

ARCHIWUM UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO



ZESPÓŁ:

Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego 1849-1945

SYGNATURA:

WF II 504 – Teczki akt doktorskich podania o dopuszczenie do egzaminów ścisłych, ocena pracy, załączniki 1860-1945

SYGNATURA OBIEKTU:

WF II 504 – Kozłowski Ludwik

DIGITALIZACJA:

Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego

2016 r.

1. NR ARCHIWUM: 805	2. NAZWA ARCHIWUM: Archiwum Uniwersytetu Jagiellońskiego	
3. NAZWA ZESPOŁU: Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego 1849-1945 (WF II)		
4. NR ZESPOŁU: 17	5. SYGNATURA OBIEKTU: WF II 504 – Kozłowski Ludwik	
6. LICZBA STRON/KART: 24		7. LICZBA SKANÓW: 24
8. DATA WYKONANIA: 2016	9. NAZWA PRACOWNI: Archiwum UJ	10. WYKONAWCA KOPII CYFROWYCH: Jacek Urbanowicz
11. UWAGI: -		



Do

Rady Wydziału Filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego

w/ K r a k o w i e .-

Mgr Ludwik Kozłowski w sprawie
egzaminu na stopień doktora
filozofii w zakresie fizyki.

Proszę uprzejmie o dopuszczenie mnie do egzaminu na
stopień doktora filozofii z zakresu fizyki.

Równocześnie oświadczam, że jako przedmiot poboczny
egzaminu ścisłego pragnę wziąć matematykę.

Do pódania załączam:

- 1/ metrykę chrztu,
- 2/ świadectwo obywatelstwa polskie-
go
- 3/ świadectwo dojrzałości,
- 4/ życiorys;
- 5/ dyplom magistra filozofii,
- 6/ trzy egzemplarze pracy naukowej,
- 7/ oświadczenie samodzielnego wyko-
nania pracy.

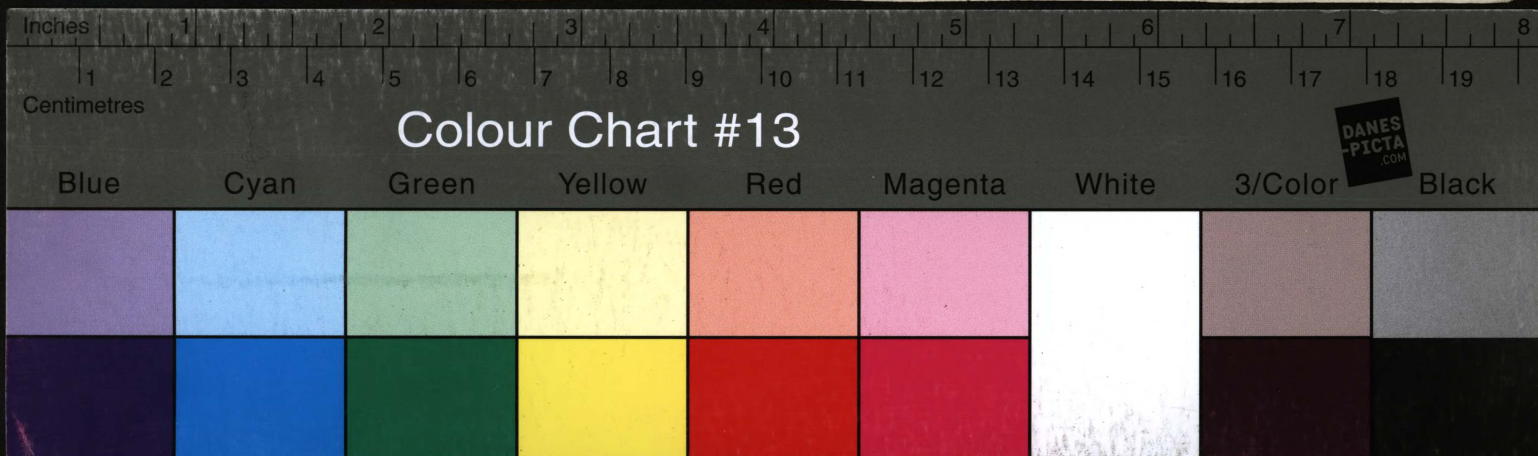
Mgr Ludwik Kozłowski
Rydzyna - Gimnazjum
woj. poznańskie.

