

INSTITUT GEOLOGICZNY

*Kwartalnik*  
GEOLOGICZNY

Tom 20, 1976 r.

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE WARSZAWA

Spis rzeczy tomu 20 (1976 r.)

ARTYKULY

Leszek BOJARSKI, Zenobiusz PŁOCHNIEWSKI, Jadwiga STACHOWIAK	
— Wody termalne na Niżu Polskim . . . . .	657
— Термальные воды Польской низменности . . . . .	673
— Thermal Waters in the Polish Lowland . . . . .	674
Stefan CWOJDZIŃSKI — Obserwacje mezo- i makrostrukturalne z północnej części strefy tektonicznej Złoty Stok — Skrzynka . . . . .	485
— Наблюдения над мезо- и макроструктурами северной части тектонической зоны Злоты Сток — Скржинка . . . . .	500
— Meso- and Macrostructural Observations from the Northern Part of the Złoty Stok — Skrzynka Tectonic Zone . . . . .	501
Jan CZERMIŃSKI — Zmienność stosunków izotopowych siarki w siarczanach wapnia w skorupie ziemskiej . . . . .	461
— Изменчивость соотношений изотопов серы в сульфатах кальция земной коры . . . . .	470
— Changes in the Sulphur Isotope Ratio in the Calcium Sulphates of the Earth Crust . . . . .	471
Joanna DADLEZ — Petrografia osadów dewonu w strefie Jamno — Miastko niecki pomorskiej . . . . .	503
— Петрография осадочений девона в зоне Ямно — Мястко в Поморской впадине (северо-запад Польши) . . . . .	519
— Petrography of the Devonian Sediments in the Jamno — Miastko Zone of the Pomerania Trough (North-Western Poland) . . . . .	520
Krystyna DAYCZAK-CALIKOWSKA — Aalen i dolny bajos w południowej części Kujaw . . . . .	751
— Аален и нижний байос в южной части Куявского региона . . . . .	762
— The Aalenian and Lower Bajocian of the Southern Kujawy . . . . .	762
Adam DĄBROWSKI, Andrzej UHRYNOWSKI — Budowa podłoża krystalicznego południowego Bałtyku w świetle wyników zdjęcia magnetycznego z lat 1971—1972 . . . . .	473
— Строение кристаллического фундамента в южной части Балтийского моря в свете результатов магнитной съемки 1971 — 1972 годов . . . . .	483
— Structure of the Crystalline Basement of the Southern Baltic in the Light of the Results of Magnetic Survey from 1971—1972 . . . . .	484
Władysław Dominik DOWGIAŁŁO — Nowe stanowisko fałenu w Podgórzu koło Iwanisk we wschodniej części Gór Świętokrzyskich . . . . .	37
— Новое залегание фамена в Подгуже около Иваниск в восточной части Свентокшиских гор . . . . .	41

— A New Site of Famennian Deposits at Podgórze, near Iwaniska, in the Eastern Part of the Góry Świętokrzyskie . . . . .	41
Wiesław GABZDYL, Zdzisław TRELA — O występowaniu niestałych przerosłów łupków ogniotrwałych w warstwach łaziskich GZW . . . . .	293
— О наличии непостоянных прослоек огнеупорных сланцев в лазиских пластах Верхнесилезского угольного бассейна . . . . .	301
— The Occurrence of Discontinuous Intercalations of Refractory Shales in the Łaziska Beds, in the Silesian Coal Basin . . . . .	301
Hubert GRUSZCZYK, Andrzej PAULO — Strefa przejściowa w utworach węglanowych triasu obszaru Olkusza . . . . .	737
— Переходная зона в карбонатных отложениях триаса в районе Олькуша . . . . .	748
— Transitional Zone in the Carbonate Triassic of the Olkusz Area . . . . .	748
Barbara HAJŁASZ — Tentakulity i ich znaczenie dla stratygrafii (dolny dewon) . . . . .	273
— Тентакулиты и их значение в стратиграфии (нижний девон) . . . . .	286
— Tentaculites and Their Stratigraphic Importance (Lower Devonian) . . . . .	287
Teresa HITNAROWICZ, Gizela KÜCHCIŃSKA — Opis sedimentacyjno-facjalny poziomu morskiego w serii osadów westfalu Lubelskiego Zagłębia Węglowego . . . . .	43
— Седиментационно-фациальное описание морского горизонта в серии вестфальских отложений Люблинского угольного бассейна . . . . .	51
— Sedimentation and Facies of a Marine Zone in the Series of Westphalian Deposits in the Lublin Coal Basin . . . . .	52
Henryk JURKIEWICZ, Ludwik LENARTOWICZ — Przejawy mineralizacji w karbonie dolnym i permie na przykładzie profilu Studzianna . . . . .	303
— Проявления минерализации в нижнекаменноугольных и пермских отложениях на примере разреза Студзианна . . . . .	316
— Symptoms of Mineralization in Lower Carboniferous and Permian Rocks Exemplified by Columnar Section at Studzianna . . . . .	317
Henryk JURKIEWICZ, Andrzej SZCZERBA — Wstępna analiza parametrów fizycznych osadów (jura—karbon) z profilu Studzianna . . . . .	65
— Предварительный анализ физических параметров отложений (юра—карбон) разреза Студзианна . . . . .	80
— A Preliminary Analysis of the Physical Parameters of Deposits (Jurassic — Carboniferous) in the Columnar Section at Studzianna . . . . .	80
Zofia JUROWSKA, Ryszard KOTLIŃSKI — Charakterystyka litologiczna osadów powierzchniowych Ławicy Odrzanej . . . . .	675
— Литологическая характеристика поверхности Отмели Одера . . . . .	681
— Lithological Characteristic of the Surface Deposits of Ławica Odrzana . . . . .	682
Marta JUSKOWIAKOWA — Seria żarnowiecka — najstarsze skały pokrywy osadowej w zachodniej części syneklizy perybaltyckiej . . . . .	683
— Жарновецкая серия — древнейшие отложения осадочного покрова в западной части Прибалтийской синеклизы . . . . .	697
— The Żarnowiec Series — the Oldest Rocks of the Sedimentary Cover from the Western Part of the Peribaltic Syncline . . . . .	698
Władysław KARASZEWSKI — Mało znane miejsca występowania kości mamuta i nosorożca w Polsce środkowej i wschodniej . . . . .	157
— Малоизвестные места нахождения костей мамонта и носорога в центре и на востоке Польши . . . . .	162
— Unknown Sites of Mammoth and Rhinoceros Bone Remains in Central and Eastern Poland . . . . .	162

