

2021-05-21

[Uczelnia dba o dziedzictwo kulturowe](#)

Zniszczoną przez wandalę figurę Matki Bożej z Lourdes, która zdobiła otoczenie Parafii pw. Ducha Świętego w Koszalinie, zastąpi figura przygotowana przez Politechnikę Koszalińską. Uczelnia przekazała też parafii kopię Piety Skrzatuskiej. To nasz wkład w ochronę dziedzictwa kulturowego, ale także część prowadzonych na uczelni badań naukowych.

W Centrum Druku 3D Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej powstały dwie figury. Pierwsza to kopia Piety Skrzatuskiej. Druga jest kopią figury Matki Bożej z Lourdes. Pieta Skrzatowska stanie we wnętrzu kościoła pw. Ducha Świętego. Figura Matki Bożej z Lourdes zostanie natomiast umieszczona w kapliczce na zewnątrz świątyni.

Przypomnijmy, że kapliczkę zaprojektował zmarły w 2018 roku artysta rzeźbiarz i profesor naszej uczelni Zygmunt Wujek. Pierwotnie ustawiona tam rzeźba Matki Bożej została przywieziona z Dachau przez byłego więźnia obozu koncentracyjnego. W nocy z 31 marca na 1 kwietnia br. zniszczyli ją wandalę.

Upamiętnimy wizytę Ojca Świętego

Obiekt miał trudną do przecenienia wartość sentymentalną i religijną. Uczelnia postanowiła zrehabilitować tę stratę i przygotowała nową figurę. - *To nasz wkład w ochronę dziedzictwa kulturowego* - tłumaczy rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. - *Kościół pw. Ducha Świętego jest naszym kościołem akademickim. Tu działa duszpasterstwo akademickie naszej uczelni. Jesteśmy częścią tej społeczności.*

Obie rzeźby z rąk pani rektor i prorektora ds. studenckich dr hab. inż. Tomasza Królikowskiego, prof. PK odebrał ks. Paweł Wojtalewicz, proboszcz Parafii pw. Ducha Świętego w Koszalinie.

- *Wielka radość, że dzięki nowoczesnym technologiom udało się przygotować kopię zniszczonej figury Matki Bożej z Lourdes* - mówi ks. Paweł Wojtalewicz. - *Cieszymy się również, że w naszym kościele będzie mogła stanąć Pieta Skrzatowska. Chcemy w ten sposób upamiętnić 30. rocznicę pobytu w Koszalinie Ojca Świętego Jana Pawła II. Figura Piety Skrzatuskiej stała na ołtarzu podczas mszy świętej, którą Ojciec Święty odprawił w pobliżu naszego kościoła.*

Centrum Druku 3D: badamy odporność filamentu

Dodajmy, że druk figur jest częścią badań naukowych, które prowadzi jeden z doktorantów Politechniki Koszalińskiej. Badania dotyczą odporności na warunki atmosferyczne filamentu, z którego wykonane są figury oraz pokrywającej je specjalnej farby.

Jak wyjaśnia prof. Tomasz Królikowski, który jest dyrektorem Centrum Druku 3D, początkowo podjęto próbę przygotowania figury Matki Bożej z Lourdes stosując technologię druku spiralnego. Próba nie powiodła się. - *Model nie był spójny* - tłumaczy prof. Tomasz Królikowski. - *W następnej kolejności zastosowaliśmy więc technologię druku z cienkich podpór wewnętrznych, czyli wypełnienie podpierające. Można je częściowo wyłamać ze środka, by następnie drukowany obiekt wypełnić dwuskładnikową pianką rozprężającą. Tym razem wszystko się powiodło.*

Obiekt został wydrukowany z białego filamentu PLA - ekologicznego polimeru przygotowanego na bazie mąki kukurydzianej. Pokryto go specjalną białą farbą (podkład wypełniający).

Kopię Piety Skrzatuskiej wykonano w dwóch częściach z wypełnieniem tradycyjnymi podporami. Podczas druku wykonano otwory montażowe z kołkami tak, by dobrze spasować elementy. Jej druk trwał dwa tygodnie.

Parafia Ducha Świętego przygotowuje się do obchodów 30. rocznicy wizyty papieża Jana Pawła II w Koszalinie. 30 maja br. podczas uroczystej mszy o godz. 10.30 poświęcenia obu figur dokona biskup koszalińsko-kołobrzeski Edward Dajczak.



Pani rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK

przekazali figury proboszczowi Parafii pw. Ducha Świętego, ks. Pawłowi Wojtalewiczowi.





Figura Matki Bożej z Lourdes zastąpi tę, którą zniszczyli wandalę.





Replika Piety Skrzatuskiej upamiętni pobyt w Koszalinie Ojca Świętego Jana Pawła II.