Rydzyna, dnia 5 czerwca 1937 roku.

WYDZIAŁ FILOZOFICZNY U.J.

wpłynęło dn. 7.VI. 1937 r.

Li. 1120/47



WYDZIAŁ FILOZOFICZNY
UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
KRAKÓW

1937/38

1937/38

Do

Wydział Filozoficzny
Uniwersytetu Jagiellońskiego
Kraków

W Krakowie
Pani Profesor
K. Krowczyńska
Proszę o doposażenie
doktor filozofii z zakresu filozofii

Proszę o doposażenie
doktor filozofii z zakresu filozofii
Równocześnie oświadczenie, że jako przedmiot poboczny
egzaminu ścisłego przynajmniej w zakresie matematyki.

- Do podania załączam:
- 1/ metrykę chrztu,
 - 2/ świadectwo o wykształceniu polskim
 - 3/ świadectwo dojrzałości,
 - 4/ dyplom,
 - 5/ dyplom matury filozofii,
 - 6/ trzy egzemplarze pracy naukowej,
 - 7/ oświadczenie samodzielnego wykonywania pracy.

Prof. dr hab. Krowczyńska
Rydygier - Józefina
prof. porównawczy

Wydane, dnia 5 czerwca 1937 roku.

Wpłacono
M. W.
1937

WYDZIAŁ FILOZOFICZNY
UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE

W Krakowie, dnia 14 czerwca 1937 r.

L.1180/37

Do

Języnom Profesorom:

panu Janowi Weyssenhofowi
panu Janowi Weyssenhofowi
panu Janowi Weyssenhofowi

Przesyłam podanie p. mgr. Ludwika Kozłowskiego

z prośbą o wydanie opinii na piśmie, czy na
podstawie załączonej pracy można kandydata
do pułku co tygoznu.

Przebieg Wydziału Filozoficznego:

Prace uprzednio p. mgr. Ludwika Kozłowskiego

były: mianem z filozofii i etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Do pułku etykiety:

1/ mianem etykiety,

2/ mianem etykiety polityki

3/ mianem etykiety polityki

4/ mianem etykiety

5/ mianem etykiety polityki

6/ mianem etykiety polityki

7/ mianem etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Przebieg Wydziału Filozoficznego:

Rydzyna - Gromadziński

woj. poznański

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

Wzrostu i rozwoju etykiety polityki

L.1120/37

W Krakowie, dnia 14 czerwca 1937 r.

JW Panom Profesorom:

 drowi Konstantemu Zakrzewskiemu

 " Janowi Weyssenhoffowi

przesyłam podanie p.mgr Ludwika Kozłowskiego
z prośbą o wydanie opinii na piśmie, czy na
podstawie załączonej pracy można kandydata
dopuścić co rygorozum.

Dziekan Wydziału filozoficznego;

Adam Weller

Życiorys.

Urodziłem się dnia 27. X. 1907 r. w Świątnikach Górnych, pow. Kraków, gdzie również ukończyłem szkołę powszechną. W roku 1919 zostałem przyjęty do Państw. Gimnazjum VII. w Krakowie, do którego uczęszczałem aż do uzyskania świadectwa dojrzałości. We wrześniu 1927 r. zapisałem się na Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego, gdzie w roku 1932 uzyskałem dyplom magistra filozofii z zakresu fizyki. W roku szk. 1931/32 odbywałem roczne studia na Studium Pedagogicznym U. Ż. W październiku 1933 r. uzyskałem dyplom nauczyciela szkół średnich.

W dniu 1. października 1930 r., jako student IV. roku, zostałem mianowany młodszym asystentem Seminarium Fizyki Teoretycznej U. Ż., zaś w dniu 1 marca 1933 r. starszym asystentem tegoż Seminarium. Na tym stanowisku pozostawałem do 30 września 1934 r.

Od dnia 1. września 1934 r. pracuję jako nauczyciel fizyki w Prywatnym Gimnazjum im. Sutkowskich w Rydułtowie.

Rydułtowy 15. V. 1937 r.

Mgr Ludwik Kozłowski.

Oświadczenie.

Niniejszym oświadczam, że przedkładaną pracę p. t. „Efekt Kerr'a w mieszaninach cieczy, ze szczególnym uwzględnieniem punktu krytycznego” wykonałem samodzielnie w pracowni fizyki Gimnazjum im. Sutkowskich w Rydzynie.

