

Wybrane prace naukowo - badawcze i usługowe realizowane przez Pracowników Katedry Geologii Stosowanej w latach 2016 - 2021

Lp.	Temat pracy	Zleceniodawca	Zespół Wykonawców
2016			
1.	Charakterystyka składu chemiczno – mineralogicznego oraz wybranych własności fizykomechanicznych żużla pocynkowego w aspekcie możliwości gospodarczego wykorzystania	Bolesław Recycling Sp. z o.o. 32-332 Bukowno, ul. Kolejowa 37	Jonczy I. (kierownik), Pakieła W. (Wydział MT) Grzesik B. (Wydział Bud.) Chwedorowicz B., Wyżykowska L.
2.	Analiza refleksyjności witrynu z reflektogramami i ocena składu petrograficznego obejmująca charakterystykę substancji organicznej i szacunkowy udział poszczególnych maceratów (bez szczegółowych analiz planimetrycznych)	Instytut Geofizyki Polskiej Akademii Nauk ul. Księcia Janusza 64, 01-452 Warszawa	Krzeszowska E. (kierownik), Kokowska-Pawłowska M.
3.	Ustalenie zawartości pierwiastków śladowych w dolomicie ze złoża Podleśna zlokalizowanego w Żeliszawicach	Przedsiębiorstwo Wielobranżowe PROMAG Sp. z o.o. Żeliszawice, ul. Podleśna, 42-470 Siewierz	Adamczyk Z. (kierownik), Nowak J.
8.	Wskazanie składników mineralnych wywołujących wzrost objętości w zabudowanym kruszywie	SKANSKA SA 01-518 Warszawa, ul. Gen. J. Zajączka 9 Oddział Budownictwa Inżynieryjnego w Katowicach Szyb Franciszek 7, 41-803 Zabrze	Nowak J. (kierownik), Adamczyk Z.
9.	Określenie obecności składników wywołujących pęcznienie w kruszywie – Mieszanka Haller	SKANSKA SA 01-518 Warszawa, ul. Gen. J. Zajączka 9	Nowińska K. (kierownik), Adamczyk Z., Nowak J.
10.	Ustalenie form występowania substancji niebezpiecznych występujących na działkach nr 51, 59, 60, obręb Nowe Gliwice	Miasto Gliwice 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21	Nowińska K. (kierownik), Adamczyk Z., Nowak J.

	wraz z opinią dotyczącą możliwości rekultywacji i ponownego zagospodarowania		
2017			
11.	Ocena możliwych kierunków recyklingu ciężkich i rzadkich metali odzyskanych z odpadowych produktów spalania	Główny Instytut Górnictwa 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1	Adamczyk Z. (kierownik), Nowak J., Komorek J., Lewandowska M.
12.	Wykonanie analiz refleksyjności wityrytu oraz składu macerałowego substancji organicznej wraz z opracowaniem wyników	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Krzeszowska E. (kierownik)
13.	Badanie refleksyjności wityrytu i składu macerałowego dla 6 próbek dostarczonych w postaci zgładów	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Krzeszowska E. (kierownik), Kokowska-Pawłowska M.
14.	Prześledzenie możliwych scenariuszy tworzenia horyzontalnych barier krzemianowych za pomocą narzędzi do modelowania geochemicznego	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Labus K. (kierownik), Suchodolska K.
15	Badania mineralogiczno – petrograficzne próbki bazaltu z Wilkowa koło Złotoryi	Kruszywa Bazaltowe KALBUD 2 Sp. z o.o. Czasław 182; 32-415 Raciechowice	Adamczyk Z. (kierownik), Nowak J.
16	„Opinia techniczna dotycząca dopływu wód do szybu 1 Bzie w KWK „Zofiówka- Borynia- Jastrzębie” Ruch Zofiówka”	KOPEX – Przedsiębiorstwo Budowy Szybów S.A., 41-900 Bytom, ul. Katowicka 18	Pozzi M. (kierownik), Cempiel E., Wyżykowska L.
17	Ocena parametrów wysadzinowości gruntów występujących w podłożu zewnętrznej niecki basenu wypływowego Parku Wodnego w Tychach	Fundacja dla Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej Ul. Akademicka 2, 44-100 Gliwice	Mzyk T. (kierownik)

