



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

państwowa służba geologiczna
państwowa służba hydrogeologiczna

STUDIUM WYKONALNOŚCI

na potrzeby sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa

Finansujący:

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 3A



Sfinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Wykonawca:

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
Zakład Geologii Inżynierskiej
03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 76



Studium sporządzono pod kierunkiem:

dr Zbigniewa Frankowskiego upr. geol. 06 0295, certyfikat PKG nr 0105
mgr Elizy Dziekan-Kamińskiej



Osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy:

KIEROWNIK
Zakładu Geologii Inżynierskiej

Edyta Majer
dr Edyta Majer

Warszawa, 2021 r.

Skład zespołu autorskiego:

Imię i nazwisko	Uprawnienia
dr Edyta Majer	upr. geol. VI-0412
dr Marek Barański	
dr Marta Sokołowska	upr. geol. VII-1485
dr Szymon Ostrowski	upr. geol. X-0228
dr Zbigniew Frankowski	upr. geol. 06 0295, certyfikat PKG nr 0105
mgr Adam Roguski	upr. geol. VII-1510, XI-070/MAZ
mgr Eliza Dziekan-Kamińska	
mgr Aleksandra Łukawska	
mgr Alicja Grabowska	
mgr Anna Stawicka	
mgr inż. Arkadiusz Piechota	upr. geod. 22032, upr. geol. VII-1623, X-0238, XIII-016/MAZ
mgr inż. Grzegorz Pacanowski	upr. geol. X-0218
mgr inż. Grzegorz Ryżyński	upr. geol. VII-1493
mgr Izabela Samel	upr. geol. VII-1503
mgr Kamil Wasilewski	
mgr Krzysztof Majer	upr. geol. VI-0418
mgr Krzysztof Truchan	
mgr Malwina Judkowiak	
mgr Marcin Lasocki	upr. geol. X-0231
mgr Marta Chada	upr. geol. V-1887, upr. geol. VII-1760, upr. geol. XI-066/MAZ
mgr Marta Szłasa	upr. geol. VII-1807
mgr Mateusz Żeruć	
mgr Michał Cyglicki	
mgr Michał Jaros	upr. geol. VII-1499, XI-065/MAZ
mgr Monika Szablowska	upr. geol. VII-1569
mgr Oktawia Błachnio	
mgr Paweł Czarniak	upr. geol. X-0229
mgr Przemysław Sobótka	
mgr Tomasz Bąk	upr. geol. X-0193
mgr inż. Grażyna Gorczyca	upr. geol. IV - 0413
mgr inż. Małgorzata Tott	upr. geol. IV- 0427
mgr inż. Katarzyna Strojna	
techn. Jarosław Zawłocki	

1	WSTĘP	7
1.1	Wprowadzenie	7
1.2	Cel opracowania	8
2	CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA TERENU BADAŃ	9
2.1	Lokalizacja i podział administracyjny terenu objętego opracowaniem	9
2.1.1	Wariant I	10
2.1.2	Wariant II	10
2.1.3	Wariant III	11
2.2	Zagospodarowanie powierzchni terenu	11
2.2.1	Wariant I	11
2.2.2	Wariant II i III	13
2.3	Obszary chronione	13
2.3.1	Wariant I	14
2.3.2	Wariant II	14
2.3.3	Wariant III	14
3	CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ REJONU BADAŃ	14
3.1	Geomorfologia i hydrografia	14
3.2	Budowa geologiczna	16
3.3	Warunki hydrogeologiczne	20
3.4	Zagrożenia geologiczne	23
3.5	Działalność górnicza	24
3.5.1	Historyczna działalność górnicza	24
3.5.2	Złoża kopalin	25
3.6	Model podłoża	26
3.7	Warunki geologiczno-inżynierskie	27
4	Stopień udokumentowania terenu opracowania	35
4.1	Materiały archiwalne	35
4.2	Prace uszczegóławiające stopień udokumentowania	36
5	MOŻLIWOŚCI OSIĄGNIĘCIA CELU – WYKONANIA BAZY DANYCH I ATLASU GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEGO	37
5.1	Gromadzenie danych otworowych wraz z uzupełnianiem Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI)	38
5.2	Gromadzenie wektorowych i rastrowych danych przestrzennych dla opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa	40
5.3	Opracowanie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa	41
5.4	Udostępnianie atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa	42
5.5	Oszacowanie zakresu prac i robót geologicznych na potrzeby wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa	42
6	PODSUMOWANIE	44
7	LITERATURA I AKTY PRAWNE	44
7.1	Literatura	44

7.2	Akty prawne _____	47
7.3	Strony internetowe _____	48
8	ZAŁĄCZNIKI _____	49
8.1	Tabela z dokumentacjami z NAG na dzień 01.10.2020 r. _____	49

1 WSTĘP

1.1 Wprowadzenie

Studium wykonalności zostało wykonane w ramach zadania państwowej służby geologicznej „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”, w ramach zaakceptowanego przez Ministra Środowiska Planu zadań państwowej służby geologicznej, przewidzianych do realizacji w 2018 roku i latach następnych [75].

Studium wykonalności na potrzeby sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa zostało wykonane na podstawie umowy nr 307/2018/Wn-07/FG-GO-DN/D z dnia 20.12.2018 r. pomiędzy Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 3a, 02-673 Warszawa a Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym, z siedzibą w Warszawie, ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa.

Wykonawcą opracowania jest Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Warszawie (00-975), ul. Rakowiecka 4 w ramach Zakładu Geologii Inżynierskiej z siedzibą w Warszawie (03-301) ul. Jagiellońska 76.

Wykonanie niniejszego opracowania nie wymagało korzystania za wynagrodzeniem z informacji geologicznej, do której prawo przysługuje Skarbowi Państwa [61]. Zgodnie z art. 100.1 ust. 3b ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze [72] „Państwowa służba geologiczna w celu realizacji zadań, o których mowa w art. 162, ma prawo do nieodpłatnego korzystania z informacji geologicznej w postaci danych geologicznych”.

Sporządzenie, w oparciu o niniejsze opracowanie, bazy danych geologiczno-inżynierskich i wykonanie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa wpisuje, się w kierunki działań określone przez Cele Zrównoważonego Rozwoju (CZR) [73] oraz w Krajowej Polityce Miejskiej (KPM) [68]. Cele Zrównoważonego Rozwoju (CZR) to plan działania na rzecz przemian i przeobrażeń świata, w którym potrzeby obecnego pokolenia mogą być zaspokojone w sposób zrównoważony, z szacunkiem dla środowiska oraz z uwzględnieniem potrzeb przyszłych pokoleń. CZR zostały podane w dokumencie pn. Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030 [73], który został przyjęty przez Zgromadzenie Ogólne ONZ. Realizacja zadania psg umożliwi wsparcie następujących celów:

- Cel 7. Zapewnić wszystkim dostęp do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie;
- Cel 9. Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność;
- Cel 11. Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu;
- Cel 13. Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom.

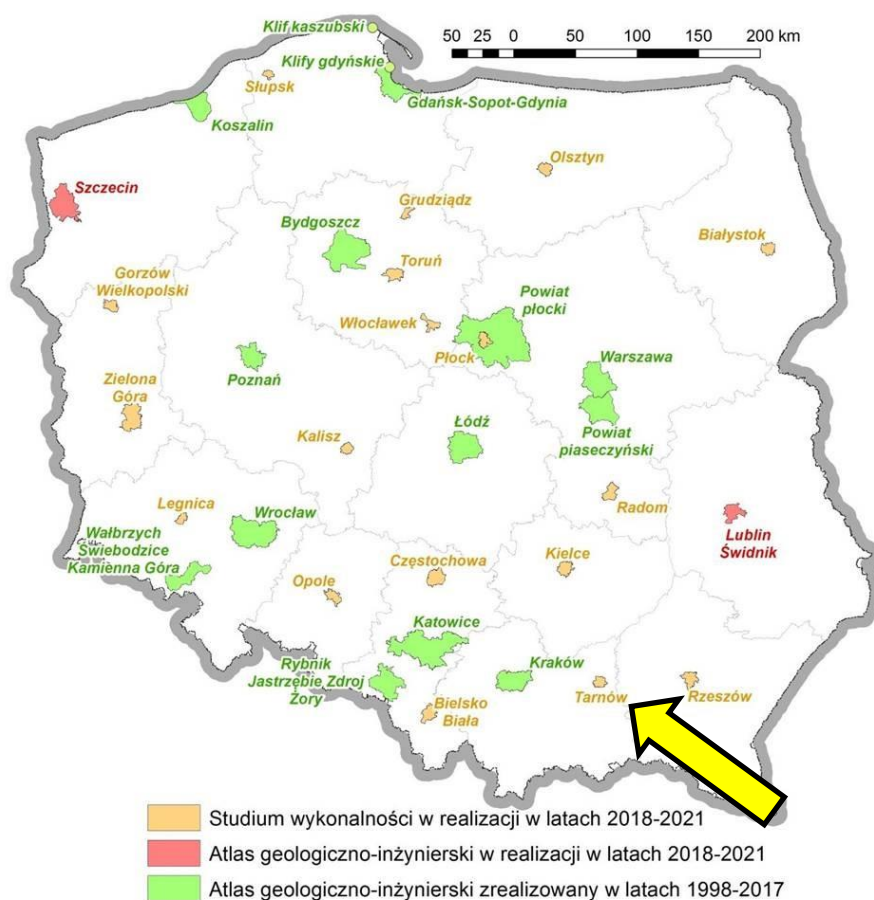
Podstawowym celem KPM jest wzmocnienie zdolności miast i obszarów zurbanizowanych do kreowania zrównoważonego rozwoju. Oznacza to, że Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy, który pełni funkcję państwowej służby geologicznej (psg), nadzorowanej przez ministra właściwego do spraw środowiska, realizując zadania państwa w zakresie geologii będzie wspierał osiągnięcie Celów Zrównoważonego Rozwoju oraz kierunki działań wyznaczone w Krajowej Polityce Miejskiej.

Studium wykonalności dla potrzeb sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego oraz w perspektywie, sporządzony na jego podstawie Atlas geologiczno-inżynierski Tarnowa mogą być wykorzystywane przez administrację państwową, rządową i samorządową oraz przez sektory gospodarki związane z przemysłem, budownictwem i usługami, a także przez inwestorów, mieszkańców aglomeracji i geologów. Władze samorządów terytorialnych objętych granicami

opracowania uzyskają źródło danych, stanowiące podstawę planowania przestrzennego i podejmowania decyzji w sferze inwestycji infrastrukturalnych i budowlanych, zgodnie z Krajową Polityką Miejską [68].

1.2 Cel opracowania

Studium wykonalności dla potrzeb sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa jest jednym z 18 studiów (Rysunek 1) opracowanych w ramach zadania psg pn.: „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”. Wybór miejscowości do opracowania studiów został oparty o założenia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju [67] i Krajowej Polityki Miejskiej [68], które kładą nacisk na wspieranie rozwoju funkcji metropolitalnych nie tylko o znaczeniu międzynarodowym i krajowym, ale także regionalnym.



Rysunek 1 Zakres prac w ramach zadania państwa w zakresie geologii pn.: „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000” [84]

Celem sporządzenia studium wykonalności jest ocena możliwości wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa. Ze względu na perspektywę rozwoju miasta, w porozumieniu z miejscową administracją geologiczną i samorządową, zaproponowano trzy warianty wykonania Atlasu.

Przedmiotem studium wykonalności jest wstępne rozpoznanie stopnia udokumentowania obszaru Atlasu Tarnowa w podziale na warianty, w oparciu o dostępne materiały archiwalne, tj.: dokumentacje i opracowania geologiczno-inżynierskie, złożowe, hydrogeologiczne, fizjograficzne, geotechniczne itp. W ramach przedsięwzięcia oszacowano liczbę możliwych do pozyskania archiwalnych dokumentacji i opracowań oraz otworów wiertniczych mogących zasilić bazę BDGI w celu opracowania Atlasu dla każdego wariantu.

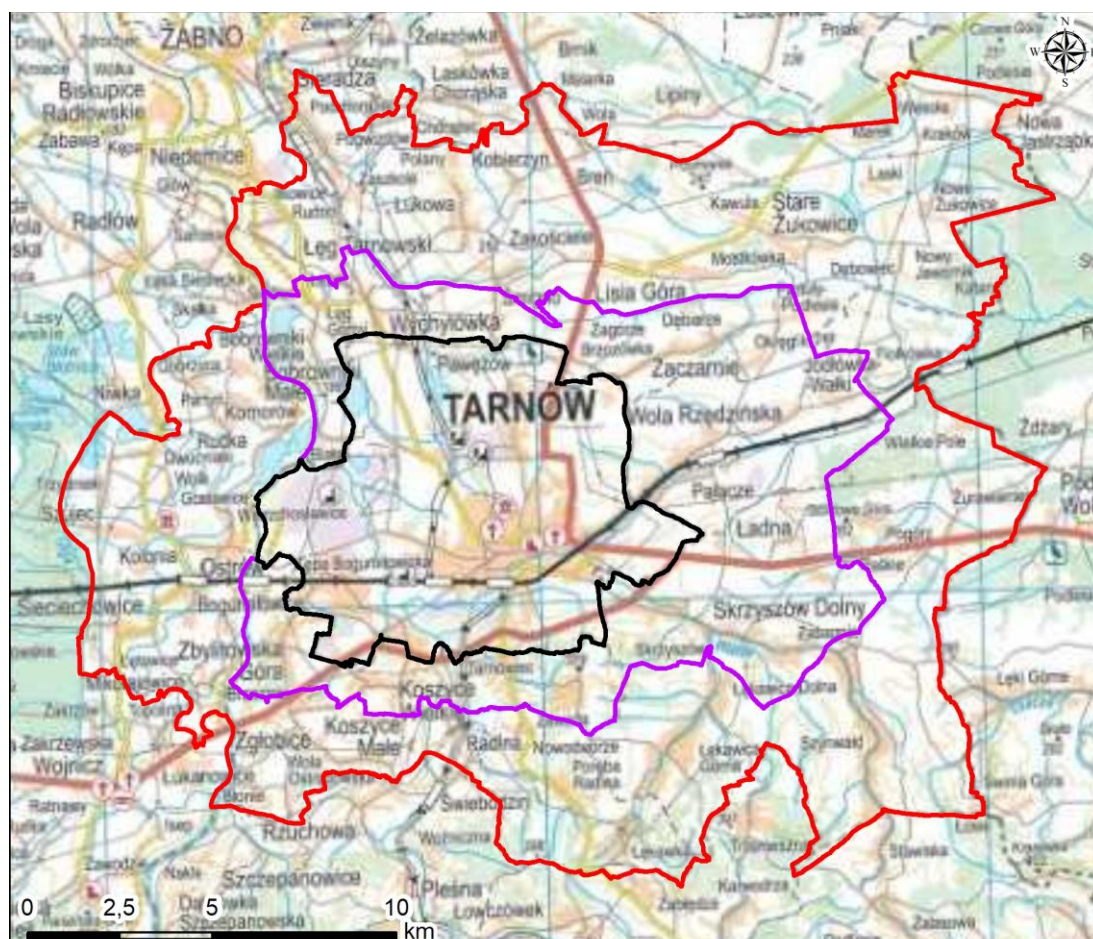
W oparciu o szacunkową liczbę możliwych do zdobycia archiwalnych informacji, w zależności od wariantu, został określony zakres dodatkowych prac dokumentacyjnych niezbędnych do uszczegółowienia modelu geologiczno-inżynierskiego obszaru opracowania.

Studium wykonalności uwzględnia dotychczasowe rozpoznanie geologiczne rejonu Tarnowa oraz wybrane elementy Studiów Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Miasta Tarnowa [50]. Pod uwagę zostały wzięte także potrzeby miejscowej administracji samorządowej i geologicznej, wskazane podczas odbytych spotkań i konsultacji.

2 CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA TERENU BADAŃ

2.1 Lokalizacja i podział administracyjny terenu objętego opracowaniem

Studium wykonalności obejmuje miasto Tarnów wraz z terenami istotnymi dla jego funkcjonowania i rozwoju. Obszar objęty opracowaniem jest w całości położony w województwie małopolskim. Tarnów jest miastem na prawach powiatu w południowo-wschodniej Polsce, leży przy ujściu rzeki Białej do Dunajca. W mieście znajduje się siedziba władz powiatu tarnowskiego. Miasto Tarnów ma powierzchnię 72,38 km² (Rysunek 2).



Objaśnienia	
	Wariant I
	Wariant II
	Wariant III

Rysunek 2 Rejon opracowania na tle województwa małopolskiego

Mając na uwadze potrzeby mieszkańców oraz możliwości urbanistycznego rozwoju miasta przeprowadzono konsultacje z miejscową administracją geologiczną i samorządową, dotyczące między innymi granic, którymi zostanie objęty Atlas geologiczno-inżynierski. W wyniku konsultacji zaproponowano trzy warianty obszaru wykonania Atlasu. Rzeczowa analiza każdego z nich pozwoliła na wskazanie optymalnego wariantu realizacji Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa.

2.1.1 Wariant I

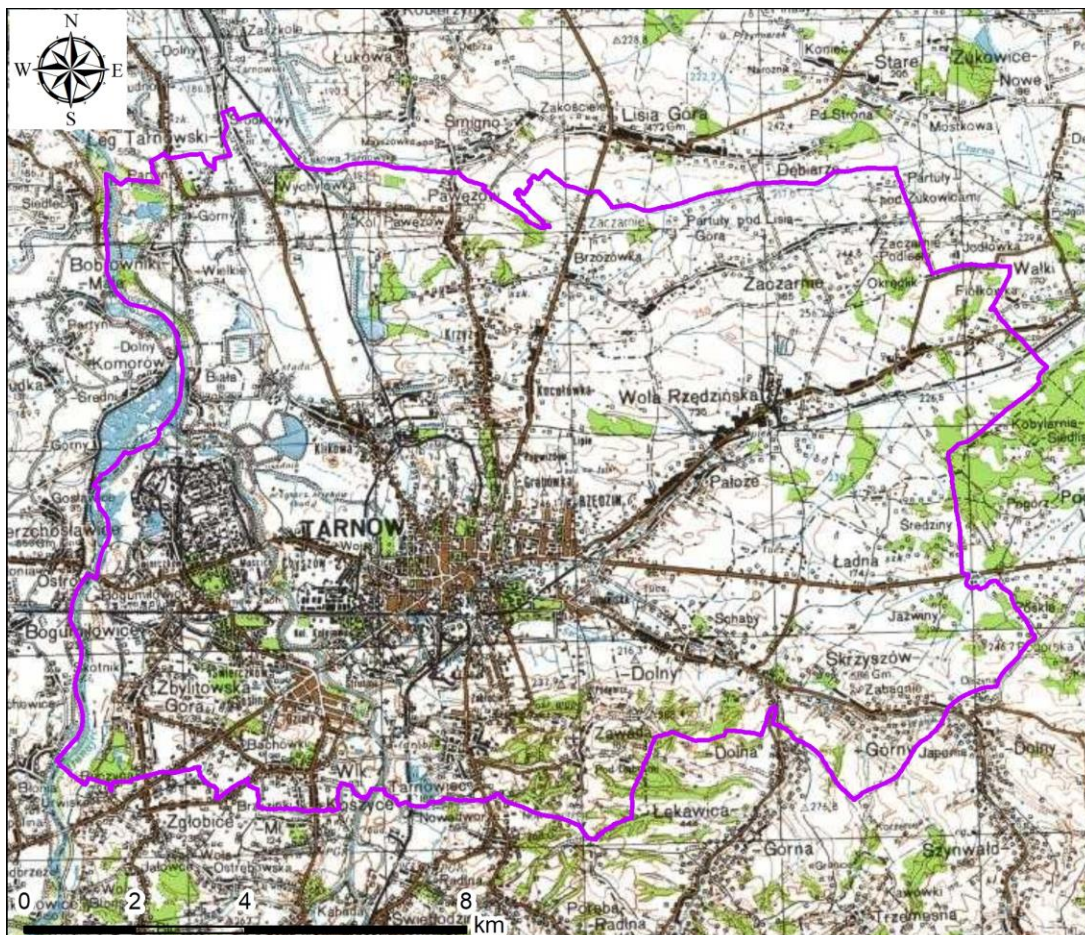
Wariant I podstawowy to obszar objęty granicami administracyjnymi miasta Tarnowa. Powierzchnia dla wariantu podstawowego wynosi 72,30 km². (Rysunek 3).



Rysunek 3 Wariant I obszaru opracowania - teren miasta Tarnów

2.1.2 Wariant II

Wariant II obejmuje obszar w granicach administracyjnych miasta Tarnowa oraz fragmenty gmin: Tarnów (miejscowość: Zbylitowska Góra, Koszyce Wielkie, Tarnowiec, Zawada, Wola Rzędzińska), Skrzyszów (miejscowość Skrzyszów), Żabno (miejscowość Bobrowniki Wielkie, Biała), Lisia Góra (miejscowość Pawężów, Brzozówka, Zaczarnie). Powierzchnia dla wariantu II wynosi 171,37 km². (Rysunek 4).



Objaśnienia
 Wariant II

Rysunek 4 Wariant II obszaru opracowania

2.1.3 Wariant III

Trzeci wariant Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa ma powierzchnię 412,79 km² (Rysunek 5). Wariant III obejmuje swoim zasięgiem Miasto Tarnów oraz całą gminę Tarnów, gminę Skrzyszów, gminę Lisia Góra, południową część gminy Żabno (miejscowości Biała, Bobrowniki Wielkie, Łęg Tarnowski, Niedomice) oraz wschodnią część gminy Wierzchosławice z miejscowościami: Mikołajowice, Łętkowice, Bogumiłowice, Wierzchosławice, Rudka, Komorów i Bobrowniki Małe.

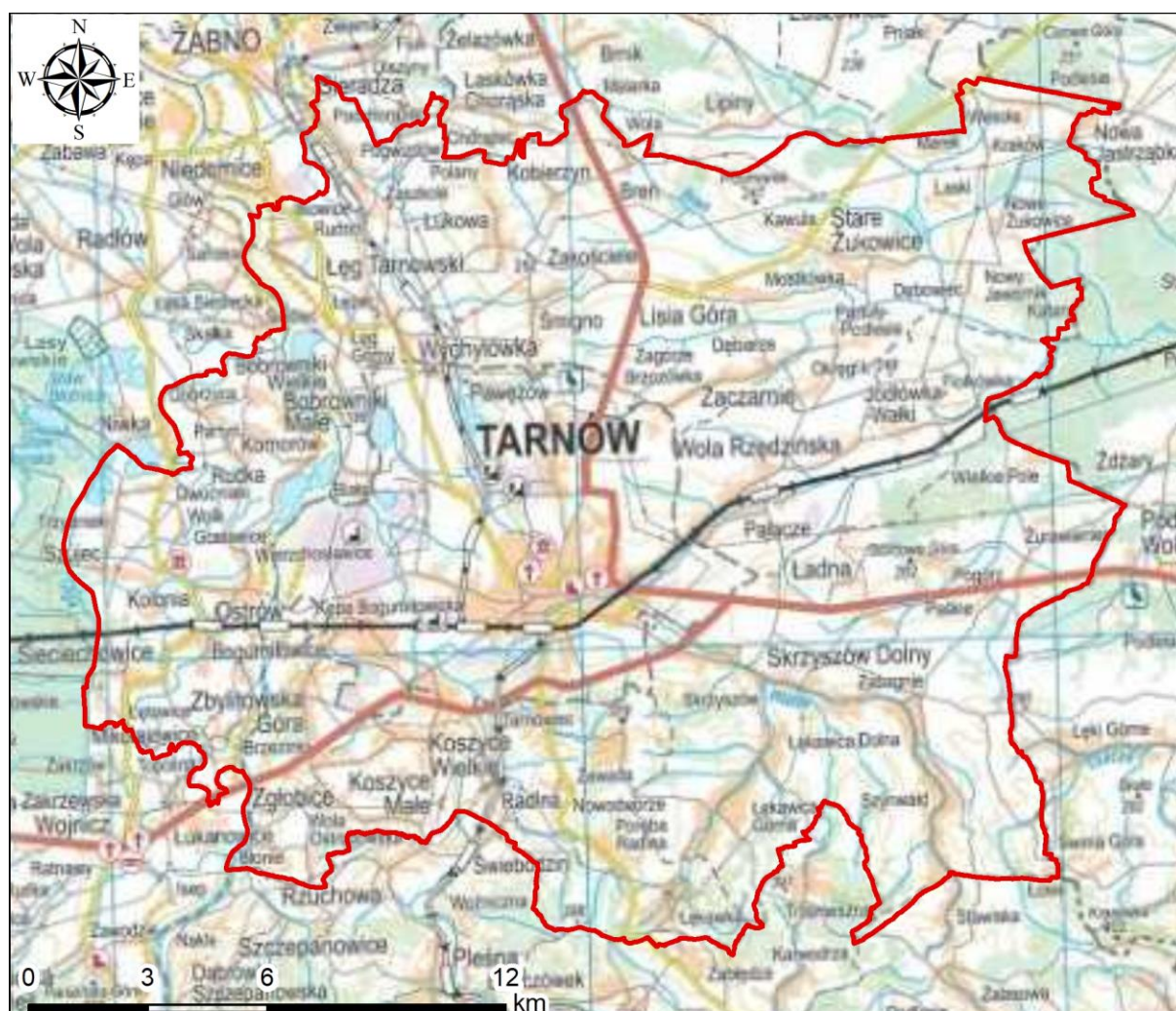
2.2 Zagospodarowanie powierzchni terenu

2.2.1 Wariant I

Tarnów to druga w kolejności aglomeracja w Małopolsce. Jedną z najmocniejszych stron miasta jest jego położenie na skrzyżowaniu ważnych europejskich szlaków handlowych. Międzynarodowa trasa E4 z zachodu na wschód (Zgorzelec - Medyka) krzyżuje się z drogą krajową nr 73 z północy na południe (Warszawa - Nowy Sącz - granica ze Słowacją). Miasto Tarnów posiada połączenie z Krakowem autostradą A4 oraz bezpośrednie połączenia kolejowe z Kijowem, Odessą, Bukaresztem, Budapesztem, Koszycami, a także Krakowem, Warszawą, Poznaniem, Szczecinem i Gdańskiem. Najbliższe lotniska znajdują się w odległości około 100 km od Tarnowa: w Krakowie - Balice oraz w Jasionce koło Rzeszowa.

W strukturze podmiotów gospodarczych Tarnowa przeważa większość firm przemysłowych. Na terenie miasta zlokalizowana jest również tarnowska Podstrefa Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Krakowie, administrowana przez spółkę Tarnowski Klaster Przemysłowy S.A. W Tarnowie

zlokalizowane są następujące strefy aktywności gospodarczej o łącznej powierzchni ok. 400 ha: Tarnowska Podstrefa Specjalnej Strefy Ekonomicznej w Krakowie - Park Przemysłowy „Czysta I”, Park Przemysłowy „Czysta II”, Park Przemysłowy „Mechaniczne” oraz Zielony Park Przemysłowy „Kryształowy”.



Objaśnienia

Wariant III

Rysunek 5 Wariant III obszaru opracowania

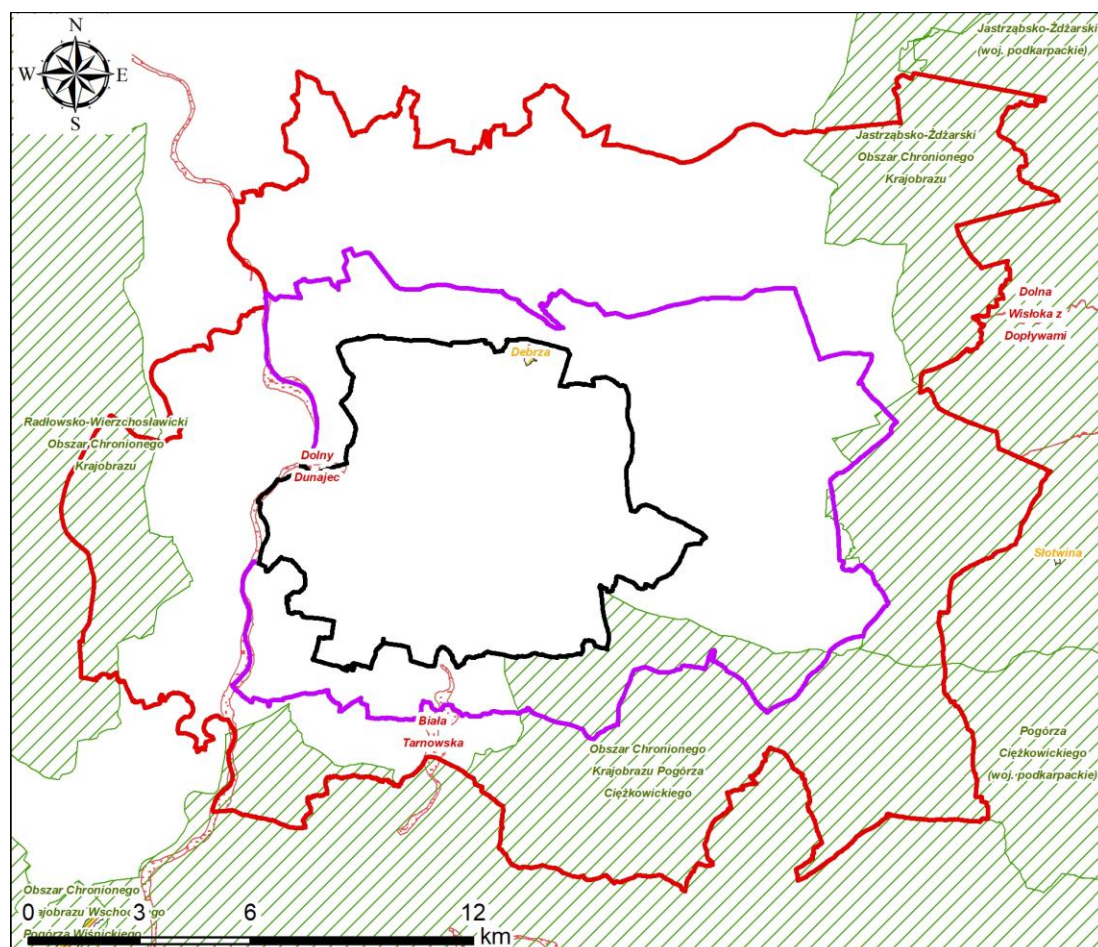
W Tarnowie występuje duże składowisko odpadów. Przez teren miasta przebiegają linie elektroenergetyczne 220 kV Połaniec –Tarnów, gazociąg wysokoprężny o znaczeniu krajowym $\phi 700$ relacji Jarosław –Tarnów oraz gazociąg wysokoprężny o znaczeniu krajowym $\phi 400$ relacji Jarosław – Tarnów, a także gazociągi wysokiego ciśnienia $\phi 500$ relacji Podgórska Wola –Skawina, Podgórska Wola –Twrzeń, Tarnów –Śledziejowice. W Klikowej zlokalizowana jest stacja elektroenergetyczna 200 kV. Na terenie miasta zlokalizowane jest ujęcie wód podziemnych Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w Świerczkowie oraz ujęcie wody powierzchniowej i podziemnej Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach S.A., ponadto ujęcie wód podziemnych Tarnowskich Wodociągów Sp. z o. o. w Kępie Bogumiłowskiej posiada strefę ochrony pośredniej. Na obszarze miasta funkcjonuje teren zamknięty, zlokalizowany na działce ewid. nr 176/6, obr. 253 (Zabłocie) przy ul. Dąbrowskiego 10, gdzie znajduje się kompleks wojskowy K-3517. Ze względu na przebieg przez teren miasta linii elektroenergetycznej 220 kV Połaniec – Klikowa, występuje ograniczenie w użytkowaniu terenów znajdujących się w pasie technologicznym od tej linii.

2.2.2 Wariant II i III

Teren wokół miasta Tarnowa (wariant II i III) jest gęsto zabudowany, o wyraźnie miejsko-podmiejskim charakterze zabudowy. Wyróżnia się trzon o zwartej miejskiej zabudowie na obszarze Tarnowa, Zbylitowskiej Góry, Zgłobic, Koszyc, Rzychowej, Woli Rzędzińskiej, Wałek, Brzozówki, Ostrowa, Wierzchosławic, Kępy Bogumiłowickiej, Gosławic i Błonia. Druga strefa to strefa przedmieść, zdominowana przez mniej gęstą zabudowę jednorodziną, na którą składają się pozostałe, silnie zurbanizowane obszary gmin sąsiadujących z Tarnowem.

2.3 Obszary chronione

W podrozdziale opisano obszary chronione aktualne na grudzień 2020 r [95]. Należy jednak zauważyć, że w przyszłości ich liczba oraz granice mogą ulec zmianie, co zostanie poddane weryfikacji na etapie wykonywania Atlasu geologiczno – inżynierskiego dla wybranego wariantu.



Objaśnienia

	Wariant I
	Wariant II
	Wariant III
	Obszary Chronionego Krajobrazu
	Rezerваты Przyrody
	Obszary Siedliskowe Ptaków NATURA2000
	Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków - NATURA2000

Rysunek 6 Tereny chronione w rejonie opracowania [95]

Zróżnicowany teren planowanego opracowania stwarza urozmaiczone warunki bytowania dla zwierząt, co przekłada się na występowanie na tym obszarze licznych gatunków chronionych.

Wartość przyrodnicza i krajobrazowa tych terenów jest potwierdzona poprzez wydzielenie rezerwatów przyrody, Obszarów Chronionego Krajobrazu czy Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, takich jak obszary ptasie czy obszary siedliskowe.

Obszary chronione występujące w rejonie Tarnowa zostały przedstawione na powyższym rysunku (Rysunek 6).

2.3.1 Wariant I

W obrębie wariantu I, obejmującego granice administracyjne miasta Tarnowa, wydzielono Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH120085 Dolny Dunajec oraz rezerwat przyrody Debrza.