Rydzyna 5 czerwca 1937r.

Mgr Ludwik Kozłowski.

Cum gratia

Mingimus ordinem, et per illud
prope p. t. "Celt. hanc"

creep. "Celt. hanc"

perit. "Celt. hanc"

hanc. "Celt. hanc"

no. "Celt. hanc"

Py. hanc. 2. hanc. 1937

Mr. John. hanc.

Ocena pracy doktorskiej mag. Ludwika Kortowskiego
p. t. "Efekt Kerre w mienaniach cieczy, ze szczególnem uwzględ-
nieniem punktu krytycznego."

Praca p. Kortowskiego zawiera dwie części materjał doświad-
czalny odnoszący się do elektrooptycznego efektu Kerre w mie-
naniach nitrobenzolu i heksanu, tudzież nitrobenzolu i benzolu.
Główne zadanie, które postawił sobie autor polegało na zba-
daniu efektu Kerre w mienaniach nitrobenzolu i heksanu
w pobliżu punktu krytycznego (stężenie nitrobenz. około 51%, tempe-
ratura około 16.5°), t. j. w tej dziedzinie, w której występuje
opalescencyjne rozdzielenie. Tu dawniej było wiadomo, że magnety-
czne podwójne załamanie (efekt Cotton-Moutona) w tej dziedzinie
wróciło w miarę zbliżania się do stanu krytycznego. Cho-
dziło o to, czy się przekonać, czy odwrotny zachowanie się analogi-
cznie pod względem elektrycznego efektu Kerre. Dwa inne badania
autor rozszerzył pomiarom poza dziedzinę krytyczną i
wypełnił je badaniem odnośnym do mienania nitro-
benzolu i benzolu, które stanowiły parę cieczy o nieogranic-
zonej rozpuszczalności. Kompletując ze zdobytego przez siebie
materjału doświadczalnego, autor, opierając się na pracach
Ollerbeina, Friedriche i innych przeprowadził dyskusję nad
zależnościami własnej stałej Kerre.

Wyniki materjału przez autora odnoszące do stanu krytycz-
nego rozdzielenia nitrobenzolu i heksanu są nowe; zostały
one przez autora ogłoszone w Biuletynie Polskiej Akademii
Umiejętności w r. 1936.

Autor znajduje, że w miarę zbliżania się do strefy krytycznej zależności stężeń kowalentu od temperatury wykazuje wyraźne zmiany w porównaniu ^{z przebiegiem} tej zależności w roztworach o mniejszej zawartości wodorowodoru. Istny wzrost stężeń kowalentu w okolicy temperatury krytycznej wykazuje nieliniowość „krytyczna” o składowie 57.2° wodorowodoru. Wzrost ten wynika z temperatury około 21° , a zatem znacznie wcześniejszy od powstania nie pierwszych stadiów opalescencji krytycznej. Wynika z tego przypuszczenie, że anomalia ta, jak również anomalia w magnetycznym efekcie, można wytłumaczyć ogólnie małym problemem, że roztwór w pobliżu strefy krytycznej zachowuje się podobnie jak roztwory koloidalne. Wiadomo, że roztwory te wykazują drugi rodzaj efektu kowalentu. Jednostkowy roztwór koloidalny różni się od innych roztworów, ludzki od ciętych jednostkowych zarówno rodzajem zależności efektu kowalentu od natężenia elektrycznego pola, jak i przebiegiem dyspersyjnego efektu. Osi autor znajduje, że właściwości tych nie posiadają budowy samej rzeczy roztwory w pobliżu strefy krytycznej. Na podstawie tego rezultatu autor dochodzi do wniosku, że agregaty cząstek, które się tworzą w pobliżu strefy krytycznej, nie są podobne w swoim zachowaniu do roztworu elektrycznego do cząstek w roztworze.