Irena KARDYMOWICZ — Chlorofeit (saponit żelazisty) z Wisznic koło Włodawy	11
— Хлорофеит (феррисапонит) в Вишницах около Влодавы	19
— Chlorophaeite (Ferruginous Saponite) from Wisznice near Włodawa	20
Barbara KOSMOWSKA-CERANOWICZ — Wiek osadów z Cetenia i Ponurzyca w świetle badań mineralogiczno-petrograficznych	627
— Возраст отложений Цетени и Понужицы в свете минералого-петрографических исследований	640
— The Age of Deposits from Ceteni and Ponurzyca in the Light of Mineralogical and Petrographic Analyses	641
Barbara KOSMOWSKA-CERANOWICZ, Genowefa KOCISZEWSKA-MUSIAŁ, Tadeusz MUSIAŁ — Mineralogiczno-petrograficzne podstawy wydzielenia kompleksów osadów trzeciorzędowych i „preglacialnych” w profilu Hipolitów	365
— Минералого-петрографические основы выделения комплексов третичных и „доледниковых” отложений в разрезе Хиполятув	377
— Mineralogical and Petrographic Basis for Distinguishing Complexes of Tertiary and “Preglacial” Deposits at Hipolitów	376
Irena KOSSOWSKA — Wietrzenie biotytu w obrębie pokrywy zwietrzelinowej z rejonu Strzelina na Dolnym Śląsku	783
— Выветривание биотита в коре выветривания в районе Стжелина (Нижняя Силезия)	803
— Weathering of Biotite in the Weathering Cover from the Strzelin Area (Lower Silesia)	804
Włodzimierz KOWALSKI, Zofia MAZUREK, Adam MAZUREK — Geochemiczno-mineralogiczna charakterystyka marmurów dolomitowych ze złoża Rędziny	21
— Геохимическо-минералогическая характеристика доломитовых мраморов месторождения Рендзин	34
— Geochemical and Mineralogical Characteristic of Dolomitic Marbles from Rędziny Deposit	35
Aleksander KOZERA — Problem równoważnych modeli w geologicznej interpretacji danych grawimetrycznych	873
— Проблема эквивалентных моделей в геологической интерпретации гравиметрических данных	903
— The Problems of Equivalent Models in Geological Interpretation of Gravimetric Data	903
Halina KRAWCZYŃSKA-GROCHOLSKA, Wojciech GROCHOLSKI — Uwagi o karbonie północno-zachodniego obrzeżenia bloku przedsudeckiego	53
— Замечания о каменноугольных отложениях северо-западного обрамления предсудетского блока	62
— Some Remarks on the Carboniferous Occurring on the North-Western Margin of the Fore-Sudetic Block	63
Czesław KRÓLIKOWSKI, Stanisław SMAGAŁA — Wyznaczanie modułu statycznego skał metodami sejsmiczno-akustycznymi	123
— Определение статического модуля пород сейсмоакустическими методами	134
— Determination of the Static Modulus of Rocks by Means of Seismic-Acoustic Methods	134
Zofia KRYSIK — Kierunki transportu materiału we fliszu podhalańskim na podstawie danych z dorzecza potoku Leśnica	323