2.3.2 Wariant II

W granicach Wariantu II kontynuuje się obszar siedliskowy Natura 2000 Dolny Dunajec, w południowej części obszaru, niedaleko granicy wydzielono Obszar Specjalnej Ochrony Siedlisk Natura 2000 PLH 120090 Biała Tarnowska. W części południowej obszaru występuje fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu Pogórza Ciężkowickiego, a w części wschodniej bardzo niewielki fragment Jastrzębsko-Żdżarskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

2.3.3 Wariant III

Dla wariantu III, oprócz obszarów wydzielonych dla dwóch poprzednich wariantów, na zachodzie występuje dodatkowo niewielki fragment Radłowsko-Wierzchosławickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

3 CHARAKTERYSTYKA BUDOWY GEOLOGICZNEJ REJONU BADAŃ

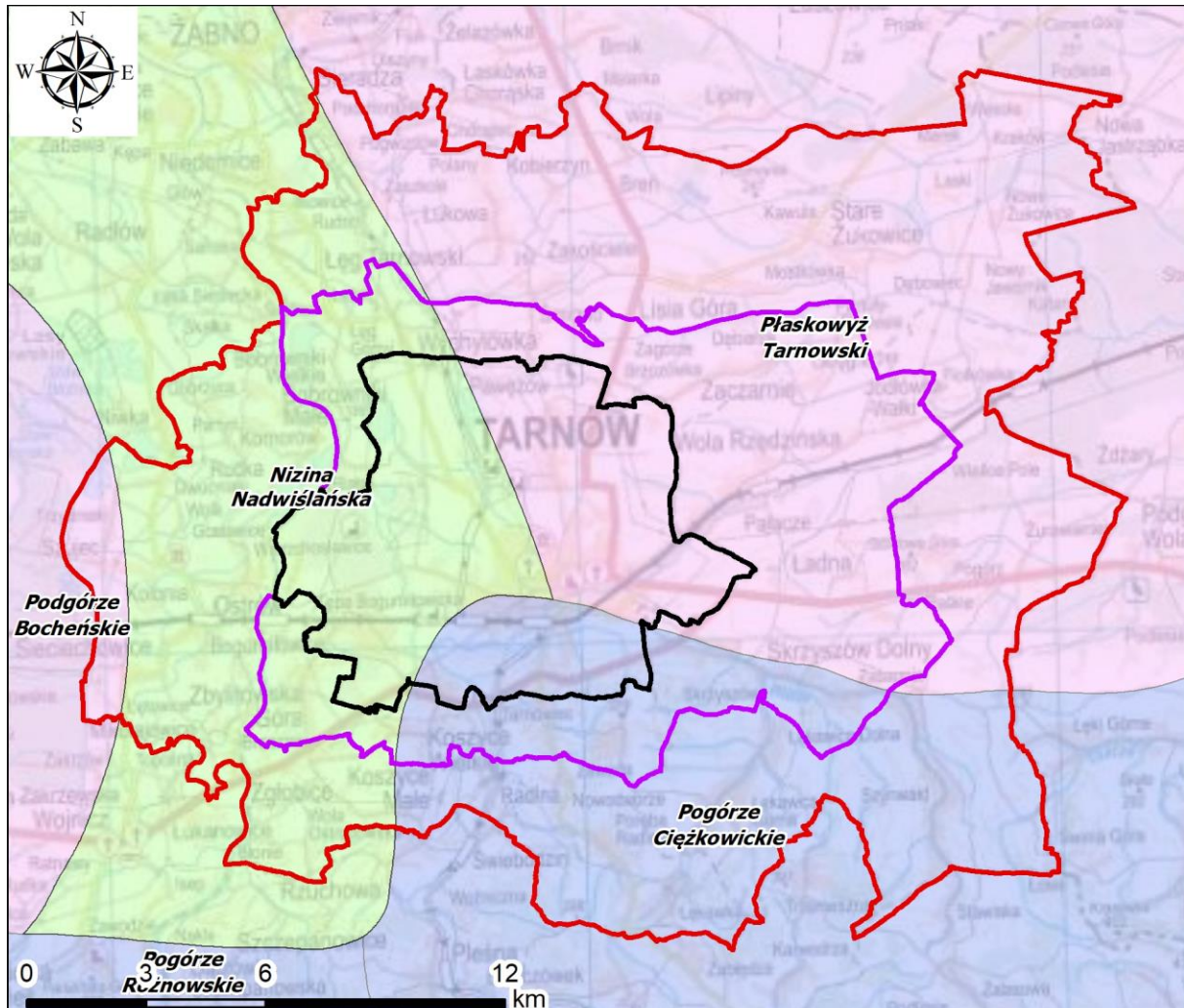
Analiza budowy geologicznej rejonu Tarnowa została przeprowadzona w oparciu o:

- Szczegółową mapę geologiczną Polski w skali 1: 50 000 wraz z objaśnieniami, arkusze: Tarnów-977 [41], Wola Rzędzińska-978 [3], [4], Wojnicz-1000 [33][34], Tuchów-1001 [32];
- Mapę geologiczną Polski w skali 1: 200 000 wraz z objaśnieniami, arkusze: Tarnów [20], [22], Mielec [21], [23], Nowy Sącz [5], Jasto [43], [44];
- Atlas geologiczno-inżynierski miasta Tarnowa w skali 1:10 000 Tom I – sporządzony w 1992 r. przez Przedsiębiorstwo Geologiczne w Krakowie [13];
- Pracę doktorską pt. „ Geologiczno-górnictwo uwarunkowania planowania przestrzennego na przykładzie Tarnowa” [2];
- Mapę hydrogeologiczną Polski w skali 1:50 000, arkusze: Tarnów (977) [12], Wola Rzędzińska (978) [55], Wojnicz (1000) [11] i Tuchów (1001) [10];
- Mapę hydrogeologiczną Polski, Pierwszy Poziom Wodonośny, Występowanie i Hydrodynamika (MHP PPWWH), arkusze: Tarnów (977) [14] i Wojnicz (1000) [15].

3.1 Geomorfologia i hydrografia

Według podziału fizyczno-geograficznego kraju [25] obszar opracowania położony jest w prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym, w podprowincji Podkarpacie Północne (512) i Zewnętrzne Karpaty Zachodnie (513) – południowa część dla poszczególnych wariantów. Zlokalizowany jest w makroregionie Kotlina Sandomierska (512.4-5), gdzie wydzielono trzy mezoregiony: Nizina Nadwiślańska (512.41) Płaskowyż Tarnowski (512.43) oraz Podgórze Bocheńskie (512.42), a także (dla południowej części wariantów) makroregionie Pogórze Środkowobeskidzkie (513.6), gdzie wydzielono mezoregion Pogórze Ciężkowickie (513.62).

Centralna, najstarsza część miasta Tarnowa położona jest w obrębie Płaskowyżu Tarnowskiego, na wysoczyźnie. Jest to lekko falista równina o wysokościach bezwzględnych 240–250 m n.p.m. i niewielkim nachyleniu powierzchni terenu ku północy (do 8%). Płaskowyż przecina rynnowate obniżenie, biegnące ze wschodu na zachód, oddzielające wysoczyznę Płaskowyżu od Karpat Zachodnich. Dnem obniżenia płynie potok Wątok. Od strony zachodniej, nad brzegiem doliny Dunajca, zaznacza się próg morfologiczny, miejscami stromy (nachylenia stoków sięgają 15–20%), przecinany płytkimi dolinami cieków wodnych.



Objaśnienia

- Wariant I
- Wariant II
- Wariant III

TYP

- Obniżenia, kotłiny, większe doliny i równiny akumulacji wodnej (częściowo z wydmy)
- Pogórza i góry niskie
- Wysoczyzny staroglacjalne (bezejiorne)

Rysunek 7 Lokalizacja opracowania w tle mezoregionów fizycznogeograficznych w Polsce [25]

Południowo-zachodnia część miasta położona jest w obrębie Niziny Nadwiślańskiej, stanowiącej fragment dolin rzecznych Dunajca i Białej Tarnowskiej, o wyrównanej powierzchni. Średnia szerokość doliny Dunajca na tym odcinku wynosi ok. 1000 m, przy czym w granicach miasta znajduje się jedynie taras prawobrzeżny, osiągający szerokość ok. 800 m. Dolina Białej ma średnią szerokość ok. 300 m.

W Nizinę wcina się wysoczyzna wokół Zbylitowskiej Góry, położona w widłach Dunajca i Białej Tarnowskiej.

Niewielki fragment Pogórza Ciężkowickiego tworzy południową część miasta Tarnowa. Są to północne stoki Góry św. Marcina wznoszące się w kierunku południowym stromym progiem o nachyleniu przekraczającym 20%, do wysokości 340 m n.p.m. (Rysunek 7) [25].

Większa część miasta Tarnowa znajduje się w zlewni Dunajca, a północno-wschodnia część osiedla Krzyż w zlewni Żabnicy-Breń i Wisłoki, które są południowymi dopływami Wisły. Sieć rzeczna jest dobrze rozwinięta, natomiast niewiele jest naturalnych zbiorników wód powierzchniowych. Największą rzeką jest Dunajec, opływający miasto od strony zachodniej na trzykilometrowym odcinku, natomiast najistotniejszym ciekim jest jego dopływ – rzeka Biała Tarnowska. W granicach administracyjnych miasta przebiega na odcinku ok. 8 km. Do Białej i Dunajca uchodzą liczne potoki i strumienie: Wątok (z dopływem Małochlebowką i Strusinką), Dębica – dopływy Białej, Potok Klikowski, Potok Chyszowski – dopływy Dunajca. Ponadto przez północną część miasta przepływa Żabnica, niewielki ciek wpadający do rzeki Breń, bezpośredniego dopływu Wisły.

3.2 Budowa geologiczna

Obszar aglomeracji tarnowskiej leży na styku dwóch jednostek fizyczno-geograficznych – zapadliska przedkarpackiego i Karpat zewnętrznych. Do zapadliska przedkarpackiego zalicza się Płaskowyz Tarnowski i Wysoczyznę Wojnicką z dolinami Dunajca, Białki i Wątoka-Małochlebowki.

Profile

Nazwa	Kategoria	Źródło informacji	Data utworzenia
Profil otworu GUMNISKA 7; ARCHIKOW; stratygrafia wg: Rzeźniczak M.	Podstawowy	AMG CAG - dokumentacja wyników otworu	1999-04-22

Informacje o wydzieleniu litologicznym

Od	Do	Opis	Chronostratygrafia	Litostratygrafia	Podstawa opisu
0,00	20,00	glina szarozółta zapiaszczona ze żwirkiem	czwartorzęd		okruchowe
20,00	555,00	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
555,00	561,00	2,0 m I-II 0-200 iłolupki szare, dość zwarte o przełamie skorupowym z dość gęsto występującymi laminami piaskowców pelitycznych z mika, upady ok. 20 st.	trzeciorzęd		rdzeń
561,00	709,00	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
709,00	715,00	3,0 m I-II 0-300 iłolupki i łupki szare, dość zwarte o przełamie skorupowym z laminami i cienkimi wkładkami piaskowców pelitycznych z mika, rdzeń bez zapachu, upady ok.20 st.	trzeciorzęd		rdzeń
715,00	971,00	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
971,00	977,00	1,0 m I 0-100 iłolupki i łupki ciemnoszare, zwarte, zbite z występującymi laminami i wkładkami piaskowców drobnoziarnistych i pelitycznych z pelitem mikowym, upady ok.20 st.	trzeciorzęd		rdzeń
977,00	1 239,00	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
1 239,00	1 245,00	2,5 m I-III 0-250 łupki ciemnoszare, bardziej zwarte oraz łupki mułowcowe z gęsto występującymi cienkimi wkładkami piaskowców drobnoziarnistych, twardych, lekko faliste usedymentowane z pelitem mikowym, występują zwężone szczątki roślinne, upad ok. 5 st.	trzeciorzęd		rdzeń
1 245,00	1 398,00	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
1 398,00	1 404,00	3,0 m I-III 0-300 łupki prawie czarno-szare, zwarte, zbite z gęsto występującymi cienkimi wkładkami piaskowców drobnoziarnistych, większe wkładki piaskowców (do 12 cm) szarych, twardych i piaskowców mułowcowych, rdzeń bez zapachu, upady prawie poziome	trzeciorzęd		rdzeń
1 404,00	1 595,00	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
1 595,00	1 597,00	1,1 m I 0-110 anhydryt ciemnoszary, jednolity, zbit, twarde z wkładką łupków czarno-szarych, mułowcowych, uwaga: wg charakterystyki petrograficznej - tufit	trzeciorzęd		rdzeń
1 597,00	1 644,50	iłowce, mułowce, piaskowce	trzeciorzęd		okruchowe
1 644,50	1 646,00	anhydryty	trzeciorzęd		okruchowe
1 646,00	1 652,00	iłowce, mułowce	trzeciorzęd		okruchowe
1 652,00	1 720,00	margle			okruchowe
1 720,00	1 725,00	wapień, margle	jura górna		okruchowe
1 725,00	1 730,00	2,0 m I-II 0-200 wapień szarokremowy, twarde, partiami o budowie zlepieńca z cienkimi żyłkami marglistymi szarozielonymi, w rdzeniu występują partiami wapień szarobeżowy, zdomolony, rdzeń bez zapachu i bez objawów węglowodorów	jura górna		rdzeń
1 730,00	1 754,00	wapień, margle	jura górna		okruchowe
1 754,00	1 760,00	1,5 m I-II 0-150 wapień kremowy, twarde o charakterze wapienia zlepieńcowatego, drobnoziarnistego, jednolitego z ziarnami wapienia sino-szarego z występującą krystalizacją węglanów wapnia	jura górna		rdzeń
1 760,00	1 858,00	wiercono świadem gryzerem - okruchy wapieni jasnokremowych	jura górna		okruchowe

Rysunek 8 Profil geologiczny otworu Gumńska 7

Zapadlisko przedkarpackie na terenie miasta Tarnowa i jego aglomeracji wypełnione jest utworami paleogenu i neogenu (trzeciorzędowymi) w postaci iłów krakowieckich z wkładkami mułowców i piaskowców – warstwy jarosławskie i iłów z wkładkami mułków i piasków – warstwy grabowieckie

(Rysunek 8). Na wymienionych łożach mioceńskich zalegają utwory polodowcowe plejstocenu oraz holocenijskie osady rzeczne i eoliczne. Nie mają one jednak ciągłego rozprzestrzenienia ze względu na wychodnie skał starszego podłoża. Na terenie Karpat Zewnętrznych w obrębie aglomeracji tarnowskiej na powierzchni terenu widoczne są utwory czwartorzędowe lub wychodnie skał fliszowych zalegających poniżej (Rysunek 9). W obrębie nasunięcia karpackiego, czyli na kontakcie osadów mioceńskich z utworami fliszowymi Karpat zewnętrznych, występują liczne zaburzenia tektoniczne jak fleksury, uskoki czy wypiętrzenia.

Poniżej podano charakterystykę pięter geologicznych.

Miocen zapadliska przedkarpackiego

Utwory miocenu pokrywają północną część opisywanego obszaru. Występują jako miocen autochtoniczny na utworach od prekambriu po kredę górną, sfałdowany miocen przed czołem Karpat (seria zgłobicka) oraz miocen transgresywny na fliszu jednostki skolskiej.

Autochtoniczne utwory mioceńskie w rejonie Tarnowa reprezentowane są przez łyty krakowieckie, czyli warstwy grabowieckie (baden) i jarosławskie (sarmat). Są to łyty z przewarstwieniami łożów piaszczystych i piaskowców. Niezwięźdzone przybierają barwę szaropopielatą lub szaroniebieską i przechodzą ku dołowi w łupki ilaste. Zawierają konkretje margliste na granicy wietrzenia, która zachodzi do 2 m od powierzchni terenu i tworzy łyty miękkoelastycznymi i pozbawionymi łupkowatości. Całkowita miąższość tych utworów wynosi średnio około 1300 m [42].

Seria zgłobicka

Utwory jednostki zgłobickiej w okolicach Tarnowa zajmują pas o szerokości do 3,5 km pomiędzy Karpatami od południa a mioceniem autochtonicznym od północy. Utwory te wykazują duże podobieństwo do utworów autochtonicznych miocenu, jednakże są one silnie sfałdowane od południa, co stopniowo zanika ku północy. Z tegoż względu północna granica jednostki zgłobickiej ma charakter umowny. Na terenie aglomeracji tarnowskiej serię tę tworzą warstwy grabowieckie i chodenickie, nierozdzielone. Stanowią je głównie łożowce, mułowce i piaskowce z wkładkami margli dolomitycznych i tufitów w dolnej części profilu. W dolnej części profilu przeważają piaskowce o miąższości 300-350 m, a w górnej łożowce i mułowce z piaskowcami o miąższości do 30 m. W otworach wiertniczych na badanym terenie, w spągowej części osadów serii zgłobickiej, został nawiercony poziom chemiczny, który stanowią gipsy, anhydryty i sole kamienne tworzące tzw. warstwy wielickie [4].

Seria skolska

Seria skolska występuje w południowej części aglomeracji tarnowskiej. Stanowią ją utwory od kredy po oligocen. Na opisywanym obszarze występują w formie warstw inoceramowych, obejmujących m.in. ogniwo z Posady Rybotyckiej, ogniwo piaskowców z Leszczyn, ogniwo z Turnicy czy formację z Rybotycz. Oprócz wymienionych ogniw warstwy inoceramowe stanowi drobno- lub średniorytmiczny flisz z wkładkami piaskowców gruboławicowych, margli i utworów spływów podmorskich. Warstwy inoceramowe przykryte są paleocenijsko-eocenijskimi łupkami pstrymi. Są to bezwapniste, grubołuujące się łupki czerwone, rzadziej zielone i plamiste o miąższości nieprzekraczającej 60 m. Podścielają one warstwy hieroglifowe będące drobniorytmicznym fliszem złożonym z bezwapnistych łupków zielonych oraz cienko- i średnioławicowych piaskowców, zlepieńców i margli. Piaskowce są krzemionkowe, drobnoziarniste, o kostkowym rozpadzie. Łupki natomiast są ilaste i mułowcowe, o zabarwieniu zielonym, szarym lub czerwono-brunatnym. W profilu serii skolskiej nad warstwami hieroglifowymi zalegają warstwy menilitowe składające się głównie z czarnych i brunatnych łupków z rogowcami oraz sporadycznie cienkich margli i wkładek piaskowców cienkoławicowych. Najmłodszymi utworami serii skolskiej są warstwy krośnieńskie obejmujące piaskowce grubo- i średnioławicowe z łupkami mułowcowymi, silnie wapnistymi. W górę

profilu dominującą rolę przejmują łupki, które występują z cienko- i średnioławicowymi piaskowcami [34].

Osady miocenu transgresywnego na Karpatach

Na obszarze aglomeracji tarnowskiej utwory miocenu paraautochtonicznego wraz z fliszem jednostki skolskiej są nasunięte na jednostkę zgłobicką. Osady te występują w okolicy Kątów w postaci sfałdowanych iłowców, mułowców i piaskowców z wkładkami dolomitów warstw chodenickich i grabowieckich. Utwory te przewiercone w jednym z otworów osiągają miąższość około 1000 m [4].

Utwory czwartorzędowe

Utwory preglacjalne

Rynnę podkrapacką w spągowej części wypełniają osady dolnoplejstoceńskie – piaski oraz piaski i żwiry rzeczne. Osady te osiągają miąższość od 8 do 12 m i leżą bezpośrednio na utworach miocenu, a przykryte są piaskami i żwirami wodnolodowcowymi. Utwory dolnoplejstoceńskie różnią się od osadów wodnolodowcowych brakiem materiału skandynawskiego, dominacją piaskowców pochodzenia karpackiego i dużym udziałem materiału tatrzańskiego, w tym jasnych, leukokratycznych granitów [4].

W okolicy Skrzyszowa, w przedziale głębokości od 20,5 do 30,6 m p.p.t. nawiercono serię piaskowcowo-żwirową. W spągowej części profilu znajdują się żwiry, które przechodzą w piaski grubo- i drobnoziarniste w stropie. W Tarnowie i okolicznych miejscowościach występują również odsłonięcia plejstoceńskich piasków i żwirów rzecznych m.in. na wzgórzu Błonia, w Zbylitowskiej Górze, na Rzędzinie i Ostrej Górze [2], [4].

Złodowacenia południowopolskie

Piaski wodnolodowcowe zajmują duże powierzchnie na wschód od rzeki Żabnica i charakteryzują się miąższościami od 1,5 do 8 m. W zależności od położenia utwory te mają inne cechy – w najwyższych partiach terenu są bezstrukturalne, średnio- i drobnoziarniste, dobrze wysortowane i obtoczone, a w niższych partiach cechują się złym wysortowaniem, średnim i grubym ziarnem oraz dobrym obtoczeniem [42].

Piaski i żwiry wodnolodowcowe przykrywają utwory preglacjalne rynny podkarpackiej i są od nich bardziej piaszczyste. Cykl sedymentacyjny tych utworów cechuje się malejącą ku górze gradacją uziarnienia. W spągu profilu występują gruboziarniste piaski ze żwirami lub żwiry z piaskami, a w stropie drobnoziarniste piaski, miejscami z mułkami ilastymi. Spotykane są także toczeńce z łąkami mioceńskimi w jądrze, oblepione żwirami kwarcowymi spojonymi żelazistym lepiszczem. Całkowita miąższość utworów dochodzi do 20 m [4], [42].

Gliny zwałowe zalegają na łąkach mioceńskich lub piaskach i żwirach wodnolodowcowych. Osiągają zróżnicowaną miąższość od 1,5-3,5 m na odcinkach obniżeń źródłowych do 12 m na wierzchowinach. Cienkie pokrywy stanowią często gliny silnie zapiaszczone, ze żwirkami i konkrecjami wapiennymi. Gliny na wierzchowinach są niejednorodne, miejscami z wkładkami piaszczysto-żwirowymi lub z ilastymi domieszkami, niejednokrotnie zawierające żwiry lub głązy eratyczne [4].

Piaski i żwiry oraz głązy lodowcowe i wodnolodowcowe to osady o miąższości 2-3 m, pokrywające wzgórza w okolicy Tarnowa. Różnoziarniste piaski zawierają dodatkowo otoczaki, cienkie soczewki mułków piaszczystych i niekiedy głązy narzutowe (najczęściej granitoidy) [4].

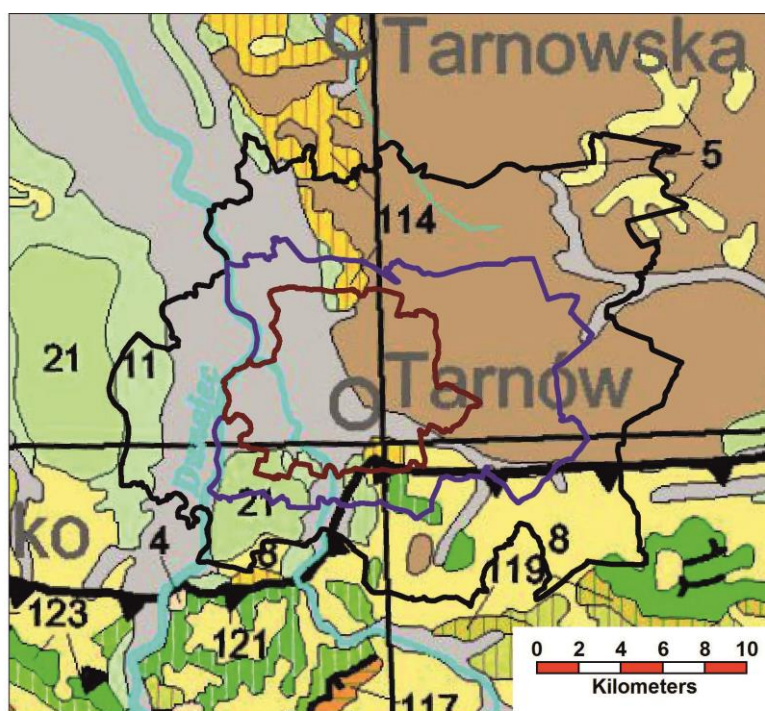
Złodowacenia środkowo- i północnopolskie

Piaski i żwiry tarasów nadzalewowych występują głównie w dolinie Dunajca oraz na lewym brzegu Białej Dunajcowej. Stanowią je głównie żwiry, przykryte cienką warstwą piasków. Miąższość tej serii oscyluje wokół 11 m. Miejscowo piaski podścielone są glinami i mułkami z substancją organiczną [34].

Lessy i pyły lessopodobne, pyły z przewarstwieniami piasków i glin, eoliczne, soliflukcyjne i zwietrzelinowe pokrywają rozległe tereny, głównie na południe od linii nasunięcia karpackiego. Utwory te na powierzchni przyjmują formę pyłów ilastych o żółtym lub brązowym zabarwieniu, są porowate i odwapnione. W niższej części profilu barwa przechodzi ku szarościom, osady są wapieniste, miejscami z kongrecjami węgla wapnia. Pokrywy zwietrzelinowe i zboczowe występują na grzbietach i stokach [34].

Czwartorzęd nierozdzielony

Piaski eoliczne i piaski eoliczne w wydmach tworzą rozległe pokrywy, głównie na utworach piaszczystych, ale również na iłach miocenkich i glinach zwałowych. Ich skład zależy od podłoża, na którym się rozwinęły. Najczęściej są to drobnoziarniste piaski, o dużej zawartości kwarcu i skośnym wartwowaniu. Wydmę występują w postaci parabolicznej i wałowej podłużnej i osiągają wysokości do ok. 4 m [34].



- Wariant I opracowania
- Wariant II opracowania
- Wariant III opracowania

PLEJSTOCEN	3	piaski, żwiry, mady rzeczne oraz torfy i namuły	MIOCEN	114	iły, piaskowce, wapień, dolomity, sole kamienne, gipsy i węgiel brunatny
	5	piaski eoliczne, lokalnie w wydmach		KREDA-PALEOCEN	121
	8	lessy			
	11	piaski, żwiry i mułki rzeczne			
	21	piaski, żwiry sandrowe			
34	gliny zwałowe oraz piaski i żwiry lodowcowe				

Rysunek 9 Fragment Mapy Geologicznej Polski w skali 1: 500 000 [35]

Holocen

Iły i mułki (mady), miejscami z domieszką piasków i żwirów tarasów zalewowych 4,0-5,0 m n.p. rzeki to utwory budujące najniższy taras Dunajca i Białej. Seria ta charakteryzuje się piaskami

i żwirami w dolnej części profilu i madami zalegającymi powyżej. Mady osiągają miąższość do 3 m i składają się z iltów i mułów ze żwirami.

Namuły piaszczysto-torfiaste występują w starorzeczach po zachodniej stronie Dunajca, w okolicy miejscowości Wierzchosławice, Gosławice, Bobrowniki, w dolinach dopływów Czarnej i Białki. Tworzą je piaski średnioziarniste, miejscami torfiaste lub z detrytusem roślinnym oraz ility z detrytusem roślinnym. Osady te osiągają miąższość do 5 m [42].

Gliny, mułki (mady), piaski i żwiry tarasów zalewowych 3,5-5,5 m n.p.rz. występują w dolinie Wątoka. W dolnych partiach są to piaski z nielicznymi wkładkami żwirów, natomiast wyżej znajdują się gliny aluwialne. Dolinę potoku Strusinka, będącej prawdopodobnie paleokorytem Wątoka, wypełniają żwiry, piaski i mułki z wkładkami namułów torfiastych, o całkowitej miąższości do 4 m [4].

Mułki (mady), piaski i żwiry tarasów zalewowych 0,5-3,0 m n.p.rz. występują wzdłuż Wątoka. Zalegają na żwirach starszych tarasów lub iltach mioceńskich. W dolnej części stanowią je osady piaszczysto-mułkowe, niekiedy z wkładkami żwirów, o łącznej miąższości do 3 m. Nad nimi znajdują się współczesne mady z wkładkami namułów torfiastych lub torfów o miąższościach do 2 m [4].

3.3 Warunki hydrogeologiczne

Warunki hydrostrukturalne i hydrodynamiczne na omawianych obszarach (wariant I, II i III) rozpoznane zostały na podstawie wyników uzyskanych z otworów wykonanych w celach poszukiwawczych i badawczych, materiałów archiwalnych, a także kartograficznych tj. Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusze: Tarnów (977), Wola Rzędzińska (978), Wojnicz (1000) i Tuchów (1001) oraz Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000, Pierwszy Poziom Wodonośny Występowanie i Hydrodynamika (MHP PPWWH), arkusze: Tarnów (977) i Wojnicz (1000).

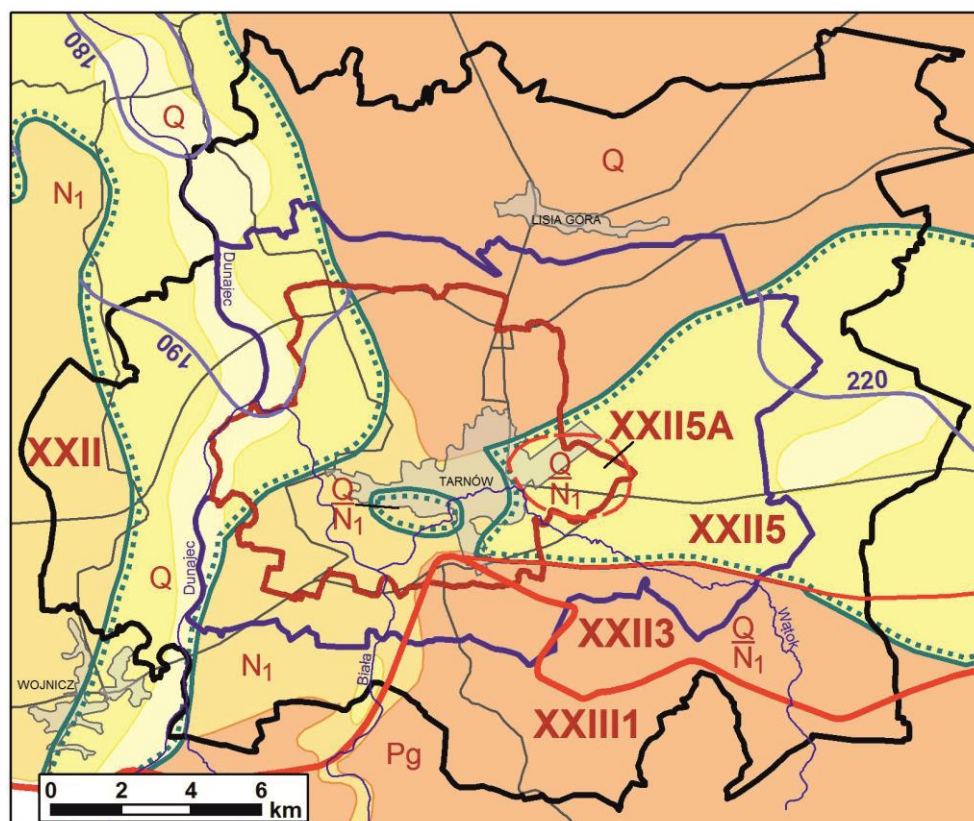
Według podziału Paczyńskiego i Sadurskiego [38] omawiany obszar należy do regionu karpackiego (XV), subregionu Karpat zewnętrznych (XV2) oraz regionu przedgórskiego (VI), subregionu przedkarpackiego (VI1)[38].

Na omawianym obszarze wody podziemne w strefie aktywnej wymiany wód występują w różnych wiekowo i litologicznie utworach. Tworzą one trzy poziomy wodonośne związane z osadami paleogenu i kredy (flisz karpacki), neogenu oraz czwartorzędu (Rysunek 10).

Poziom fliszowy związany z serią skolską wykształcony jest w postaci piaskowców gruboławicowych ze zlepieńcami, przelawiony łupkami, bądź z łupków i piaskowców cienkoławicowych z marglami, a także z margli krzemionkowych, piaskowców i łupków. Z uwagi na niewielkie rozpoznanie hydrogeologiczne tego poziomu, opis warunków hydrogeologicznych w jego obrębie wykonano opierając się głównie na znajomości budowy geologicznej i na analogii do obszarów sąsiednich lepiej rozpoznanych.

Fliszowy Poziom wodonośny stanowi strefa przypowierzchniowa zbudowana ze spękanych piaskowców zawierających wkładki łupków i margli do głębokości 60 - 80 m - strefa o najwyższej wodochłonności. Stopnia zawodnienia masywu nie można wiązać z konkretnymi poziomami stratygraficznymi, a krążące w masywie wody, pozostają w bezpośrednim kontakcie, w związku z czym można mówić o jednym poziomie wodonośnym w utworach fliszowych. Badania laboratoryjne porowatości międzyziarnowej utworów fliszowych wykazały, że jest niewielka i dochodzi do kilku, sporadycznie kilkunastu procent, w związku z czym jako czynnik warunkujący przepuszczalność i wodonośność utworów nie ma praktycznego znaczenia. Stopień zawodnienia uwarunkowany jest ilością i charakterem szczelin, a zależne jest to od litologii i miąższości warstw oraz od procesów wietrzenia i oddziaływań tektonicznych. W piaskowcach gruboławicowych przebieg szczelin jest nieregularny, podczas gdy w piaskowcach cienko i średnioławicowych szczeliny są prostopadłe lub równoległe do uławicenia, a ich gęstość jest odwrotnie proporcjonalna do miąższości ławic [7].

Najmniejszym współczynnikiem szczelinowatości rzędu 1-2% charakteryzuje się flisz łupkowy. We fliszu o równowadze piaskowców, zlepieńców, iłowców i margli wynosi on średnio 2-5%, dochodząc w obszarach silnie zaangażowanych tektonicznie do 5-8% [29]. Zwierciadło wody poziome fliszowe nie ma charakteru ciągłego i występuje na różnych głębokościach, od 0 m do około 100 m. Nawiercone na małych głębokościach (w przedziale 0-20 m) bywa przeważnie swobodne lub lekko naporowe (napór do kilku metrów), natomiast zwierciadło wody nawiercone na większych głębokościach jest przeważnie silnie napięte. Wody podziemne w utworach fliszowych są zasilane głównie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych. Współczynniki filtracji uzyskane na podstawie wyników próbnych pompowań studni położonych na południowy wschód od omawianego terenu mają wartości od 0,04 do 1,0 m/d (średnio 0,3 m/d), wydatek jednostkowy studni waha się od 0,01 do 0,55 m³/h/1mS (średnio 0,2 m³/h/1mS) [11].



Jednostki hydrogeologiczne:

- XXII REGION PODKARPACKI
- XXII 3 podregion wielicko-przemyski (przykrawędziowy)
- XXII 5 podregion strzyżowski
- XXII 5A podregion kolbuszowski-tarnobrzeski
- XXIII REGION KARPACKI
- XXIII 1 podregion zewnętrzno-karpacki
- granice regionów
- granice podregionów
- granice rejonów

symbole stratygraficzne zastosowane na mapie:

- Q - czwartorzęd, N₁ - miocen, Pg - paleogen
- Q główny użytkowy poziom wodonośny
- N₁ poziom użytkowy o mniejszym znaczeniu

190 Hydroizohipsy

Granica poziomu użytkowego w utworach czwartorzęd (w ramach poszczególnych jednostek hydrogeologicznych)

Wodonośność [m³/h]

- 0 - 2
- 2 - 10
- 10 - 30
- 30 - 50 (70)

- Wariant I opracowania
- Wariant II opracowania
- Wariant III opracowania

- Drogi
- Rzeki

Miejscowości

Rysunek 10 Fragment Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1:200 000 arkusze: Mielec, Nowy Sącz, Jasło, Tarnów

Neogeński poziom wodonośny występuje w drobnoziarnistych piaskach i słabozwięzłych piaskowcach oraz iłach piaszczystych serii zgłobickiej i zapadliska przedkarpackiego. Nie są one wykształcone w formie regularnych warstw, a jedynie w postaci soczew, lokalnie o znacznym rozprzestrzenieniu. Poziom ten charakteryzuje się zróżnicowanymi parametrami, co zostało stwierdzone podczas poszukiwań wody w utworach miocenu otworami wiertniczymi w Tarnowie (CBDH) oraz studniami kopanymi na wychodniach iłów [14]. Występuje on na różnych głębokościach od jednego do kilkudziesięciu metrów i głębiej [55][14]. Przepuszczalność wśród iłów jest niska, a współczynnik filtracji wynosi 0,8 – 4 m/d (średnio 2,3 m/d) [2], jedynie w sporadycznych przypadkach wynosi od kilku do kilkunastu m/d. Utwory serii zgłobickiej i zapadliska odślaniają się na obszarze równin oraz wzniesień. Zasilanie piętra neogeńskiego w wodę odbywa się prawdopodobnie przez infiltrację opadów na wychodniach, zwłaszcza w obszarze zaangażowanym tektonicznie, jak i przez przesiąkanie poprzez nadległe utwory mioceńskie w strefach ich zwiększonego zapiaszczenia. Ma to miejsce tam, gdzie różnica ciśnień hydrodynamicznych sprzyja przesiąkaniu. Na przykład głęboko występujące zwierciadło wody w zachodniej, brzeżnej części Płaskowyżu Tarnowskiego wskazuje prawdopodobnie na aktywną wymianę wody ze strefą drenażu w obrębie doliny Dunajca [55].

Dominujące znaczenie w zasilaniu, gromadzeniu i przepływie wód podziemnych mają utwory czwartorzędowe stanowiące źródło zaopatrzenia ludności i przemysłu w wodę, jako główny użytkowy poziom wodonośny. Poziom wodonośny tworzą piaski i żwiry wodnolodowcowe zlodowacenia południowopolskiego oraz piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych zlodowacenia środkowopolskiego oraz północnopolskiego, jak również holocenijskie piaski i żwiry tarasu zalewowego. W rozciągłości równoleżnikowej od Woli Rzędzińskiej po Pogórską Wolę występują zawodnione osady rzeczne piaszczysto-żwirowe z plejstocenu dolnego pod pokrywą glin zwałowych i piasków wodnolodowcowych zlodowacenia południowopolskiego, stanowiące prawdopodobnie resztki osadów tzw. Pradoliny podkarpackiej (rynni podkarpackiej) rozmytych w wyniku erozji [55]. Wody podziemne występują w piaskach fluwioglacjalnych zalegających na glinach zwałowych i iłach tworząc cienką warstwę. W profilu utworów czwartorzędowych występuje jeden poziom wodonośny, lokalnie w dolinach rzecznych rozdzielony osadami gliniasto-mułkowymi na dwie warstwy, poza obszarem Pradoliny podkarpackiej, gdzie występują dwie warstwy wodonośne podzielone glinami zwałowymi.

