

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