—	Направления транспортировки в Подгальском флише по данным бассейна потока Лесьница (Восточное Подгалье) . . . . .	329
—	Directions of the Transport of Material in the Podhale Flysch on the Basis of Data from the Basin of the Leśnica Stream (Eastern Podhale)	330
<b>Aurelia MAKOWSKA</b> —	Staroplejstocenijskie osady organogeniczne w Ceteniu i ich związek z serią preglacialną południowego Mazowsza . . . . .	597
—	Нижнеплейстоценовые органогенные отложения в Цетени и их связь с доледниковой серией южного Мазовша . . . . .	623
—	Old-Pleistocene Organogenous Deposits at Ceteń and Their Connection with the Preglacial Series of Southern Mazovia . . . . .	624
<b>Jan MALINOWSKI</b> —	Główne kierunki badań hydrogeologicznych Instytutu Geologicznego dla ustalenia zasobów wód podziemnych w latach 1976—1985	1
—	Главные направления гидрогеологических работ Геологического института в 1976—1985 годах . . . . .	9
—	The Main Trends of Hydrogeological Studies by the Geological Institute in 1976—1985 . . . . .	9
<b>Jan MALINOWSKI</b> —	Profesor dr Jan Czermiński jako geolog i organizator badań geologicznych . . . . .	449
—	Профессор д-р Ян Чермиński — геолог и организатор геологических исследований . . . . .	458
—	Professor Jan Czermiński, Geologist and Organizer of Geological Studies	459
<b>Ryszard MICHNIAK, Irena OLKOWICZ-PAPROCKA</b> —	O odkryciu utworów starszego paleozoiku we wschodniej części synklinorium kielecko-łagowskiego . . . . .	261
—	Об открытии нижнего палеозоя в восточной части Келецко-Лагувского синклинория . . . . .	270
—	Older Palaeozoic Deposits in the Eastern Part of the Kielce — Łagów Synclinorium . . . . .	270
<b>Jerzy MILEWICZ</b> —	Czerwony spagowiec w otoczeniu bloku przedsudeckiego	81
—	Красный лежень в обрамлении предсудетского блока . . . . .	94
—	Rotligendes in the Vicinity of the Fore Sudetic Block . . . . .	95
<b>Wojciech MORAWSKI</b> —	Zmarzlinowe struktury szczelinowe w osadach interglacjału eemskiego z Wawrzyszewa (dzielnica Warszawy) . . . . .	163
—	Морозобойные трещиновые структуры отложений ээмского межледниковья в Вавжишеве (район Варшавы) . . . . .	180
—	Frost Fissure Structures in Sediments of the Eemian Interglacial (District of Warsaw) . . . . .	181
<b>Jacek MOTYKA, Zbigniew WILK</b> —	Pionowe zróżnicowanie wodoprzepuszczalności węglanowych skał triasowych w świetle statystycznej analizy wyników próbnych pompowań (monoklina śląsko-krakowska) . . . . .	381
—	Вертикальная дифференциация водопроницаемости карбонатных триасовых пород в свете статистического анализа результатов пробной закачки (Силезско-Краковская моноклинали) . . . . .	398
—	Vertical Differentiation in the Water Permeability of Carbonate Triassic Rocks in the Light of a Statistical Analysis of the Results of Pumping Tests (Silesia-Cracow Monocline) . . . . .	398
<b>Tadeusz MUSIAŁ, Genowefa KOCISZEWSKA-MUSIAŁ</b> —	Baza surowcowa przemysłu mineralnego w rejonie Olsztyna i perspektywę jej rozwoju . . . . .	183
—	Сырьевая база промышленности строительных материалов в районе Ольштина и перспективы ее развития . . . . .	194

— Raw Material Base of Mineral Industry in the Olsztyn Area and Perspectives of its Development . . . . .	195
Marek NIEC — Dokładność pomiaru parametrów i określenia zasobów złoża siarki . . . . .	853
— Точность определения параметров и подсчета запасов месторождения серы . . . . .	870
— Accuracy of Measurements of Deposit Parameters and Estimation of Sulphur Deposits Resources . . . . .	871
Wiesław NOWAK — Występowanie skał cieszyńskich w miocenie Starej Wsi (Karpaty Bielskie) . . . . .	105
— Залегание тешенитовых пород в миоцене Старой Веси (Бельские Карпаты) . . . . .	121
— The Occurrence of Teschenite Rocks in the Miocene of Stara Wieś (Karpaty Bielskie) . . . . .	122
Jadwiga NOWAK, Teresa UBERNA — Trzeciorzęd i rzeźba podłoża czwartorzędowego rejonu Okuniewa w świetle profilu Hipolitów . . . . .	343
— Третичные отложения и рельеф основания четвертичных осадков в районе Окунева в свете разреза Хиполитув . . . . .	363
— The Tertiary and the Relief of the Basement of Quaternary Deposits in the Vicinity of Okuniew on the Basis of Borehole Material from Hipolitów . . . . .	363
Ewa ODRZYWOLSKA-BIENKOWA — O niektórych gatunkach z rodzaju <i>Bolboforma</i> ( <i>Protozoa</i> ?) w miocenie Polski . . . . .	551
— О некоторых видах из рода <i>Bolboforma</i> ( <i>Protozoa</i> ?) в миоцене Польши . . . . .	557
— On Some Species of the Genus <i>Bolboforma</i> ( <i>Protozoa</i> ?) from the Miocene of Poland . . . . .	557
Tadeusz OSMÓLSKI — Kras a geneza złóż siarki w Polsce . . . . .	559
— Карст и генезис месторождений серы в Польше . . . . .	569
— Karst and the Origin of Sulphur Deposits in Poland . . . . .	570
Henryk PENDIAS — Charakterystyka geochemiczna kwaśnych skał magmowych nadbałtyckiej części Pomorza Zachodniego . . . . .	721
— Геохимическая характеристика кислых магматических пород прибалтийской части Западного Приморья . . . . .	735
— Geochemical Characteristics of the Acid Igneous Rocks of Baltic Part of the Western Pomerania . . . . .	736
Tadeusz Marek PERYT, Tomasz Stanisław PIĄTKOWSKI — Osady caliche w wapieniu cechsztyńskim zachodniej części syneklizy perybałtyckiej . . . . .	525
— Отложения каличе в цехштейновых известняках западной части Прибалтийской синеклизы (север Польши) . . . . .	536
— Caliche Deposits in the Zechstein Limestone in the Western Part of the Peri-Baltic Syncline (Northern Poland) . . . . .	537
Zenobiusz PŁOCHNIEWSKI, Jadwiga STACHOWIAK — Możliwości wykorzystania wód mineralnych w Zielonogórskim . . . . .	197
— Возможности использования минеральных вод в Зеленогурском районе . . . . .	211
— Prospects of Utilizing Mineral Waters in the Region of Zielona Góra . . . . .	212
Zdzisław SILIWONCZUK — Przykłady zastosowania racjonalnych metod regionalnego poszukiwania kruszywa naturalnego . . . . .	643
— Примеры использования рациональных методов региональных поисков естественного обломочного строительного материала . . . . .	653
— On Rational Methods of Regional Prospecting for Natural Ballast Stone . . . . .	654
Jan SKORUPA, Lidia DZIEWIŃSKA — Kompleksowa interpretacja wyników badań geofizycznych dla strefy Gopło — Pabianice ze szczególnym uwzględnieniem utworów cechsztynu i podłoża . . . . .	137