Utwory wodonośne czwartorzędowego poziomu wykazują zróżnicowanie pod względem przewodności hydraulicznej i uziarnienia, zarówno w pionie jak i w poziomie. Współczynnik filtracji warstwy wodonośnej zmienia się w zależności od jej wykształcenia i równomierności uziarnienia. W granicach dolin wielkość współczynnika filtracji zawiera się w przedziale od 1,4 m/d do 345,6 m/d (średnia arytmetyczna 48,68 m/d), na obszarze pradoliny kształtuje się w przedziale od 6,4 m/d do 40,3 m/d (średnia arytmetyczna 19,26 m/d), a na terenach równin i wysoczyzn (w utworach fluwioglacjalnych) od 5,6 m/d do 77,4 m/d. Również wydajność eksploatacyjna studni jest dużo wyższa na obszarach dolinnych i osiąga wartość nawet 348 m³/h, na obszarze pradoliny maksymalna wartość wynosi 18,6 m³/h, natomiast na obszarach równin wynosi 47,7 m³/h [10], [11], [12], [55]. Miąższość warstwy zależy od sytuacji morfologicznej terenu oraz typu sedymentacji. Zwierciadło wody o charakterze swobodnym (na przeważającym obszarze) jest współkształtne z morfologią terenu – występuje na głębokości przeważnie do 5,0 m, natomiast poziom wodonośny pod glinami zwałowymi stabilizuje się zwykle od 10-20 m poniżej powierzchni terenu. Położenie zwierciadła wody podziemnej w utworach rzecznych (charakter zwierciadła wody), a co za tym idzie również miąższość warstwy wodonośnej jest silnie uzależnione od stanów wody w rzekach Dunajec, Biała i Wątok [14]. Miąższość warstwy wodonośnej w dolinie Dunajca i Białej wynosi około 3 - 6 m, a maksymalnie 10 metrów w dolinie Białej i Wątku. Miąższość zawodnionych piasków fluwioglacjalnych i pospótek jest mała, lokalnie dochodzi do 9 m, przy swobodnym zwierciadle wody nawierconym na głębokości od 1 – 4 m, natomiast utwory podglinowe pradoliny zbudowane z pospółki lodowcowej o miąższości do 15 m i z żwirów preglacjalnych o miąższości 3 m [2].

Zasilanie wód poziomu czwartorzędowego na obszarze Karpat następuje przez infiltrację opadów atmosferycznych, a także przez dopływ boczny z poziomu paleogeńsko-kredowego (fliszowego), a na zapadlisku przedkarpackim wyłącznie poprzez bezpośrednią infiltrację opadów atmosferycznych.

W obszarach dolin i obniżeń oraz równin akumulacyjnych płytko położone zwierciadło wody pierwszego poziomu decyduje o obecności terenów podmokłych, stałych lub okresowych i może mieć również znaczenie dla warunków budowlanych. Odpływ wód podziemnych następuje w kierunku koryt rzek Dunajca i Białej, a lokalnie drenowany jest przez wyrobiska kopalń kruszywa. Wody występują również na na skłonie wysoczyzny morenowej, w piaskach znajdujących się wśród glin zwałowych. Tworzą one nieciągły poziom o zróżnicowanych warunkach ujmowany studniami kopanymi. Strop występowania tych wód zawiera się w przedziale od <1 – 8 m, a ich zasilanie następuje przez infiltrację opadów w strefach występowania spiaszczonych glin. Zasobność tego poziomu jest mała, czego przejawem są wysychające lub od dłuższego czasu już suche studnie kopane [14].

Wody można również spotkać w lessach i pyłach lessopodobnych, leżących na słaboprzepuszczalnych ilastych zwietrzelinach fliszu [2].

3.4 Zagrożenia geologiczne

Zagrożenia geologiczne występujące na omawianym obszarze można podzielić na procesy i zjawiska geologiczne oraz antropogeniczne.

Procesy i zjawiska geologiczne mają charakter naturalny. Ich następstwem są zmiany powierzchni Ziemi wywołane zarówno przez czynniki zewnętrzne, jak i zachodzące we wnętrzu Ziemi [56]. Na obszarze Tarnowa będą to m.in.:

- erozja i występowanie osuwisk w rejonie licznych kamieniołomów oraz hałd pokopalnianych;
- podtopienia od wód podziemnych;
- występowanie zjawisk i procesów krasowych;
- erozja brzegów cieków powierzchniowych;
- deformacje filtracyjne: sufozja mechaniczna, osiadanie zapadowe, upłynnienie gruntu (tikotropia).

Procesy i zjawiska antropogeniczne wywołane przez działalność człowieka, powodują zmiany zarówno na powierzchni Ziemi, jak i w jej wnętrzu [56]. Na omawianym obszarze są to głównie:

- występowanie gruntów antropogenicznych o nieznanych parametrach fizyczno-mechanicznych;
- wstrząsy sejsmiczne i pionowe przemieszczenia będące następstwem eksploatacji górniczej;
- zmiany stosunków wodnych w wyniku odwodnienia kamieniołomów;
- degradacja powierzchni terenu na skutek eksploatacji górniczej.

Wymienione powyżej zagrożenia nie są kompletną listą zagrożeń geologicznych, jakie mogą wystąpić na tym terenie, ale mogą dotyczyć wszystkich trzech wariantów. Wszelkie możliwe zagrożenia należy zidentyfikować i ocenić w trakcie prac terenowych oraz kameralnych przy wykonywaniu Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa.

Na dwóch największych rzekach na terenie miasta Tarnowa – Dunajcu oraz Białej Tarnowskiej odnotowuje się duże amplitudy wahań zwierciadła wód podziemnych, gdyż obie rzeki prowadzą wody z terenów górskich, charakteryzujących się brakiem zdolności retencyjnych. Z tego powodu wezbrania mają charakter nagły i nierzadko stwarzają zagrożenie dla przyległych terenów. Ze względu na istniejące zagrożenie powodziowe, obydwie rzeki w miejscach szczególnie niebezpiecznych posiadają obwałowania.

Tereny zagrożone ruchami masowymi, zlokalizowane są na stokach Góry Św. Marcina. Konieczny jest obszar ochrony stoku na całej jego długości wraz z terenami położonymi w rejonie korony i dolnej krawędzi stoku. Na obszarze tym zachodzi konieczność stosowania rozwiązań technicznych zapewniających stabilność zboczy, np. odprowadzanie na zbocza skarpy wód opadowych

i roztopowych ujętych w system kanalizacyjny. Konieczny jest także obowiązek zachowania, pielęgnacji i uzupełniania roślinności ograniczającej erozję zboczy oraz utrzymującej ich stabilność.

Ze względu na silną urbanizację i rozwój przemysłu, na terenie miasta Tarnowa występują liczne przekształcenia antropogeniczne naturalnej rzeźby. Należą do nich: przekształcenia rzeźby na skutek eksploatacji kopalni, formy powstałe w wyniku budowy dróg i autostrad, regulacji koryt rzecznych i budowy wałów przeciwpowodziowych. Rozwój przemysłu spowodował również powstanie różnorodnych zanieczyszczeń gleb i wód. Znaczącym problemem na terenie Tarnowa są stare składowiska i tereny poprzemysłowe. Zanieczyszczenia wymywane z tych terenów, po latach migracji, mogą dotrzeć do warstw wodonośnych.

Ze względu na morfologię terenu oraz głębokość położenia wód gruntowych, w przeważającej części miasta nie występują utrudnienia w rozwoju zabudowy. Niekorzystne warunki posadowienia budynków występują na terenach, na których zwierciadło wody znajduje się na głębokości mniejszej niż 2 m. Są to obszary w obrębie dolinek nieckowatych i płaskodennych, szczególnego zagrożenia powodzią (w szczególności tarasy zalewowe Dunajca i Białej), o spadku terenu powyżej 20% oraz na terenach zagrożenia osuwiskowego (rejon Pogórza Ciężkowickiego).

Wymienione powyżej zagrożenia nie są oczywiście kompletną listą zagrożeń geologicznych, jakie mogą wystąpić na rozpatrywanym terenie, ale mogą dotyczyć wszystkich trzech wariantów. Wszelkie możliwe zagrożenia będą weryfikowane w trakcie prac terenowych oraz kameralnych przy ewentualnym wykonywaniu Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa.

3.5 Działalność górnicza

3.5.1 Historyczna działalność górnicza

Tarnów i jego okolice to tradycyjny obszar wydobywania kopalni. Górnictwo i przetwórstwo kopalni jest gałęzią gospodarki, odgrywającą pewną rolę w kształtowaniu funkcji gospodarczych tego obszaru. Górnictwo gazu ziemnego i ropy naftowej rozwinięte jest w południowej jego części, natomiast kopalnictwo skalne, a zwłaszcza kruszywa naturalnego, występuje na całym omawianym obszarze. Wydobywane kruszywo ze złóż to głównie pospółka i piaski. Eksploatacja kruszywa w większości prowadzona jest spod wody, w wyniku której powstają liczne zbiorniki wodne o głębokości do 15 m. Kopaliny ilaste do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej występują na obszarach płytko występujących iłów krakowieckich na Płaskowyżu Tarnowskim.

Tereny pogórniczne w granicach miasta związane są z eksploatacją odkrywkową kruszyw naturalnych oraz iłów miocenijskich. Wyrobiska o łącznej powierzchni 60 ha wykorzystywane są jako osadniki przez Zakłady Azotowe, w których składowane są popioły i żużle z zakładowej elektrowni. Dawne glinianki stanowią oddzielną grupę terenów pogórnicznych. Są to wyrobiska przy cegielni „Konstancja”. Trzy z nich położone są w południowej części miasta i jedno w centrum. W planach zostały określone sposoby rekultywacji i zagospodarowania terenów złóż wyeksploatowanych, eksploatowanych i perspektywicznych. Między innymi przewidywana jest rekultywacja wodna, utworzenie kąpielisk i stawów rybnych.

W granicach miasta znajdują się udokumentowane złoża takich kopalni jak:

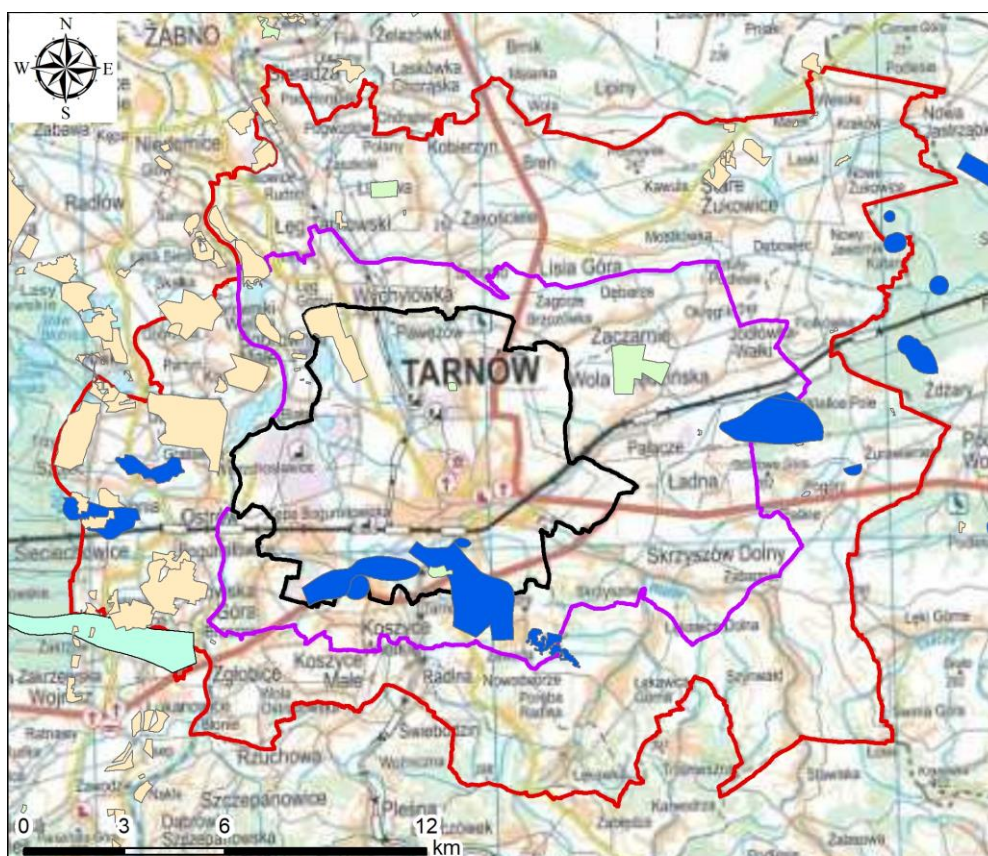
- gaz ziemny;
- piaski i żwiry;
- surowce ilaste ceramiki budowlanej.

W południowej części miasta znajdują się złoża gazu ziemnego. Eksploatowane od lat 60-tych XX wieku są dwa złoża „Tarnów” (miocen) i „Tarnów” (jura), opisane w zależności od stratygrafii skał zbiornikowych (serwis MIDAS). Złoża występują na głębokości poniżej 1 km. Otworowa eksploatacja nie powoduje ograniczeń w budowlanym zagospodarowaniu terenu. Na obszarze miasta jest czynna jedna kopalnia iłów miocenijskich „Krzyż”, o powierzchni około 5 ha. Roczne wydobycie wynosi poniżej 10 tys. m³, a zasoby przemysłowe oszacowano na około 700 tys. m³ (serwis MIDAS) [87].

W latach siedemdziesiątych XX wieku w północno-zachodniej części Tarnowa eksploatowano żwiry ze złoża „Czajki”, na powierzchni 60 ha. W 1975 roku zakończono eksploatację, a wyrobisko wypełniono głównie popiołem z Zakładów Azotowych w Tarnowie Mościcach. W 2007 roku udokumentowano złożo kruszywa naturalnego „Tarnów-Klikowa” o powierzchni 155 ha. Złożo położone jest na nadzalewowym tarasie Dunajca i wykształcone jest jako piaskowo-żwirowe. W części przypowierzchniowej występują piaski, głębiej pospółki. Ilość zasobów wynosi około 24 mln ton (serwis MIDAS) [87]. Eksploatacja prowadzona jest na części złoża, na obszarze górniczym „Klikowa II”, o zasobach przemysłowych 4,2 mln ton. Obszar perspektywiczny eksploatacji złoża Tarnów-Klikowa” zajmuje powierzchnię około 170 ha.

3.5.2 Złoża kopalin

Na obszarze wariantu I złoża rozmieszczone są w południowej części obszaru - są to duże złoża gazu ziemnego Tarnów (jura) i Tarnów (miocen), eksploatowane - E oraz w północno-zachodniej części złożo kruszywa naturalnego Tarnów-Klikowa (E). Na północ od granic miasta Tarnowa występuje również złożo surowców ilastych ceramiki budowlanej Krzyż (złożo, w którym wydobyte zostało zaniechane - Z).



Objaśnienia	
	Wariant I
	Wariant II
	Wariant III
Rodzaj kopaliny	
	GAZY ZIEMNE
	KRUSZYWA NATURALNE
	SOLE KAMIENNE
	SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ
	TORFY

Rysunek 11 Złoża kopalin w rejonie Tarnowa [85]

Dla wariantu II największymi złożami są złoża gazu ziemnego Tarnów (jura i miocen), które kontynuują się z obszaru wariantu I, złoża Łękawica (złożo, o zasobach rozpoznanych wstępnie - P) oraz we wschodniej części złożo gazu ziemnego Jaśniny Północ (E), a także złożo surowców ilastych ceramiki budowlanej Wola Rzędzińska (E). Złoża kruszyw naturalnych: Pałcze (złożo o zasobach rozpoznanych szczegółowo - R), Trytko Bobrowniki (R), Bobrowniki Wielkie II (R), Bobrowniki Wielkie (E), Bobrowniki II (R).

Dla wariantu III – największa ilość złóż występuje w części zachodniej obszaru, są to złoża gazu ziemnego: Łętowice-Bogumiłowice (E), Wierzchosławice (E), Jaśniny Północ (E), które kontynuują się z obszaru wariantu II, liczne złoża kruszyw naturalnych m.in.: Szujec (R), Zawrocie (E), Sieciechowice (R), Dębina łętowska I (E), Łętowice Wschód (R), Bogumiłowice (P), Trzydniaki (złożo zagospodarowane, eksploatowane okresowo – T), Borowiec (E), Dwudniaki Zbiornik (T), Gośławice (P), Bobrowniki Skalka (P), Ilkowice (R), Łęg Tarnowski (T), Żukowice Stare (P), Nowe Żukowice (Z), Marek I (R), Nowa Jastrząbka (Z), złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej: Łukowa (P), oraz złożo soli kamiennej Wojnicz (P)

Na rysunku 11 przedstawiono lokalizację złóż [85].

3.6 Model podłoża

Model podłoża to przybliżony obraz warunków budowlanych stworzony na potrzeby rozwiązania problemu [39]. W zależności od dokładności prezentowanego obrazu, ilości danych wejściowych, stopnia niepewności, można sporządzać różne rodzaje modeli podłoża [31]:

- model geologiczny konceptualny;
- model geologiczny obserwacyjny (model geologiczno-inżynierski);
- model geotechniczny (model analityczny).

Model geologiczny konceptualny to ogólny zarys warunków geologicznych. Ten typ modelu powinien być generowany na wczesnych etapach planowania inwestycji. Opracowuje się go na podstawie danych archiwalnych i cechuje go stosunkowo wysoki stopień niepewności. Model taki powinien dostarczyć podstawowych informacji na temat głównych jednostek geologicznych (ich stratygrafii, genezy i litologii), ich wzajemnego położenia oraz możliwości wystąpienia zagrożeń naturalnych i antropogenicznych w podłożu budowlanym.

Model geologiczny obserwacyjny (model geologiczno-inżynierski) to szczegółowa charakterystyka warunków geologicznych (geologiczno-inżynierskich). Ten typ modelu powinien być tworzony na podstawie danych uzyskanych bezpośrednio z badań podłoża budowlanego (wierceń, sondowań, badań geofizycznych, badań laboratoryjnych, środowiskowych itp.), do których zaprojektowania należy wykorzystać dane zebrane na etapie tworzenia modelu konceptualnego. Model powinien dostarczyć szczegółowej charakterystyki ilościowej wydzielonych warstw geologiczno-inżynierskich oraz szczegółową ocenę procesów geodynamicznych w zakresie ich rodzaju, wielkości i prognozy ich postępu.

Model geotechniczny (model analityczny) to interpretacja warunków geotechnicznych opracowana na potrzeby przewidywania zachowania się podłoża budowlanego w trakcie budowy i eksploatacji obiektu. Ten typ modelu jest przygotowywany na potrzeby obliczeń geotechnicznych i musi być dostosowany do przyjętego modelu obliczeniowego. W zależności od stopnia generalizacji, modele geotechniczne mogą znacznie różnić się od siebie w zależności od typu rozwiązywanego problemu. Parametryzacja wydzielonych warstw modelu powinna uwzględniać zmienność poszczególnych cech fizyczno-mechanicznych/parametrów geotechnicznych w obrębie wydzielonych warstw oraz ich wpływ na możliwość wystąpienia stanów granicznych (wartości współczynników częściowych).

Na potrzeby sporządzenia studium wykonalności opracowano model geologiczny konceptualny rejonu planowanego do wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa (Rysunek 12).

Na potrzeby bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego przedstawiony w studium model konceptualny należy zaktualizować i uzupełnić o wyniki badań terenowych oraz laboratoryjnych w celu opracowania modelu geologiczno-inżynierskiego. Model geologiczno-inżynierski powinien obejmować:

- opis geometrii warstw;
- szczegółowy opis wszystkich warstw, łącznie z ich właściwościami fizycznymi oraz charakterystyką odkształceniową i wytrzymałościową, odnoszącą się do wyników badań;
- opis zagrożeń geologicznych oraz informację jak zapobiegać ich rozwojowi;
- uwagi w zakresie nieregularności, nieciągłości takich jak: zapadliska (pustki) i strefy nieciągłości.

Charakterystykę modelu geologiczno-inżynierskiego należy umieścić w formie opisu w tekście atlasu oraz przedstawić graficznie w formie różnotematycznych map i przekrojów geologiczno-inżynierskich.

3.7 Warunki geologiczno-inżynierskie

Warunki geologiczno-inżynierskie ustalono na podstawie m.in. rodzaju gruntów i skał, ich parametrów fizyczno-mechanicznych, warunków hydrogeologicznych, zagrożeń geologicznych, a także form geomorfologicznych i ukształtowania terenu.

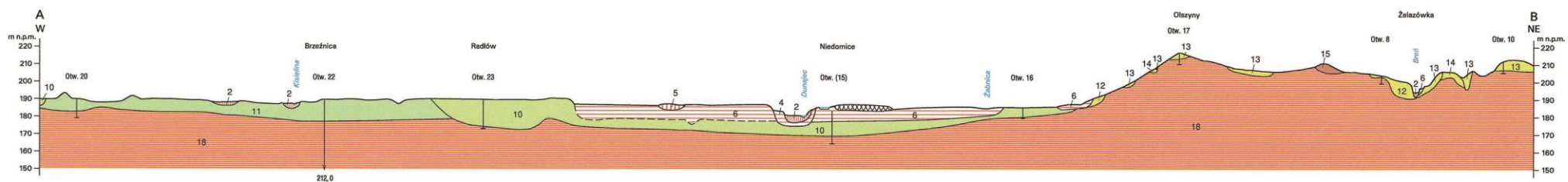
Zgodnie z wydzieleniami z Mapy geologiczno-inżynierskiej w skali 1 : 500 000 (Rysunek 13), warianty obszarów zagospodarowania Atlasu Tarnowa położone są w obrębie następujących wydzieleni:

- Formy akumulacji lodowcowej i wodnolodowcowej – wysoczyzny morenowe i równiny denudacyjne (IVa);
- Formy akumulacji wodnej – dna dolin rzecznych (IIa);
- Formy akumulacji eolicznej – obszary piasków przewianych (IIIa).

Rozpatrywane trzy warianty Atlasu Tarnowa położone są zgodnie z Przeglądową mapą geologiczno-inżynierską w skali 1 : 300 000 (Rysunek 14) w obrębie następujących wydzieleni:

- **2** – Obszar górski gruntów skalistych osadowych, jednolitych, silnie zdiagenezowanych. Warunki budowlane bardzo dobre, trudności budowlane rosną w miarę nachylenia zboczy;
- **4** - Obszar gruntów skalistych typu fliszu z przewagą piaskowców. Warunki budowlane dobre, pogarszają się w miarę wzrostu nachylenia zboczy i zaburzeń tektonicznych;
- **14** – Obszar gruntów piaszczysto-żwirowych akumulacji wodno-lodowcowej i lodowcowej o nachyleniu zboczy o – 3%;
- **14a** – Obszar gruntów piaszczysto-żwirowych akumulacji wodno-lodowcowej i lodowcowej o nachyleniu zboczy powyżej 3%;
- **15** – Obszar gruntów gliniastych i pylastych (lessy) na żwirowiskach wysokich. Warunki budowlane dobre lub dostateczne, polepszają się w miarę obniżania się zwierciadła wody gruntowej;
- **16** – Obszar gruntów makroporowatych na fliszu lub gruntach spoistych. Warunki budowlane dostateczne lub dobre, wyraźnie uzależnione od zawodnienia;
- **17** – Obszar gruntów makroporowatych. Warunki budowlane dostateczne, niebezpieczeństwo sufozji i osiadań zawałowych przy zawodnieniu;
- **22** – Obszar gruntów piaszczysto-madowych tarasów niższych, poniżej 4 – 6 m. Warunki budowlane przeważnie złe;
- **23** – Obszar piasków wydmyowych

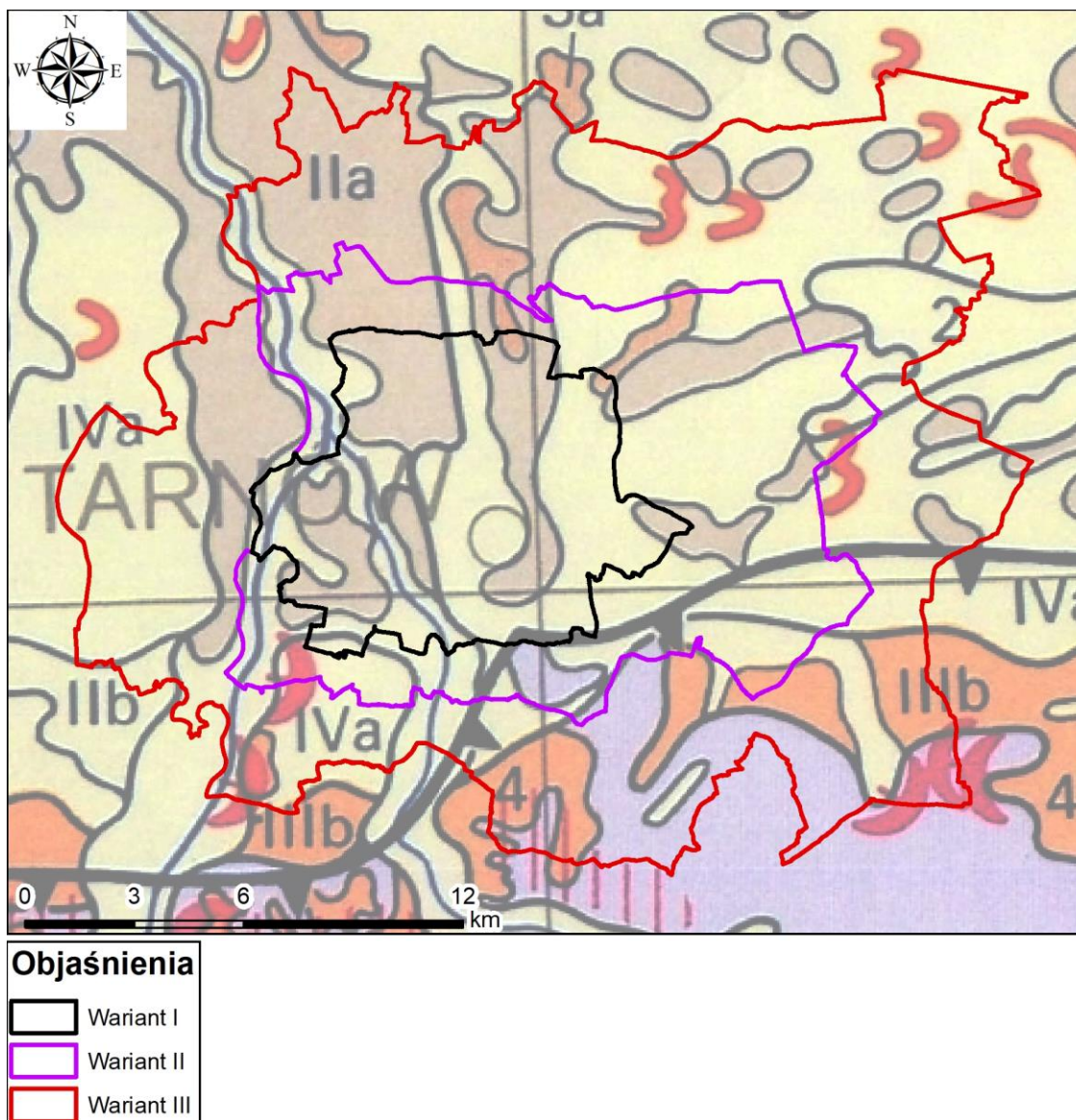
PRZEKRÓJ GEOLOGICZNY
Skala pionowa 1:2000



OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

TRZECIORZĘD	CZWARTORZĘD	1	$ii_n Q_h$	Namuly zagłębi bezodpływowych		
		2	$f_{pz} Q_h$	Piaski i żwiry den dolinnych i tarasów zalewowych		
		3	$f_n Q_h$	Namuly den dolinnych		
		4	$f_{ma} Q_h^{(1)}$	Iły i mulki, miejscami z domieszką piasków i żwirów, (mady) tarasów zalewowych 4,0-5,0 m n.p. rzeki		
		5	$f_n Q_h$	Namuly piaszczysto-torfiste starorzeczy		
		6	$f_{ma} Q_h^{(2)}$	Iły i mulki, miejscami piaski z domieszką żwirów, (mady) tarasów zalewowych 6,0-9,0 m n.p. rzeki		
		7	$e_p Q^{(w)}$	Piaski eoliczne w wydmach		
		8	$e_p Q$	Piaski eoliczne		
		9	$t Q$	Torfy		
	PLEJSTOCEN	10	$f_{pz} Q_{p1}^{(1)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 10,0-13,0 m n.p. rzeki	ZŁODOWACENIA PÓŁNOCNOPOLSKIE	
		11	$f_{pz} Q_{p2}^{(1)}$	Piaski i żwiry rzeczne tarasów nadzalewowych 10,0-15,0 m n.p. rzeki		
		12	$f_{p} Q_{p2}$	Piaski wodnolodowcowe	ZŁODOWACENIA ŚRODKOWOPOLSKIE	
		13	$f_{pz} Q_{p2}$	Piaski i żwiry wodnolodowcowe		
		14	$f_z Q_{p2}$	Żwiry wodnolodowcowe	ZŁODOWACENIA PÓŁDNIOWOPOLSKIE	
		15	$g_{zw} Q_{p2}$	Gliny zwałowe		
	NEOGEN	16	$f_{pz} Q_{p0}$	Piaski i żwiry rzeczne*	PREGLACJAŁ	
		17	Q	Utwory czwartorzędowe nierozdzielone*		
		18	iM_{2+3}	Iły z przewarstwieniami iłów piaszczystych i piasków – warstwy jarosławskie		SARMAT MIOCEN ŚRODKOWY + GÓRNY
		19	iM_2	Iły z przewarstwieniami iłów piaszczystych i piasków – warstwy grabowieckie		
* Tylko na przekroju i profilach						

Rysunek 12 Przekrój geologiczny A–B przez rejon Tarnowa według Szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000, ark. Tarnów [36]

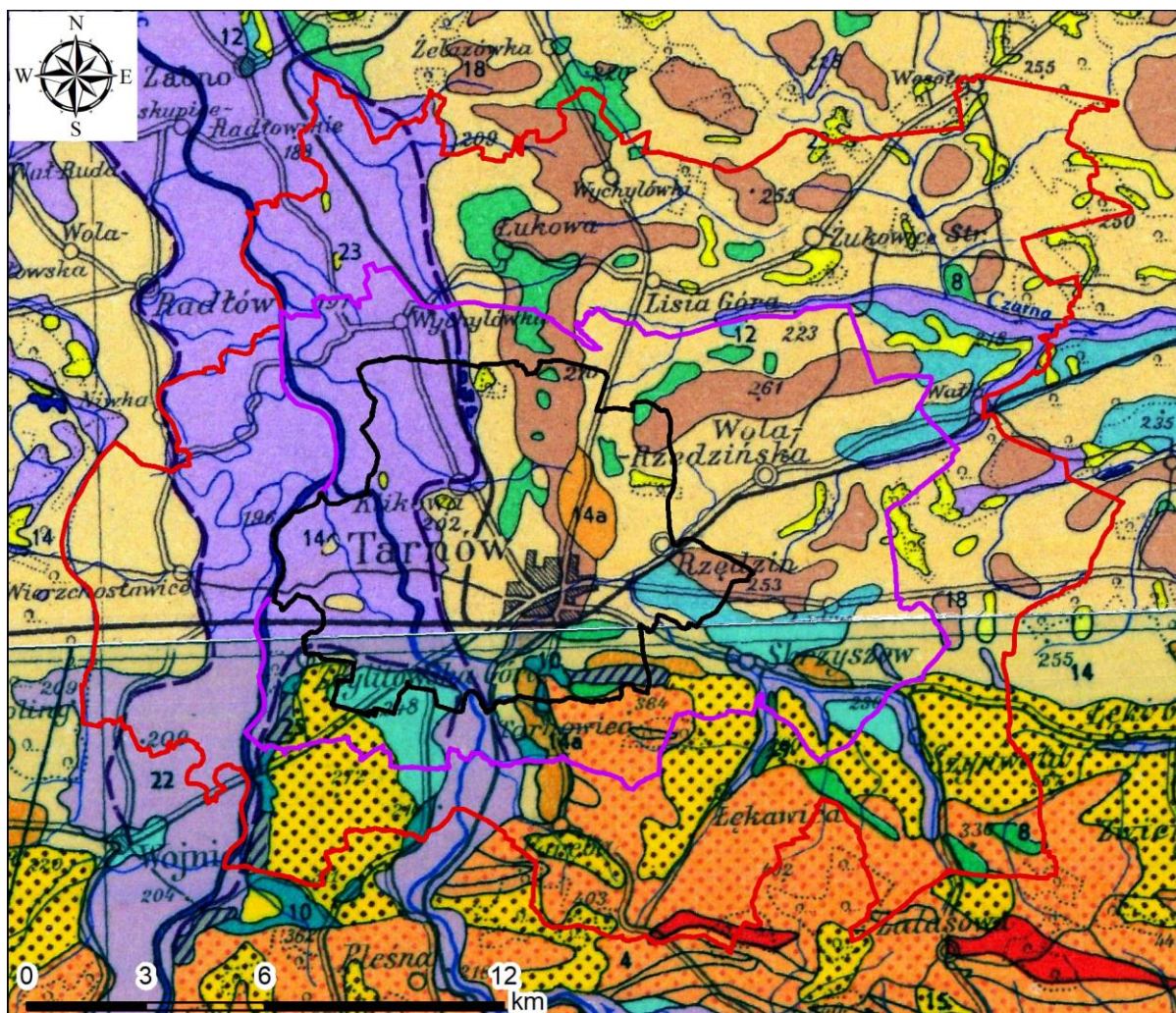


Rysunek 13 Położenie obszaru Atlasu na tle Mapy geologiczno-inżynierskiej Polski w skali 1:500 000 [17]

Omawiany obszar na tle regionalizacji geologiczno-inżynierskiej Polski przedstawiono poniżej (Rysunek 15). Warianty atlasu Tarnowa położone są na obszarze Nadregionu Gór w Regionie Karpat – 4b. Na terenie wariantów występują następujące rodzaje gruntów i skał:

- grunty piaszczyste i mady dolin rzecznych,
- grunty piaszczyste lodowcowe, wodnolodowcowe i inne,
- gliny zlodowacenia południowopolskiego,
- lessy i grunty lessopodobne,
- grunty eoliczne i wydmowe,
- koluwia osuwiskowe,
- skały twarde,
- skały nierozdzielone ze względu na wytrzymałość,
- skały miękkie.

Na podstawie wyników waloryzacji przedstawiono na (Rysunek 16) orientacyjny obraz udziału obszarów o: korzystnych, średnikorzystnych i niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich.