* Budowanie zależności efektu kowalentu od natężenia pola, ludzki od stężenia soli nie są związane z wynikiem nowej pracy i publikacji w Biuletynie.

lub innej subtelności w roztworach koloidalnych.
 Agregaty te są rozmieszczone cząstek chemicznych, nie-
 bratennych, zmieszanych z cząsteczkami z rozro-
 błą i pole wewnętrzne na lekkie agregaty nie działa.
 Zmieszanie anomalie nieważne myślenie równości,
 zachowanie, że w pobliżu stannu krystalicznego wrażeń
 pole wewnętrzne, działające na cząstki. Istotnie, z
 myśleniem Rozkładu myślenia, że wraz z wzrostem skupienia
 pole wewnętrzne równości wrażeń. Jednocześnie rezultaty
 myślenia Rozkładu nie zależą od z przebiegiem innych
 właściwości roztworów. W pobliżu ich stannu krystalicznego
 należy zauważyć, że kwadraty myślenia zachowania
 przez siebie anomalie autor nie roztworu nieprędko-
 powstaje one w momencie ich utworzenia.

Pomiarowy błąd w dziedzinie każdej porze obrotu stannu
 krystalicznego autor stwierdza w tablicach i wyliczeniach odno-
 szących się do efektu kerne w różnych temperaturach
 i w różnych koncentracjach roztworów i uzupełnia je
 pomiarami stałej wielkości ludzkiej gęstości różnych
 roztworów. Przy pomocy wziętego w ten sposób materiału
 ten autor sprawnie nie tylko jest już dozwolonej zmiany,
 że regule addytywności nie stosuje się do molowej stałej
 efektu kerne, ludzkiej, że stała ta wyliczona np. dla wro-
 tów z różnych roztworów jest do roztworów roztwie-
 czonej nie zależą od stały właściwej, wyznaczonej
 przy pomocy pomiarów stałej wrota, znajdującego
 się w stannu pracy. W własnym roztworze tej pracy

autor daje przyjemne zaskowienie wywołow wyzstich
 proci do wiodowalych nad eschem kerre w mienis-
 nach i nad regule oddygnowic stelij kerre, ludzie
 shesene przelady (Debye, Friedel), klóre thumours
 adhepture od tej regule.

Proce perz wykowane bardzo skawanie i rownie
 nowe przychili do pomiaru rade, klijem sie uder
 rejmuje - unowim, ie jest one myskowajace, by
 przysici go do mskowajacego epowimie dshoroliego

18/X 37 prof. Konstanty Lechewski

DR. JAN WEYSSENHOFF
PROF. UNIwersYTETU Jagiellońskiego
KRAKÓW
UL. SMOLEŃSK 25 A. TEL. 153-42.

Ocena pracy doktorskiej mag. Ludwika Kozłowskiego p.t.:
"Efekt Kerra w mieszaninach cieczy ze szczególnym uwzględnieniem punktu krytycznego".

Pan Kozłowski wykonał szereg pomiarów stałej Kerra w pobliżu punktu krytycznego mieszaniny nitrobenzenu i heksanu i stwierdził, że efekt Kerra, t.j. podwójne załamanie światła w płynie wywołane przez działanie zewnętrznego pola elektrycznego, znacznie wzrasta w pobliżu punktu krytycznego; wzrost ten daje się zauważyć już w temperaturach na tyle odległych od punktu krytycznego, gdzie opalescencja krytyczna nie jest jeszcze dostrzegalna. Oprócz tego autor zbadał doświadczalnie efekt Kerra dla mieszanin nitrobenzenu i heksanu w temperaturach znacznie wyższych od krytycznej, a dla porównania otrzymanych wyników zmierzył również zależność temperaturową stałej Kerra dla mieszanin nitrobenzenu i benzenu, które nie posiadają punktu krytycznego powodu nieograniczonej wzajemnej rozpuszczalności nitrobenzenu i benzenu.

Autor zestawiał w sposób krytyczny wyniki innych prac doświadczalnych nad efektem Kerra w mieszaninach cieczy, przedyskutował kwestię addytywności stałej Kerra, tudzież streścił teorie Debye'a i Friedricha, starające się wytłumaczyć odstępstwa od reguły addytywności.

Wobec widocznej staranności wykazanej przez pana Kozłowskiego zarówno w części doświadczalnej, jak i teoretycznej swej pracy, a szczególnie wobec osiągnięcia przez niego nowych i ciekawych przyczynków do poznania efektu Kerra w mieszaninach cieczy, uwa-

zam, że referowana praca jest w zupełności wystarczająca do
dopuszczenia na jej podstawie jej autora do dalszych stadiów
egzaminu doktorskiego.