18	Prognoza kształtowania się stosunków wodnych w rejonie centralnej Pompowni „Bolko” w Bytomiu wraz z koncepcją uproszczenia odwadniania	Centralna Pompownia „Bolko” Sp. Z o.o. ul. Kruszcowa 4; 41-902 Bytom	Pozzi M. (kierownik), Gorol M., Mzyk T., Suchodolska K.
19	Oznaczenie składu chemicznego, w tym zawartości krzemionki (SiO ₂)	Famur Spółka Akcyjna, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 51	Nowak J. (kierownik)
20	Charakterystyka mineralogiczno – chemiczna zwałowiska pocynkowego zlokalizowanego w Rudzie Śląskiej w rejonie ul. 1 Maja opracowana dla potrzeb projektu Implementation of Sustainable Land Use in Integrated Environmental Menagement of Funcional Urban Areas – LUMAT	Urząd Miasta Ruda Śląska, ul. Jana Pawła II 6, 41-709 Ruda Śląska	Jonczy I. (kierownik)
21.	Charakterystyka mineralogiczno-chemiczna żużli hutniczych w aspekcie obecności pierwiastków z grupy surowców krytycznych	Huta Łabędy SA. Ul. Zawadzkiego 45 44-109 Gliwice	Jonczy I. (kierownik)
22.	Charakterystyka wybranych własności geotechnicznych skał pobranych z otworu wiertniczego G z wykonaniem wybranych badań geotechnicznych na 11 dostarczonych próbkach	Zakład Górniczy „SILTECH” Spółka z o.o. 41–808 Zabrze, ul. Szybowa 2	Mzyk T. (kierownik), Wyżykowska L.
23.	Oznaczenie strat prażenia 4 próbek kruszywa mieszanki Haller	SKANSKA SA 01-518 Warszawa, ul. Gen. J. Zajączka 9 Oddział Budownictwa Inżynieryjnego w Katowicach	Nowak J. (kierownik), Chwedorowicz B.

		Szyb Franciszek 7, 41-803 Zabrze	
24.	Określenie składu chemicznego próbek gruntu pobranych z działki nr 58/7 obręb Nowe Gliwice, w celu przeprowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi metalami, metaloidami oraz substancjami nieorganicznymi	Miasto Gliwice 44-100 Gliwice, ul. Zwycięstwa 21	Nowak J. (kierownik), Adamczyk A., Nowińska K., Kokowska-Pawłowska M.
2018			
25.	Modelowanie geochemiczne zastosowania technologii THBK w przykładowych warunkach rzeczywistych	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Labus K. (kierownik)
26.	Wykonanie oznaczenia zawartości krzemionki w próbce skały wg załącznika	Famur Spółka Akcyjna, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 51	Nowak J. (kierownik)
27.	Analiza wyników badań mineralogicznych, chemicznych, radiometrycznych, oraz fizyko-mechanicznych odpadów (żużli i popiołów) oraz betonów utrzymywanych w warunkach pielęgnacji normowej oraz bez pielęgnacji prowadzonych przez jednostkę naukową o profilu technicznym	AP. Geotechnika Sp. K., Sp. o.o., Kukulek 8, 43-215 Studzienice	Pozzi M. (kierownik)
28.	Wykonanie badań dotyczących oznaczeń składu macerałowego i refleksyjności witrynu dla 15 próbek skał (wykonanych zglądów)wraz z opracowaniem wyników badań	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Krzeszowska E. (kierownik)
29.	Opinia dla Sądu Okręgowego Wydział XIV Gospodarczy w Katowicach w sprawie sygn. akt. XIV GC 346/16/ HS	Sąd Okręgowy w Katowicach, XIV Wydział Gospodarczy Ul. Francuska 38, 40-028 Katowice	Adamczyk Z. (kierownik), Kokowska-Pawłowska M., Komorek J., Nowińska K., Nowak J.

30.	Spektrometryczne (ICP-AES) oznaczenie zawartości Si, Al, Mg, Ca, Na, K, Ti oraz Fe w próbkach stałych oraz ciekłych	Akademia Górniczo- Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Energetyki i Paliw ul. Mickiewicza 30 Kraków	Nowińska K. (kierownik)
2019			
31.	Charakterystyka składu chemicznego próbki skalnej	FAMUR SA, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 52	Nowak J. (kierownik)
32.	Badanie składu chemicznego, w tym zawartości krzemionki (SiO ₂), bez badań mineralogicznych.	FAMUR SA, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 52	Nowak J. (kierownik)
33.	Badanie składu chemicznego, w tym zawartości krzemionki (SiO ₂), bez badań mineralogicznych. Kombajn chodnikowy R-150 nr 23/17	FAMUR SA, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 52	Nowak J. (kierownik)
34.	Charakterystyka mineralogiczna próbek skalnych wraz z oznaczeniem ścieralności	FAMUR INSTITUTE SP. Z O.O. 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 51	Nowak J. (kierownik), Adamczyk Z., Filipowicz K., Kuczaj M., Droździok A.
35.	Badanie składu chemicznego, w tym zawartości krzemionki (SiO ₂), bez badań mineralogicznych. KWK JANKOWICE. KGE-710 nr fab. 380. Ściana Z-2a	FAMUR SA, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 52	Nowak J. (kierownik)
36.	Badanie składu chemicznego, w tym zawartości krzemionki (SiO ₂), bez badań mineralogicznych. Chodnik Objazd II poziom 800 na ZG Janina – Kombajn R-130 o nr 26/08	FAMUR SA, 40-698 Katowice, ul. Armii Krajowej 52	Nowak J. (kierownik)
37.	Ekspertyza w zakresie charakterystyki własności geomechanicznych skał i węgla na podstawie próbek rdzenia wiertniczego z obszaru Warszowice – Suszec	Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe „GEO-EKO-WIERT	Mzyk T. (kierownik)