Objaśnienia	
	Wariant I
	Wariant II
	Wariant III

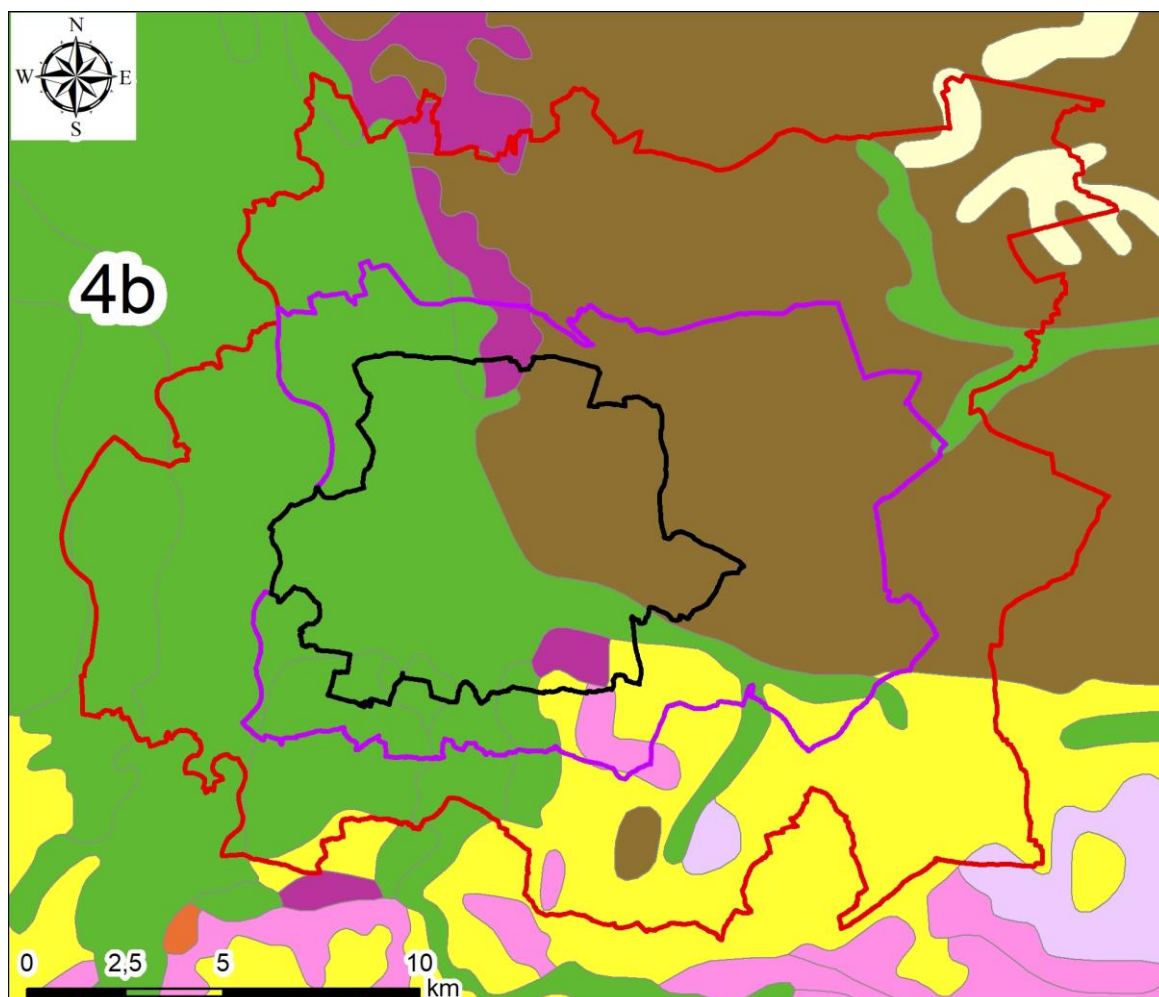
Rysunek 14 Położenie obszaru Atlasu na tle Przeglądowej mapy geologiczno – inżynierskiej Polski w skali 1:300 000 [52][54]

I - obszary o korzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

Do obszarów o korzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich należy obszar występowania piaskowców inoceramowych i łupków fliszu, występujących tylko przy Górze św. Marcina.

Na terenie miasta lokalnie występują pagórki pomiędzy dolinami rzek a płaskowyżem morenowym, zbudowane z iłów miocenowych. Granulometrycznie iły wykształcone są głównie jako gliny pylaste zwarte i iły pylaste. W części stropowej iły są w stanie twaroplastycznym, głębiej w stanie półzartym i zartym. W iłach miocenowych dominują minerały z grupy montmorylonitu wapniowego. Z badań przeprowadzonych na terenie Tarnobrzegu uzyskano, że wskaźnik pęcznienia swobodnego $V_p=6,8-19,1\%$, średnio $14,5\%$ [2]. Klasyfikuje to badane iły do gruntów średnio pęczniących. Do obszarów o korzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich należą także obszary występowania glin zwałowych i piasków wodnolodowcowych. Na terenie miasta występują na wyniesieniu Krzyża, osiedlu Westerplatte i w północnych częściach osiedli Zielonego i Jasna oraz na Rzędzinie. Gлина zwałowa południowopolska charakteryzuje się szarą lub szaroniebieską barwą, podobną do iłu miocenowego. Gliny zwałowe środkowopolskie mają zróżnicowaną barwę od brązowej do żółtej i zawierają fragmenty skał pochodzenia skandynawskiego. Miąższość glin zwałowych wynosi od kilku metrów do około 10 metrów. Na znacznych powierzchniach miasta

występują osady wodnolodowcowe i deluwialne o miąższości od kilku metrów do ponad 15 metrów. Na obszarach dolin rzecznych występują piaski i pospółki, a w rejonach pokryw glin zwałowych osady deluwialne, składające się z warstw piasków z przewarstwieniami pyłów i glin. Gliniaste warstwy deluwialne występują na zboczach wysoczyzny morenowej. Korzystne warunki geologiczno-inżynierskie występują, jeśli zwierciadło wód podziemnych występuje poniżej 5 m od powierzchni terenu.



Objaśnienia

- Wariant I
- Wariant II
- Wariant III
- obszar gruntów piaszczystych i mad dolin rzecznych
- obszar glin zwałowych zlodowacenia południowopolskiego
- obszar lessów i gruntów lessopodobnych
- obszar gruntów eolicznych i wydmych
- obszar koluwiów osuwiskowych
- obszar skał twardych
- obszar skał nierozdzielonych z uwagi na wytrzymałość
- obszar skał miękkich

Region Geologiczno - Inżynierski

4b - Region Karpat

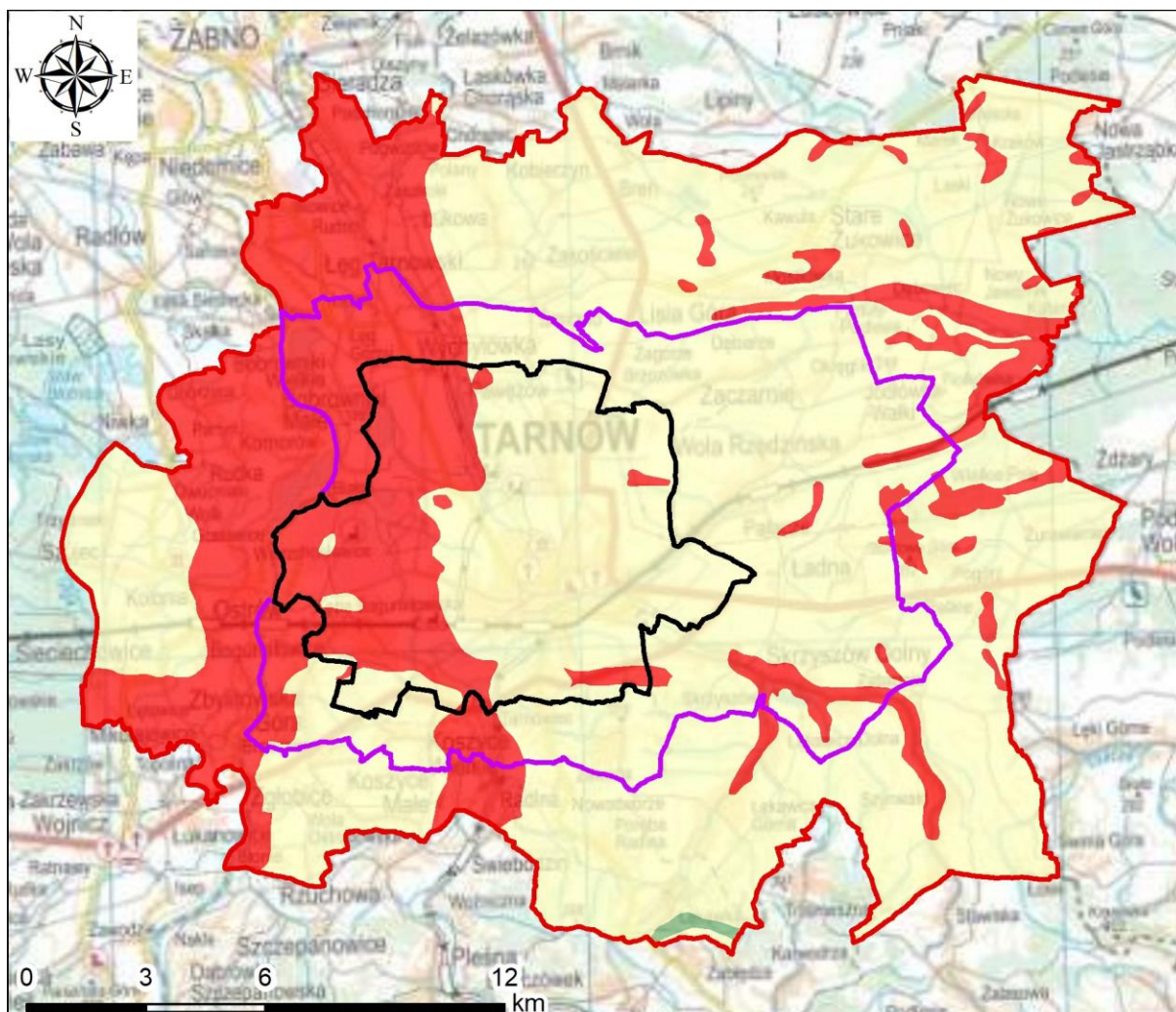
Rysunek 15 Regionalizacja geologiczno-inżynierska [30], [56]

II - obszary o średniokorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

W obrębie analizowanych wariantów występują obszary glin zwałowych wysoczyzny morenowej (część szczytowa wzniesienia Tarnów – Krzyż), obszary glin i piasków wodnolodowcowych i deluwialnych (południowe i zachodnie zbocza wysoczyzny, podnóże Góry św. Marcina, południowa część Mościc), obszary piasków tarasu nadzalewowego Dunajca i Białej, fliszowe zbocza karpackie, poza obszarami predysponowanymi osuwiskowo oraz ostańcowe pagórki zbudowane z iłów mioceńskich (rejon wyrobiska cegielni „Kantoria” i osiedla Rzędzin).

Na części obszarów występowania glin i piasków wodnolodowcowych i deluwialnych zwierciadło wód gruntowych występuje okresowo powyżej 2 m, pogarszając warunki geologiczno-inżynierskie.




Obszary o średniokorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich występują głównie w centralnej i wschodniej części terenów objętych analizą, w podziale na trzy warianty.



Objaśnienia

-  Wariant I
-  Wariant II
-  Wariant III

Warunki geologiczno - inżynierskie

-  korzystne
-  niekorzystne
-  średniokorzystne

Rysunek 16 Udziału obszarów o korzystnych, średniokorzystnych i niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

III - obszary o niekorzystnych warunkach geologiczno-inżynierskich

W Tarnowie niekorzystne warunki występują na:

- obszarach den dolin rzecznych i tarasów zalewowych;
- obszarach występowania gruntów organicznych;
- terenach osuwisk i obszarów predysponowanych osuwiskowo;
- obszarach występowania gruntów antropogenicznych.

Na terenie miasta rzeki Dunajec i Biała są obwałowane, więc zasięg terenów zalewowych ogranicza się do międzywala. Potoki Wątok i Strusinka nie są obwałowane i zabudowa na tych terenach jest narażona na podtopienia.

Obszary o niekorzystnych warunkach dla zabudowy występują na terenach eksploatacji lub poeksploatacyjnych złóż oraz na terenach perspektywicznych. Tereny złożowe zajmują powierzchnię około 3,5 km². Obszary przewidziane do eksploatacji kruszyw naturalnych położone są na wschodnim tarasie Dunajca/Białej, gdzie pod pokrywą mad występują piaski i żwiry.

Szacowany procentowy udział obszarów o warunkach średniokorzystnych wynosi 71,02%, obszarów o warunkach niekorzystnych wynosi 28,89%, a korzystnych wynosi 0,18%, co praktycznie wskazuje na brak takich terenów.

Poniższy opis serii litologiczno-genetycznych przedstawiono według pracy doktorskiej T. Bardel, 2017 [2].

Piaskowce i łupki fliszu

Na obszarze miasta jedynie na Górze Św. Marcina występują piaskowce i łupki fliszu, a także na terenach przyległych, gdzie przykryte są warstwą lessów. Przy płytkim występowaniu utwory fliszowe wykształcone są głównie jako piaskowce inoceramowe. Na terenach występowania utworów lessopodobnych nawiercane są często łupki fliszowe.

Iły i iłołupki mioceńskie

Na obszarze Tarnowa iły i iłołupki mioceńskie stanowią podłoże osadów czwartorzędowych, z wyjątkiem niewielkiego terenu, gdzie podłożem są utwory fliszowe. Iły na obszarze miasta charakteryzują się niewielką zmiennością litologiczną. Pod względem granulometrycznym, zgodnie z normą PN-86/B –02480 są to najczęściej gliny pylaste zwięzłe. Charakteryzują się zróżnicowanym wskaźnikiem pęcznienia swobodnego, generalnie to grunty średnio pęczniejące. Iły na terenie miasta tworzą warstwę położoną prawie poziomo lub z nachyleniem kilku stopni. Stanowią jednorodne i stabilne podłoże obiektów budowlanych.

Pospółki zgłobickie

Występują na terenie miejscowości Zgłobice oraz a na terenie miasta przy jego południowo-zachodniej granicy. Pod względem granulometrycznym są to pospółki i pospółki gliniaste.

Gliny zwałowe

Występują na wysoczyźnie morenowej Tarnów – Krzyż i na Ostrej Górze (Rzędzin). Tworzą warstwę o miąższości 7–9 m, położoną najczęściej na iłach mioceńskich. W pracy [2] gliny zwałowe podzielono na dolne i górne. Dolne są wykształcone głównie jako gliny pylaste zwięzłe, a górne jako gliny: piaszczyste, pylaste, pylaste zwięzłe. Zawierają liczne fragmenty skał skandynawskich, w tym głazy znacznych rozmiarów. W glinach zwałowych górnych często występują przewarstwienia piaszczyste, które czasami są nawodnione. Gliny zwałowe przykryte są osadami wodnolodowcowymi.

Piaski lodowcowe

Na terenie miasta piaski lodowcowe zachowały się w formie pagórów wzgórza katedralnego i wzgórza Gumnisk, rozdzielone doliną Wątoku. Przykryte są osadami wodnolodowcowymi lub gruntami antropogenicznymi. Piaski lodowcowe stwierdzono także pod glinami zwałowymi na Ostrej Górze (Rzędzin) oraz w rozcięciach rynnowych na wysoczyźnie morenowej.

Osady wodnolodowcowe i deluwialne

Występują na terenach pomiędzy najdalszym zasięgiem mad dolin rzek a obszarem pokryw glin zwałowych wysoczyzny morenowej. W strefach rozmyć cieków występuje warstwa piasków o miąższości 2–4 m, położona najczęściej na łąkach mioceńskich. W dolnych częściach zboczy wysoczyzny warstwa piasków z przewarstwieniami pyłów i glin ma miąższość dochodzącą do 6 m. Miąższość piasków i pospółek wodnolodowcowych na południowo-wschodnim zboczu wzgórza Lipie wynosi ponad 8 m, a na Ostrej Górze ponad 15 m. Na południowym zboczu Ostrej Góry piaski i pospółki są w różnym stopniu zaglinione. Obserwowane jest upłynnienie piasków w dolnych partiach zbocza. Piaszczyste osady wodnolodowcowe i deluwialne charakteryzują się zróżnicowanym zagęszczeniem. Spoiste odmiany deluwiów występują na zboczach wysoczyzny morenowej i na garbach między dolinami małych cieków oraz u podnóża Góry św. Marcina (osiedle Gumniska). Generalnie miąższość gliniastych deluwiów wynosi około 2–3 m.

Lessy i utwory lessopodobne

Na obszarze miasta występują jedynie w południowej części Mościc oraz na wyniesieniu Góry św. Marcina, gdzie przykrywają utwory fliszowe. Wykształcone są przeważnie jako utwory lessopodobne.

Piaski eoliczne

Na wysoczyźnie morenowej i u jej podnóża występują niewielkie wydmy. Przeważają piaski średnie, równomiernie uziarnione, w stanie luźnym i średniozagęszczonym.

Żwiry dunajcowe

Wypełniają dolinę Dunajca i stanowią podłoże rzecznych piasków i utworów madowych. Głębiej żwiry występują w zachodniej części Tarnowa (Mościce), gdzie na tarasie Dunajca pokryte są piaskami oraz powierzchniową warstwą mad. Żwiry występują bezpośrednio na łąkach mioceńskich, charakteryzują się słabym wysortowaniem, z dużą ilością otoczków granitu i kwarcytów. W dolinach Białej i Wątku na łąkach mioceńskich występują rzeczne pospółki, o miąższości od 3 do 6 metrów. Przykryte są piaskami oraz madami.

Piaski rzeczne

Występują na żwirach dunajcowych lub pospółkach i na tarasach większych rzek i potoków. Znaczny obszar płytkiego zalegania piasków położony jest w zachodniej części miasta (Mościce). Głównie są to piaski średnie i grube, a lokalnie pospółki.

Koluwia osuwiskowe

Koluwia występują na północnym zboczu Góry św. Marcina i wykształcone są jako pyły i gliny pylaste (utwory lessopodobne). Często zawierają domieszki piasku oraz fragmenty łupków i piaskowców.

Namuły

Namuły powstały w wyniku różnych procesów. Występują w dolinach Białej i Wątku jako wypełnienie starorzeczy oraz w dolinach potoków Strusinka i Młynówka. W wypełnieniach meandrów i starorzeczy namuły składają się ze znacznej zawartości części organicznych i pyłów. Na terenie miasta miąższość namułów i torfów dochodzi do kilku metrów.

Mady

Znaczny obszar na terenie Tarnowa zajmują mady, o miąższości 2–4 m, położone na tarasach rzecznych. Wykształcone są głównie jako pyły i gliny pylaste, rzadziej jako pyły piaszczyste lub gliny. Utwory madowe zawierają rozproszone części organiczne w ilości około 2–4%, co klasyfikuje je do gruntów próchnicznych.

Grunty antropogeniczne

Są to przemieszczone grunty naturalne lub odpady powstałe w procesach technologicznych, wymieszane z gruntami rodzimymi. Grunty antropogeniczne występują powszechnie na terenach zurbanizowanych. Na obszarze staromiejskiej zabudowy występują nasypy piaszczyste z domieszką gruzu ceglano i odpadów bytowych. Wyrobiska poeksploatacyjne kruszyw i glinianek są

wypełnione odpadami przemysłowymi (szlasy, żużle, popioły) lub mieszaniną gruntów naturalnych i odpadów. Teren Zakładów Azotowych (znaczny obszar Mościc) został pokryty nasypami w celu podwyższenia terenu. Zbudowane są z mieszaniny gruntów rodzimych oraz gruzu i żużla. Powierzchniową warstwę stanowią nasypy budowlane, składające się ze żwiru lub pospółki.

4 Stopień udokumentowania terenu opracowania

Przy opracowywaniu studium wykonalności wykorzystano i opierano się na wielu archiwalnych materiałach i dokumentacjach. Uzyskano informacje dotyczące szacunkowej liczby opracowań (dokumentacje, ekspertyzy, operaty i in.) geologiczno-inżynierskich, geologicznych, geotechnicznych i innych zawierających dane otworowe, przydatne do uzupełnienia Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich i wykonania atlasu geologiczno-inżynierskiego.

4.1 Materiały archiwalne

Analiza materiałów archiwalnych ma na celu przede wszystkim oszacowanie liczby punktów archiwalnych, jakie w przypadku realizacji atlasu geologiczno-inżynierskiego będzie można wykorzystać. Jest to bardzo istotne, ponieważ pozwala znacząco zmniejszyć koszty, powstające w wyniku dowiercenia nowych otworów na potrzeby atlasu.

Na podstawie zebranych danych i informacji, w Narodowym Archiwum Geologicznym może znajdować się około 320 opracowań geologicznych i geotechnicznych z obszaru miasta Tarnów oraz około 500 opracowań dla gmin z wariantu II i około 900 dla gmin z wariantu III.

Należy jednak zaznaczyć, że w archiwach niezwiązanych z administracją geologiczną (Tabela 1) i samorządową liczba dokumentacji geologiczno-inżynierskich oraz innych opracowań o tym charakterze jest nieznana.

Tabela 1 Zestawienie firm geologicznych działających w rejonie opracowania

L.p.	Nazwa firmy	Adres	e-mail	Telefon
1	GEO-LOG	Ul. Kilińskiego 2 33-101 Tarnów	biuro@geo-log.pl	+48 14 633-08-08 662-510-116
2	Geotar – Badania geologiczne	Ul. Zbylitowskich 182 Zbylitowska Góra, 33-113 Zgłobice	firma@geotar.pl	+48 14 674-33-71 601-084-060
3	GeogrunT PPUP Sp. zo.o	Ul. Zagumnie 49A 33-100 Tarnów	geogrunT@op.pl	+48 14 657-10-80 501-265-398
4	GEO-SASAK Firma Projektowo-Usługowo-Doradcza Andrzej Sasak	Ul. Kościuszki 33c 33-100 Tarnów	geosasak@gmail.com	604-471-152 Andrzej Sasak 606-323-087 Iwona Sasak

W celu oszacowania liczby archiwalnych wierceń i sondowań przyjęto 5 archiwalnych punktów dokumentacyjnych (łącznie wierceń i sondowań) w przypadku dokumentacji geologicznych, 3 punkty dla opinii geotechnicznej oraz 1 punkt w przypadku karty otworu (Tabela 2). Oznacza to, że dla wariantu I w opracowaniach (w granicach miasta Tarnów) znajduje się 2500 punktów dokumentacyjnych. Jednocześnie założono, że około 20% z ogólnej liczby punktów dokumentacyjnych to są sondowania, zatem należy się spodziewać, co najmniej 2000 otworów wiertniczych i 500 sondowań. Dla wariantu II (Tarnów oraz część gmin przyległych) może być dostępnych około 2930 punktów dokumentacyjnych, z czego co najmniej 2340 to wiercenia, zaś 590 to sondowania. W przypadku wariantu III szacowana liczba otworów archiwalnych to minimum 3940 w tym 3150 wierceń i 790 sondowań.

Tabela 2 Szacunkowa liczba możliwych do pozyskania archiwalnych opracowań i punktów dokumentacyjnych w zależności od przyjętego wariantu

Cechy wariantu	Wariant I	Wariant II	Wariant III
Powierzchnia opracowania (km ²)	72	171	413
Liczba opracowań archiwalnych (-)	320	500	900
Liczba archiwalnych punktów dokumentacyjnych (-)	2000	2340	3150
Stopień udokumentowania: zagęszczenie archiwalnych punktów dokumentacyjnych (punkty/km ²)	28	14	8

Z powyższego szacunku wynika, że dla wariantu I przewidywane średnie zagęszczenie wynosi 28 otworów wiertniczych/km², dla wariantu II to 14 otworów wiertniczych/km², a dla wariantu III to 8 otworów wiertniczych/km² (Tabela 2). Dla wykonania atlasu geologiczno-inżynierskiego w skali 1: 10 000 jest to liczba zbyt mała [45]. Należy tu jednak dodać, że prawdopodobnie będzie można do tego szacunku doliczyć otwory wykonane przez przedsiębiorstwa i instytucje, niewzięte pod uwagę przy kalkulacji prawdopodobnej, dostępnej liczby otworów.

4.2 Prace uszczegóławiające stopień udokumentowania

Jednym z podstawowych celów i efektów przy tworzeniu atlasów geologiczno-inżynierskich oraz oceny warunków geologiczno-inżynierskich jest stworzenie modelu geologicznego. Model geologiczny powinien być opracowywany już od pierwszego etapu prac nad BDGI i atlasem. Podczas zdobywania coraz szerszych informacji (dokumentacje i otwory archiwalne, badania terenowe i laboratoryjne, geofizyka) model geologiczny powinien podlegać ciągłej aktualizacji. W efekcie uzyskiwany jest coraz dokładniejszy, coraz bardziej zbliżony rzeczywistości, model geologiczny dostosowany do dokładności rozpoznania, czyli stopnia udokumentowania modelu geologicznego.

Na każdym etapie, od samego początku tworzenia BDGI oraz atlasów bardzo ważna jest interpretacja otworowych danych archiwalnych (różnego rodzaju karty otworów oraz dokumentacje geologiczne – geologiczno-inżynierskie, złożowe, geotechniczne itp.), które tworzyć będą podstawę dla bazy danych. Jednak oprócz tego osiągnięcie zamierzonego celu wymagać będzie niejednokrotnie dodatkowych prac.

Na terenach zurbanizowanych zazwyczaj występuje bardzo dobre udokumentowanie obszaru opracowania otworami wiertniczymi i sondowaniami. Jednak bardzo często punkty dokumentacyjne są rozłożone nierównomiernie i na niektórych obszarach zagęszczenie otworów może być niewystarczające. Ponadto granice opracowania obejmują tereny będące perspektywicznymi dla rozwoju miasta, a jednocześnie słabo udokumentowane otworami (niezagospodarowane tereny budowlane, słabe grunty orne, nieużytki).

Uzupełniające prace dokumentacyjne w tym roboty geologiczne, powinny być przeprowadzone na terenach niedostatecznie rozpoznanych celem uzyskania minimalnego stopnia udokumentowania oraz opracowania modelu geologiczno-inżynierskiego. Przy założeniu prostych warunków geologiczno-inżynierskich dla skali mapy 1:10 000, dla dostatecznego udokumentowania terenu wymogiem jest 20 otworów na km² [45]. Stanowi to podstawę do przeprowadzenia prac uzupełniających. Jednak znaczna część terenu położona jest na obszarze znacznych deniwelacji terenu, co pozwala przyjąć nawet skomplikowane warunki gruntowe. Ponadto należy dążyć do jak najlepszego udokumentowania terenu, a więc jak największej liczby otworów badawczych na kilometr kwadratowy powierzchni. Problematycznym wydaje się też nierównomierne rozłożenie archiwalnych punktów dokumentacyjnych, gdzie ich rozkład jest dość zwarty na obszarze zurbanizowanym, a poza nim znajdują się znaczne przestrzenie bez ani jednego otworu badawczego.

Przewiduje się również potrzebę poszerzenia wiedzy o terenie i uzupełnienie bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) o nowe dane pozyskane w terenie, szczególnie na obszarze słabo udokumentowanym. W związku z tym, na etapie sporządzenia bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego, należy zaplanować przeprowadzenie terenowego kartowania geologiczno-inżynierskiego, wykonanie uzupełniających wierceń badawczych i sondowań oraz badania laboratoryjne próbek gruntów i skał, a także badania geofizyczne.

Kartowanie geologiczno-inżynierskie [31] to czynności mające na celu zebranie i opracowanie graficzne wszystkich obserwacji i zjawisk geologicznych, występujących w strefie przypowierzchniowej i mających znaczenie z punktu widzenia warunków i potrzeb budowlanych.

Kartowanie geologiczno-inżynierskie powinno być przeprowadzone na całym terenie atlasu, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów poza zwartą zabudową miejską w tym obszarów występowania różnego rodzaju procesów geodynamicznych oraz erozji i akumulacji w dolinach rzecznych. Zakres czynności przy kartowaniu geologiczno-inżynierskim powinien obejmować:

- identyfikację i opis litologiczno-strukturalny odsłoneń naturalnych i sztucznych (wkopy) w dowiązaniu do charakterystyki genetyczno-geomorfologicznej (doliny rzeczne, wysoczyzny morenowe itp.);
- identyfikację przejawów wód gruntowych (źródła, wysięki, podmokłości i zabagnienia), a także zasięg stanów wód powierzchniowych (stany powodziowe, podtopienia, strefy intensywnego odwadniania, zabudowa ochronna);
- identyfikację i dokumentowanie form geomorfologicznych z uwzględnieniem form antropogenicznych;
- identyfikację i dokumentowanie procesów geodynamicznych (np.: leje i zapadliska, szczeliny i progi terenowe, kras, osuwiska, osiadanie zapadowe w lessach, sufozja, erozja, abrazja itp.);
- identyfikację oraz dokumentowanie zjawisk antropogenicznych (np.: niecki osiadań itp.);
- wyznaczenie bądź skorygowanie granic wydzielań geologicznych i stref rejonizacji geologiczno-inżynierskiej w oparciu o kryteria geomorfologiczne, litologiczne i hydrogeologiczne celem charakterystyki serii geologiczno-inżynierskich budujących podłoże.

Na terenach słabo udokumentowanych poza kartowaniem geologiczno-inżynierskim należy także wykonać uzupełniające badania terenowe i towarzyszące im badania laboratoryjne. Są one niezbędne do charakterystyki modelu geologicznego wraz z określeniem warunków geologiczno-inżynierskich obszaru objętego opracowaniem. Dodatkowe obserwacje oraz roboty geologiczne (wiercenia i sondowania) mają na celu rozpoznanie fizycznych i mechanicznych właściwości gruntów i skał. Podczas typowania obszarów do dalszego rozpoznania i udokumentowania powinno się brać pod uwagę stopień udokumentowania i równomierność rozmieszczenia otworów oraz techniczne możliwości wykonania otworów badawczych.

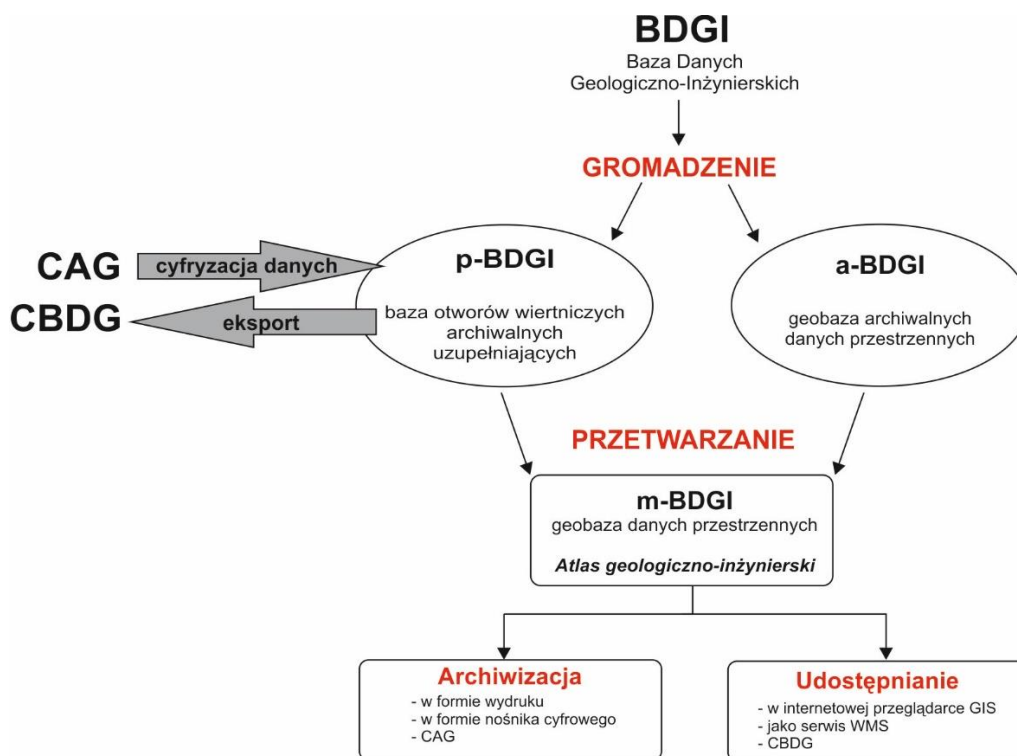
Profile otworów badawczych wykonane w ramach robót geologicznych powinny zostać wprowadzone do Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). Zagęści to siatkę wierceń na analizowanym obszarze, co uzupełni wiedzę na temat płytkiej budowy geologicznej.

Do rozpoznania i uszczegółowienia wiedzy na temat budowy geologicznej podłoża, jako uzupełnienie otworów wiertniczych, powinny być brane pod uwagę wyniki badań geofizycznych, zarówno archiwalnych jak i wykonanych na potrzeby opracowania. Odpowiednio zaplanowanie badania geofizyczne uzupełniają rozpoznanie terenu uszczegóławiając wiedzę na temat struktury i budowy geologicznej obszaru opracowania. Badania geofizyczne przydatne są szczególnie w miejscach trudno dostępnych dla prac wiertniczych lub w miejscach w których takie prace są niemożliwe do wykonania (obszary chronione, zabudowane itp.). Metody geofizyczne można wykorzystać podczas interpretowania granic litologicznych pomiędzy otworami wiertniczymi. Ich dobór powinien być odpowiednio dostosowany do warunków geologicznych. Zamiennie lub równolegle powinny być wykorzystane metody elektrooporowe, sejsmiczne, w uzasadnionych warunkach gravimetryczne i inne.

5 MOŻLIWOŚCI OSIĄGNIĘCIA CELU – WYKONANIA BAZY DANYCH I ATLASU GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEGO

Studium wykonalności ma na celu określenie możliwości utworzenia Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) oraz na jej podstawie wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa.

Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich wraz z atlasem są opracowane i przedstawiane w wersji analogowej oraz cyfrowej z możliwością wydruku kart otworów jak i arkuszy map atlasu oraz pobrania danych poprzez usługi WFS, WMS, a także w formacie .shp. Opracowanie bazy i atlasu obejmuje zbieranie, gromadzenie, analizę oraz przetwarzanie i wizualizację danych otworowych i przestrzennych (Rysunek 17).



Rysunek 17 Schemat realizacji prac nad projektem BDGI [45]

Przewidziane do wykonania prace w ramach zadania psg „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000” są realizowane etapowo, co wynika z metodyki prac [45] [46], jak również z potrzeby koordynacji przedsięwzięcia z istniejącymi już pracami wykonanymi w ramach w/w zadania.

Przetwarzanie zgromadzonych danych polega na przekształceniu materiałów archiwalnych w wersji analogowej i cyfrowej do postaci umożliwiającej ich edycję w bazie BDGI, która składa się z:

- Otworowej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (p-BDGI) - dane z otworów wiertniczych [46];
- Przestrzennej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (m-BDGI) - warstwy informacyjne GIS BDGI [45];
- Bazy Danych Właściwości Fizyczno-Mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) - wyniki badań gruntów i skał [18].

Dzięki temu jest możliwe bieżące zarządzanie zbiorami danych, dostęp do nich, migracja do Centralnej Bazy Danych Geologicznych oraz udostępnianie i archiwizacja, a w efekcie opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego.

5.1 Gromadzenie danych otworowych wraz z uzupełnianiem Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI)

Otwory archiwalne oraz otwory nowe, odwiercone dla potrzeb realizacji atlasu geologiczno-inżynierskiego są gromadzone w obrębie scalonej i zestandaryzowanej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (p-BDGI) oraz eksportowane do Centralnej Bazy Danych Geologicznych (CBDG). Idea gromadzenia otworów geologiczno-inżynierskich w BDGI zakłada, że wszystkie realizowane w ramach prac państwowej służby geologicznej atlasy geologiczno-inżynierskie, w tym omawiany Atlas Tarnowa, stanowią podzbiory danych BDGI tzw. projekty. Mają one homogeniczną strukturę tabel i są oparte o ujednolicone w całym zasobie BDGI i CBDG słowniki: litologii, genezy, stratygrafii i lokalizacji. W ramach BDGI występuje również wspólny dla wszystkich atlasów słownik serii geologiczno-inżynierskich, który jest podstawą wyświetlania i wydruku kart otworów geologiczno-inżynierskich w przeglądarce otworowej CBDG ze stron internetowych PIG-PIB [84] [88] [83].

Prace związane z gromadzeniem otworów do BDGI są wykonywane w oparciu o Instrukcję pn.: Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych [46].

Dzięki jednolitej metodyce wprowadzania otworów geologiczno-inżynierskich do bazy BDGI zasób gromadzonych w ten sposób danych geologicznych nadaje się do prowadzenia zaawansowanych analiz przestrzennych GIS, generowania szerokiego spektrum map tematycznych oraz efektywnego publikowania danych otworowych i map poprzez strony internetowe, m.in. na geoportalu CBDG oraz BDGI, a także w postaci usług WMS, WFS oraz plików w formacie .shp.

Gromadzenie danych otworowych polega na zebraniu, cyfryzacji i przetwarzaniu głównie otworowych danych geologiczno-inżynierskich w tzw. bazie p-BDGI (Rysunek 17), znajdujących się w dokumentacjach zgromadzonych w Narodowym Archiwum Geologicznym, archiwach firm prywatnych oraz urzędów, a także pozyskanych w efekcie robót geologicznych.