Kraków, 28 października 1937

Prof. Jan Wejman

Do
Dziekanatu Wydziału Filozoficznego
Uniwersytetu Jagiellońskiego
w Krakowie.

Proszę uprzejmie o poinformowanie mnie, czy moja praca
doktorska, złożona w Dziekanacie w pierwszych dniach
czerwca b.r., została już przez PP.Prof.Referentów
oceniona.

W przypadku dodatniej oceny uprzejmie proszę o
wyznaczenie mi terminu egzaminu./Prośbę do Pana Dzie-
kana załączam/.

Rydzyń 20 października 1937 r.

Ludwik Rozbowski

Rydzyń - Gimnazjum
woj. poznańskie.

THE
 OF THE
 OF THE

THE
 OF THE
 OF THE

THE
 OF THE
 OF THE

THE
 OF THE
 OF THE

THE
 OF THE
 OF THE

Do
 Pana Dziekana Wydziału Filozoficznego
 Uniwersytetu Jagiellońskiego
 w Krakowie.

Niniejszym zwracam się do Pana Dziekana z uprzejmą prośbą
 o wyznaczenie mi terminu egzaminu na stopień doktora
 filozofii w zakresie fizyki.

Prosiłbym o wyznaczenie mi egzaminu na dzień 30 października b.r., a to z następującego powodu. Jestem nauczycielem
 gimnazjum w Rydzynie, woj. poznańskie. Ażeby nieprzerywać
 normalnego biegu nauki szkolnej, chciałbym wykorzystać kilka
 dni wolnych od nauki z powodu świąt Wszystkich Świętych
 i przyjechać na egzamin do Krakowa. Gdyby to było niemożli-
 we, prosiłbym o łaskawe wyznaczenie terminu egzaminu w poro-
 zumieniu ze mną.

Równocześnie prosiłbym uprzejmie o wyznaczenie P.Prof.
 Dr W. Wilkosza na egzaminatora z matematyki. Pod Jego kierunkiem
 odbywałem moje studia matematyczne na Uniwersytecie Jagielloń-
 skim i z Nim porozumiewałem się w czerwcu b.r. w sprawie wyma-
 gań i materiału egzaminacyjnego.

Rydzyna, 20 października 1937r.

Mgr Ludwik Kozłowski

WYDZIAŁ FILOZOFICZNY U.J.

wpłynęło dn. 23.X 1937r.

L. 2128/37

Nr. 44

Mr. J. H. Smith

Mr. J. H. Smith

Kozłowski Lr.

19

WYDZIAŁ FILOZOFICZNY
UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE

W Krakowie, dnia 29 października 1937 r.

L: 2128/37

Do

Pana Mgr Ludwika K o z ł o w s k i e g o

w Rydzynie

W odpowiedzi na pismo z dnia 20 października 1937 r.
donoszę, że o terminie odbycia rygorozum proszę się porozumieć
z Prof. Zakrzewskim.

Dziekan Wydziału filozoficznego:

J. Jankowski

Nr. 44 ✓

L. 2230/37

RYG O R O Z U M

Rok 1937.

magistra filozofii Ludwika Kozłowskiego

odbyte dnia 2 listopada r.1937

P R O T O K Ó Ł

z rygorozum odbytego w dniu 2 listopada o godz. _____

przez magistra Ludwika Kozłowskiego

Skład Komisji egzaminacyjnej:

Przewodniczący: Dziekan Prof.dr Jerzy Smoleński

Egzaminator z przedmiotu gł. /I ref./ Prof.dr Konstanty Zakrzewski

Egzaminator z przedmiotu gł./II ref./ Prof.dr Jan Weyssenhoff

Egzaminator z przedmiotu pobocznego Prof.dr Witold Wilkosz

~~Prof. dr Konstanty Zakrzewski~~XX

1/ Przewodniczący stwierdza, że kandydat mgr Ludwik Kozłowski wniósł podanie w dn. 5 czerwca 1937 dołączając załączniki, wyliczone w art.4 rozp.Min.z dn.7.XII.1924 r.L.11780/IV/ metrykę, curriculum vitae, dyplom magistra z daty 30 czerwca 1932, pracę naukową p.t. Efekt Kerra w mieszaninach cieczy ze szczeg.uwzgl.punkt.krytycz w 3 egz.z dołączonym zaświadczeniem profesora; oświadczenie, iż pracę wykonał samodzielnie; wreszcie kwit Kwestury o uiszczeniu opłaty.