—	Комплексная интерпретация результатов геофизических работ в зоне Гопло — Пабиянице с учетом отложений пехштейна и фундамента . . . . .	155
—	A Complex Interpretation of the Results of Geophysical Analyses in the Goplo — Pabianice Area with Special Emphasis on Zechstein Deposits and Their Basement . . . . .	156
Leszek STOCH, Krzysztof VAHRANOWSKI —	Charakterystyka mineralogiczna i właściwości termiczne pstrych łupków ilastych z Międzybrodzia koło Sanoka . . . . .	807
—	Минералогическая характеристика и термические свойства пестрого глинистого сланца в Мендзыбродзе около Санока . . . . .	821
—	Mineralogical Characteristics and Thermal Properties of Mottled Clay Shale from Międzybrodzie Near Sanok . . . . .	821
Maria SZALAMACHA —	O złożowej mineralizacji barytowo-fluorytowej w Jezowie Sudeckim (Sudety Zachodnie) . . . . .	215
—	О баритово-флюоритовой минерализации в Ежове Судетском (Западные Судеты) . . . . .	237
—	A Barite-Fluorite Deposits in Jezów Sudecki (Western Sudetes) . . . . .	238
Bronisław SZYMAŃSKI —	Zarys petrografii kambru górnego wschodniej części obniżenia perybaltyckiego . . . . .	701
—	Очерк петрографии верхнего кембрия восточной части Прибалтийской впадины . . . . .	716
—	The Outline of Petrography of the Upper Cambrian of Eastern Peribaltic Depression . . . . .	717
Anna SZYPERKO-SLIWCZYŃSKA —	A Locality of <i>Decapoda</i> in the Muschelkalk of North-Eastern Poland . . . . .	319
—	O znalezisku <i>Decapoda</i> w wapieniu muszlowym północno-wschodniej Polski . . . . .	321
—	O находке <i>Decapoda</i> в раковинном известняке северо-востока Польши . . . . .	321
Jan B. TOMASZEWSKI, Ferdynand ZACZEK —	Gal w złożu miedzi monokliny przedsudeckiej . . . . .	97
—	Галлий в меднорудном месторождении на Предсудетской моноклинали . . . . .	102
—	Gallium in Copper Ore Deposit of the Fore-Sudetic Monocline . . . . .	103
Jolanta WARTOŁOWSKA-SWIDROWSKA —	Analiza strukturalna brachyantykliny Dobromierza (południowo-zachodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich) . . . . .	765
—	Структурный анализ брахианتيклинали Добромеж (юго-западное обрамление Свентокшиских гор) . . . . .	781
—	Structural Analysis of the Dobromierz Brachyanticline (South-Western Margin of the Świętokrzyskie Mts) . . . . .	782
Ludwik WATYCHA —	Neogen niecki orawsko-nowotarskiej . . . . .	575
—	Неоген Оравско-Новотаргской впадины . . . . .	586
—	The Neogene of the Orawa — Nowy Targ Basin . . . . .	586
Halina WAŻNY, Przemysław STENZEL —	Badania geochemiczne osadów węglanowych cechsztynu z otworu wiertniczego Grzybница IG 1 z zastosowaniem analizy czynnikowej — sposób R . . . . .	539
—	Геохимическое изучение карбонатных отложений пехштейна в буровой скважине Гжибница ИГ 1 с использованием факторного анализа — способ R . . . . .	549
—	An Interpretation of Geochemical Data Concerning Carbonate Zechstein Deposits from Borehole Grzybница IG 1 by Means of Factor Analysis — R Mode . . . . .	550
Andrzej WIEWIÓRA, Ryszard WYRWICKI —	Beidelit osadów serii poznańskiej . . . . .	331
—	Бейделлит отложений познаньской серии . . . . .	340