W ramach gromadzenia danych otworowych wykonywany jest następujący zakres czynności i prac:

- Utworzenie Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich Tarnowa, będącej integralną częścią bazy BDGI i kompatybilnej z CBDG;
- Prowadzenie Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich Tarnowa polegające na:
 - uzupełnianiu i aktualizacji bazy p-BDGI o punkty dokumentacyjne:
 - archiwalne z dokumentacji zgromadzonych na potrzeby opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego;
 - wykonane na potrzeby opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego;
 - weryfikacji wprowadzonych do bazy p-BDGI otworów w zakresie:
 - rzędnych i współrzędnych punktów dokumentacyjnych;
 - głębokości położenia zwierciadła wód gruntowych;
 - prawidłowego wydzielenia serii geologiczno-inżynierskich;
 - zasileniu Centralnej Bazy Danych Geologicznych (CBDG) o dane zgromadzone w bazie p-BDGI;
 - udostępnieniu zasobów bazy p-BDGI użytkownikom zewnętrznym zgodnie z opracowanymi procedurami wynikającymi z aktów prawnych i zasad wymaganych przez Narodowe Archiwum Geologiczne.

W tabeli (Tabela 3) zestawiono liczbę potrzebnych otworów wiertniczych w celu opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa w zależności od wybranego wariantu oraz stopnia udokumentowania [45] w oparciu o założenia podane w rozdziale 4.1 i tabeli (Tabela 2).

Tabela 3 Szacunkowa liczba archiwalnych punktów dokumentacyjnych koniecznych do zgromadzenia w bazie p-BDGI w zależności od przyjętego wariantu stopnia udokumentowania

Cechy wariantu	Wariant I	Wariant II	Wariant III
Powierzchnia (km ²)	72	171	413
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych (szt.)	2 000	2 340	3 150
Liczba otworów przy wystarczającym stopniu udokumentowania 20 otworów/km ²	1 440	3 420	8 260
Liczba otworów przy dobrym stopniu udokumentowania 40 otworów/km ²	2 880	6 840	16 520
Liczba otworów przy bardzo dobrym stopniu udokumentowania 60 otworów/km ²	4 320	10 260	24 780
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia wystarczającego udokumentowania terenu	-	1 080	5 110
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia dobrego udokumentowania terenu	880	4 500	13 370
Liczba brakujących otworów dla zapewnienia bardzo dobrego udokumentowania terenu	2 320	7 920	21 630

Z powyższej tabeli (Tabela 3) wynika, że oszacowana liczba otworów archiwalnych jest niewystarczająca dla wariantu II oraz III. W przypadku wariantu II należałoby wykonać dodatkowo ponad 1080 otworów, a w wariantcie III przynajmniej 5110 nowych otworów. Przy założeniu, że na całym obszarze Atlasu niezależnie od wariantu występuje prosty stopień złożoności podłoża (20 otworów/km²).

5.2 Gromadzenie wektorowych i rastrowych danych przestrzennych dla opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa

Na potrzeby opracowania atlasu geologiczno-inżynierskiego, dane przestrzenne gromadzone są w zestandaryzowanej geobazie danych przestrzennych m-BDGI [45]. Baza m-BDGI obejmuje wszystkie wyprodukowane warstwy informacyjne GIS, zarówno wektorowe jak i rastrowe, powstałe w wyniku przetwarzania danych z bazy p-BDGI oraz danych zewnętrznych. W ten sposób powstaje zbiór cyfrowych warstw informacyjnych GIS.

Tworząc geobazę przestrzenną m-BDGI, należy uwzględnić wszelkie możliwe dane o środowisku zwłaszcza środowisku geologicznym, które są elementem analiz geoprzestrzennych. Należy zatem pozyskać wszelkie warstwy informacyjne zawierające elementy środowiska, które są istotne w analizach geologiczno-inżynierskich.

Przy tworzeniu warstw informacyjnych GIS wykorzystuje się podkłady topograficzne w skalach 1:10 000, 1:50 000 oraz 1:100 000. Korzysta się z bazy danych obiektów topograficznych (BDOT) dedykowanej dla skali 1:10 000, numerycznego modelu terenu (NMT) oraz wszelkich innych produktów/warstw mogących wnieść wkład w zawartość i ostateczny kształt atlasu. Wymienione materiały są do pozyskania w Głównym Urzędzie Geodezji i Kartografii (GUGiK) i mogą być wykorzystane wyłącznie za pozwoleniem. Wszystkie podkłady topograficzne muszą być przystosowane (skalibrowane) i przedstawiane w układzie współrzędnych prostokątnych PL-1992 (dawniej PUWG-1992), co jest zgodne z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych [63].

Część informacji znajduje się w zasobach państwowej służby geologicznej. Są to m.in. takie dane jak: informacje o terenach zagrożonych podtopieniami, baza Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej (SOPO). Dostęp do aktualnych informacji o złożach, gospodarce surowcami, a także obszarach i terenach górniczych oraz koncesjach oferuje „System Gospodarki i Ochrony Bogactw Mineralnych MIDAS”. Jest to podstawowe źródło wiedzy i danych wektorowych o surowcach mineralnych Polski oraz eksploatacji złóż.

Bieżące dane cyfrowe na temat Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP), użytkowych poziomów wodonośnych oraz stanie wód podziemnych w zakresie ich jakości i ilości są w posiadaniu państwowej służby hydrogeologicznej (psh).

Aktualne informacje związane z obszarami chronionymi są do pozyskania na stronie internetowej Geoserwis [92] Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (GDOŚ), która odpowiada za realizację polityki ochrony środowiska między innymi w zakresie zarządzania ochroną przyrody. GDOŚ prowadzi centralny rejestr form ochrony przyrody i jest dysponentem danych wektorowych i rastrowych (warstw referencyjnych) dotyczących ochrony środowiska (m.in.: rezerваты, parki narodowe, parki krajobrazowe, obszary Natura 2000).

Do opracowania atlasu niezbędna jest informacja o obecnym zagospodarowaniu przestrzennym jak i o kierunkach rozwoju urbanistycznego. Tworząc bazę przestrzenną m-BDGI należy zgromadzić w niej dane dotyczące miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP) oraz studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP). Wszelkie materiały dotyczące zagospodarowania przestrzennego są do pozyskania (o ile to możliwe w wersji wektorowej) z urzędów marszałkowskich, miejskich oraz wszystkich urzędów gminnych, które obejmie obszar opracowania.

W bazie m-BDGI należy umieścić warstwy o obiektach stanowiących zagrożenie dla środowiska naturalnego i ludzi oraz o obiektach dziedzictwa kulturowego. Można skorzystać z danych zgromadzonych w rejestrze historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi oraz bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku. Te informacje są najczęściej dostępne w odpowiednich jednostkach administracyjnych tj. urzędach miejskich i gminach objętych opracowaniem.

5.3 Opracowanie Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa

Tworzenie cyfrowych atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w tym aglomeracji i terenów miejskich, obejmuje stworzenie zbioru analogowych i cyfrowych map tematycznych opracowywanych w systemie GIS, opartych na syntezach i analizach geoprzestrzennych przeprowadzonych na podstawie informacji zawartych w bazie BDGI.

Mapy Atlasu charakteryzują się warstwowym układem treści w postaci cyfrowych warstw informacyjnych. Wszystkie warstwy łącznie stanowią możliwie pełną dostępną informację o terenie. Atlas wykonuje się na podstawie odpowiednio wykonanej bazy danych otworowych – p-BDGI oraz bazy danych przestrzennych, zarówno wektorowych jak i rastrowych – m-BDGI (Rysunek 17).

Prace nad Atlasem realizuje się w oparciu o instrukcję p.t. Atlasy geologiczno-inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania [45]. Atlas geologiczno-inżynierski składa się z zestawu podstawowego map:

- mapa lokalizacyjna w skali 1:100 000;
- mapa dokumentacyjna w skali 1:10 000;
- mapa serii geologiczno-inżynierskich na głębokości 1 m p.p.t. w skali 1:10 000;
- mapa serii geologiczno-inżynierskich na głębokości 2 m p.p.t. w skali 1:10 000;
- mapa serii geologiczno-inżynierskich na głębokości 4 m p.p.t. w skali 1:10 000;
- mapa serii geologiczno-inżynierskich na głębokości 5 m p.p.t. w skali 1:10 000;
- mapa głębokości do pierwszego zwierciadła wody podziemnej w skali 1:10 000;
- mapa warunków budowlanych na głębokości 2 m p.p.t. w skali 1:10 000;
- mapa zagospodarowania powierzchni terenu w skali 1:10 000;
- mapa zagrożeń geologicznych w skali 1:10 000;
- mapa terenów zagrożonych i chronionych w skali 1:10 000;
- mapa geomorfologiczna w skali 1:10 000;
- mapa zakresu udokumentowania w skali 1:100 000.

Ze względu na elementy związane z problematyką regionu dla rejonu Tarnowa zaleca się opracowanie następujących map:

- mapa gruntów i skał problematycznych w skali 1:10 000;
- mapa stropu podłoża podczwartorzędowego w skali 1:10 000;
- mapa tektoniczna w skali 1:100 000;
- mapa działalności górniczej w skali 1:50 000.

W zależności od problematyki napotkanej podczas wykonywania prac nad Atlasem związanej z rozpoznaniem podłoża rejonu Tarnowa mogą także powstać inne mapy tematyczne.

Oprócz opracowania map konieczne jest przedstawienie modelu geologicznego za pomocą przekrojów geologiczno-inżynierskich, co pozwoli zobrazować model geologiczny obszaru opracowania. Liczba, długość oraz przebiegi przekrojów powinny być dobrane tak, aby mogły oddać złożoność budowy geologicznej. Ze względu na charakter rejonu Tarnowa zakłada się wykonanie 6 przekrojów: 2 o przebiegu równoleżnikowym, 2 o przebiegu południkowym oraz po jednym o kierunkach SW-NE i NW-SE.

Ponadto Atlas powinien zawierać opracowanie tekstowe, które jest jego integralną częścią. Część tekstowa opisuje budowę geologiczną, warunki geologiczno-inżynierskie oraz problematykę związaną z rejonem, a także zakres wykonanych prac. Stanowi także objaśnienia do jego części graficznej.

5.4 Udostępnianie atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa

Dostęp do danych zgromadzonych w bazie BDGI i Atlasie geologiczno-inżynierskim jest realizowany przez wgląd lub udostępnianie poprzez:

- Narodowe Archiwum Geologiczne [93];
- Serwis informacyjny o geologii inżynierskiej - atlasy.pgi.gov.pl [84];
- Portal mapowy Geologia - geologia.pgi.gov.pl [88];
- Aplikacje mobilną GeoLOG - geolog.pgi.gov.pl dostępna nieodpłatnie na urządzenia mobilne z Google Play i App Store [83];
- Usługi mapowe WMS/WFS - uslugi_gis.pgi.gov.pl [86];
- Pliki SHP do pobrania - dm.pgi.gov.pl [94];
- Portal internetowy Centralnej Bazy Danych Geologicznych [85];
- Geoportal CBDG PIG-PIB [82].

Wymienione adresy internetowe pozwalają szybko i bezpłatnie uzyskać dostęp do otworów wiertniczych, warstw informacyjnych GIS oraz map.

Z uwagi na regulacje prawne dotyczące udostępniania informacji geologicznej, także regulacje historyczne, część danych otworowych nie mogła zostać udostępniona do informacji publicznej. Od roku 2012 korzystanie z informacji geologicznej przysługującej Skarbowi Państwa i jest nieodpłatne z wyjątkiem informacji zawartych w art. 100 ustawy Prawo geologiczne i górnicze [72].

5.5 Oszacowanie zakresu prac i robót geologicznych na potrzeby wykonania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa

Wstępny zakres prac i robót geologicznych związanych z opracowaniem bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego oszacowano na podstawie Instrukcji oraz doświadczenia z realizacji wcześniejszych opracowań i baz danych. Poza wielkością powierzchni opracowania, zakres prac i robót geologicznych zależy od stopnia udokumentowania, który warunkuje liczbę oraz głębokość wierceń i sondowań, niezbędnych do rozpoznania podłoża na terenie Atlasu.

Przyjęto, że na potrzeby opracowania bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego należy wykonać następujące czynności, w tym prace i roboty geologiczne:

- utworzenie otworowej Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich, w tym pozyskanie, wprowadzenie do bazy p-BDGI otworów archiwalnych oraz ich weryfikacja wraz z wprowadzeniem i weryfikacją właściwości fizyczno-mechanicznych (BDGI-WFM),
- prace geologiczne, w tym roboty geologiczne:
 - kartowanie geologiczno-inżynierskie,
 - badania geofizyczne (tomografia elektrooporowa, badania sejsmiczne, badania konduktometryczne,
 - wiercenia mechaniczne,
 - sondowania parametryczne,
 - badania właściwości fizycznych gruntów i skał,
 - badania właściwości mechanicznych gruntów i skał,
- opracowanie i udostępnienie Atlasu geologiczno-inżynierskiego:
 - utworzenie geobazy danych przestrzennych wraz z opracowaniem Atlasu geologiczno-inżynierskiego,

- o udostępnienie i archiwizacja.

Zakres prac i robót geologicznych będzie zależny od przyjętego wariantu opracowania oraz wybranego zakresu udokumentowania terenu (Tabela 4). W poniższej tabeli zestawiono powierzchnię wariantów opracowania oraz zakres prac geologicznych, w tym: kartowanie geologiczno-inżynierskie, badania geofizyczne, badania laboratoryjne a także przewidywaną do wykonania liczbę otworów wiertniczych i sondowań parametrycznych.

Tabela 4 Oszacowany zakres prac i robót geologicznych na potrzeby sporządzenia Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa, dla trzech wariantów opracowania, w zależności od wybranego zakresu udokumentowania terenu

Wystarczające udokumentowanie (20/km²)				
Rodzaj prac	Wariant I	Wariant II	Wariant III	jedn.
Powierzchnia obszaru opracowania	72	171	413	km ²
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	72	171	413	km ²
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	72	171	413	km ²
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	72	171	413	km ²
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	2000	2340	3150	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	0	1080	5110	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	0	4320	20440	mb
Liczba przewidywanych sondowań	0	108	511	szt
Przewidywany metraż sondowań	0	432	2044	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	56000	115000	198000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	0	1080	5110	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	0	22	102	szt
Dobre udokumentowanie (40/km²)				
Rodzaj prac	Wariant I	Wariant II	Wariant III	jedn.
Powierzchnia obszaru opracowania	72	171	413	km ²
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	72	171	413	km ²
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	72	171	413	km ²
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	72	171	413	km ²
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	2000	2340	3150	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	880	4500	13370	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	3520	18000	53480	mb
Liczba przewidywanych sondowań	88	450	1337	szt
Przewidywany metraż sondowań	352	1800	5348	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	56000	115000	198000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	880	4500	13370	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	18	90	267	szt
Bardzo dobre udokumentowanie (60/km²)				
Rodzaj prac	Wariant I	Wariant II	Wariant III	jedn.
Powierzchnia obszaru opracowania	72	171	413	km ²
Utworzenie geobazy danych i opracowanie atlasu geologiczno-inżynierskiego	72	171	413	km ²
Udostępnienie oraz archiwizacja bazy danych i atlasu geologiczno-inżynierskiego	72	171	413	km ²
Kartowanie geologiczno-inżynierskie	72	171	413	km ²
Spodziewana liczba archiwalnych otworów wiertniczych możliwa do pozyskania i wprowadzenia do bazy p-BDGI	2000	2340	3150	szt
Przewidywana liczba uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	2320	7920	21630	szt
Przewidywany metraż uzupełniających otworów wiertniczych dla zapewnienia równomiernego ich rozmieszczenia	9280	31680	86520	mb
Liczba przewidywanych sondowań	232	792	2163	sz
Przewidywany metraż sondowań	928	3168	8652	mb
Przewidywany metraż badań geofizycznych	56000	115000	198000	mb
Przewidywana liczba badań fizycznych próbek gruntów/skał	2320	7920	21630	szt
Przewidywana liczba badań mechanicznych próbek gruntów/skał	46	158	433	szt

Zestawienie podane w tabeli (Tabela 4) prezentuje oszacowany zakres prac i robót geologicznych w zależności od wybranego wariantu, stopnia udokumentowania terenu oraz oszacowanej liczby możliwych do pozyskania archiwalnych opracowań i otworów archiwalnych.

6 PODSUMOWANIE

Celem studium wykonalności było zebranie i uporządkowanie archiwalnych danych geologicznych na potrzeby uzupełnienia Bazy Danych Geologiczno-Inżynierskich (BDGI) oraz opracowania Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa dla wskazanych trzech wariantów.

W opracowaniu w podziale na warianty przedstawiono charakterystykę obszaru badań (w tym charakterystykę środowiska geologicznego), stopień dotychczasowego udokumentowania (zgrupowano informacje o archiwalnych otworach wiertniczych).

Na potrzeby studium wzięto udział w szeregu spotkań z lokalną administracją samorządową i administracją państwową w celu ustalenia granic poszczególnych wariantów. Warianty przyjęto biorąc pod uwagę kierunki rozwoju miasta. Następnie dokonano analizy poszczególnych obszarów m.in. w zakresie zagospodarowania terenu, geologii, hydrogeologii, potencjału złożowego i zagrożeń geologicznych oraz warunków geologiczno-inżynierskich. W kolejnym etapie zrobiono kwerendę archiwalnych danych geologicznych pozyskanych z archiwów państwowych, samorządowych oraz w miarę możliwości prywatnych podmiotów gospodarczych.

W wyniku przeprowadzonej wieloetapowej analizy oraz z uwagi na czynniki ekonomiczne rekomendowany do realizacji jest wariant drugi bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa. Wariant ten charakteryzuje się dobrym stopniem udokumentowania (40 otworów/km²). Zakres opracowania obejmuje miasto oraz obszary objęte głównymi kierunkami jego rozwoju.

Realizacja bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa będzie możliwa w ramach stałego zadania państwowej służby geologicznej pn. „Prowadzenie i aktualizacja bazy danych geologiczno-inżynierskich (BDGI) oraz właściwości fizycznych i mechanicznych gruntów i skał (BDGI-WFM) wraz ze sporządzeniem Atlasów geologiczno-inżynierskich wybranych obszarów kraju w skali 1:10 000”. Wykonanie bazy danych i Atlasu geologiczno-inżynierskiego Tarnowa jest uzależnione od akceptacji ministra ds. klimatu środowiska działającego przy pomocy Głównego Geologa Kraju.

7 LITERATURA I AKTY PRAWNE

Do opracowania studium wykorzystano i oparto się na następujących materiałach i dokumentach:

7.1 Literatura

- [1] BARDEL T., 2012 – O antropogenicznych przyczynach powstania osuwiska na zboczu byłej kopalni iłów „Kantoria” w Tarnowie, *Górnictwo i Geologia T. 7, Z. 2*, Wyd. PŚ, Gliwice
- [2] BARDEL T., 2017 – Praca doktorska Geologiczno-górniczne uwarunkowania planowania przestrzennego na przykładzie Tarnowa. Politechnika Śląska. Wydział Górnictwa i Geologii
- [3] BRUD S., 1999 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Wola Rzędzińska (978), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [4] BRUD S., 2013 – Objasnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Wola Rzędzińska (0978), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [5] BURTAN J., GOLONKA J., OSZCZYPKO N., PAUL Z., ŚLĄCZKA A., 1981 – Mapa geologiczna Polski w skali 1:200 000, Mapa utworów powierzchniowych, Arkusz Nowy Sącz, Wyd. Geol., Warszawa
- [6] CHMIELEWSKA T., 1981 - Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200 000, arkusz Mielec (67). Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa

- [7] CHOWANIEC J., 2009 – Hydrogeologia Tatr i Podhala oraz zagadnienia geotermii. LXXIX Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Bukowina Tatrzańska. Budowa geologiczna Tatr i Podhala ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk geotermalnych na Podhalu. Materiały konferencyjne, PIG-PIB, Warszawa
- [8] CHOWANIEC J., GIERAT – NAWROCKA D., WITEK K., 1977-1979 - Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200 000, ark. Nowy Sącz (72), ark. Tatry (76). Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa
- [9] CHOWANIEC J., GIERAT – NAWROCKA D., WITEK K., 1985- Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200 000, ark. Jasło (73). Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa
- [10] CHOWANIEC J., WITEK K., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Tuchów (1001). Narodowe Archiwum Geologiczne, Warszawa
- [11] CHOWANIEC J., WITEK K., FREIWALD P., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Wojnicz (1000). Narodowe Archiwum Geologiczne, Warszawa.
- [12] CHOWANIEC J., WITEK K., LASKOWICZ I., 1997 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Tarnów (0977). Narodowe Archiwum Geologiczne, Warszawa
- [13] DRATH J., PAULI-WILGA J., 1992 – Atlas geologiczno-inżynierski miasta Tarnowa w skali 1:10 000. Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A. w Krakowie
- [14] GORCZYCA G., GAĞULSKI T., 2018 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, Pierwszy Poziom Wodonośny, Występowanie i Hydrodynamika, arkusz Tarnów (0977). Narodowe Archiwum Geologiczne, Warszawa
- [15] GORCZYCA G., KOZIARA T., 2018 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, Pierwszy Poziom Wodonośny, Występowanie i Hydrodynamika, arkusz Wojnicz (1000). Narodowe Archiwum Geologiczne, Warszawa
- [16] HAŁADUS A., KANIA J., SZCZEPAŃSKI A., ZDECHLIK R., WOJTAL G., 2012 – Prognozowanie warunków eksploatacji ujęć zaopatrujących w wodę aglomerację tarnowską. Biuletyn Państwowego Instytutu Geologicznego. Hydrogeologia z. XIII. Nr 451
- [17] JAKUBICZ B., ŁODZIŃSKA W. 1994 – Mapa geologiczno-inżynierska Polski w skali 1 : 500 000. Nar. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa
- [18] JAROS M. i in. 2018 – Instrukcja prowadzenia i aktualizacji Bazy Danych Właściwości Fizycznych i Mechanicznych głównych typów litologicznych gruntów i skał Polski (stan na 30.11.2018 r.). PIG-PIB, Warszawa
- [19] JAWOR E., Jucha S., Kruczek J., Sas-Korczyński S., Wdowiarz S., Witek K., 1982 – Wykształcenie górnej części utworów miocenu i czwartorzędu w Zapadlisku Przedkarpackim między Krakowem a Tarnowem, Kwartalnik Geologiczny, T. 26, Nr. 3 / 4, Warszawa
- [20] JURKIEWICZ H., Woiński J., 1977 – Mapa geologiczna Polski w skali 1 : 200 000, Mapa utworów powierzchniowych, Arkusz Tarnów, Wyd. Geol., Warszawa
- [21] JURKIEWICZ H., WOIŃSKI J., 1979 – Mapa geologiczna Polski w skali 1:200 000, Mapa utworów powierzchniowych, Arkusz Mielec, Wyd. Geol., Warszawa
- [22] JURKIEWICZ H., WOIŃSKI J., 1980 – Objaśnienia do mapy geologicznej Polski w skali 1:200 000, Arkusz Tarnów, Wyd. Geol., Warszawa
- [23] JURKIEWICZ H., WOIŃSKI J., 1982 – Objaśnienia do mapy geologicznej Polski w skali 1:200 000, Arkusz Mielec, Wyd. Geol., Warszawa
- [24] KOLAGA C., 1984 – Objaśnienia do mapy geologicznej Polski w skali 1:200 000, arkusz Tarnów, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa
- [25] KONDRACKI J., 2011 – Geografia regionalna Polski, PWN, Warszawa
- [26] KOWALCZEWSKA G., 1981 - Mapa Hydrogeologiczna Polski 1:200 000, arkusz Tarnów (66). Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa

- [27] KOWALSKI J., BADACZ G., DERLATKA L., MĄDRY J., 1997 - Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów dyspozycyjnych wód podziemnych obszaru dolnej Wisłoki-Trześniówki.
- [28] KRAWCZYK J., KOPEĆ K., JAROSZ M., PAWELEC K., MANIECKA A., WAŃCZYK S., SZCZEPIŃSKI J., Ruszkiewicz P., 2018 - Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby dyspozycyjne wód podziemnych obszaru bilansowego zlewni Brenia i Strumienia wraz z bezpośrednią zlewnią Wisły po Tarnobrzeg
- [29] KRUK L., KAPUŚCIŃSKI J., LEŚNIAK J., GÓRKA J., RECZEK D., BIEDROŃSKI G., HOTŁOŚ Ł., ORLAK M., TKACZUK W., BUBROWSKI T., AUGUSTYN K., CZECHOWSKA B., 2017 - Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby dyspozycyjne wód podziemnych obszarów bilansowych: zlewnia Dunajca i zlewnia Czarnej Orawy
- [30] MAJER E., SOKOŁOWSKA M., FRANKOWSKI Z. i in. 2018 – Zasady dokumentowania geologiczno-inżynierskiego (w świetle wymagań Eurokodu 7). Państw. Inst. Geol., Warszawa
- [31] MALINOWSKI J., – 1960. Geologia inżynierska, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa
- [32] MARCINIEC P., ZIMNAL Z., 2009 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Tuchów (1001), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [33] MARCINIEC P., ZIMNAL Z., NIEŚCIERUK P., 2006 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Wojnicz (1000), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [34] MARCINIEC P., ZIMNAL Z., NIEŚCIERUK P., 2014 – Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Wojnicz (1000), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [35] MARKS L., BER A., GOGOŁEK W., PIOTROWSKA K., 2006 – Mapa geologiczna Polski 1 : 500 000. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa
- [36] NOWICKI Z., 2007 – Wody podziemne miast wojewódzkich Polski. Informator Państwowej Służby Hydrogeologicznej, Warszawa
- [37] PACZYŃSKI B., 1993 – Atlas hydrogeologiczny Polski w skali 1: 500 000. Państwowy Instytut Geologiczny
- [38] PACZYŃSKI B., SADURSKI A., red., 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski. T. 1, wody słodkie. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa
- [39] PARRY S., BAYENS F. J., CULSHAW M. G., EGGERS M., KEATON J. F, LENTFER K., NOWOTNY J., PAUL D., 2014 – Engineering geological models – an introduction: IAEG Commission 25. Bull. Eng. Geol. Environ., 73: 689-706
- [40] Plan zagospodarowania przestrzennego miasta Tarnowa
- [41] PURCHLA J., 1991 – Szczegółowa mapa geologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Tarnów (0977), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [42] PURCHLA J., 1994 – Objaśnienia do szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000, arkusz Tarnów (0977), Instytut Geologiczny, Warszawa
- [43] RĄCZKOWSKI W., WÓJCIK A., ZIMNAL Z., NESCIERUK P., PAUL Z., RYŁKO W., SZYMAKOWSKA F., ŻYTKO Z., 1992 – Mapa geologiczna Polski w skali 1:200 000, Mapa utworów powierzchniowych, Arkusz Jasło, PIG, Warszawa
- [44] RĄCZKOWSKI W., WÓJCIK A., NESCIERUK P., PAUL Z., SZYMAKOWSKA F., ŻYTKO Z., 1996 – Objaśnienia do mapy geologicznej Polski w skali 1:200 000, Arkusz Jasło, PIG, Warszawa
- [45] RYŻYŃSKI G. i in., 2017 – Atlasy geologiczno-inżynierskie w skali 1:10 000 lub mniejszej. Instrukcja wykonywania. Arch. PIG-PIB, Warszawa
- [46] SAMEL I., 2017 – Baza danych geologiczno-inżynierskich (BDGI). Instrukcja prowadzenia otworowej bazy danych. Arch. PIG-PIB, Warszawa

- [47] Salamon E., Nieć M., 2000 – Mapa geologiczno-gospodarcza Polski w skali 1 : 50 000, Arkusz Tarnów, PIG, Warszawa
- [48] SIKORSKA-MAYKOWSKA M. (red.), ANDRZEJEWSKA-KUBRAK K., BOJAKOWSKA I., PASIECZNA A., SMAKOWSKI T., STRZELECKI R., 2014 – Objaśnienia do Mapy geośrodowiskowej Polski (II) 1:50 000, województwo świętokrzyskie. Państwowy Instytut Geologiczny – PIB, Warszawa
- [49] Strategia Rozwoju Miasta Tarnów 2020, 2011, Tarnów
- [50] Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Tarnów, wrzesień 2014, Tarnów
- [51] SZUFLICKI M., MALON A., TYMIŃSKI M., (red.), 2020 – Bilans zasobów złóż kopalin w Polsce wg stanu na 31.XII.2019 r. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy. Warszawa
- [52] TOMCZYK H. 1962 – Problem stratygrafii ordowiku i syluru w Polsce w świetle ostatnich badań. Prace Instytutu Geologicznego, 35: 1–134
- [53] WATYCHA L. , 1955 – Przeglądowa mapa geologiczno – inżynierska Polski w skali 1:300000, arkusz Kielce
- [54] WATYCHA L. , 1955 – Przeglądowa mapa geologiczno-inżynierska Polski w skali 1:300 000, arkusz Nowy Sącz, PIG Warszawa
- [55] WITCZAK S., KOWALSKI J., 1998 – Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1:50 000, arkusz Wola Rzędzińska (0978). Narodowe Archiwum Geologiczne, Warszawa
- [56] Wytyczne wykonywania badań podłoża gruntowego na potrzeby budownictwa drogowego. Część 1: Wytyczne badań podłoża budowlanego w drogownictwie, 2019 (www.pgi.gov.pl/drogi.html, www.gddkia.gov.pl/pl/3812/Rok-2019)
- [57] ŻELAŹNIEWICZ A., ALEKSANDROWSKI P., BUŁA Z., KONON A., OSZCZYPKO N., ŚLĄCZKA A., ŻABA J., ŻYTKO K., 2011. Regionalizacja tektoniczna Polski. Komitet Nauk Geologicznych, Wrocław 2011, p. 60

7.2 Akty prawne

- [58] Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej (Dz. U. UE L z dnia 22 grudnia 2000 r.)
- [59] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839)
- [60] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji (Dz.U. 2011 poz. 1696, Dz.U. 2015 poz. 964)
- [61] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 20 grudnia 2011 r. w sprawie korzystania z informacji geologicznej za wynagrodzeniem (Dz. U. 2011, Nr 292, poz. 1724)
- [62] Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 r. poz. 463)
- [63] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012 poz. 1247, Dz.U. 2019 poz. 2494)
- [64] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (Dz. U. 2014, poz. 812)

- [65] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. 2016, poz. 2033)
- [66] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej (Dz. U. 2017, poz. 2075)
- [67] Uchwała nr 239 Rady Ministrów z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie przyjęcia Koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju 2030 (M. P. 2012, poz. 252)
- [68] Uchwała nr 198 Rady Ministrów z dnia 20 października 2015 r. w sprawie przyjęcia Krajowej Polityki Miejskiej (M. P. 2015 poz. 1235)
- [69] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020 poz. 1219 z późn. zm.)
- [70] Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2020 poz. 55 z późn. zm.)
- [71] Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2021 poz. 741)
- [72] Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2020 poz. 1064 z późn. zm.)
- [73] Rezolucja przyjęta przez Zgromadzenie Ogólne ONZ w dniu 25 września 2015 r. Przekształcamy nasz świat: Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030 (A/RES/70/1), źródło internetowe: <https://www.gov.pl/web/rozwoj-praca-technologie/agenda-2030>
- [74] 2008/966/WE: Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG wstępny wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na stepowy region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8066)

7.3 Strony internetowe

- [75] mos.gov.pl/srodowisko/geologia/nadzor-nad-panstwowa-sluzba-geologiczna/plany-pracy-panstwowej-sluzby-geologicznej
- [76] pgi.gov.pl/psh/sluzba-hydrogeologiczna.html
- [77] pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne
- [78] www.pgi.gov.pl/kielce/oddzial-swietokrzyski/sep1-kielce/geologia-regionu/6463-na-czym-stoja-kielce.html
- [79] www.pgi.gov.pl/kielce/oddzial-swietokrzyski/sep1-kielce/geologia-regionu/6468-kopaliny-mineralne.html
- [80] stat.gov.pl
- [81] miir.gov.pl
- [82] cbdgportal.pgi.gov.pl/geoinz
- [83] geolog.pgi.gov.pl
- [84] atlasy.pgi.gov.pl
- [85] baza.pgi.gov.pl
- [86] uslugi_gis.pgi.gov.pl
- [87] geoportal.pgi.gov.pl/midas-web
- [88] geologia.pgi.gov.pl
- [89] www.miedziana.pl
- [90] <https://www.swietokrzyskipn.org.pl/>
- [91] http://www.um.kielce.pl/materialy_informacyjne_i_oceny/atlas-geologiczno-inzynierski/
- [92] <http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>
- [93] pgi.gov.pl/narodowe-archiwum-geologiczne
- [94] dm.pgi.gov.pl
- [95] geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/

8 ZAŁĄCZNIKI

8.1 Tabela z dokumentacjami z NAG na dzień 01.10.2020 r.

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
392745	Inw. 4856 Kat. 4832/218 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Bogumitowice, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Biadoliny 13.	1967	Kucała M.
392910	Inw. 5316 Kat. 4832/295 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Chyszów, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 24.	1969	Pierzchała K.
392532	Inw. 2328w Kat. 4832/173 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Gumniska, powiat Tarnów. Kopalnia Gumniska. Odwiert Nr 1 + Kartoteka Wód Mineralnych Polski - Miejscowość: Gumniska.	1963	Kucała M.
392864	Inw. 5282 Kat. 4832/279 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Gumniska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Gumniska 3.	1969	Wittek K.
392993	Inw. 5686 Kat. 4832/326 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Ilkowice, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Radłów 4.	1969	Pierzchała K.
391868	Inw. 3277w Kat. 4832/89 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Jastrzębka Nowa. Kopalnia Jastrzębka Nowa. Odwiert Nr 2.	1964	Wittek K.
393098	Inw. 5986 Kat. 4832/380 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Jawornik Nowy, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Żukowice - 5.	1971	Pierzchała K.
392816	Inw. 5135 Kat. 4832/245 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Kolonia Pawężowska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Pawężów 1.	1967	Kucała M.
392233	Inw. 1746w Kat. 4832/136 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Pogórska Wola, powiat Tarnów. Kopalnia Pogórska Wola. Odwiert Nr - 2+ Centralna Kartoteka Wód Mineralnych Polski, Miejscowość: Pogórska Wola.	1961	Pierzchała I.
392213	Inw. 1734w Kat. 4832/132 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Pogórska Wola, powiat Tarnów. Kopalnia Pogórska Wola. Odwiert Nr - 3 + Centralna Kartoteka Wód Mineralnych Polski, Miejscowość: Pogórska Wola.	1961	Kucała M.
392231	Inw. 1745w Kat. 4832/135 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Pogórska Wola, powiat Tarnów. Kopalnia Pogórska Wola. Odwiert Nr - Geo 2+ Centralna Kartoteka Wód Mineralnych Polski, Miejscowość: Pogórska Wola.	1961	Kozubek I.
392894	Inw. 5306 Kat. 4832/289 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Pogórska Wola, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Pogórska Wola 11.	1969	Wittek K.
392858	Inw. 5280 Kat. 4832/277 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Pogórska Wola, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Pogórska Wola 13.	1969	Pierzchała K.
391916	Inw. 3412w Kat. 4832/94 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Rzędzin. Kopalnia Ładna. Odwiert Nr 2.	1964	Kucała M.
392957	Inw. 5547 Kat. 4832/314 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów - Chojnów. Odwiert Nr - Tarnów 3.	1968	Kucała M.
392986	Inw. 5584 Kat. 4832/322 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów - Gumniska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Gumniska 2.	1968	Kucała M.
392921	Inw. 5329 Kat. 4832/301 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 11.	1969	Wittek K.
393004	Inw. 5712 Kat. 4832/332 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 28.	1970	Pierzchała K.
392754	Inw. 4862 Kat. 4832/221 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 5.	1967	Wittek K.
393021	Inw. 5831 Kat. 4832/335 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 62.	1969	Wittek K.
392915	Inw. 2325 Kat. 4832/298 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 8.	1969	Wittek K.
392919	Inw. 5328 Kat. 4832/300 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, ul. Brzozowa, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów - 10.	1969	Wittek K.
392447	Inw. 2424w Kat. 4832/161 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, ul. Katowicka. Odwiert Nr 3 + Kartoteka Wód Mineralnych Polski, Miejscowość: Tarnów.	1959	nieokreślony
393069	Inw. 5959 Kat. 4832/371 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów, ul. Mieszka 1, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 101A.	1970	Wittek K.
392875	Inw. 5289 Kat. 4832/282 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów-Gumniska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Gumniska 2.	1969	Wittek K.
392848	Inw. 5237 Kat. 4832/273 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów-Rzędzin, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Rzędzin - 2.	1969	Gryz W.
392959	Inw. 5553 Kat. 4832/315 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Tarnów. Odwiert Nr - Tarnów 51.	1968	Wittek K.
392157	Inw. 4351w Kat. 4832/124 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wierzchosławice, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Biadoliny 10.	1966	Kucała M.

