

***Marta Bura<sup>1</sup>, Janusz Janowski<sup>1</sup>, Karolina Zięba-Kulawik<sup>2</sup>, Piotr Wężyk<sup>2</sup>, Piotr Demczuk<sup>3</sup>,  
Marcin Siłuch<sup>3</sup>, Piotr Bartmiński<sup>3</sup>***

<sup>1</sup> 3D Scanners Lab Marta Bura

<sup>2</sup> Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

<sup>3</sup> Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

## **Wirtualny Gross Sobrost**

Wieś Zabrost Wielki woj. warmińsko-mazurskie (Gross Sobrost, pow. Darkiejmy) została zniszczona podczas działań wojennych we wrześniu 1914 r. Odbudowana w latach 1916–17 na podstawie wykazującego się nowoczesną funkcjonalnością i estetyką projektu berlińskiego architekta Carla Kujata. Wieś w niewielkim stopniu zniszczona podczas II wojny światowej, w 1954 roku została w 100% zasiedlona ludnością ukraińską w ramach akcji „Wisła”. Stowarzyszenie Borussia w latach 2000–2001 uznało ją za najpiękniejszą wieś na Mazurach. Jednak trwająca degradacja substancji zabytkowej zaciera jej pierwotny charakter. Projekt ma na celu szeroką integrację nieinwazyjnych metod pozyskiwania danych, czyli skanowania naziemnego, skanowania mobilnego, fotogrametrii lotniczej oraz modelowania budynków na podstawie zachowanych archiwaliów/zdjęć z 1917 roku i późniejszych. Pozwoli nam to na wirtualne odbudowanie wsi Gross Sobrost podobnej do tej odbudowanej w 1917 r.