

**Lista tematów projektów dyplomowych na kierunku Górnictwo i Geologia – studia stacjonarne**

**Rok akademicki 2021/2022**

<b>Lp.</b>	<b>Temat</b>	<b>Promotor</b>	<b>Nr albumu</b>
1	Metody zabezpieczeń skrzyżowań wyrobisk korytarzowych znajdujących się poza wpływem eksploatacji Support methods of roadways crossing in the areas beyond the mining	dr hab. inż. P. Małkowski, prof.AGH	304644
2	Dobór układu technologicznego na przykładzie kopalni piaskowca w Męcinie Selection of the mining equipment based on sandstone mine in Męcina	dr inż. M. Zajączkowski	304645
3	Projekt układu przerobczego z n-stopniem kruszenia o wskazanej zawartości produktu danej frakcji Design of a processing system with an n-stage degree of crushing at the indicated product content of the required size	dr inż. D. Łochańska	288547
4	Analiza wypadkowości w podziemnym zakładzie górniczym Analysis of accidents in an underground mine	dr inż. M. Kapusta	304650
5	Ocena ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy w LW Bogdanka Work risk assessment at LW Bogdanka	dr inż. M. Kapusta	304651
6	Dobór profilaktyki skojarzonych zagrożeń naturalnych w KWK "Piast-Ziemowit An analysis of the state of associated natural hazards and the choice of their prevention in KWK „ Piast-Ziemowit”	dr hab. inż. Z. Burtan, prof. AGH	304652
7	Diagnostyka techniczna maszyn i urządzeń w górnictwie <i>Technical diagnostics of mining equipment</i>	dr inż. P. Bodziony	297086
8	Analiza oddziaływania akustycznego parku maszynowego w górnictwie odkrywkowym	dr inż. P. Bodziony	304653

	NOISE IMPACT ANALYSIS OF THE SURFACE MINING EQUIPMENT		
9	Projekt obudowy wyrobiska korytarzowego dla zmiennych warunków stropowych The roadway support design for varied roof conditions	dr hab. inż. P. Małkowski, prof.AGH	304654
10	Dobór środków ochrony indywidualnej dla pracowników w oparciu o wyniki oceny ryzyka zawodowego Selection of personal protective equipment for employees based on the results of occupational risk assessment	dr inż. D. Nowak-Senderowska	304656
11	Modelowanie i ocena wpływu zawartości dodatków stosowanych w celu zapewnienia wodoodporności na parametry użytkowe MW typu ANFO w oparciu o program komputerowy Estimating and evaluation of the impact of additives used to ensure water resistance on the technical parameters of ANFO based on a computer program	dr inż. K. Barański	304657
12	Projekt robót górniczych na przykładzie kopalni wapienia „Czatkowice” Extraction plan based on the "Czatkowice" limestone mine	dr inż. M. Zajączkowski	304661
13	Badanie skłonności pracowników do podejmowania ryzykownych zachowań Examination of the tendency of employees to engage in risky behavior	dr inż. D. Nowak-Senderowska	304665
14	Analiza możliwości zastosowania autonomicznych wozidel w polskiej kopalni skalnej <i>Analysis of the possibility of using autonomous mining haul truck in the Polish quarry mine</i>	dr inż. Michał Patyk	304668
15	Dobór układu technologicznego na przykładzie wybranej kopalni surowców skalnych' Selection of the mining equipment based on example of open pit mine	dr inż. M. Sikora	30469
16	Dobór geometrii filarów międzykomorowych w górnictwie podziemnym Selection of the geometry of inter-rooms pillars in underground mining.	dr hab. inż. K. Skrzyppkowski	304671

17	<p>Analiza przyczyn wystąpienia rozrzutu odłamków skalnych w polskim górnictwie skalnym</p> <p>Analysis of the reasons for the occurrence of flyrock in Polish rock mining.</p>	dr inż. J. Pyra	304672
18	<p>Projekt drążenia wyrobiska wysokowydajnym przodkiem w łukowej obudowie podporowej w LW Bogdanka S.A.</p> <p>Project of drilling the excavation with a highly efficient face in a arch support in a LW Bogdanka S.A.</p>	dr inż. Z. Rak	304673
19	<p>Koncepcja doboru optymalnej profilaktyki tąpniowej dla wytypowanego pola eksploatacyjnego KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG Lubin</p> <p>Selection concept of rock burst hazard prevention methods for the exemplary KGHM Polska Miedź S.A. O/ZG Lubin mining panel.</p>	dr hab. inż. D. Chlebowski, prof. AGH	304675
20	<p>Analiza pracy cyklicznych układów technologicznych w wybranych kopalniach odkrywkowych</p> <p><i>Analysis of the operation of cyclic technological systems</i></p>	dr inż. M. Patyk	304676
21	<p>Identyfikacja zagrożeń na wybranym stanowisku pracy</p> <p>Hazard identification at the selected workplace</p>	dr inż. N. Schmidt-Polończyk	304677
22	<p>Analiza złoża na podstawie danych geologicznych</p> <p>Deposit analysis based on geological data</p>	dr hab. inż. W. Naworyta, prof. AGH	304678
23	<p>Analiza różnorodności i wielkości wydobycia surowców mineralnych w polskich kopalniach</p> <p>Analysis of the assortment and production level of mineral resources extraction in Polish mines</p>	dr hab. inż. W. Korzeniowski, prof. AGH	304681
24	<p>Projekt drążenia wyrobiska wysokowydajnym przodkiem w łukowej obudowie podporowej w ZG Brzeszcze</p> <p>Project of drilling the excavation with a highly efficient face in a arch support in ZG Brzeszcze</p>	dr inż. Z. Rak	304683
25	<p>Dobór metod/środków profilaktyki zagrożenia tąpnięciami dla eksploatacji</p>	dr hab. inż. D. Chlebowski,	

	<p>realizowanej w warunkach geologiczno-górnicych wybranego zakładu górnicych (węgiel kamienny, rudy miedzi)</p> <p>Selection of rock burst hazard prevention methods/measures for the geological and mining conditions of an exemplary underground mine area (hard coal, copper ore).</p>	prof. AGH	304683
26	<p>Wariantowe studium zagospodarowania złoża z uwzględnieniem czynników społecznych i środowiskowych</p> <p>Variant deposit development study taking into account social and environmental factors</p>	dr inż. M. Skora	304686
27	<p>Projekt eksploatacji systemem ścianowym nowej parceli eksploatacyjnej w warunkach górnicych-geologicznych na podstawie wybranej kopalni</p> <p>The project of a Longwall System Exploitation of a New Mining Site In the Geological and Mining Conditions of a Selected Coal Mine</p>	dr inż. J. Stasica	304688