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
392764	Inw. 4922 Kat. 4832/225 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wierzchosławice, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Wierzchosławice 1.	1967	Wittek K.
392054	Inw. 3818w Kat. 4832/113 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wierzchosławice. Kopalnia Biadoliny. Odwiert Nr 9.	1965	Wittek K.
392670	Inw. 4493w Kat. 4832/196 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wierzchosławice. Odwiert Nr - Biadoliny 10.	1966	Wittek K.
392886	Inw. 5303 Kat. 4832/286 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wola Pogórska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Wola Pogórska 11.	1969	Wittek K.
392851	Inw. 5277 Kat. 4832/274 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wola Rzędzińska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Pogórska Wola 12.	1969	Wittek K.
392711	Inw. 4772 Kat. 4832/212 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Wola Rzędzińska, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Wola Rzędzińska 1.	1967	Kucała M.
392343	Inw. 2345w Kat. 4832/148 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Ładna, powiat Tarnów. Kopalnia Ładna. Odwiert Nr 1 + Kartoteka Wód Mineralnych Polski, Miejscowość: Ładna.	1963	Kucała M.
392905	Inw. 5310 Kat. 4832/292 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Ładna, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Ładna 6.	1969	Gryz W.
392683	Inw. 4523w Kat. 4832/199 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Ładna, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Ładna 8.	1966	Kozubek I.
392113	Inw. 4108w Kat. 4832/120 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Ładna, powiat Tarnów. Odwiert Nr: Ładna 5.	1965	Kucała M.
392879	Inw. 5290 Kat. 4832/283 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Łęg Tarnowski, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Pawezów 2.	1969	Wittek K.
393190	Inw. 6228 Kat. 4832/413 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Łęg Tarnowski, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Pawezów 3.	1971	Gryz W.
393094	Inw. 5985 Kat. 4832/379 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Żukowice - Katary, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Żukowice - 4.	1970	Gryz W.
392999	Inw. 5694 Kat. 4832/328 CAG PIG, Warszawa;	Analiza wody. Miejscowość: Żukowice, powiat Tarnów. Odwiert Nr - Żukowice - 3.	1970	Dyla H.
646620	Kat. 950 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	DOKUMENTACJA HYD.W KAT.C UJĘCIA WÓD CZWARTORZĘDOWYCH Z TARASY DUNAJCA dla wodociągu grupowego w LISIEJ GÓRZE WRAZ Z PROJ.ROBOT DO KAT. B (ŁĘK ŚRODKOWY, RUDNO, PODWALE)	1964	Nowak F.
247605	Kat. 2035 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH ujęcia z utworów czwartorzędowych dla TLOCZNI GAZU, POGÓRSKA WOLA	1991	Pyzia Antoni
252895	Kat. 2153 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. C WRAZ Z PROJEKTEM DO KAT. B UJĘCIA WODY, STARE Żukowice, GM. LISIA GÓRA	1992	Witaszewska Irena
805177	Kat. 970 brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dok. geolog. Złoza krusz. nat Mikołajowice.		
86928	Inw. 1391/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja badań geologiczno-inżynierskich i otworów obserwacyjnych monitoringu lokalnego dla potrzeb modernizacji istniejącego zbiornika odpadów w sektorze D1 Zakładów Azotowych w Tarnowie, gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1996	Dudek Jerzy, Macuda Jan
378621	Inw. 272/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja badań geologicznych z wykonania otworu wiertniczego dla Stacji Katodowej Gazociągu w miejsc. Skrzyszów.	2000	Janiga-Ptasznik I., Pyzia Antoni
378611	Inw. 270/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja badań geologicznych z wykonania otworu wiertniczego dla Stacji Ochrony Katodowej Gazociągu Pilzno-Tarnów w miejsc. Pogórska Wola	2000	Janiga Iwona, Pyzia Antoni
87358	Inw. 2370/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja badań geologiczno-inżynierskich i otworu obserwacyjnego uzupełniającego monitoring lokalny dla potrzeb modernizacji istniejącego zbiornika odpadów w sektorze AB Zakładów Azotowych w miejsc. Tarnów, woj. tarnowskie	1996	Dudek Jerzy, Macuda Jan
960527	Inw. 6341/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich terenu przeznaczonego pod budowę hali widowiskowej przy ul. Romanowicza w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. m. Tarnów, woj. małopolskie	2009	Wachowski Jerzy
962313	Inw. 2586/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dla obszaru koncesji Tarnów - Zawada z wykonania prac niekończących się udokumentowaniem zasobów złoża kopaliny (koncesja na poszukiwanie złóż ropy naftowej i gazu ziemnego)	2009	Kowalska-Skulik Agnieszka
934125	Inw. 3059/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dla określenia warunków hydrogeologicznych inwestycji mającej zanieczyścić wody podziemne w związku z wykonaniem sieci monitoringu środowiska gruntowo - wodnego na terenie Elektrociepłowni	2006	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
		"Piaskówka" w miejsc. Tarnów		
953712	Inw. 3094/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dla określenia warunków hydrogeologicznych inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne w związku z projektowaną budową stacji paliw płynnych Neste A24 wraz z infrastrukturą techniczną i technologiczną, układem komunikacyjnym wewnętrznym, zjazdem publicznym, elementami reklamowymi na działkach nr 113/2 i 114/2, obręb 102, ul. Stoneczna, miejsc. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2009	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
941813	Inw. 1457/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dla określenia warunków hydrogeologicznych inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne w związku z wykonaniem sieci monitoringu lokalnego na terenie stacji paliw w miejsc. Skrzyszów	2007	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
393652	Inw. 163/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dla potrzeb posadowienia obiektów budowlanych inwestycji Wodociąg i Kanalizacja w miejsc. Łękawica (zadanie 2)	2001	Popiołek S.
916187	Inw. 3559/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna dla projektowanej dalszej eksploatacji składowiska "Czajki I" w miejsc. Tarnów	2005	Gągulski Tomasz, Sacha Lidia, Skiba Mieczysław Jacek
931608	Inw. 1583/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna likwidacji 5 studni lewarowych S-23, S-24, S-25, S-26, S-27 na terenie ujęcia wody Zakładów Azotowych S.A. w miejsc. Tarnów	2006	Ciszek Mirosław, Mach Dominik, Skioba Mieczysław Jacek
931617	Inw. 1584/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna likwidacji otworów wiertniczych 15 studni głębinowych S-I, S-IA, S-II, S-III, S-IV, S-IVA, S-V, S-VI, S-VIA, S-VII, S-VIIIA, S-VIIB, S-VIII, S-IX, S-IXA na terenie ujęcia wód podziemnych w miejsc. Łęg Tarnowski	2006	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
1076573	Inw. 8466/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna likwidacji piezometru P-12, znajdującego się na terenie PUK Sp. z o.o. przy ul. Komunalnej 31 w Tarnowie, woj. małopolskie	2016	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara
1183290	Inw. 2089/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna likwidowanego otworu wiertniczego Godna Wieś-1K [miejsc. Wierzchosławice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie]	2017	Broniarski Marek, Konik Joanna, Strzelecki Dariusz
819664	Inw. 1807 Kat. 4832/24 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 8784a CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/46 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna miocenijskich złóż gazu ziemnego "Tarnów", pow. Tarnów, woj. Kraków	1969	Kruczek J., Sas-Korczyński St.
150354	Inw. 1829 Kat. 4832/26 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 8766 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/51 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna miocenijskiego złoża gazu ziemnego Pogórska Wola, pow. Tarnowski	1970	Karpała E., Sas-Korczyński St.
805191	Kat. 1922 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna niezupełnego złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej Wola Rzędzińska uzupełniona dodatkiem 2.	1991	Carpel M.
910321	Inw. 2235/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca stan zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi w rejonie oberwania się prawej skarpy potoku Wątok powyżej kładki w ciągu ul. Mostowej w miejsc. Tarnów.	2004	Wachowski Jerzy
931649	Inw. 1588/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne dla modernizowanej stacji paliw płynnych w miejsc. Łęg Tarnowski	2006	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
961898	Inw. 2350/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w miejsc. Koszyce Małe.	2009	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
1177049	Inw. 1605/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich i rozpoznania podłoża gruntowego dla zadania pn. "Budowa stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w m. Wola Rzędzińska", gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie, zlewnia rz. Wisłoka	2018	Kaczor Bogusław, Rymanowska-Holcman Joanna, Stępień Martyna

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
1248122	Inw. 6522/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich i rozpoznania podłoża gruntowego pod projektowaną stacją paliw płynnych wraz z myjnią, motelem, zjazdami oraz infrastrukturą techniczną w Iłowicach na dz. nr 269, 270, 272, 273, 274, 275, 276, 277, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Kaczor Bogusław, Majcher Anna
1214643	Inw. 137/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich i rozpoznania podłoża gruntowego pod projektowaną stacją paliw, budowę budynku handlowo-usługowego oraz przebudowę i rozbudowę istniejącego budynku dworca PKS wraz z infrastrukturą techniczną w miejsc. Tarnów, gm. M. Tarnów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2018	Kaczor Bogusław, Majcher Anna
960526	Inw. 6340/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej modernizacji stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w Tarnowie przy ul. Przemysłowej, gm. Tarnów, pow. m. Tarnów, woj. małopolskie	2009	Kaczor Bogusław, Miśkowitz Barbara
988454	Inw. 8848/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w Tarnowie przy ul. Przemysłowej	2011	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
975869	Inw. 349/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w Tarnowie przy ul. Spokojnej	2010	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
984571	Inw. 7046/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w m. Nowa Jastrzębka, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2011	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
988464	Inw. 8852/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego w związku z projekowaną stacją paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w Tarnowie przy ul. Lwowskiej	2011	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
988458	Inw. 8849/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego w związku z projekowaną rozbudową i modernizacją stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w Tarnowie przy ul. Mościckiego	2011	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
931669	Inw. 1592/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla obiektu mogącego zanieczyścić wody podziemne w związku ze składowaniem odpadów na powierzchni i dokumentacja geologiczno-inżynierska ustalająca geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego na terenie sektora C-2 składowiska odpadów "za rzeką Białą" w miejsc. Tarnów	2006	Ciszek Mirosław, Skiba Mieczysław
933361	Inw. 2549/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczne - inżynierskie do koncepcji budowy trzech elektrowni wodnych w dolinie rzeki Dunajec od m. Żabno do m. Ostrów od km 17+000 do km 33+000, gm. Tarnów, Wierzchosławice, Radłów, Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2007	Ciszek M., Duda G., Dudek J., Mach D., Skiba M.J.
1005713	Inw. 4677/2013 CAG PIG,	Dokumentacja geologiczna określająca warunki	2013	Płoskonka Jan, Wilk

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;	hydrogeologiczne i geologiczno - inżynierskie w związku z zamierzonym wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie - stacja paliw płynnych i LPG wraz z zapleczem usługowo - technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, na Miejscu Obsługi Podróżnych MOP II Rudka przy autostradzie A-4 w miejscowości Rudka, woj. małopolskie		Jan
1035893	Inw. 3695/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne - budynek wielofunkcyjny z myjnią samochodową, stanowiskiem diagnostycznym, serwisem samochodowym, częścią administ.-socjalną, magazynami, stacją paliw, parkingiem i wjazdami, przebudową sieci i z infrastr. tech., Tarnów ul. Chemiczna, działka nr 4/37, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Sasak Andrzej, Sasak Iwona
931655	Inw. 1590/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w miejsc. Wierzchosławice	2006	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
942842	Inw. 2242/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie dla rozpoznania podłoża gruntowo- wodnego pod rozbudowę stacji LPG wraz z infrastrukturą techniczną w m. Tarnów przy ul. Zbylitowskiej 26	2007	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
1020780	Inw. 4023/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie w związku z zamierzonym wykonywaniem przedsięwzięć mogących negatywnie oddziaływać na wody podziemne, w tym powodować ich zanieczyszczenie - stacji paliw płynnych i LPG wraz z zapleczem usługowo-technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, na Miejscu Obsługi Podróżnych MOP III Komorów przy autostradzie A-4 w miejscowości Rudka, [gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski], woj. małopolskie	2014	Płoskonka Jan, Wilk Jan
789112	Inw. 127448 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1288 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2298 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jastrząbka-6 [zawiera kartę otworu]	1981	Kotarba Ryszard, Rogowski Edward
789121	Inw. 127447 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2269 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-1 [zawiera kartę otworu]	1982	Mikucka-Reguła Teresa, Rzeźniczak Marian
717076	Inw. 127760 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1207 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2388 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-10 [zawiera kartę otworu]	1982	Rogowski Edward, Rzeźniczak Marian
788999	Inw. 129602 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1504 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2600 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-11 [zawiera kartę otworu]	1985	Klein Joanna, Matwiejczuk P., Rzeźniczak Marian
717077	Inw. DW-127984/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1209 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2472 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-12 i otworu poszukiwawczego Jaśniny-23 [zawiera karty otworu]	1982	Rogowski Edward, Rzeźniczak Marian
789011	Inw. 129707 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1499 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2588 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-13 [zawiera kartę otworu]	1985	Mokrzycka Józefa, Rożdżyńska Felicja, Rzeźniczak Marian
789106	Inw. 127605 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1284 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2357 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-14 [zawiera kartę otworu]	1982	Rogowski Edward, Rzeźniczak Marian
717078	Inw. DW-128080/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1248	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-22 i otworu poszukiwawczego Jaśniny-25 [zawiera karty	1982	Rogowski Edward, Rzeźniczak Marian

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2429 PGNiG S.A., Warszawa;	otworu]		
789094	Inw. 127759 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1204 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2378 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-4 [zawiera kartę otworu]	1982	Rogowski Edward, Rzeźniczak Marian
723361	Inw. 129658 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2738 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Zaczarnie-5 [zawiera kartę otworu]	1985	Gliniak Piotr, Kubis Włodzimirz, Matwiejczuk Piotr
723391	Inw. 129657 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2719 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Zaczarnie-6 [zawiera kartę otworu]	1985	Klein Joanna, Matwiejczuk Piotr, Rzeźniczak Marian
940641	Inw. 110728 CAG PIG, Warszawa; Kat. Otw/271 Geofizyka Toruń S.A., Toruń;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Zawada-1	1969	Sas-Korczyński Stanisław
939872	Inw. 102714 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Ładna 6 [zawiera kartę otworu]	1969	Ciepiela Tadeusz, Sas-Korczyński Stanisław
114395	Inw. DW-128303/4 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1260 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2471 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworów poszukiwawczych Jaśniny-6, Jaśniny-7, Jaśniny-20, Jaśniny-21 [zawiera karty otworu]	1983	Klein Joanna, Matwiejczuk Piotr, Rzeźniczak Marian
789070	Inw. 128354 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1325 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2469 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna otworu poszukiwawczego Jaśniny-18 [zawiera kartę otworu]	1983	Klein Joanna, Matwiejczuk P., Rzeźniczak Marian
916186	Inw. 3558/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna pod budowę Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych ze składowiskiem balastu na terenie sektora Czajki II w miejsc. Tarnów	2005	Gągulski T., Sacha L., Skiba M.
89322	Inw. 64/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania stopnia zagrożenia środowiska gruntowo-wodnego przez związki rtęci na terenie Zakładów Azotowych S.A. w Tarnowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
934130	Inw. 3058/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich modernizacji i intensyfikacji Wytwórni Kaprolaktanu na terenie Zakładów Azotowych S.A. w miejscowości Tarnów, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2006	Ciszek M., Dyda G., Mach D., Skiba M.J.
953724	Inw. 3098/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich oraz hydrogeologicznych na terenie składowisk "Za rzeką Białą" pod projektowany sektor składowania odpadów azbestowych w rejonie pompowni w sektorze D-3, miejsc. Tarnów, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2009	Duda Gabriel, Skiba Mieczysław, Wojtanowski Tomasz
953723	Inw. 3097/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich oraz hydrogeologicznych na terenie składowisk "Za rzeką Białą" w miejsc. Tarnów, gm. tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2009	Duda Gabriel, Skiba Mieczysław, Wojtanowski Tomasz
932115	Inw. 5071/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod Instalację Mechanicznej Granulacji Nawozów na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach, gm. i pow. tarnowski, woj. małopolski, zlewnia rz. Biała i Dunajec	2006	Ciszek M., Skiba M.
975870	Inw. 350/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę Hospicjum stacjonarnego w miejsc. Tarnów działka 164/20 /obręb 213/	2010	Duda Gabriel, Skiba Mieczysław, Wojtanowski Tomasz
1030240	Inw. 1501/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę budynku głównego Wytwórni Poliamidów II 80 tt/r na terenie Grupy Azoty S.A. w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2015	Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
1023446	Inw. 4715/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę drugiej instalacji granulacji mechanicznej na terenie Grupy Azoty S.A. w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2014	Duda Gabriel, Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek
975865	Inw. 348/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę instalacji dla gospodarczego wykorzystania popiołów w Zakładach Azotowych w Tarnowie - Mościcach	2010	Duda Gabriel, Skiba Mieczysław, Wojtanowski Tomasz
975859	Inw. 346/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę instalacji wodoru w Zakładach Azotowych w Tarnowie-Mościcach	2010	Duda Gabriel, Dychtoń Maria, Skiba Mieczysław, Wojtanowski Tomasz
1030379	Inw. 1496/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę off-sites Wytwórni Poliamidów II 80 tt/r na terenie Grupy Azoty S.A. w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2015	Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek
978260	Inw. 2378/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod budowę zbiornika retencyjnego i pompowni na terenie Bazy Paliw nr 9 w Woli Rzędzińskiej, gm. Wola Rzędzińska, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2010	Duda Gabriel, Skiba Mieczysław Jacek, Wojtanowski Tomasz
1038243	Inw. 4516/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod modernizację istniejącej instalacji kwasu siarkowego i oleum w Zakładach Azotowych w Tarnowie-Mościcach S.A., gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2012	Duda Gabriel, Skiba Mieczysław Jacek
942839	Inw. 2241/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod modernizację węzła pakowania i ekspedycji nawozów na terenie Zakładów Azotowych w miejsc. Tarnów - Mościce	2007	Borecka Aleksandra, Duda Gabriel, Mach Dominik, Skiba Mieczysław Jacek
953716	Inw. 3095/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod rozbudowę Wytwórni Tworzyw Modyfikowanych na bazie PA 5 na terenie Zakładów Azotowych w miejsc. Tarnów - Mościska, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2008	Duda Gabriel, Mach Dominik, Skiba Mieczysław, Wojtanowski Tomasz
926456	Inw. 2600/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich pod zabudowę otwartego składowiska wyrobów stalowych na terenie Stalproduktu S.A. w miejscowości Tarnów	2005	Skiba M.J.
1274448	Inw. 853/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna sporządzona w przypadku wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi w miejsc. Tarnów dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego na dz. nr 10/106 obręb 0274, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Szczepankiewicz Piotr, Wasik Klaudia, Wieczorek Wiesław
121371	Inw. 3005/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Łętowice" w miejsc. Łętowice, gm. Wierzchosławice, woj. małopolskie	1999	Filo Anna
78968	Inw. 50/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona (odpowiadająca kat. C1) złoża kruszywa naturalnego "Biskupice-Gródek" w miejsc. Niedomice, gm. Żabno, woj. tarnowskie	1997	Bardel Leszek
805199	Kat. 2773 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona w kat C1 złoża piasków wydymowych Nowa Jastrząbka - Wesoł.	1998	Skiba J.
805225	Kat. 12 brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża kruszywa Komorowa.	1964	
805270	Kat. 2818 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża kruszywa naturalnego "Biała Bobrowniki" w kat C1.	1998	Radomski T.
805258	Kat. brak numeru Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych "Nowa Jastrząbka" w kat. C1.	1997	Nowak Franciszek
117823	Inw. 1404/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych kat. C1 "Nowe Żukowice" w miejsc. Nowe Żukowice, gm. Lisia Góra, woj. tarnowskie	1998	Nowak Franciszek
122884	Inw. 206/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych w kat. C1 "Nowa Jastrząbka I", miejsc. Nowa Jastrząbka, gm. Lisia Góra, pow. tarnowski, woj. małopolskie	1999	Nowak Franciszek
805262	Kat. brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych w kat. C1 "Nowa Jastrząbka I".	1999	Nowak Franciszek
79027	Inw. 61/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych w kat. C1 "Nowa Jastrząbka" w miejsc. Nowa Jastrząbka, gm. Lisia Góra, woj. tarnowskie	1997	Nowak Franciszek

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
805263	Kat. 2605 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych w kat. C1 "Nowa Jastrzębka".	1997	Nowak Franciszek
805264	Kat. 2844 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków czwartorzędowych w kat. C1 "Nowe Żukowice" położonego w mieście Nowe Żukowice w gminie Lisia Góra.	1999	Nowak Franciszek
805280	Kat. 2825 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna uproszczona złoża piasków wydmych "Pogórska Wola przy Torze III" w kat C1, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	1998	Skiba J.
805281	Inw. 11737 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 16 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna w kat. C1 uzupełniona dodatkiem nr. 1 złoża kruszywa naturalnego "Niwka - Dwudniaki", woj. tarnowskie	1976	Sanecki Kazimierz, Turza Mieczysław
77280	Inw. 12319 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. C1 z jakością w kat. B złoża kruszywa naturalnego "Mikołajowice", miejscowość Mikołajowice, gm. Wierzchosławice	1977	Nowacki Juliusz
376921	Inw. 10329 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. C1 z jakością w kat. B złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Krzyż", miejscowość Krzyż, pow. Tarnów	1973	Surowaniec Maria
1016555	Inw. 1624/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego Niedomice Północ w miejsc. Niedomice, gmina Żabno, powiat tarnowski, województwo małopolskie	2014	Skiba Mieczysław Jacek
805314	Inw. 6395 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 18 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja geologiczna w kat. C2 złoża kruszywa naturalnego Bogumiłowice, miejsc. Bogumiłowice, G.R.N. Bogumiłowice, pow. Tarnów, woj. Kraków	1965	Siembab Danuta
805319	Kat. 63 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna w kat. C2 złoża kruszywa naturalnego Bogumiłowice.	1972	Gancarek H.
88806	Inw. 1452/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna w kat. C2 złoża torfu leczniczego (borowiny) "Pogórska Wola" w miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1996	Makowiecki Grzegorz
118157	Inw. 2069/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna warunków gruntowo-wodnych terenu projektowanej rozbudowy Kopalni Gazu Ziarnego Jaśniny, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1998	Winiarski Jan
87353	Inw. 2300/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna warunków gruntowo-wodnych wzdłuż projektowanej trasy gazociągów na terenie miejscowości Tarnowiec, gm. Tarnowiec, woj. tarnowskie	1996	Winiarski Jan
393637	Inw. 155/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna warunków gruntowo-wodnych wzdłuż trasy projektowanego gazociągu w obrębie Kopalni Gazu Ziarnego "Jaśniny"	2001	Winiarski J.
961954	Inw. 2362/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna warunków geologiczno - inżynierskich i hydrogeologicznych w miejscu planowanej budowy trzech progów stabilizujących wraz z wykorzystaniem niskich piętrzeń do produkcji energii elektrycznej w dolinie rzeki Dunajec od m. Żabno do m. Tarnów.	2008	Borecko Aleksandra, Duda Gabriel, Dudek Przemysław, Dudek Jerzy, Mach Dominik, Skiba Mieczysław Jacek, Wojtanowski Tomasz
78387	Inw. 1954/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z bisowania piezometrów w rejonie składowisk Biata i Czajki Zakładów Azotowych S.A. w Tarnowie, gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Kaczor Bogusław, Nowak Franciszek, Skiba Mieczysław Jacek
1098215	Inw. 744/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z likwidacji studni Ranney R-IV na terenie ujęcia wody Grupy Azoty S.A. w Tarnowie-Świerczkowie, miejsc. Ostrów, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek
1176170	Inw. 1343/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z likwidacji studni S-2 zlokalizowanej na terenie Tłoczni Gazu w Pogórskiej Woli, miejscowość Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Brożek Lucyna
1176149	Inw. 1342/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z likwidacji studni S-3 zlokalizowanej na terenie Tłoczni Gazu w Pogórskiej Woli, miejscowość Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Brożek Lucyna
1037741	Inw. 4282/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z likwidacji studni S-4 zlokalizowanej na terenie tłoczni gazu w miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2015	Brożek Lucyna, Sacha Lidia
1099473	Inw. 863/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z likwidacji studni S-VII C i S-VIII A w miejsc. Łęg Tarnowski na ujęciu wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
89408	Inw. 66/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z rozpoznania stanu środowiska gruntowo-wodnego na obszarze Bazy Paliw CPN w Woli Rzędzińskiej, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
89324	Inw. 66/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z rozpoznania stanu środowiska gruntowo-wodnego na obszarze bazy paliw CPN w Woli Rzędzińskiej.	1997	Kaczor B., Skiba M.
117796	Inw. 1370/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z rozpoznania stanu środowiska wodnego oraz sprawozdanie z wykonania sieci piezometrów na obszarze zasilania ujęcia wody Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
80285	Inw. 1265/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z rozpoznania środowiska gruntowo-wodnego oraz wykonania sieci piezometrów w rejonie rozbudowy stokażu acetonu na terenie Zakładów Azotowych s.a. w Tarnowie-Mościcach, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław
961950	Inw. 2361/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wstępnego rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych w miejscu planowanej budowy siedmiu progów stabilizujących wraz z wykorzystaniem niskich piętrzeń do produkcji energii elektrycznej w dolinie rzeki Dunajec od m. Tarnów do m. Czychów.	2008	Borecka Aleksandra, Duda Gabriel, Dudek Przemysław, Dudek Jerzy, Mach Dominik, Skiba Mieczysław Jacek, Wojtanowski Tomasz
117825	Inw. 1407/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania 10 nowych piezometrów w rejonie składowisk Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach oraz dzielnicy Klikowa, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
1196151	Inw. 3749/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania 3 otworów obserwacyjnych w utworach czwartorzędowych dla potrzeb monitoringu stacji paliw BP zlokalizowanej u zbiegu ulic Mościckiego i Czystej w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2018	Jareniowski Łukasz
1279283	Inw. 1482/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworu technicznego dla stacji ochrony katodowej gazociągu wysokoprężnego na dz. nr 1075/10 w miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Gawrzoł Adrian, Pęczak Dariusz
1220863	Inw. 1050/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworu technicznego dla stacji ochrony katodowej gazociągu wysokoprężnego na działce nr 1/114 w miejscowości Tarnów, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Gawrzoł Adrian, Pęczak Dariusz
1308087	Inw. 5858/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania otworów wiertniczych wykonanych w celu odpompowania wody z wykopu z obrębu "szczelnej wanny" w rejonie obiektu kolejowego w km 78+906 w ciągu Al. Tarnowskich w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2020	Długosz Joanna, Pajor Tomasz
1215864	Inw. 343/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna z wykonania systemu studni odwadniających i odwodnienia budowlanego otworami wiertniczymi wykopu pod budowę izolacji przeciwwodnej pod wiaduktem kolejowym w ramach realizacji inwestycji p.n. "Rozbudowa Strefy Aktywności Gospodarczej w Tarnowie - etap III" przy ul. Warsztatowej w Tarnowie, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2018	Michniak Renata, Pajor Tomasz
1238502	Inw. 4748/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna zawierająca wyniki wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi dla budynku handlowego położonego na dz. nr 3/55 przy ul. Błonie w miejsc. Tarnów, gm. i pow. M. Tarnów, woj. małopolskie	2019	Ambrozik Marcin, Wiecka Paulina
1225722	Inw. 1859/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna zawierająca wyniki wykonania prac geologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi dla budynku handlowego położonego w miejsc. Tarnów przy ul. Warsztatowej na dz. nr 137/1, 85/5 obr. 0272, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2019	Ambrozik Marcin, Wiecka Paulina
796257	Inw. 2896/2002 CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/568 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego "Łękawica" w kat. C w miejsc. Zawada, Łękawica	2002	Jaronik R.
812173	Inw. 14189 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 2334 Kat. 4832/36 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Kat. DZ/223 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Jaśniny Północ	1982	Baran U.

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
940827	Inw. 1007/2008 CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/640 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Tarnów w utworach jurajskich w kategorii A (dodatek nr 3) w miejscowości Tarnów	2007	Przybyła P.
85648	Inw. 1671 Kat. 4832/17 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 7788 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/21 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego rejonie Tarnowa	1967	Sas-Korczyński S.
903077	Inw. 422/2005 CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/609 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Łętowice - Bogumitowice w kat. B + C w miejsc. Bielcza, Wokowice, Wierzchosławice, Łętowice, Szujec.	2005	Jaronik R.
812912	Inw. 12541 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 2278 Kat. 4832/34 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Kat. DZ/174 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego ŻUKOWICE, miejsc. Jastrząbka Nowa i Jawornik Nowy	1978	Baran Urszula
812914	Inw. 1425/2002 CAG PIG, Warszawa; Kat. DZ/562 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża gazu ziemnego Żukowice w kat. C - Dodatek nr 2	2002	Polakowski T.
805347	Kat. brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramicznych "Konstancja - Mieszczanka".	1958	
805348	Kat. 67 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramicznych cegielni "Tarnowianka"	1966	Szpakiewicz
800243	Inw. Dok/sł/DII/445 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramiki budowlanej "Łukowa"	1961	Trochimczuk M.
805351	Inw. 7132 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 102 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramiki budowlanej cegielni Kantoria w miejscowości Tarnów, woj. krakowskie	1966	Lach Elżbieta
941766	Inw. 1444/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kopaliny piaskowo żwirowej "Tarnów-Klikowa" w kat. C2 w miejsc. Tarnów	2007	Mach Dominik, Skiba Mieczysław Jacek
978290	Inw. 2391/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Biała 1" w kat. C1 w miejsc. Biała, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2010	Bardel Leszek, Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz
989904	Inw. 2885/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Biała-Trytko" w kat. C1 w m. Biała, miejscowość Biała, gmina Tarnów, powiat tarnowski, województwo małopolskie	2012	Babula Lucyna, Harnowski Mariusz
1022505	Inw. 4373/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Bobrowniki - Skałka 1" w kat. C1 w miejsc. Bobrowniki Małe gm. Wierzchosławice pow. tarnowski woj. małopolskie	2014	Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
72836	Inw. 13409 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Bobrowniki II" w kat. C1 z jakością w kat. B; miejscowość Bobrowniki Wielkie	1980	Sanecki Kazimierz, Surmacz Roman
805361	Inw. 13544 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 4 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 4 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Bobrowniki Wielkie" w kat. B+C1+C2	1980	Surmacz Roman, Wołkiewicz Wiesław
805363	Kat. 992 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Bobrowniki Wielkie".	1980	Sanecki K., Surmacz R.
149587	Inw. 8737 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 24 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 2692 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Borowiec" w kat. B+C1+C2 miejsc. Rudka	1970	Nowak Anna, Turza Mieczysław
1035769	Inw. 3562/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Dwudniaki-Zbiornik" w kat. C1 w miejsc. Wierzchosławice/Niwka, gm. Wierzchosławice/Radłów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2015	Czapkowicz Agnieszka, Karcz Paweł
805372	Kat. brak numeru Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Gostawice".		
805373	Kat. 993 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ilkowice" w kat. C1 z jakością w kat. B.	1980	Surmacz R.
874704	Inw. 5828 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 993 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Ilkowice" w kategorii C1 z jakością w kategorii B	1980	Sanecki Kazimierz, Sarmacz Roman

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
928332	Inw. 550/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Niedomice - Pofudnie" w kat. C1 w miejsc. Niedomice	2007	Nowak F.
72835	Inw. 13408 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Niwka-Północ" w kategorii C1 z jakością w kategorii B, miejscowość: Dwudniaki, Niwka, Radłów; gm. Radłów, Wierzchosławice, województwo: Tarnów	1980	Surmacz Roman, Wołkowicz Wiesław
972266	Inw. 8278/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Rudka" w kategorii C1 w miejscowości Rudka, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2010	Duda Gabriel, Dychtoń Marta, Skiba Mieczysław Jacek, Wojtanowski Tomasz
941659	Inw. 1348/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Sieciechowice" w kat. C2 w miejsc. Mikołajowice Sieciechowice, Łętowice, Bogumiłowice.	2008	Biel Ryszard
972507	Inw. 8361/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Szujec I" w kategorii C1 w miejscowości Łętowice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2010	Duda Gabriel, Dychtoń Marta, Skiba Mieczysław Jacek, Wojtanowski Tomasz
963373	Inw. 3148/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Trytko Bobrowniki" w kat. C1, miejsc. Bobrowniki Wielkie, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2010	Florek Wiesław
805398	Inw. 11636 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 15 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Trzydniaki" w kat. C1, C2 z jakością w kat. B, woj. Tarnów	1975	Ryczek Lucyna
73296	Inw. 13292 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Wierzchosławice" w kat. C1 z jakością w kat. B	1979	Flisowska Emilia
941733	Inw. 1441/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Zawrocie" w kat. C2 w miejsc. Mikołajowice, Łętowice	2008	Biel Ryszard
913738	Inw. 624/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Zbylitowska Góra - Zawodzie" w kat. C1	2004	Biel R.
1018770	Inw. 2933/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Zgłobice" w kat. C1 w miejscowości Zgłobice, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2014	Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
931541	Inw. 1575/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Łęg Tarnowski" w kat. C1	2007	Biel R.
1010534	Inw. 5473/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Łętowice - Międzyrzecze" w kat. C1, miejscowość Łętowice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2013	Karcz Paweł, Rejman Kornelia
990081	Inw. 2898/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Łętowice - Wschód" w kategorii C1, miejscowość Łętowice, gmina Wierzchosławice, powiat tarnowski, województwo małopolskie, zlewnia rzek Dunajec	2012	Duda Gabriel, Ogar renata, Skiba Mieczysław Jacek, Wojtanowski Tomasz
798843	Inw. 940/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Żabno - Pogwizdów" w kat. C1 w miejsc. Żabno, Łęg Tarnowski.	2002	Nowak F.
1001002	Inw. 3703/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Żukowice Stare 2" w kat. C1 w m. Stare Żukowice, gm. Lisia Góra, pow. tarnowski	2013	Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
1009187	Inw. 2826/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Żukowice Stare 4" w kat. C1 w miejsc. Stare Żukowice gm. Lisia Góra pow. tarnowski	2013	Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz, Kozik Agnieszka, Sacha Lidia
1081877	Inw. 9561/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego "Żukowice Stare 4/1" w kat. C1, miejscowość Stare Żukowice, gm. Lisia Góra, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Brożek Lucyna, Harnowski Mariusz
805386	Inw. 6970 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1666 Przeds. Geol. S.A., Kraków; Kat. 4 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego Bobrowniki w m. Bobrowniki Małe i Bobrowniki Wielkie, gromada Wierzchosławice i Łęg Tarnowski, pow. Tarnów, woj. krakowskie	1966	Turza Mieczysław
805390	Kat. 8 - brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego na obszarze "Czajki" w kategorii C1	1971	Nowak A.
805393	Kat. 7 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego pn Czajki KAT. C1 Tarnów.	1970	
805410	Kat. 1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego rejon Szujec w kat. C2.	1974	Turza M.