— Beidellite in the Sediments of the Poznań Series . . . . .	341
Barbara WITEK — Badania petrograficzne marmurów złoza Wapniarka i Romanowo Górne w NW części pasma Krowiarek . . . . .	241
— Петрографические исследования мраморов месторождения Вапнярка и Романово Гурне в СЗ части пояса Кровярек (Восточные Судеты) . . . . .	258
— Petrography of Marble Deposits at Wapniarka and Romanowo Górne in the North-Western Part of the Krowiarki Range (Eastern Sudetes) . . . . .	259
Maciej WŁODEK — Plejstocen doliny Małej Panwi w rejonie Lublińca . . . . .	839
— Плейстоцен долины Мала Панев в районе Люблинца . . . . .	849
— The Pleistocene of the Mała Panew River Valley of the Lubliniec Area . . . . .	850
Emil WOŹNY — Stratygrafia młodszego trzeciorzędu niecki orawsko-nowotar- skiej na podstawie makrofauny słodkowodnej i lądowej . . . . .	589
— Стратиграфия верхнетретичных отложений Оравско-Новотаргской впадины по пресноводной и континентальной макрофауне . . . . .	593
— Stratigraphy of the Younger Tertiary in the Orawa — Nowy Targ Basin on the Basis of Fresh-water and Continental Macrofauna . . . . .	595
Ryszard WYRWICKI, Andrzej WIEWIÓRA — Minerale ilaste osadów serii po- znańskiej z profilu Rogaczewo . . . . .	823
— Глинистые минералы отложений познаньской серии в разрезе Рогачево . . . . .	835
— Clay Minerals of the Poznań Series in the Section of Rogaczewo . . . . .	836

**SPRAWOZDANIA Z POSIEDZEŃ NAUKOWYCH  
INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO**

za okres 1 lipca 1975 r.—30 czerwca 1976 r.

**ОТЧЕТЫ НАУЧНЫХ ЗАСЕДАНИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА**

за период с 1 июля 1975 г. по 30 июня 1976 г.

**REPORTS FROM THE SCIENTIFIC SESSION OF THE  
GEOLOGICAL INSTITUTE**

from 1 July 1975 to 30 June 1976

**ZAKŁAD PETROGRAFII, MINERALOGII I GEOCHEMII**

Krzysztof JAWOROWSKI — Sedymentacja osadów morskich starszych od po- ziomu holmiewego w południowo-wschodniej Polsce . . . . .	905
Magdalena SIKORSKA — Próba litokorelacji utworów kambru z otworów wier- niczych Słupsk IG-1 i Hel IG-1 na podstawie składu mineralnego skał . . . . .	906

**ZAKŁAD GEOFIZYKI**

Lucjan ROMAN — Refleksyjne profilowanie akustyczne i warunki jego stoso- wania w otworach . . . . .	401
Stanisław WYBRANIEC — Metoda infradługich fal radiowych — jej zasady i wyniki pierwszych prac doświadczalnych . . . . .	912



## ZAKŁAD GEOLOGII STRUKTUR WGLĘBNYCH NIŻU

Maria JASKOWIAK-SCHOENEICHOVA — Wybrane zagadnienia budowy niecki szczecińskiej . . . . .	403
Teresa NIEMCZYCKA — Jura centralnej części Lubelskiego Zagłębia Węglowego i okolic Lublina . . . . .	404

## ZAKŁAD GEOLOGII ROPY I GAZU NIŻU

Jan CALIKOWSKI — Unowocześnienie metod badań geochemicznych rop naftowych i rozproszonej substancji organicznej . . . . .	915
Ryszard DADLEZ — Polemiki wokół nowej tektoniki globu . . . . .	914
Barbara GONDEK — Wykorzystanie dla celów geochemicznych kompleksowej analizy węglowodorów aromatycznych . . . . .	917
Jadwiga Martyna NOWAK — Spektrofotometryczne badania kompleksów porfirynowych w ropach naftowych i bituminach przy zastosowaniu metody kompensacyjnej . . . . .	917
Tadeusz Marek PERYT, Tomasz S. PIĄTKOWSKI — Wyniki I Międzynarodowego Sympozjum Algowego w Erlangen — 1975 r. . . . .	405
Krystyna SZPANIER — Asfalteny w ropach i bituminach jako wskaźnik genetyczny i korelacyjny . . . . .	919
Krystyna TOKARSKA — Optyczne i chemiczne metody badań substancji kerogenowej dla prognoz roponośności . . . . .	919