2/ Przewodniczący stwierdza, że praca naukowa napisana jest w języku polskim.

3/ Przewodniczący zawiadamia, że Rada Wydziału uchwałą z dn. 11 czerwca 1937 na podstawie pisemnego referatu Komisji powyższą pracę doktorską przyjęła i powierzyła przeprowadzenie rygorozum Komisji w składzie wyżej podanym.

4/ Przewodniczący zawiadamia, iż kandydat obrał sobie jako przedmiot główny fizykę zaś jako przedmiot poboczny matematykę oraz, że Rada Wydziału uchwałą z dn. 11.VI 1937 wybór tych przedmiotów zatwierdziła.

5/ Po zaproszeniu i przybyciu kandydata do sali przystąpiła Komisja do aktu egzaminacyjnego.

Prof. dr Konstanty Zakrzewski zadał kandydatowi następujące pytania: 1/ Teoria efektu Kerra. Zmiana w temperaturze i w stanie fali. Zmiana z polarizacją. Efekt przy polach elektrycznych i magnetycznych. Czas relaksacji. Zmiana w równowadze cieplnej efektu.

Prof. dr Jan Weyssenhoff zadał kandydatowi następujące pytania: Termodynamiczne charakterystyka stanu krytycznego i jego. To samo u mieszanin cięczy. Opóźnienie krytyczne. Fluktuacje termodynamiczne. Ich teoria według Landaua. Podstawa teorii efektu Kerra według mechaniki kwantowej.

Prof. dr Witold Wilkosz zadał kandydatowi następujące pytania: Teoria równowagi cieplnej przy polach - podział równowagi anizotropowej i jej części - równowagi eliptycznej i jej części. Działy i Neumann. Formy sublimacji i jej anizotropia.

6/ Po udzieleniu przez kandydata odpowiedzi na powyższe pytania i po wyjściu kandydata z sali, Komisja uznała wszystkich głosami rygorozum za złożone z wynikiem dobrym i uchwaliła dopuścić kandydata do promocji doktorskiej na podstawie upoważnienia Rady Wydziałowej i Senatu, z tem, że wręczenie dyplomu może nastąpić dopiero po złożeniu przez kandydata 100 egz.wydrukowanej pracy.

7/ Powyższy wynik ogłoszono kandydatowi i wyznaczono termin promocji

Na tem protokół zamknięto i podpisano.

Członkowie komisji:

Przewodniczący Komisji:

Jerzy Smoleński (W.W.K.)
Jan Weyssenhoff

1. Smoleński
(3-gi raz w tym roku)

Do
Rektoratu Uniwersytetu Jagiellońskiego

w Krakowie.

Niniejszym zwracam się z uprzejmą prośbą o wyznaczenie terminu mej promocji na stopień doktora filozofii z zakresu fizyki na dzień 13 grudnia b.r./poniedziałek/

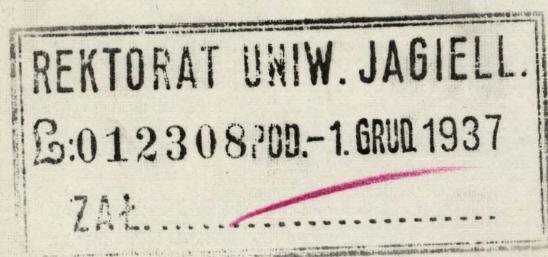
Termin ten byłby dla mnie najdogodniejszy ze względu na moją pracę zawodową poza obrębem Krakowa. Prosiłbym o możliwie szybką odpowiedź, bo w razie przychylnego załatwienia mej prośby, chciałbym porozumieć się z p.prof. Zakrzewskim.

Katowice 29 listopada 1937

Ludwik Kozłowski

Katowice

Gliwicka 14. II p.



W Krakowie, dnia 2 grudnia 1937 r.

Dziekanatowi Wydziału Filozoficznego U.J.

odstępuje się.

Rektor:

Nr.

444
✓

WYDZIAŁ FILOZOFICZNY U.J.

wpłynęło dn. 3. XII 1937 r.

Li. 2 597/37

zobaczcie się

RENTAL UNIT. JACINTI
1013-01-100001