim czasie dużej ilości precyzyjnych danych. Zebrane dane posłużą m.in. do: stworzenia różnorodnych modeli 3D, spacerów wirtualnych, utworzenia cyfrowego bliźniaka klasztoru.

Taki cyfrowy zapis to nie tylko narzędzie do dokumentacji, ale też ogromna pomoc w planowaniu prac konserwatorskich czy organizacji wirtualnych wycieczek.

Efektom prac są niezwykle interesujące wizualizacje klasztoru, jego otoczenia oraz inwentaryzacja części wewnątrz.

Prace pomiarowe były możliwe dzięki współpracy Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego z władzami Świętokrzyskiego Parku Narodowego i Superiorem Świętokrzyskiej Wspólnoty Zakonnej Misjonarzy Oblatów Maryi Niepokalanej o. Rafałem Kupczakiem OMI.

[Klasztor Misjonarzy Oblatów na Świętym Krzyżu - skaning laserowy BLS](#)

[Klasztor Misjonarzy Oblatów na Świętym Krzyżu - skaning laserowy BLS orthophoto](#)

Galeria zdjęć