## ZAKŁAD ZŁÓŻ WĘGLI BRUNATNYCH

Irena GRABOWSKA — Palinologiczna charakterystyka osadów mioceńskich w klifie nadbałtyckim w okolicach Chłapowa . . . . .	406
Ewa ODRZYWOLSKA-BIENKOWA — Wyniki badań mikropaleontologicznych wybranych profili miocenu opolskiego . . . . .	409
Marcin PIWOCKI — Górny miocen i pliocen w okolicy Oczkowa koło Rawicza . . . . .	407

## ZAKŁAD ZŁÓŻ SOLI I SUROWCÓW CHEMICZNYCH

Józef Stefan DAWIDOWSKI — Uwagi o wykształceniu utworów cechsztynu w obrzeżeniu bloku przedsudeckiego na przykładzie okolic Nowej Soli . . . . .	933
Józef DĘBSKI — Kras solny i jego znaczenie gospodarcze . . . . .	933
Janusz UBERNA — Wstępne wyniki badań górnioceńskich osadów fosforytowych w rejonie Radzyń—Parczew . . . . .	409

## ZAKŁAD ZŁÓŻ SUROWCÓW SKALNYCH

Monika BŁASZAK — Charakterystyka geologiczno-złożowa bursztynów występujących w trzeciorzędowych piaskach kwarcowych w rejonie Moździanowa k. Słupska . . . . .	942
Zenon GAJEWSKI — Charakterystyka surowców węglanowych malmu Jury Krakowsko-Wieluńskiej, ich zastosowanie i perspektywy . . . . .	936
Michał GIENKA — Warunki geologiczno-złożowe występowania kruszywa naturalnego w woj. szczecińskim . . . . .	939
Rafał KARDAŚ — Formy występowania kruszywa naturalnego w Polsce północno-zachodniej . . . . .	411

Rafał KARDAS — Powierzchniowe i kopalne formy występowania kruszywa naturalnego w woj. gorzowskim i zielonogórskim . . . . .	940
Ryszard PODSTOLSKI — Wyniki badań osadów dolnego wapienia mączkowego rejonu Radonia — Wielowieś koło Strzelc Opolskich pod kątem ich przydatności dla przemysłu materiałów budowlanych . . . . .	410
Zdzisław SILIWOŃCZUK — Charakterystyka mineralogiczno-petrograficzna kruszywa naturalnego (grubego) w Polsce . . . . .	935
Zdzisław SILIWOŃCZUK — Stan rozpoznania i prognozy geologiczno-surowcowe kruszywa naturalnego w Polsce . . . . .	938
Ewa SZELAĞOWSKA-SKRZYPCZAK — Zróżnicowanie petrograficzne wapieni oksfordu Jury Krakowsko-Wieluńskiej . . . . .	937
Ewa SZELAĞOWSKA-SKRZYPCZAK — Charakterystyka geologiczna i granulometryczno-petrograficzna trzeciorzędowych piasków kwarcowych z rejonu Możdżanowa k. Słupska . . . . .	943

#### ZAKŁAD ZŁOŻ PIERWIASTKÓW RZADKICH I PROMIENIOTWÓRCZYCH

Jerzy KANASIEWICZ, Magdalena JĘCZMYK — Wstępne wyniki mineralizacji torowej w rejonie Szklarskiej Poręby . . . . .	931
Jerzy MIECZNIK — Promieniotwórczość naturalna utworów prekambryjskich i paleozoicznych NE obrzeżenia GZW . . . . .	932
Teresa MORAWSKA — Radiohydrogeochemiczne metody badań wód kopalnianych na przykładzie kopalni Polkowice . . . . .	412
Ryszard STRZELECKI — Poziomy promieniotwórcze w profilu pokrywy osadowej syneklizy perybałtyckiej . . . . .	914

#### ZAKŁAD GEOLOGII INŻYNIERSKIEJ

Józef BAŻYŃSKI, Julian SOKOŁOWSKI — Wstępna fotointerpretacja geologiczna obrazu Landsat 1 obszaru między Wrocławiem i Poznaniem . . . . .	913
Marek GRANICZNY — Opracowania geologiczne dla celów utylitarnych w RFN . . . . .	416

#### ZAKŁAD ZDJĘĆ GEOLOGICZNYCH NIŻU

Jan BURACZYŃSKI, Józef WOJTANOWICZ — Zagadnienie rzeźby podłoża i wykształcenia czwartorzędu w rejonie Urszulina . . . . .	925
Adam DĄBROWSKI — Sympozjum poświęcone zmianom wiekowym pola magnetycznego (Poczdąm, marzec 1973 r.) . . . . .	417
Adam DĄBROWSKI, Aurelia MAKOWSKA, Maciej TKACZ — Korelacja chronologiczna ilów zastoiszkowych basenu grudziądzkiego na podstawie wyników badań paleomagnetycznych . . . . .	418
Ryszard DOBRACKI, Marek OBER — Przebieg recesji ostatniego zlodowacenia na obszarze arkusza Kamień Pomorski . . . . .	420
Marian HARASIMIUK, Andrzej HENKIEL — Kras powierzchniowy na miedzyrzeczu Wieprza i Stawka . . . . .	927
Marian HARASIMIUK, Andrzej HENKIEL — Wpływ neotektoniki na rozwój doliny Wieprza powyżej przelomu łączyńskiego . . . . .	928
Krystyna KENIG, Jan RZECHOWSKI, Barbara SOBCZUK — Główne cechy litologiczno-facjalne współczesnych osadów rzecznych doliny Pilicy . . . . .	922
Zofia MATKOWSKA — Warunki hydrogeologiczne w utworach czwartorzędowych wysoczyzny wyspy Wolin . . . . .	418