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
961943	Inw. 2358/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Biała" w miejsc. Biała.	2009	Bardel Leszek, Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz
1059201	Inw. 5454/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Rudka Zbiornik" w miejsc. Rudka, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Pasiecznik Zbigniew
995304	Inw. 4581/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Żukowice Stare 1" w miejsc. Stare Żukowice, gm. Lisia Góra, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2012	Babula Lucyna, Harnowski Mariusz
1006643	Inw. 2731/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 "Żukowice Stare 3" w miejsc. Stare Żukowice.	2013	Harnowski Mariusz, Kozik Agnieszka, Sacha Lidia
805405	Kat. 996 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C1 z jakością w kat. B w Woli, gm. Wierzchosławice	1979	Flisowska E.
805406	Inw. 11312 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 3778 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C2 "Szujec". Miejscowość: Szujec, gmina: Wierzchosławice, województwo: tarnowskie	1974	Turza Mieczysław
805089	Inw. 7106 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 1631 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego w kat. C2 "Gosławice" w miejscowości Bobrowniki Małe i Komorów Dolny, gm. Bobrowniki Małe, pow. Tarnów, woj. Kraków	1966	Siembab Danuta
805407	Kat. 3030 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego Żabno - Pogwizdów w kat. C1	2002	Nowak Franciszek
1193977	Inw. 3443/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasku ze żwirem "Szujec III" w kat C1 w miejsc. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Barnat Łukasz, Karcz Paweł
380786	Inw. 9691 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 10 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 3296 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków budowlanych w kat. C2 "Żukowice Stare", miejsc. Żukowice Stare	1972	Nowak Anna
799074	Inw. 1069/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmywanych "Kobylarnia" w kat. C1 w miejsc. Pogórska Wola	2002	Kaczor B., Rożek W.
805434	Kat. 3005 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmywanych "Kobylarnia" w kat C1 m. Pogórska Wola.	2002	Rożek M.
948524	Inw. 469/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmywanych "Marek II" w kat. C1 w miejsc. Nowa Jastrząbka, Nowe Żukowice.	2008	Babula Lucyna, Bardel Tomasz, Bardel Leszek, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
933401	Inw. 2544/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmywanych "Pogórska Wola - Kopaliny I" w kat. C1 w miejscowości Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2006	Kaczanowski M.
385133	Inw. 14197 Kat. 4832/79 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DVI/146 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 478 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża pospółki "Komorów II", gromada Bobrowniki Małe, powiat Tarnów, woj. krakowskie	1960	Lewicka J.
385130	Inw. 14198 Kat. 4832/78 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DVI/145 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 197 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża pospółki w Komorowie, gromada Bobrowniki Małe, powiat Tarnów, woj. Kraków	1957	Badzioch-Chrzanowska M., Urbaniak F.
999989	Inw. 1314/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża ropy naftowej i gazu ziemnego "Wierzchosławice" w kat. C w miejsc. Wierzchosławice	2012	Filipowska-Jeziorek Kinga
387079	Inw. 10567 Kat. 4832/59 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DI/173 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża surowca ilastego cegielni "Wola Rzędzińska" w Woli Rzędzińskiej k. Tarnowa	1954	Adamiakowski L.
385642	Inw. 11027 Kat. 4832/64 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DVI/52 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 46 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża surowca uzupełniającego - piasków schudzających dla cegielni "Wola Rzędzińska", woj. krakowskie, pow. Tarnów, gm. Gumniska	1955	Adamiakowski L.
931771	Inw. 1601/2007 CAG PIG,	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki	2007	Babula L., Bardel T.,

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;	budowlanej "Wola Rzędzińska I" w kat. C1 w miejsc. Wola Rzędzińska		Bardel L., Gubernat Ł., Harnowski M., Sacha L.
805435	Kat. 2942 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Wola Rzędzińska" w kat B+C1	2002	Bardel L.
942881	Inw. 2408/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Wola Rzędzińska" w kat. B + C1 w miejsc. Wola Rzędzińska.	2008	Babula Lucyna, Bardel Tomasz, Bardel Leszek, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
910817	Inw. 2369/2005 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2942 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Wola Rzędzińska" w kat. B+C1	2003	Bardel L.
798834	Inw. 934/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Wola Rzędzińska" w kat. B+C1 w miejsc. Wola Rzędzińska.	2002	Bardel L.
805430	Inw. 13225 CUG CAG PIG, Warszawa; Inw. 413 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1003 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 1003 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Wola Rzędzińska", miejscowość wola Rzędzińska, gm. Wola Rzędzińska, woj. tarnowskie	1979	Dunin Elżbieta
800289	Inw. Dok/sł/DII/455 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej "Krzyż"	1961	Karmański Roman
1125151	Inw. 4934/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża żwiru z piaskiem Bobrowniki Wielkie II w kat. C1 w miejsc. Bobrowniki Wielkie, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2017	Barnat Łukasz, Czapkiewicz Agnieszka, Karcz Paweł
1160849	Inw. 24/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczna złoża żwiru z piaskiem Szujec II w kat. C1, m. Wierzchosławice, Łętowice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2017	Barnat Łukasz, Karcz Paweł
805330	Kat. 65 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja geologiczna złoża itów ceramiki budowlanej ceg. Kantoria.	1966	
1240782	Inw. 5410/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno - inżynierska dla określenia warunków geologiczno - inżynierskich podłoża gruntowego pod budowę budynku handlowo – usługowego na działce o numerze ewidencyjnym 240 położonej przy ul. Rudno w Ilkowicach, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Gramacki Paweł, Szczygieł Karolina
934114	Inw. 3061/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno - inżynierska pod budowę zakładu produkcji elementów konstrukcyjnych przy ul. Czystej w Tarnowie	2006	Wachowski Jerzy
934120	Inw. 3060/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno - inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego dla projektowanego połączenia ulicy Jana Pawła II z węzłem autostradowym w Tarnowie	2006	Godyń D., Kaczor B.
988941	Inw. 2468/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno- inżynierska dla remontu elementów pasa drogowego drogi krajowej nr 4 od km 505+550 do km 505+690- strona lewa w miejscowości Zgłobice, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2011	Banek-Gałka Izabela, Gładysz Bartłomiej, Jurczak Sebastian, Kusia Władysław, Russocki Michał, Wąsik Leszek
978263	Inw. 2379/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy Basenu Kąpielowego na działce nr 1681 przy Gimnazjum w miejsc. Żukowice Stare, gm. Lisia Góra	2010	Sasak Andrzej
932112	Inw. 5072/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy Centrum Handlowego Gemini jasna Park w Tarnowie ul. Nowodąbrowska/XVI Pułku Piechoty dz. nr 65/4, 65/5, 65/6, 65/7, 65/9, woj. małopolskie	2006	Gałużka A.
961960	Inw. 2363/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy domu mieszkalnego, bliźniaczego w miejsc. Zawada działka nr 190/1 i 190/2.	2009	Sasak Andrzej, Zając Jakub
941776	Inw. 1448/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla budowy zbiorników magazynowych V=800 m3 oraz pompowni dystrybucyjnej biokomponentów na terenie Bazy Paliw w miejsc. Wola Rzędzińska	2007	Sasak Andrzej
1057734	Inw. 5085/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla hali przemysłowej Spojkar w miejsc. Niedomice ul. Fabryczna 56, dz. nr 800/136, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Długosz Joanna, Sasak Andrzej, Sasak Iwona

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
87079	Inw. 1673/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla koncepcji budowy Domu Pomocy Społecznej w Nowodworzu, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1996	Płoskonka Jan
1097572	Inw. 578/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla obiektu: zagospodarowanie Terenu Przemysłowego oraz Hala Przemysłowa - "Spojkar", Józef Kardaś, dz. ew. nr 779/2, 780/3, 800/187, 800/189, 800/191, 800/193, 800/195 i 800/197, obręb Niedomice w Niedomicach, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2017	Kamionka Artur, Sasak Andrzej, Sasak Iwona
995960	Inw. 5207/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla obiektów inżynierskich w km 86.900-91.070 linii kolejowej E30/CE 30 odcinek Kraków - Rzeszów - etap III - w miejsc. Wola Rzędzińska i Jodłówka-Wałki	2012	Bień Łukasz, Cyba Adam, Czubik Karol, Galica Joanna, Olejarz Aneta, Palka Grzegorz, Potoniec Krzysztof
1176249	Inw. 1554/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla oceny warunków geologiczno-inżynierskich dla zadania pn.: Budowa odcinków gazociągów DN 500 i DN 700 w miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Świerczek Łukasz
1030814	Inw. 1853/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla przepustu drogowego w km 83+670 linii kolejowej E30/CE 30 w miejsc. Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2014	Palka Grzegorz
1281305	Inw. 1881/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża gruntowego dla modernizacji stacji elektroenergetycznej 110 kV Świerczków, działki ewid. nr 4/47, 4/48, 4/67, 4/79, 5/1 (obręb 0208), gm. Tarnów, pow. m. Tarnów, woj. małopolskie	2020	Chrapkowska Magdalena, Gramacki Paweł, Marchwiński Gniewojar
995176	Inw. 4536/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla planowanego wiaduktu kolejowego o funkcji przejścia dla pieszych w km 83+715 linii kolejowej E30/CE 30 w miejsc. Wola Rzędzińska	2012	Bień Łukasz, Cyba Adam, Olejarz Aneta, Palka Grzegorz, Potoniec Krzysztof, Przeniosło Mariusz
942844	Inw. 2243/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla posadowienia "Centrum Komunikacyjnego" (szerokoprzestrzenny budynek wielofunkcyjny z parkingami podziemnymi i infrastrukturą techniczną) przy ul. Krakowskiej w m. Tarnów	2008	Babula Lucyna, Bardel Leszek, Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
911543	Inw. 2560/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla potrzeb projektu słupów wsporczych linii 400kV zlokalizowanych na terenie gmin Tarnów, Tuchów i Skrzyszów.	2004	Grabiec M., Kotapski B., Przygoda J.
1067433	Inw. 7047/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla prac budowlanych i modernizacyjnych Stacji Elektroenergetycznej SE 400/110kV Tarnów, w miejsc. Radlna, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Targosz Paweł
88523	Inw. 1031/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu budowlanego instalacji Syntezy Amoniak na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie, woj. tarnowskie	1997	Mączka Mirona, Pyzia Antoni, Ślęzak Robert
88522	Inw. 1032/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu budowlanego instalacji demonomeryzacji PCW na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie, woj. tarnowskie	1997	Mączka Mirona, Pyzia Antoni, Ślęzak Robert
87493	Inw. 2605/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla projektu budowlanego instalacji kwasu azotowego stężonego na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie	1996	Płoskonka Jan, Ślęzak Robert
1025299	Inw. 33/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla przebudowy budynku Archiwum Narodowego w Krakowie, Oddział w Tarnowie, zlokalizowanego na działce nr 52/3 przy ul. Chemicznej 16 w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2014	Sasak Iwona, Sasak Andrzej, Zając Jakub
1304885	Inw. 5020/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla przełożenia drogi krajowej nr 73 umożliwiającego połączenie autostrady A-4 (węzeł "Tarnów-Północ") z drogą krajową nr 94 (węzeł "Lwowska"), gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2020	Rak Michał, Stęplewski Sebastian
1022416	Inw. 4330/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozbudowy Centrum Logistycznego TC Dębica na działkach nr 19/2 Obr. 66 oraz 328, 326/6 i 326/7 Obr. 79 w Tarnowie ul. Szklana 31, woj. małopolskie	2014	Sasak Andrzej, Sasak Iwona
1130271	Inw. 5278/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozbudowy sektora D-1, zlokalizowanego na składowisku odpadów "za rzeką Białą" przy ul. Czystej w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. Tarnów,	2017	Machniewicz Barbara, Sowa Jacek

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
		woj. małopolskie		
930786	Inw. 1390/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania obszaru osuwiska w obrębie korpusu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 Tarnów - Moszczenica od km 3+435 do km 3+490 w miejsc. Nowodworze	2005	Garecki J.
930807	Inw. 1396/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania obszaru osuwiska w obrębie korpusu drogowego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 977 Tarnów - Moszczenica od km 7+670 do km 7+825 w miejsc. Łękawka	2006	Garecki J., Kos J.
1274483	Inw. 856/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania podłoża gruntowego w związku z budową pompowni przeciwpowodziowej w miejscowości Ilkowice, gm. Żabno, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2011	Kaczor Bogusław, Rymanowska Joanna
820601	Inw. 2473/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania terenu pod projektowany Pomnik Chrystusa Króla na Górze Św. Marcina w miejsc. Tarnów.	2003	Jaskólski Z., Kolber E., Koziół T., Sasaki A.
998743	Inw. 844/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków dla zadania pn: "Zaprojektowanie i wykonanie robót polegających na budowie dwóch mostów w miejsc. Pogórska Wola w/c drogi krajowej nr 4 w km 523+292 na cieku bez nazwy oraz w km 524+658 na Chotowskim Potoku"	2013	Palka Grzegorz
1030414	Inw. 1523/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich dla obiektów inżynierskich w km. 82,323-82,340 linii kolejowej E30/CE 30 w miejsc. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Palka Grzegorz
1140789	Inw. 7264/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla trzech budynków mieszkalnych wielorodzinnych na działkach nr 41/9 i 422/10 obr. 0104 w Tarnowie przy ul. Nowodąbrowskiej, gm. Tarnów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2017	Kamionka Artur, Sasak Andrzej, Sasak Iwona
975838	Inw. 344/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia geotechnicznych warunków budowy przejścia podziemnego pod ul. Mickiewicza przy ul. Goldhamera i Brodzińskiego w Tarnowie	2010	Boniecki Mariusz, Fabrycy Marcin, Głowiak Magdalena, Janeczko Aneta, Pietruszka Bronisław, Szajowski Dariusz
1305343	Inw. 5181/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz sieci wodociągowej wraz z przyłączami w rejonie ul. Dalekiej w miejsc. Tarnów, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2020	Dudek Zbigniew, Dudek Aneta, Potempa Michał
1019883	Inw. 3396/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby posadowienia obiektu budowlanego: remont i przebudowa pompowni ścieków w miejsc. Skrzyszów dz. nr 1809/1, gmina Skrzyszów, powiat tarnowski, woj. małopolskie	2014	Fyda Michał, Kiełbasa Marcin, Stąporek Grzegorz, Stąporek Agnieszka
995127	Inw. 4385/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla wzmocnienia nasypu kolejowego na szlaku Tarnów - Wola Rzędzińska od km 80+200 do km 81+500 linii kolejowej E30/CE 30 /Modernizacja linii kolejowej E30/CE 30 odc. Kraków - Rzeszów, etap III/	2012	Bień Łukasz, Cyba Adam, Olejarsz Aneta, Palka grzegorz, Przeniosło Mariusz
1271764	Inw. 529/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla zabezpieczenia osuwiska oraz odbudowy odcinka drogi wojewódzkiej 977 odc. 020 km 0+900 w miejscowości Nowodworze, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Foryś Mateusz, Kos Jarosław, Kowalczyk-Szpyt Joanna, Lelonek Bartosz
1026137	Inw. 510/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla zadania: "Budowa wiaduktu kolejowego na SAG 3 w Tarnowie", gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2014	Płoskonka Jan, Wilk Marcin
794785	Inw. 2030/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dla zadania: Wzmocnienie nawierzchni do 115kN/oś na drodze krajowej nr 4 Kraków-Tarnów odc. II - Targowisko-Tarnów km 454+797 - km 500+243 Osuwiska nr ew. G078, G079 i G080	2001	Dziewański J., Pilecki Z.
942036	Inw. 1729/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu budowlanego zapory i zbiornika wodnego "Skrzyszów" na potoku Korzeń w miejsc. Skrzyszów.	2008	Cicirko Grzegorz, Ciombor Czesława, Marecik Piotr, Mirosławska Aleksandra
89058	Inw. 1958/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu technicznego Domu Pomocy Społecznej w Nowodworze koło Tarnowa, gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Sasak Andrzej, Sienko Jan

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
86553	Inw. 501/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu technicznego budowy Zespołu Sakralnego p.w. Chrystusa Dobrego Pasterza w Tarnowie, woj. tarnowskie	1995	Kaczor B., Sasak Andrzej
118156	Inw. 2068/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu technicznego osiedla mieszkaniowego "Błonie" zad. I - zabudowa jednorodzinna i zad. II - zabudowa wielorodzinna w Tarnowie (forma uproszczona), gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Sasak Andrzej, Sierńko Jan
89057	Inw. 1956/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska do projektu wykonawczego kolektora sanitarnego "P" w ramach realizacji III etapu kanalizacji w Tarnowie, gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Kajstura Witold Jan
910318	Inw. 2233/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dotycząca ustalenia geotechnicznego warunków posadawiania obiektów budowlanych zakładu radioterapii Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza w miejsc. Tarnów.	2004	Bardel L.
910320	Inw. 2234/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych II etapu Centrum Logistycznego T.C. "Dębica" w miejsc. Tarnów ul. Szklana 31.	2004	Bardel L.
926458	Inw. 2602/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska dotycząca ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia fundamentów obiektów hutniczych Huty Szkła Gospodarczego "Tarnów" - Grupa Kapitałowa "Krosno" w miejscowości Tarnów	2005	Bardel T., Harnowski M., Sacha L.
941784	Inw. 1449/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska mająca na celu rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych na potrzebę modernizacji Stacji Uzdatniania Wody w miejsc. Zbylitowska Góra	2007	Garecki Jarosław
964242	Inw. 3811/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska na rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich dla potrzeb ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych autostrady A-4 na odcinku od km 502+796,97 do km 571+111,00 - od węzła "Krzyż" do węzła Rzeszów Zachód, woj. małopolskie, woj. podkarpackie	2009	Adamczyk Nina, Andrasik Izabela, Doroba Andrzej, Hałajko Karolina, Kawa Paweł, Kozak Wiesław
1153369	Inw. 9312/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geol.-inż. podłoża gruntowego w ramach zadania pn.: "Budowa gazociągu DN 100 do SRP Zbylitowska Góra - dokumentacja projektowa", miejsc. Zbylitowska Góra, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2017	Kos Jarosław
1240905	Inw. 5420/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla inwestycji "Gazociąg wysokiego ciśnienia DN 1000 MOP 8,4 MPa relacji Strachocina - Pogórska Wola", Etap II, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie, gm. Pilzno, Brzostek, pow. dębicki, gm. Kołaczyce, pow. jasielski, gm. Frysztak, pow. strzyżowski, gm. Wojaszówka, Korczyzna, Krościenko Wyżne, m. Krosno, pow. krośnieński, gm. Haczów, pow. brzozowski, gm. Zarszyn, Sanok, pow. sanocki, woj. podkarpackie, gm. Jodłowa, pow. dębicki, woj. podkarpackie	2016	Biskup Cezary, Bulanda Jan, Bulanda Joanna, Kawa Paweł, Ryznar Jakub, Woźniak Izabela
1190451	Inw. 2867/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla potrzeb przebudowy sieci niskiego napięcia w miejscowości Łękawica, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Bodziony Izabela, Prokopczuk Szymon, Prokopczuk Piotr
1183490	Inw. 2077/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn. "Budowa Nowej Wytwórni Tworzyw Modyfikowanych - budynek produkcyjno-magazynowy" na terenie Grupy Azoty, dz. nr 1/79, obręb 203 w m. Tarnów, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2018	Kaczor Bogusław, Stępień Martyna
1042117	Inw. 5473/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn. "Budowa nowego stoku kwasu azotowego technicznego" na terenie Grupy Azoty Tarnów przy ul. Kwiatkowskiego 8, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1040823	Inw. 4948/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn. "Intensyfikacja zdolności produkcyjnej amoniaku" na terenie Grupy Azoty Tarnów przy ul. Kwiatkowskiego 8 w miejsc. Tarnów, gm. Tarnów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1030982	Inw. 2111/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn. "Modernizacja obwodów pierwotnych rozdzielni 220 kV w stacji Klikowa",	2015	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Romanowska-

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
		miejsowość Tarnów, pow. m. Tarnów, woj. małopolskie		Holcman Joanna
1030711	Inw. 1935/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn. "Nowa wytwórnia katalizatora żelazowo-chromowego" na terenie Grupy Azoty Tarnów przy ul. Kwiatkowskiego 8 w miejsc. Tarnów, gm. Tarnów, powiat Tarnów, woj. małopolskie	2015	Kaczor Bogusław, Rymanowska-Holcman Joanna
1296644	Inw. 3747/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn. Instalacja stężonego kwasu azotowego na terenie GA Tarnów, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2020	Kaczor Bogusław, Majcher Anna
1215182	Inw. 229/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn.: "Budowa budynku mieszkalnego na terenie dz. nr 3911/2 w m. Szywnwałd", gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2018	Kaczor Bogusław, Majcher Anna
1233824	Inw. 3758/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn.: "Budowa budynku mieszkalnego na terenie dz. nr 8/6 obr. 303 w miejsc. Tarnów, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2019	Kaczor Bogusław, Majcher Anna
1083372	Inw. 9695/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla zadania pn.: "Budowa domu jednorodzinnego w m. Zgłobice, dz. nr 610/7", gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2016	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1035377	Inw. 3341/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie i geotechniczne dla obiektu: budynek mieszkalny jednorodzinny na działce nr 209 w Zawadzie, gm. Tarnów, pow. tarnowski	2015	Sasak Andrzej, Sasak Iwona
1080432	Inw. 8450/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie inwestycji polegającej na budowie stacji paliw płynnych i gazowych w Tarnowie przy przecięciu ulic Mościckiego i Czystej na działkach o numerach ewid.: 25/10, 24/1, 24/5, woj. małopolskie, pow. m. Tarnów, gm. Tarnów, obręb geodez. (obręb 0200)	2016	Gąsior Łukasz, Sitek Konrad, Skrzypczak Maciej
1173630	Inw. 1254/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie na potrzeby posadowienia obiektów budowlanych dla inwestycji pn. "Budowa badawczo-produkcyjnej instalacji pilotażowej do otrzymywania kwasów humusowych" na działce ewid. nr 28/12 obr. 203 w Tarnowie, gm. i pow. Tarnów, woj. małopolskie	2018	Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz
1017151	Inw. 2078/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie pod projektowany budynek gastronomiczno-noclegowy zlokalizowany na dz. ewidencyjnej nr 1111/2 w m. Łękawka, gmina Tarnów, powiat tarnowski, woj. małopolskie	2014	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1031366	Inw. 2222/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża posadowienia projektowanego budynku Centrum Aktywnego Wypoczynku przy Al. Tarnowskich w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. m. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Bardel Tomasz, Brożek Lucyna, Harnowski Mariusz
1023250	Inw. 4760/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie podłoża posadowienia projektowanego budynku parkingu wielopoziomowego przy ul. Do Huty w Tarnowie, obiekt: budynek garażu wielopoziomowego na dz. nr 25/141, obr. 297, drogi dojazdowej do planowanej strefy "Parkuj i Jedź", miejscowość Tarnów, gmina m. Tarnów, powiat m. Tarnów, woj. małopolskie	2014	Bardel Tomasz, Bożek Lucyna, Harnowski Mariusz, Sacha Lidia
1019872	Inw. 3352/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie w związku ze spełnieniem budynku mieszkalnego jednorodzinnego w miejsc. Szywnwałd na działce nr 3446 gm. Skrzyszów pow. tarnowski woj. małopolskie	2014	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1041172	Inw. 5173/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie występujące w podłożu inwestycji: "Rozbudowa ulic Spokojnej, Elektrycznej, Wyszyńskiego i Czystej w Tarnowie", gm. Tarnów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Drewniak Paweł, Pająk Marta, Zajączkowska Adriana
978272	Inw. 2384/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki na terenie osuwiska nr 12-16-082-18 w miejsc. Szywnwałd Górny dla potrzeb opracowania projektu technicznego wykonania stabilizacji osuwiska wraz z odbudową drogi nr 1357K Tarnów - Ryglice w m. Szywnwałd-gm. Skrzyszów w km. 11+980-12+080, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2010	Guzik Adam, Krupa Grzegorz

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
1243745	Inw. 6030/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska opracowana dla określenia warunków geologiczno-inżynierskich w miejscu projektowanej inwestycji pod nazwą: Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej przy ul. Leśnej w miejsc. Zgłobice, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Iljuczonek Krzysztof, Tokarz Jan
796623	Inw. 3131/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska oraz warunków hydrogeologicznych terenu stacji paliw w m. Tarnów przy ul. Tuchowskiej.	2002	Bardel L.
911540	Inw. 2558/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod budowę silosu na działce nr 1931/6 w miejsc. Lisia Góra.	2004	Wachowski Jerzy
948499	Inw. 463/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pod nadbudowę istniejącego obiektu na działce nr 128 w miejsc. Tarnowiec.	2008	Wachowski Jerzy
90175	Inw. 1273/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska podłoża gruntowego przeznaczonego pod budowę warsztatów szkolnych Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego przy ul. Romanowicza w Tarnowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1996	Sasak Andrzej
1146971	Inw. 8584/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska pt. Budowa sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 18 na dz. nr 143/122 przy ul. 3-Maja 10 w Tarnowie, woj. małopolskie	2017	Kamionka Artur, Sasak Andrzej, Sasak Iwona
913732	Inw. 621/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska rozpoznania podłoża gruntowego dla budynku jednorodzinnego w miejsc. Zawada na działce nr 402/2	2005	Skiba M.
919534	Inw. 4375/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska rozpoznania podłoża gruntowego dla modernizacji stadionu obejmującą budowę zadaszenia trybun i toru żużlowego w m. Tarnów - Mościce	2005	Sacha L., Skiba M.
997785	Inw. 423/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska sporządzona w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych dla projektowanego składowiska odpadów zlokalizowanego w części sektora D1 składowiska odpadów "Za rzeką Białą" w miejsc. Tarnów	2012	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
997965	Inw. 6015/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska sporządzona w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych na terenie składowiska "Za rzeką Białą"-sektor AB-1-1 pod projektowany sektor składowiska odpadów azbestowych w Tanowie	2012	Kaczor Bogusław, Rymanowska Joanna
988467	Inw. 8853/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska terenu przeznaczonego pod budynek usługowy ul. Szkotnik w Tarnowie	2011	Wachowski Jerzy
942850	Inw. 2244/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska terenu przeznaczonego pod projektowany budynek mieszkalny dobudowany do budynku nr 13 na Osiedlu Zielonym dla Spółdzielni Mieszkaniowej "Jaskółka" w m. Tarnów	2008	Pyzia Antoni, Pęczak Dariusz
961948	Inw. 2360/2010 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska terenów osuwiskowych znajdujących się na trasie projektowanego gazociągu z otworów wiertniczych Łękawica 1 i Łękawica 2.	2008	Hycnar Krzysztof, Kij Maciej
119310	Inw. 1380/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla domu rekreacji i wypoczynku pracowników firmy "Tarel" w Jodłowie-Wałkach, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Sasak Andrzej
1308766	Inw. 6090/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanej inwestycji: Budowa połączenia węzła autostrady A4 w Wierzchosławicach ze SAG w Tarnowie, gm. Wierzchosławice i Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2020	Cieślak Wojciech, Kwiatkowska Natalia
1261186	Inw. 8972/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla zadania: "Przebudowa stadionu miejskiego w Tarnowie", ul. Zbylitowska 3, dz. nr ewid. 26/1 i 26/3, gm./pow. m. Tarnów, woj. małopolskie	2019	Krawczyk Kinga
993867	Inw. 4406/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby inwestycji "Gazociąg wysokiego ciśnienia DN 700 MOP 8,4 MPa relacji Strachocina - Pogórska Wola"; gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie, gm. Pilzno, Brzostek, pow. dębicki, gm. Kołaczyce, pow. jasielski, gm. Frysztak, pow. strzyżowski, gm. Wojaszówka, Korczyna, Krościenko Wyżne, m. Krosno, pow. krośnieński, gm. Haczów, pow. brzozowski, gm. Zarszyn, Sanok, pow. sanocki, woj. podkarpackie	2012	Andrasik Izabela, Biskup Cezary, Bogucki Michał, Bukowski Jeremi, Bulanda Joanna, Doroba Andrzej, Długosz Łukasz, Frycz Maciej, Gawron Piotr, Jurczyk Piotr, Kawa Paweł, Kozak Agnieszka, Libera

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
				Leszek, Metyk Gabriel, Ryznar Jakub, Sroka Ewelina
991444	Inw. 1968/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z budową Nowej Instalacji Skraplania CO 2 na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach S.A. w miejscowości Tarnów	2012	Kaczor Bogusław, Rymanowska Joanna
988469	Inw. 8854/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego - badania podłoża gruntowego w m. Tarnów ul. Przemysłowa - projektowana rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku administracyjno-socjalnego	2011	Kaczor Bogusław, Rymanowska Joanna
988463	Inw. 8851/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego - projektowana budowa budynku biurowo-handlowo-usługowego w m. Tarnów przy ul. Kochanowskiego i Chyszowskiej	2011	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
988462	Inw. 8850/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego - projektowana budowa budynku handlowo-usługowego w Tarnowie przy ulicy Hodowlanej	2011	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
948496	Inw. 462/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego dla projektowanej kładki pieszej przez ciek wodny w miejsc. Bogumiłowice	2008	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
942855	Inw. 2245/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego dla projektowanej sortowni odpadów komunalnych i kompostowni odpadów organicznych w sektorze AB na Składowisku Odpadów "za rzeką Białą" przy ul. Czystej w m. Tarnów	2008	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
975843	Inw. 345/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego pod budowę magistrali wodociągowej wraz z monitoringiem łączącej ZUM Zbylitowska Góra oraz ZUW Świerczków z systemem wodociągowym miasta Tarnowa - etap II	2010	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Miśkiewicz Barbara
975863	Inw. 347/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska w związku z rozpoznaniem podłoża gruntowego. Temat: Planowana trasa drogowa "Droga Zachodnia w Strefie Aktywności Gospodarczej" w Tarnowie	2010	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Miśkiewicz Barbara
1254244	Inw. 7781/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska wykonana dla potrzeb budowy pawilonu handlowego przy ul. Kwiatkowskiego w Tarnowie (dz. nr 43/24), gm. Tarnów, pow. Tarnów - miasto na prawach powiatu, woj. małopolskie	2019	Mendakiewicz Adam
796633	Inw. 3136/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego pod projektowany budynek mieszkalny w m. Tarnów ul. Krakowska 24.	2002	Godyń D., Kaczor B.
119312	Inw. 1389/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego w miejscu planowanej budowy budynku polimeryzacji dla Wytwórni Poliamidów PA-6 II na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie Mościcach S.A., gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek, Ślęzak Robert
90166	Inw. 1254/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego w miejscu planowanej budowy konstrukcji wsporczej komina dla wytwórni kwasu siarkowego Zakładów Azotowych w Tarnowie-Świerczkowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław
913735	Inw. 623/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z uwzględnieniem zjawisk osuwiskowych na działce nr 327 w miejsc. Tarnowiec	2005	Wachowski Jerzy
913734	Inw. 622/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska z uwzględnieniem zjawisk osuwiskowych na działkach nr 328/2, 328/3 i 328/4 w miejsc. Tarnowiec	2005	Wachowski Jerzy
1155529	Inw. 9815/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska. Budowa sektora składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest przy sektorze D-1 składowiska odpadów "za rzeką Białą", przy ul. Czystej w Tarnowie, miejscowość Tarnów, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2017	Sowa Jacek
984602	Inw. 7051/2011 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-inżynierska. Temat: rozbudowa drogi krajowej nr 4 na odcinku Ładna - Pogórska Wola w km od 518+489 do 527+456 w miejscowościach: Ładna, Pogórska Wola, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2011	Kudłacz Paweł, Sarlej Krystyna
955402	Inw. Dok/sł/EII/4 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja geologiczno-techniczna szczegółowa na Wodociągi Miejskie w Tarnowie	1954	Jonhsohn Ludwik

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
842892	Kat. h005324 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja hydrogeol. Zasobów wody w kat. "C" oraz projekt do kat. "B" wodociąg dla Wierzchosławic.	1966	Michalik A.
238407	Inw. 41317 Kat. 4832/543 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1747 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 5926 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna /aktualizacja/ ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Niedomicice dla potrzeb Niedomickich Zakładów Celulozy w Niedomicach, gm. Żabno, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1988	Nawrocka-Rogoż W.
551046	Kat. 194 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna SPRAWOZDAWCZA DLA WYKONANEGO ujęcia wód z utworów czwartorzędowych dla PROJEKTOWANEJ Szkoły Podstawowej, SKRZYSZOW GORNY	1964	Nawrocka-Rogoż W.
79024	Inw. 65/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna cmentarza komunalnego w Tarnowie-Krzyżu, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Pulit Franciszek
646605	Kat. 912 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla fermy brojlerów ROLNICZEJ SPÓLNOŚCI PROD. W POGORSKIEJ WOLI, GMINA SKRZYSZOW	1978	Moszczak Lesław, Piotrowski M.
646935	Inw. Dok/j/EII/661 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 181 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla studzien nr. 1 i 2 na terenie Zakładów Celulozy w Niedomicach /budowa nr. 58-075/ pow. Tarnów, woj. Krakowskie	1958	Sanojca Irena
847357	Inw. 39274 Kat. 4832/263 CAG PIG, Warszawa; Kat. 6 Urz. Woj. Wydz. Ekologii, Katowice; Kat. 6 B Urz. Woj. Wydz. Ekologii, Katowice;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla ujęcia wody w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Niwka na potrzeby POM w Niwce, pow. Dąbrowa Tarnowska, zlewnia rzeki Wisły	1964	Leśniewski R.
646802	Kat. 113 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna dla ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w rejonie Wierzchosławic, gm. Wierzchosławice	1964	Dembowski F.
378607	Inw. 269/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna do oceny oddziaływania na środowisko Ośrodka Zbioru Gazu KGZ "Jaśniny" w miejsc. Jaśniny	2000	Winiarski Jan
820578	Inw. 2472/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska pod budowę stacji paliw w miejsc. Tarnów ul. Jana Pawła II.	2002	Wachowski Jerzy
926460	Inw. 2604/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska z rozpoznania stanu środowiska gruntowo-wodnego oraz instalacji sieci piezometrów w miejscu planowanej przebudowy stacji paliw w miejscowości Tarnów	2005	Bodziany Anna, Skiba M.J.
646828	Kat. 1269 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna istniejącego ujęcia wód infiltracyjnych ZAKŁADÓW AZOTOWYCH, Tarnów	1968	Filimowski J.
916188	Inw. 3560/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz Dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego pod projektowane obiekty sytacji paliw płynnych w miejsc. Tarnów przy ul. Lwowskiej	2005	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
916183	Inw. 3557/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki dla obiektu mogącego zanieczyścić wody podziemne oraz w związku ze składowaniem odpadów na terenie sektora C-2 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne "za rzeką Białą" w m. Tarnów	2005	Sacha Lidia, Skiba Mmiecyszław Jacek
931625	Inw. 1586/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki geologiczne dla obiektu mogącego zanieczyścić wody podziemne oraz w związku ze składowaniem na powierzchni odpadów na terenie sektora AB-2 składowiska odpadów "za rzeką Białą" w miejsc. Tarnów	2005	Bodziany Anna, Skiba Mieczysław
796625	Inw. 3132/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne dla stacji paliw płynnych Orlen Petro-Tank w m. Tarnów przy ul. Mościckiego.	2002	Kaczor B.
858757	Inw. 3238/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego na terenie projektowanej stacji paliw płynnych w miejsc. Ładna działka nr 64/16	2003	Godyń D., Kaczor B.
820603	Inw. 2474/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego pod modernizację stacji paliw przy ul. Mroźnej w miejsc. Tarnów.	2003	Godyń D., Kaczor B.
820679	Inw. 2476/2003 CAG PIG,	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki	2003	Godyń D., Kaczor B.