		Jerzy Jędrzejewski 40-521 Katowice, ul. Łabędzia 17/2	
38.	Wykonanie charakterystyki własności filtracyjnych i określenie przydatności gruntów spoistych wykorzystywanych do wykonywania barier izolacyjnych na podstawie 5 prób dla zadania: „Budowa sztucznej bariery geologicznej na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów Olszowa Sp. z o.o.”	Usługi Geologiczne i Geodezyjne „Geometr” Ul. Wczasowa 15, 58-310 Szczawno Zdrój	Mzyk T. (kierownik)
39.	Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na udostępnieniu i wydobywaniu węgla kamiennego ze złoża „Paruszowiec” zlokalizowanego na terenie Miasta i gminy Rybnik oraz Miasta i gminy Czerwionka – Leszczyny, w zakresie oddziaływania na teren Miasta	Miasto Rybnik Ul. Bolesława Chrobrego 2, 44-200 Rybnik	Pozzi M. (kierownik), Kleśta H., Mielimąka R.
40.	Spektrometryczne oznaczenie zawartości Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V w próbkach stałych (popiół z RDF i węgla kamiennego) oraz ciekłych	Akademia Górniczo- Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Wydział Energetyki i Paliw Al. A. Mickiewicza 30, 30-050 Kraków	Nowińska K. (kierownik)
2020			
41.	Wykonanie analiz termogravimetrycznych próbek skał	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Labus M. (kierownik)

42.	Wykonanie analiz termograwimetrycznych próbki skały	Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy 31-503 Kraków, ul. Lubicz 25A	Labus M. (kierownik), Suchodolska K., Wyżykowska L.
43.	Badanie destruktu betonowo-ceglanego w aspekcie możliwości wykorzystania go jako kruszywa	Przedsiębiorstwo Handlowo – Usługowe „MAREX” Sp. z o.o., Sp. K. 41-503 Chorzów, ul. Kolejowa 3	Kokowska-Pawłowska M. (kierownik), Grzesik B. (Wydział Bud.)
44.	Opis i ocena wyników badań substancji z laguny przy oczyszczalni ścieków w Czerwionce – Leszczynach wraz z określeniem możliwości i warunków jej wykorzystania	PPHU PMX Sp. z o.o. 43-170 Łaziska Górne, ul. Ogrodowa 83	Mzyk T. (kierownik)
45.	Opinia dla Sądu w sprawie sygn. Akt 1 C 380/18	Sąd Okręgowy w Gliwicach 44-100 Gliwice, ul. Kościuszki 15	Pozzi M. (kierownik)
46.	Opinia w zakresie oceny warunków gruntowo-wodnych oraz identyfikacji przyczyn problemów w czasie realizacji zadania "Budowy sieci sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z zasilaniem elektroenergetycznym w rejonie ul. Sienkiewicza, dla obiektów Palmiarni Miejskiej położonej na terenie Parku im. Fryderyka Chopina w Gliwicach" wraz z wytycznymi dot. dalszej realizacji zadania.	Przedsiębiorstwo Remontów Ulic i Mostów SA 44-100 Gliwice, ul. Nad Bytomką 1	Mzyk T. (kierownik), Gorol M., Wyżykowska L.
47.	Wielokierunkowa analiza wyników badań materiałów użytych do wykonania izolacji przeciwwodnych	Zakład Instalacji Sanitarnych i Robót Inżynieryjnych SANEL Sp. z o.o. 41-705 Ruda Śląska, ul. 11 Listopada 36	Nowak J. (kierownik), Adamczyk Z.

48.	Prace badawcze w zakresie badań i analiz warunków pracy zawodów przemysłowych – część 1: przeszłość.	Międzynarodowe Centrum Badań Interdyscyplinarnych	Mzyk T (kierownik), Labus K., Labus M., Jakóbiak – Kolon A. (wydział Chem.), Dydo P. (Wydział Chem.), Sagan-Szendzielorz A. (Wydział Chem.)
-----	--	---	--