Wojciech MORAWSKI — Osady jeziorne interglacjału eemskiego na Wawrzyszewie . . . . .	920
Władysław NIEWIAROWSKI — Utwory czwartorzędowe pomiędzy Inowrocławiem a Chełmnem . . . . .	923
Sylwester SKOMPSKI — Stratygrafia osadów plejstoceńskich w zachodniej Polsce między Krosnem a Kostrzyniem . . . . .	421
Janusz STOCHLAK — Ważniejsze problemy geologiczne na obszarze arkuszy Parczew i Ostrów Lubelski . . . . .	929
Andrzej WILCZYŃSKI — Podłoże podczwartorzędowe między Inowrocławiem i Chełmnem . . . . .	924

#### LABORATORIUM TECHNOLOGICZNE

Gertruda SOKOŁOWSKA — Badania nad technologią otrzymywania cyny z łupków kasyterytonośnych Dolnego Śląska . . . . .	907
---	-----

#### PRACOWNIA INFORMATYKI CAG

Jacek OWCZARCZYK — Komputerowe mapy interpolacyjne . . . . .	909
Przemysław STENZEL — Mapy zmian regionalnych (trendu) — metodyka obliczeń i zastosowań . . . . .	908
Przemysław STENZEL, Anna BERESTKA — Komputerowy system archiwizacji głębokich wierceń IG — koncepcja systemu . . . . .	910

#### ODDZIAŁ DOLNOŚLĄSKI

Andrzej BOSSOWSKI, Tadeusz MORAWSKI — Wyniki geologiczne z otworu wiertniczego Lutomia IG-1 . . . . .	945
Maria CHOROWSKA — Górnodońskie utwory krzemionkowe w otworze wiertniczym Jelenin IG 1/I . . . . .	425
Stefan CWOJDZIŃSKI — Prace geologiczne w południowej Finlandii . . . . .	423
Zofia JAWORSKA — Utwory trzeciorzędowe w północno-zachodniej części bloku przedsudeckiego w świetle badań sporowo-pyłkowych . . . . .	944
Jerzy JERZMAŃSKI — Mapa metalogeniczna masywu czeskiego i jego północnego obrzeżenia (1 : 500 000) . . . . .	952
Irena KOSSOWSKA — Skaolinizowane i nie skaolinizowane skały krystaliczne z rejonu Wądroża Wielkiego . . . . .	424
Irena KOSSOWSKA — Skaolinizowane i nieskaolinizowane skały krystaliczne z przedpola Gór Sowich . . . . .	947
Stefan KURAL — Uwagi o utworach permskich i kenozoicznych okolic Rożtoku	946
Stefan KURAL — Uwagi o rzekomym hydrotermalnie skaolinizowanym granicie z Jugowej . . . . .	948
Leszek SAWICKI — Objawy trzęsienia ziemi obserwowane we Wrocławiu 6. V. 1976 r. . . . .	952
January SZALAŁAMACHA — Gnejsy sowiogórskie z przedpola Sudetów (ark. Jażwina) . . . . .	953
Maria SZALAŁAMACHA — Charakterystyka petrochemiczna granitowych masywów cynonośnych w świetle danych z Sympozjum MAWAM w Karłowych Varach (1974) . . . . .	949
Ewa ŚWIĘTNICKA-GOLDSZTEJN — Mineralizacja rudna w okolicy Janowej Góry w rejonie Śnieżnika Kłodzkiego . . . . .	422
Maria WALCZAK-AUGUSTYNIAK — Osady kenozoiczne na arkuszu Jażwina	951

## ODDZIAŁ GÓRNOŚLĄSKI

Małgorzata DYBCIAK, Bożena MIKRUT — Charakterystyka mineralogiczno-petrograficzna strefy złożowej w niecce grodzieckiej na podstawie otworów wiertniczych . . . . .	954
Halina KMIECIK, Stanisława KNAFEL — Badania mikroflorystyczno-petrograficzne węgla karbońskich z otworu Wilga IG-1 . . . . .	426
Stanisława KNAFEL, Halina KMIECIK — O sapropelicie z otworu wiertniczego Silesia-3 . . . . .	427
Andrzej RÓŻKOWSKI — Odnowialność i pochodzenie wód w utworach karbonu górnośląskiego w świetle badań ich składu izotopowego . . . . .	955
Teresa RUDZIŃSKA — Odnowialność zasobów wód triasu w świetle badań ich składu izotopowego . . . . .	956

