

## Spis treści

---

Streszczenie .....	5
Abstract .....	5
Słowo wstępne Stanisława Kardynała Dziwisza .....	11
List przewodniczącego Rady Miasta Zakopanego .....	13
Przedmowa JM Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie prof. dr. hab. inż. Antoniego Tajdusia .....	15
Krzyż i jego miejsce w przestrzeni publicznej .....	17
Brońmy krzyża .....	19
Wprowadzenie .....	25
1. Kwerenda .....	29
2. Przyroda i turystyka w obrębie kopuły szczytowej Giewontu i otoczenia krzyża .....	37
3. Inwentaryzacja i badania polowe stanu technicznego konstrukcji krzyża i podłoża w 2008 roku .....	43
4. Badania laboratoryjne próbek pobranych z konstrukcji i podłoża .....	71
5. Analiza odporności konstrukcji krzyża na uderzenia piorunów. Zagrożenie dla turystów .....	101
6. Analiza wytrzymałościowa konstrukcji stalowej krzyża na Giewoncie .....	115
7. Kompleksowe badania konstrukcji i podłoża w 2008 roku. Wnioski i zalecenia .....	133
8. Prace zabezpieczająco-renowacyjne podłoża i konstrukcji krzyża w 2009 r. ....	141
9. Giewont – turystyka, wypadki i ich analiza .....	153
10. Zakończenie i podziękowania .....	157
Aneks 1. Historia 110-letniego krzyża na Giewoncie w datach .....	159
Aneks 2. Noty o Autorach .....	169