



**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

Rozbudowa i uaktualnienie systemu GGSS detektora ATLAS TRT

Arkadiusz Kasprzak
Jarosław Cierpich

Opiekun pracy: dr hab. inż. Bartosz Mindur, prof. AGH



- 1 Wprowadzenie do tematyki pracy**
- 2 Charakterystyka przeprowadzonych prac**
- 3 Modyfikacja kodu źródłowego projektu**
- 4 Modyfikacja systemu budowania projektu**
- 5 Podsumowanie**



AGH

Wprowadzenie do systemu GGSS



AGH

Cele pracy



AGH

Środowisko docelowe i jego ograniczenia



AGH

Dodatkowe wymagania



AGH

Aplikacja *ggss-runner*



AGH

Modernizacja i poprawa jakości kodu źródłowego



AGH

Wprowadzone funkcjonalności



AGH

Przykład: nowe komendy dla zasilaczy



AGH

Testy automatyczne



AGH

Modyfikacja systemu budowania projektu



AGH

Podsumowanie



- 6 Modyfikacja architektury projektu**
- 7 Modyfikacja infrastruktury projektu**
- 8 Aplikacje do testów urządzeń**
- 9 Testy projektu**
- 10 Podsumowanie**



AGH

Modyfikacja architektury projektu



AGH

Mechanizm ciągłej integracji i dostarczania



AGH

Automatyzacja i centralizacja wersjonowania projektu



AGH

Automatyzacja pracy z submodułami



AGH

Pozostałe zmiany



AGH

Aplikacje do testów urządzeń



AGH

Testy projektu



AGH

Podsumowanie