## ODDZIAŁ KARPACKI

Lesław BOBER — Warunki geologiczno-inżynierskie projektowanych zbiorników — szczytowego i dolnego — w Zabnicy koło Żywca . . . . .	431
Lesław BOBER, Józef CHOWANIEC, Ewa NIEDZIAŁKOWSKA, Nestor OSZCZYPKO, Krzysztof WITEK, Antoni WÓJCIK — Osuwisko w Brzeżance koło Strzyżowa . . . . .	430
Raimondo CATALANO (Palermo Uniwersytet), Andrzej ŚLĄCZKA — Sedymentacja gipsów w basenie Ciminna (północna Sycylia) . . . . .	432
Marek CIESZKOWSKI — Wstępne wyniki badań łodyg liliowców z wapieni krynowidowych serii czorsztyńskiej w pienińskim pasie skałkowym . . . . .	439
Marek CIESZKOWSKI, Waclaw SIKORA — Geologiczne wyniki z otworu wiertniczego Obidowa IG-1 (polskie Karpaty Zachodnie) . . . . .	441
Marian A. GASIŃSKI, Janina LISZKOWA, Janina MORGIEŁOWA — Wyniki badań mikrofauny z otworu wiertniczego Obidowa IG-1 . . . . .	443
Danuta GIERAT-NAWROCKA — Wyniki badań na terenie zbiornika Krasiczyn na rzece San . . . . .	435
Irena GUCWA — Wyniki badań geochemicznych osadów miocenijskich z otworu wiertniczego Sucha IG-1 . . . . .	960
Irena KMIETOWICZ-DRATHOWA — Warunki geologiczno-inżynierskie zbiornika Krasiczyn . . . . .	436
Irena KMIETOWICZ-DRATHOWA — Warunki geologiczno-inżynierskie budownictwa podziemnego w Krakowie . . . . .	438
Janina LISZKOWA — Zespoły mikrofauny jednostki fliszowej pod nasunięciem magurskim w otworze wiertniczym Sucha IG-1 . . . . .	961
Janina LISZKOWA — Mikrofauna olistolitów z otworu wiertniczego Sucha IG-1	964
Ewa MALATA, Wiesław Aleksander NOWAK — Aktualne wyniki badawczego otworu Bystra IG-1 . . . . .	440
Joanna Janina MORGIEL — Wyniki badań mikropaleontologicznych z osadów płaszczowiny magurskiej w otworze wiertniczym Sucha IG-1 . . . . .	962
Aurelia PELCZAR — Wstępne wyniki badań petrograficznych z otworu wiertniczego Sucha IG-1 . . . . .	959
Danuta POPRAWA, Krzysztof WITEK — Geologiczno-inżynierskie warunki projektowanej elektrowni szczytowej Rożnów II . . . . .	437
Janusz SKULICH — Występowanie minerałów ciężkich w kambrze na Przedgórzu Karpat . . . . .	433

Jadwiga SZCZUROWSKA — Wstępne wyniki badań minerałów ciężkich z otworu wiertniczego Obidowa IG-1 . . . . .	444
Andrzej ŚLĄCZKA — Profil geologiczny otworu wiertniczego Sucha IG-1 . . . . .	958
Krzysztof WITEK — Budowa geologiczna i wulkanizm szczytu Demawend . . . . .	957

#### ODDZIAŁ ŚWIĘTOKRZYSKI IM. J. CZARNOCKIEGO

Anna BUGAJSKA-PAJĄK — Charakterystyka geologiczno-surowcowa skał węglanowo-detrytycznych miocenu w rejonie Dobra — Sztombergi . . . . .	969
Piotr FILONOWICZ — Łupki frańskie z SE zbocza g. Wierzejskiej koło Dąbrowy	970
Jerzy GAŁOŁ, Jolanta KARPINIEC-SZUMILAS — Występowanie, jakości i znaczenie gospodarcze piaskowców dolnotriasowych z północnego obrzeżenia mezozoicznego Gór Świętokrzyskich . . . . .	967
Henryk JURKIEWICZ — Wstępne wyniki z otworu wiertniczego Radwanów IG-1	446
Henryk JURKIEWICZ, Halina ŻAKOWA — Próba rozpozniomowania wapieni wizeńskich Gałęzic na podstawie otwornic . . . . .	971
Maria KULETA, Maria RUP — Uziarnienie piaskowców dolnego triasu w zachodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich . . . . .	972
Zbigniew RUBINOWSKI — Koncepcja szczegółowych map litologiczno-surowcowych Gór Świętokrzyskich uwzględniających problematykę ochrony środowiska . . . . .	444
Zbigniew RUBINOWSKI — Propozycje ujednoczenia klasyfikacji i metodyki szacowania zasobów prognostycznych złóż surowców skalnych . . . . .	965
Zbigniew RUBINOWSKI — Założenia programu kompleksowego zagospodarowania rezerwatów i pomników geologicznych na terenie Kielc . . . . .	973
Włodzimierz SEDLAK — Kambryjska fauna <i>Corallicyathida</i> z Lysej Góry . . . . .	966
Tymoteusz WRÓBLEWSKI — Uwagi w sprawie rzeźby Gór Świętokrzyskich i ich podziału geomorfologicznego . . . . .	445
Tymoteusz WRÓBLEWSKI — Geologiczno-złożowa charakterystyka piaskowców dewońskich w Paśmie Bostowskim Gór Świętokrzyskich . . . . .	974