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;	hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego pod modernizację stacji paliw przy ul. Spokojnej w miejsc. Tarnów.		
904329	Inw. 579/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego pod projektowane obiekty stacji paliw płynnych wraz z infrastrukturą techniczną w miejsc. Pogórska Wola.	2004	Godyń D., Kaczor B.
878570	Inw. 1150/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego projektowanej stacji paliw płynnych Tarnów ul. Tuchowska	2003	Godyń D., Kaczor B.
794779	Inw. 2024/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego stacji paliw płynnych dz. nr 1566, 1565, 1564 obręb Skrzyszów	2002	Kaczor B.
910311	Inw. 2230/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska z rozpoznaniem podłoża gruntowego pod obiekty projektowanej stacji paliw płynnych w miejsc. Tarnów przy skrzyżowaniu ulic Krakowskiej i Czerwonej.	2004	Godyń D., Kaczor B.
1081234	Inw. 8449/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji polegającej na budowie stacji paliw płynnych i gazowych w Tarnowie przy przecięciu ulic Mościckiego i Czystej na działkach o numerach ewid.: 25/10, 24/1, 24/5, woj. małopolskie, pow. m. Tarnów, gm. Tarnów, obręb geodez. (obręb 0200)	2016	Gąsior Łukasz, Sitek Konrad, Skrzypczak Maciej
1162529	Inw. 10309/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne dla tematu: budowa sektora składowania odpadów niebezpiecznych zawierających azbest przy sektorze D-1 składowiska odpadów "za rzeką Białą" przy ul. Czystej w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2017	Kierakowicz Jarosław, Sowa Jacek
1017796	Inw. 2290/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne na terenie zrealizowanej stacji paliw płynnych Lotos w obrębie MOP II Rudka przy autostradzie A-4 w miejsc. Rudka, gmina Wierzchosławice, powiat tarnowski (etap montażu sieci monitoringu wód podziemnych)	2014	Pachurka Agnieszka
393645	Inw. 159/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne oraz geologiczno-inżynierska z rozpoznania podłoża gruntowego dla stacji paliw płynnych Skrzyszów działka nr 1959/6	2001	Kaczor B.
1032181	Inw. 2491/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne pod projektowaną myjnię samoobsługową bezdotykową wraz z infrastrukturą techniczną oraz stacją paliw płynnych na działkach nr 1491, 1492, 1493 w miejsc. Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2015	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1084474	Inw. 9813/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne pod rozbudowę i przebudowę istniejącej stacji paliw wraz z infrastrukturą techniczną na dz. nr 49/3, 48/4, 35/4, 48/13, 49/4, 48/2 obręb 0275 w Tarnowie przy ul. Zakładowej, woj. małopolskie	2016	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-Holcman Joanna
1135571	Inw. 6327/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne pt. Rozbudowa sektora D-1 zlokalizowanego na składowisku odpadów za rzeką Białą przy ul. Czystej w Tarnowie, woj. małopolskie	2017	Kierakowicz Jarosław, Machniewicz Barbara, Sowa Jacek
957127	Inw. 4912/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanej autostrady A-4 na odcinku km 502+796,97 - km 570+300, w m. Tarnów, gm. Lisia Góra, pow. tarnowski, woj. małopolskie; gm. Czarna, Żyraków, Dębica, pow. dębicki; gm. Ostrów, Sędziszów Małopolski, pow. ropczycko-sędziszowski; gm. Świlcza, Głogów Małopolski, pow. rzeszowski, woj. podkarpackie	2009	Doroba Andrzej, Kamiński Andrzej
1020746	Inw. 3717/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z budową nowej Stacji Paliw w miejsc. Tarnów przy ul. Gliniańskiej, woj. małopolskie	2014	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska-

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
				Holcman Joanna
1304866	Inw. 5017/2020 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z przełożeniem drogi krajowej nr 73 umożliwiającym połączenie autostrady A-4 (węzeł "Tarnów-Północ") z drogą krajową nr 94 (węzeł "Lwowska"), gm. Tarnów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2020	Kisiel Kazimierz, Peła Agata
1144809	Inw. 8240/2017 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca warunki hydrogeologiczne w związku z zamierzonym wykonywaniem odwodnienia budowlanego otworami wiertniczymi wykopu pod budowę izolacji przeciwwodnej pod wiaduktem kolejowym w ramach realizacji inwestycji p.n. "Rozbudowa Strefy Aktywności Gospodarczej w Tarnowie - etap III" przy ul. Warsztatowej w Tarnowie	2017	Ogar Renata, Pajor Tomasz, Skiba Mieczysław Jacek
880487	Inw. 1400/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni głębinowej S-1 na działce nr 4848/5 dla Zakładu Pracy Chronionej "TAREL" Sp. z o.o. w miejsc. Wola Rzędzińska	2003	Godyń D., Kaczor B.
858754	Inw. 3237/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni kopanej S-1 Lucyny i Jana Świątek w miejsc. Pogórska Wola 362 [studnia S-1, sklep spożywczo-przemysłowy, działka nr 399/1], pow. Tarnów, woj. małopolskie, gm. Skrzyszów	2003	Godyń Dorota, Kaczor B.
904249	Inw. 562/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni kopanej S-1 firmy "Agencja Reklamy ART-POL" Krzysztof Jastrzębski w miejsc. Ładna.	2004	Godyń D., Kaczor B.
904275	Inw. 564/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni kopanej S-1 firmy Zakład Piekarsko-Cukierniczy Jan Starostka w miejsc. Łękawica.	2004	Godyń D., Kaczor B.
858739	Inw. 3230/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne studni kopanej dla ujęcia wody Gospodarstwa Rolnego w miejsc. Błonie Wyższego Seminarium Duchownego w Tarnowie	2003	Godyń D., Kaczor B.
858745	Inw. 3233/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna oraz geologiczno-inżynierska dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne - kontenerowa stacja paliw płynnych - działka nr 2772/68 w miejsc. Wola Rzędzińska 155a	2003	Bardel L., Piskadło R.
378624	Inw. 273/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna oraz geologiczno-inżynierska pod budowę stacji paliw w miejsc. Kobierzyn	2000	Kaczor B.
647228	Inw. Dok/j/EII/848 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 178 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna powykonawcza studni nr 3; 4 i 5 odwierconych na terenie Niedomickich Zakładów Celulozy w Niedomicach, pow. Tarnów, woj. Kraków	1959	Trzepla Halina
134178	Inw. 714/2000 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna poziomu wód czwartorzędowych terenu Ośrodka Zbioru Gazu "Wierzchosławice" w Wierzchosławicach, pow. tarnowski, woj. małopolskie	1999	Winiarski Jan
121652	Inw. 3070/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna poziomu wód czwartorzędowych w rejonie Magazynu Gazoliny na terenie Ośrodka Produkcyjnego KZG Tarnów I w miejsc. Koszyce Wielkie, gm. Tarnów, woj. małopolskie	1999	Winiarski Jan
63458	Inw. 813/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2255 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna rekonstrukcji studni nr S-1 zlokalizowanej na terenie Wytwórni Podkładów Strunobetonowych Strunobeton w miejscowości Bogumiłowice, gmina Wierzchosławice, woj. tarnowskie	1994	Pawlikowski Bronisław
626056	Inw. Dok/j/EII/591 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 170-A Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna studni nr 1 dla Tarnowskich Zakładów Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego w Tarnowie, woj. krakowskie	1958	Calikowska Maria
951833	Inw. Dok/j/EII/697 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna studni nr 1 i 2 odwierconych na terenie Wytwórni Podkładów Strunobetonowych w Bogumiłowicach	1958	Trzepla Halina
952807	Inw. Dok/j/EII/418 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna studni nr 1 w Tarnowie	1957	Trzepla Halina
911990	Inw. 178/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna terenu przeznaczonego pod budowę projektowanej stacji paliw płynnych i gazu LPG wraz z infrastrukturą w miejsc. Nowodworze	2005	Babula Lucyna, Janiga-Ptasznik Iwona, Pyzia Antoni
888005	Inw. 43200 Kat. 4832/341 CAG PIG, Warszawa; Kat. 170 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" i "C" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Łęg Tarnowski Środkowy dla PGRN, woj. krakowskie, pow. tarnowski, zlewnia rzeki Dunajec	1970	Niedzielski Henryk

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
240699	Inw. 41479 Kat. 4832/542 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1850 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych /studnia zastępcza S-1BIS/ dla Tuczarni Trzody Chlewnej w miejsc. Ładna, woj. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec	1989	Skalska Danuta
646634	Inw. 26779 Kat. 4832/516 CAG PIG, Warszawa; Kat. 991 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych dla Bazy CPN w miejsc. Wola Rzędzińska, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1978	Nawrocka-Rogoż W.
903164	Inw. 17134 Kat. 4832/455 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych dla Osiedla Mieszkaniowego w miejsc. Niedomice, woj. krakowskie, pow. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec	1973	Nowak F.
606541	Inw. 20735 Kat. 4832/491 CAG PIG, Warszawa; Kat. 7447-A Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych dla Tuczarni Trzody Chlewnej w miejsc. Ładna, woj. Tarnów, gm. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec	1975	Kurdyka S., Reguła K.
887842	Inw. 5260 Kat. 4832/385 CAG PIG, Warszawa; Kat. 8 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 8 O Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych dla projektowanej Tuczarni Świń w miejsc. Ładna, woj. krakowskie, pow. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec	1971	Dzierwa K., Sala H.
646978	Inw. 17140 Kat. 4832/456 CAG PIG, Warszawa; Kat. 478 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Bobrowniki dla Zakł. Eksploatacji Kruszywa Bobrowniki, woj. Kraków, pow. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec	1974	Skalska Danuta
646938	Inw. 15058 Kat. 4832/432 CAG PIG, Warszawa; Kat. 184 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Niedomice dla Osiedla Mieszkaniowego, woj. krakowskie, pow. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec	1971	Nowak F.
210545	Inw. 46106 Kat. 4832/529 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1426 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 5279 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Niedomice dla Osiedla i Zakładów Celulozy w Niedomicach, gm. Żabno, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1983	Nawrocka-Rogoż W.
646911	Inw. 15061 Kat. 4832/435 CAG PIG, Warszawa; Kat. 193 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Pogórska Wola dla potrzeb Tłocznicy Gazu Ziarnego - Pogórska Wola - TOZG, pow. Tarnów, woj. Kraków, zlewnia rzeki Dunajec	1973	Dudek J.
646942	Inw. 1717 Kat. 4832/344 CAG PIG, Warszawa; Kat. 190 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Tarnów dla Piekarni "Gigant" w Tarnowie, woj. Kraków, zlewnia rzeki Dunajec	1970	Litwowa J.
238413	Inw. 39828 Kat. 4832/538 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1802 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Tarnów dla Zakładów Mechanicznych "Tarnów", woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Białej	1988	Mizera M., Sawicki Jan
210541	Inw. 31195 Kat. 4832/526 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1326 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Tarnów dla Zaplecza Produkcyjno-Usługowego Przedsiębiorstwa Instalacji Przemysłowych "Instal" w Tarnowie przy ul. Niedomickiej, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1983	Pawluś Krzysztof
218770	Inw. 33536 Kat. 4832/531 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1460 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 1460A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Łęg Tarnowski dla wodociągu grupowego dla 12-tu wsi w rejonie Lisiej Góry i Łęgu Tarnowskiego, gm. Żabno, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1984	Gabryś A., Pelc M.
888007	Inw. 39439 Kat. 4832/264 CAG PIG, Warszawa; Kat. 175 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 175/a Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów miocenu dla Szpitala Miejskiego im. M. Domańskiego w miejsc. Tarnów, woj. Kraków, pow. Tarnów	1966	Trzepla H.
903013	Inw. 39399 Kat. 4832/259 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów miocenu w miejsc. Tarnów dla Szpitala Miejskiego im. M. Domańskiego w Tarnowie, woj. Kraków, pow. Tarnów	1964	Trzepla H.
606074	Inw. 17151 Kat. 4832/454	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej	1974	Kurdyka S., Reguła K.

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	CAG PIG, Warszawa; Kat. 6405-A Przeds. Geol. S.A., Kraków;	w kat. "B" z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Tarnów dla potrzeb Szpitala Miejskiego, pow. Tarnów, zlewnia rzeki Dunajec		
208831	Inw. 45765 Kat. 4832/525 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1242 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 1684-A-1 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "C" i "B" z utworów czwartorzędowych dla Wytwórni Podkładów Strunobetonowych w miejsc. Bogumiłowice, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1982	Pyzia Antoni
887898	Inw. 825/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2252 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. B z utworów czwartorzędowych w miejscowości Gosławice, gmina (Gosławice) Wierzchosławice, woj. tarnowskie - na terenie Domu Zakonnego Sióstr Córk Bożej Miłości z Kanossy	1994	Pawlikowski Bronisław
78964	Inw. 49/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych, studnie awaryjne nr 2R i 4R dla miasta Tarnowa-Osiedle Zielone, woj. tarnowskie	1997	Sieńko Jan
117827	Inw. 1409/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody studnią kopaną dla Szkoły Podstawowej w Łękawce, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Sasak Andrzej
887909	Kat. 2744 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody studnią kopaną dla Szkoły Podstawowej w Łękawce.	1997	Sasak Andrzej
626174	Inw. Dok/j/EII/1103 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 171 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 299-A-1 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody w Lisiej Górze, pow. Tarnów, woj. Kraków	1959	Puchała Maria
926457	Inw. 2601/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych dla studni S-1 w miejscowości Tarnów	2005	Bodziany A., Skiba M.J.
551047	Inw. 41366 Kat. 4832/324 CAG PIG, Warszawa; Kat. 188 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 4601-A-D Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w kat. "B" z utworów czwartorzędowych oraz projekt robót hydrogeologicznych dla renowacji studni nr 5 i przebudowy studni nr 7 na terenie Niedomickich Zakładów Celulozowych w miejsc. Niedomice, pow. Tarnów, woj. krakowskie, zlewnia rzeki Dunajec	1969	Konik E.
930766	Inw. 1386/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych w miejsc. Stare Żukowice	2006	Ciszek Mirosław, Duda Gabriel, Mach Dominik, Skiba Mieczysław
887833	Inw. 1950/97 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2523 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb Betoniarńi w Tarnowie ul. Fabryczna 22, gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1995	Magdoń Józef, Pyzia Antoni
887874	Kat. 3009 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego Gminy Wierzchosławice.	2001	Kamińska E., Skalska Danuta
794777	Inw. 2022/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla potrzeb wodociągu wiejskiego Wierzchosławice w miejsc. Wierzchosławice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2001	Kamińska Ewa, Skalska Danuta
887826	Kat. 2382 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna uproszczona dla udokumentowanych zasobów eksploatacyjnych źródłiska w m. Poręba Radlna.	1995	
393642	Inw. 156/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna uproszczona studni głębinowej S-1 w miejsc. Niedomice	2001	Godyń D., Kaczor B., Sacha L., Zięba S.
117828	Inw. 1411/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna uproszczona z wykonania studni głębinowej dla domu jednorodzinnego przy ul. Alpejskiej dz. nr 31/11 obręb 260 w Tarnowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
393643	Inw. 157/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna uproszczona zasobów studni S-1 Tarnowskiego Przedsiębiorstwa Produkcji Elementów Budowlanych w miejsc. Komorów	2001	Kaczor B.
208828	Inw. 30582 Kat. 4932/245 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1181 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 5002 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca w kat. B zasoby studni mającej zaopatrzyć Ośrodek Zdrowia i Przedszkolew miejscowości Skrzyszów	1982	Nawrocka-Rogoż W.
1083616	Inw. 9720/2016 CAG PIG,	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby	2016	Bezkorowajny

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;	eksploatacyjne studni wierconej TA-1, wykonanej w utworach trzeciorzędowych w Tarnowie na dz. nr 4/14, pow. Tarnów, woj. małopolskie		Michał, Bezkorowajny Andrzej
880488	Inw. 1401/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne studni wierconej w utworach czwartorzędowych na terenie działki nr 458/2 w miejsc. Ładna	2003	Bezkorowajny A., Stochel B.
911552	Inw. 2567/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne studni wierconej w utworach czwartorzędowych w miejsc. Pogórska Wola na terenie działki nr 2490/5	2004	Bezkorowajny A., Stochel B.
913765	Inw. 633/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne studni wierconej w utworach czwartorzędowych w miejsc. Pogórska Wola na terenie działki nr 2496/1	2004	Bezkorowajny A., Stochel B.
952923	Inw. 2773/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej Kępa Bogumiłowicka - studnie S-30 - S-40 Tarnowskich Wodociągów Sp. z o.o. w miejscowości Kępa Bogumiłowicka	2009	Wojtał Grzegorz
1000273	Inw. 1465/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych ze studni wierconej S-1 w miejsc. Łęg Tarnowski na działce nr 550/7	2013	Duda Gabriel, Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek
1022472	Inw. 4270/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych - wykonanie otworu poszukiwawczego za wodą S-1 ujmującego trzeciorzędowy poziom wodonośny na terenie działki nr 1111/2 położonej w m. Łękawka, gm. Tarnów	2014	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska- Holcman Joanna
858738	Inw. 3229/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych na terenie działki nr 977/3 Zbylitowska Góra	2003	Piskadło R.
1030699	Inw. 1772/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch istniejących otworów hydrogeologicznych S-1 i S-2 na terenie wytwórni betonu Ban-Kor-Bet położonej w miejsc. Mikołajowice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2015	Kaczor Bogusław, Rymanowska- Holcman Joanna
1254485	Inw. 7820/2019 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych wierconym otworem studziennym na terenie działki ewid. nr 111 w miejscowości Ładna, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2019	Bardel Tomasz, Brożek Lucyna, Harnowski Mariusz, Mastej Karolina
996971	Inw. 77/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych wykonana w celu ustanowienia strefy ochrony pośredniej w miejsc. Łęg Tarnowski, gm. Żabno	2012	Kaczor Bogusław, Michalska Barbara, Rymanowska- Holcman Joanna
992791	Inw. 3665/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Przedsiębiorstwa Przemysłu Chłodniczego "Fritar" S.A. dotycząca wykonania studni zastępczej Z-1A oraz studni awaryjnej Z-A w miejsc. Tarnów ul. Sadowa 29	2012	Ciszek Mirosław, Pyzia Antoni, Pęczak Dariusz
995301	Inw. 4651/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby wód podziemnych z utworów czwartorzędowych dla Wytwórni Podkładów Strunobetonowych "Strunbet" Sp. z o.o. - dotycząca wykonania studni zastępczej St-1A na terenie WPS "Strunbet" Sp. z o.o. w miejsc. Bogumiłowice.	2012	Ciszek Mirosław, Pęczak Dariusz
1048096	Inw. 1298/2016 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w związku z wykonaniem 3 otworów studziennych S-1, S-2 i S-3 dla potrzeb Bruk-Bet Sp. z o.o. w Tarnowie, gm. Tarnów, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2016	Ciszek Mirosław, Pęczak Dariusz
75654	Inw. 2657/96 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna w kat. B ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla fermy drobiu w miejsc. Ładna 4a, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1996	Magdoń Józef, Pyzia Antoni
1264466	Inw. 3385 Kat. 138/2019 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna województwa tarnowskiego	1979	Lach J., Michalik A., Pulit F.
878575	Inw. 1151/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z rozpoznania stanu środowiska gruntowo-wodnego oraz zainstalowania sieci monitoringu lokalnego dla obiektu mogącego zanieczyszczyć wody gruntowe stacji paliw nr 496 Tarnów ul. Lwowska	2003	Sacha L., Skiba M.
78966	Inw. 47/98 CAG PIG,	Dokumentacja hydrogeologiczna z rozpoznania stanu	1997	Kaczor Bogusław,

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;	środowiska gruntowo-wodnego w rejonie inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne dla stacji paliw płynnych w miejsc. Ładna, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie		Skiba Mieczysław Jacek
918346	Inw. 1244/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z ustalenia aktualnych zasobów eksploatacyjnych studni wchodzących w skład Starego Ujęcia Wody w miejsc. Tarnów - Świerczków	2003	Kamińska E., Sierko Jan, Szajna Antonina
78973	Inw. 53/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania negatywnego otworu studziennego (w formie uproszczonej) dla domu jednorodzinnego w Tarnowie, Al. Tarnowskich, obręb 308, działka nr 109, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
1002017	Inw. 4024/2013 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania piezometrów P-1 i P-2 na terenie Zakładów Azotowych w Tarnowie Mościcach na dz. nr 27/13 i 27/21, woj. małopolskie, zlewnia rzeka Dunajec i rzeka Biała	2013	Duda Gabriel, Ogar Renata, Skiba Mieczysław Jacek
910315	Inw. 2231/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna z wykonania piezometrów wałowych na terenie składowiska Czajki I w miejsc. Tarnów	2004	Gągulski T., Sacha L.
221019	Kat. 1467 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARZEDOWYCH W TARNOWIE DLA ZAKŁADÓW ARTYKUŁÓW POMOCNICZYCH PRZEMYSŁU SKORZANEGO, TARNÓW	1985	Pelc M.
948517	Inw. 467/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej Sz-3 zlokalizowanego na terenie Zespołu Szkoły Podstawowej Nr 1 i Gimnazjum w miejsc. Skrzyszów w celu pozyskania wody dla ogrzewania przy pomocy pompy ciepłej.	2008	Wojtał Grzegorz
993179	Inw. 4000/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody podziemnej w Zbylitowskiej Górze, studnie wiercone Nr: S-40, S-41, S-42, S-43, S-44, S-45, S-46, S-47, S-48, S-49, studnia drenażowa D-2 w miejsc. Kępa Bogumiłowicka gm. Wierzchosławice, Zbylitowska Góra gm. Tarnów.	2012	Wojtał Grzegorz
887830	Inw. 58/98 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2610 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych dla potrzeb Huty Szkła Gospodarczego "Eksport-Import" p. Wrześniaka w Ładnej, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1997	Lisiak Wojciech, Pyzia Antoni
799065	Inw. 1065/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni kopanej na terenie LEIER Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej S.A. w miejsc. Wola Rzędzińska	2002	Kaczor B.
904303	Inw. 569/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni kopanej S-1 na terenie Firmy Handlowo-Usługowej "TAD-BUD" w miejsc. Zbylitowska Góra	2004	Godyń Dorota, Kaczor B.
904298	Inw. 566/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni kopanej S-1 na terenie Oczyszczalni Ścieków w miejsc. Pogórska Wola.	2004	Godyń D., Kaczor B.
887880	Kat. 3015 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni kopanej na terenie "LEIER" Tarnowskie Zakłady Ceramiki Budowlanej S.A. w Woli Rzędzińskiej	2002	
799070	Inw. 1068/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni kopanej na terenie Fermy Drobiu Kur Niosek J. Sasa i E. Kasprzyka w miejsc. Pogórska Wola	2002	Kaczor B., Sacha L.
887876	Kat. 3013 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni kopanej na terenie Fermy Drobiu Kur Niosek Janusza Sasa i Eugeniusza Kasprzyka w miejscowości Pogórska Wola.	2002	Kaczor B., Sacha L.
934106	Inw. 3063/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni wierconej S-1 na działce nr 38 w Tarnowie - Mościcach, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2007	Skiba M.J.
880434	Inw. 1393/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych studnia kopana S-1 na działce nr 163/1 w miejsc. Nowa Jastrząbka	2003	Kaczanowski M., Wachowska Elżbieta
796632	Inw. 3135/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych zlokalizowanego na parceli nr 165/2 w m. Tarnów ul. Daleka 20.	2002	Winiarski J.
912117	Inw. 191/2006 CAG PIG,	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych	2005	Wojtał Grzegorz

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;	ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędu w miejsc. Łękawica		
912110	Inw. 187/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych złożonego ze studni głębinowej S-1 zaopatrującej w wodę obiektu Gospodarstwa Hodowlanego w miejsc. Lisia Góra	2005	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław
56741	Inw. 532/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2013 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych w kat. B ujęcia wody podziemnej ze źródła Z-1 z utworów trzeciorzędowych dla projektowanego wodociągu wiejskiego, miejsc. Łękawica, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Białej	1991	Józefko Irena
56727	Inw. 1329/91 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych w kat. C wraz z projektem rozpoznania w kat. B ujęcia wody podziemnej ze źródła nr Z-1 z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Łękawica dla potrzeb projektowanego wodociągu wiejskiego, gmina Skrzyszów, woj. tarnowskie	1990	Józefko Irena
992973	Inw. 3780/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów eksploatacyjnych wody podziemnej z utworów czwartorzędowych ujętej otworem nr W-1 dla zaopatrzenia szkółki leśnej w Wierzchosławicach, pow. Tarnów	2012	Kurdziel Jan
121577	Inw. 3060/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wody podziemnej z utworów czwartorzędowych dla Kopalni Gazu Ziarnego "Wygodna" (Ośrodek Zbioru Gazu "Jaśniny") w miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1998	Winiarski Jan
887844	Kat. 76 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych horyzontu czwartorzędowego w Niedomicach	1970	Nowak F.
887904	Kat. 2316 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych kat. "B" z utworów czwartorzędowych dla Ośrodka Zbioru Gazu Ziarnego w Wierzchosławicach.	1994	Winiarski J.
56740	Inw. 531/93 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych ujęcia z utworów czwartorzędowych dla Tłoczni Gazu, miejsc. Podgórska Wola [Pogórska Wola], woj. tarnowskie, zlewnia rzeki Wiśłoki	1991	Pyzia Antoni
887984	Kat. 1336/p Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych w kat. C trzech źródeł położonych na terenie Poręby Radnej i Radnej wraz z projektem badań hydrogeologicznych dla udokumentowania zasobów dwóch źródeł w kat. B...	1995	Nowak F.
606770	Inw. 9385 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 4861-A Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Tarnowie - Świerczkowie dla Zakładów Azotowych im. Feliksa Dzierżyńskiego	1972	Filimowski Janusz, Kowalski Jerzy, Skąpski Krzysztof
66927	Inw. 15264 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrogeologiczna zasobów wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w Tarnowie - Świerczkowie, zlewnia Dunajca	1985	Sawicki Jan, Szklarczyk Tadeusz
878557	Inw. 1147/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja hydrologiczna, hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska pod projektowane wysypisko odpadów komunalnych Tarnów - Krzyż	2003	Bardel L., Wachowski Jerzy
646908	Inw. 20924 Kat. 4832/498 CAG PIG, Warszawa; Kat. 173 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 3820 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wody podziemnej w kat. "B" z utworów czwartorzędowych w miejsc. Wierzchosławice dla Rolniczej Spółdzielni Produkcyjnej im. PKWN, pow. Tarnów, woj. Kraków, zlewnia rzeki Dunajec	1974	Zarzycka K.
963347	Inw. 135845 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3659 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja likwidacji otworu wiertniczego Łękawka 1K	2009	Konieczko Grażyna, Urbaniec Andrzej
1024431	Inw. 5275/2014 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja likwidacyjna odwiertu poszukiwawczego Gosławice-2 w miejsc. Wierzchosławice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2013	Bury Elżbieta, Erazmus Wanda, Kowalska-Skulik Agnieszka, Leńczowska Stanisława, Nowak Tadeusz, Polakowski Tadeusz, Rokosz Małgorzata, Szafran Maria Magdalena, Wcisło Marian
1030466	Inw. 1536/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja likwidacyjna odwiertu poszukiwawczego Trzydniaki-1 w miejsc. Wierzchosławice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2014	Bury Elżbieta, Erazmus Wanda, Kowalska-Skulik Agnieszka,

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
				Leńczowska Stanisława, Nowak Tadeusz, Polakowski Tadeusz, Rokosz Małgorzata, Szafran Maria Magdalena, Wcisło Marian
820604	Inw. 2475/2003 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca stan zanieczyszczenia podłoża gruntowego terenu przeznaczonego pod budowę parterowego pawilonu handlowego wraz z parkingami i drogami dojazdowymi w miejsc. Tarnów ul. Szujskiego i ul. Osiedle.	2003	Śmigielska M.
934070	Inw. 3065/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne stacji paliw na działce gruntowej nr 26/36, obręb 294 przy ul. Przemysłowej 27 w Tarnowie, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2007	Skiba M.J., Wachowski Jerzy
794780	Inw. 2025/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw płynnych w miejsc. Szywnaład	2002	Sasak Andrzej
904325	Inw. 576/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne dla stacji paliw na działce nr 127/25 w miejsc. Tarnowiec	2004	Wachowska Elżbieta
934102	Inw. 3064/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno - inżynierska budowy stacji paliw płynnych na działkach gruntowych nr 13/12 i 13/16 obręb 112 u zbiegu ulic Elektrycznej i Klikowskiej w Tarnowie, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2007	Skiba M.J.
953719	Inw. 3096/2009 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw na działkach nr 67/1, 67/29, 67/30, 67/31 i 67/32 obręb 206 w miejsc. Tarnów, woj. małopolskie	2008	Babula Lucyna, Bardel Leszek, Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz
796627	Inw. 3133/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw w m. Tarnów ul. Mostowa 14.	2002	Wachowski Jerzy
796630	Inw. 3134/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw w m. Tarnów ul. Spokojna.	2002	Wachowski Jerzy
910316	Inw. 2232/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw w miejsc. Tarnów ul. Ks. St. Wyszyńskiego	2004	Bardel L., Wachowski Jerzy
878561	Inw. 1148/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska stacji paliw STATOIL Tarnów ul. Klikowska/Słowackiego	2003	Biel R., Wachowski Jerzy
878566	Inw. 1149/2004 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska stacji paliw Tarnów ul. Niedomicka	2003	Biel R., Wachowski Jerzy
378613	Inw. 271/2001 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska uproszczona dla Stacji Paliw Płynnych w miejsc. Breń	2000	Kaczanowski Marek
904247	Inw. 561/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne wraz z wykonaniem jednego otworu rozpoznawania jakości i stanów wód gruntowych /otworów hydrogeologicznych/ dla stacji paliw w miejsc. Lisia Góra	2004	Bardel L.
794782	Inw. 2027/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dla inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne oraz dokumentacja geologiczno-inżynierska dla stacji paliw płynnych w miejsc. Skrzyszów	2002	Sasak Andrzej
912114	Inw. 190/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dotycząca projektowania inwestycji mogącej zanieczyścić	2005	Bardel Tomasz, Harnowski Mariusz,

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
		wody podziemne terenu obejmującego działki nr 1470/1 i 1470/2 dla rozbudowy istniejącego cmentarza parafialnego w miejsc. Wola Rzędzińska		Sacha Lidia
919538	Inw. 4376/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne dotyczące projektowania inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne terenu rozpatrywanego jako lokalizację cmentarza dla miasta Tarnów w dzielnicy Klikowa	2005	Bardel Leszek
78383	Inw. 1948/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie w związku z projektowaniem inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne na terenie stacji paliw płynnych w Tarnowie, ul. Krakowska/Pułaskiego, gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Płoskonka Jan, Soleccki Tadeusz
910301	Inw. 2229/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne inwestycji mogącej zanieczyścić wody podziemne i ustalająca lokalny monitoring wód podziemnych, stacja paliw płynnych w miejsc. Tarnów ul. Jastruna 3	2004	Urzędowski Adam
115975	Inw. 2055/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne na terenie projektowanym do rozbudowy cmentarza komunalnego w Tarnowie-Świerczkowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Pulit Franciszek
80282	Inw. 1259/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w rejonie projektowanego cmentarza komunalnego przy ul. Cmentarnej w Tarnowie-Krzyżu, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Pulit Franciszek
77783	Inw. 1030/97 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z magazynowaniem i składowaniem substancji zanieczyszczających środowisko gruntowo-wodne rejonu magazynu paliw Zakładów Mechanicznych "Tarnów" SA w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30, woj. tarnowskie	1996	Gatlik Jan, Macuda Jan, Łaciak Stefan
941823	Inw. 1460/2008 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z projektowanym odwodnieniem wykopu budowlanego podziornik wody czystej z komorą zasuwna terenie SUW w miejsc. ZbylitowskaGóra	2007	Bystron Katarzyna, Gągulski Tomasz
907393	Inw. 1347/2005 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z wtlaczaniem wód złożowych odwiertami Tarnów-21 i Tarnów-33 do złoża gazu ziemnego "Tarnów"	2005	Wątor Leszek
928558	Inw. 620/2007 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określająca warunki hydrogeologiczne w związku z wtlaczaniem wód złożowych odwiertem Wierzchosławice-8 do złoża gazu ziemnego Wierzchosławice	2006	Wątor Leszek
932107	Inw. 5073/2006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja określenia warunków geologiczno-inżynierskich dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych kompleksu "Galeria Tarnów" w Tarnowie, pow. tarnowski, woj. małopolskie	2006	Babula L., Bardel T., Bardel L., Harnowski M., Sacha L.
393646	Inw. 160/2002 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja prac geologicznych dla rozpoznania podłoża gruntowego pod projektowaną przepompownię w miejsc. Łękawica	2001	Godyń D., Kaczor B., Sacha L., Zięba S.
79025	Inw. 62/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja prac geologicznych rozbudowy sieci piezometrów na terenie zbiorników odpadów AN Zakładów Azotowych w Tarnowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
1038321	Inw. 4586/2015 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja prac geologicznych związanych z wykonaniem likwidacji otworu studziennego St-1 zlokalizowanego na działce nr ewid. 273/8 w Bogumiłowicach, gm. Wierzchosławice, pow. Tarnów, woj. małopolskie	2015	Ciszek Mirosław, Pęczak Dariusz
992796	Inw. 3668/2012 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja prac geologicznych związanych z wykonaniem likwidacji otworu studziennego nr Z-1 na terenie Przedsiębiorstwa Przemysłu Chłodniczego "Fritar" S.A. w m. Tarnów	2012	Ciszek Mirosław, Pyzia Antoni, Pęczak Dariusz
383963	Inw. 10849 Kat. 4832/60 CAG PIG, Warszawa; Inw. Kr/j/DII/53 CUG CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja uproszczona złoża glin dla cegielni Krzyż + Aneks na sączki dla cegielni Krzyż.	1957	Bednarczyk brak, Ząbek K.
805468	Kat. 2304 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja uproszczona złoża piasków czwartorzędowych (pospółka) "Tarnowiec".	1993	Nowak Franciszek
62257	Inw. 494/94 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja uproszczona złoża piasków czwartorzędowych /pospółki/ "Tarnowiec", miejscowość Tarnowiec, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1994	Lewicka-Zajązkowska Janina, Nowak Franciszek
805451	Inw. 623/94 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2267 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 2267 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ.,	Dokumentacja uproszczona złoża wydmowych piasków czwartorzędowych "Pogórska Wola przy Torze", miejscowość Pogórska Wola, gmina Skrzyszów, woj. tarnowskie	1994	Nowak Franciszek

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Tarnów;			
78971	Inw. 52/98 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich dla terenu istniejącej stacji paliw płynnych nr 638 przy ul. Krakowskiej 270 w Tarnowie, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1997	Struziak Zdzisław
258452	Inw. 132859 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2022 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3185 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa dwiertu rozpoznawczego Jaśniny-26 [zawiera kartę otworu]	1992	Baran Urszula, Gliniak P., Polakowski Tadeusz
939631	Inw. 88876 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu Lisia Góra 1 [zawiera kartę otworu]	1968	Bajer Zenon, Kustron Stanisław
937161	Inw. 102712 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu poszukiwawczego Pogórska Wola 13 [zawiera kartę otworu]	1969	Białka L., Sas-Korczyński Stanisław
114386	Inw. 128000 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1213 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2436 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu poszukiwawczego Prendółka -1 [zawiera kartę otworu]	1982	Klein Joanna, Rzeźniczak Marian
114473	Inw. 129649 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1576 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2759 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu poszukiwawczego Rzędzin-6 [zawiera kartę otworu]	1986	Klein Joanna, Kubis W., Matwiejczuk Piotr
162223	Inw. 124939 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1128 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2118 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu poszukiwawczego: ŻUKOWICE 8	1979	Mikucka-Reguła Teresa
766144	Inw. 130279 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1431 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2570 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu: rozpoznawczego ŻUKOWICE 12	1984	Polakowski Tadeusz
766159	Inw. 129526 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1471 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2614 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu: rozpoznawczego ŻUKOWICE 20	1984	Polakowski Tadeusz
114451	Inw. 129691 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1508 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2646 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu: rozpoznawczego ŻUKOWICE 22	1985	Klein Joanna
114486	Inw. 129959 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1615 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2812 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu: rozpoznawczego ŻUKOWICE 29	1986	Mokrzycka Józefa
258448	Inw. 129960 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1616 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2827 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu: rozpoznawczego ŻUKOWICE 35	1986	Mokrzycka Józefa
940720	Inw. 88887 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworu: ŻUKOWICE STARE 2	1968	Bajer Zenon
114459	Inw. DW-129603/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1534 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2692 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna otworów poszukiwawczych Rzędzin-4 Rzędzin-5 [zawiera karty otworów]	1985	Matwiejczuk Piotr, Rzeźniczak Marian, Wójcik Zofia
114462	Inw. DW-129614/7 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1542 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2569 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa geologiczna: otworów rozpoznawczych ŻUKOWICE 11, ŻUKOWICE 17, ŻUKOWICE 18, ŻUKOWICE 19, ŻUKOWICE 34, ŻUKOWICE 36, ŻUKOWICE 37	1985	Baran Urszula, Mokrzycka Józefa
716840	Inw. DW-129667/3 CAG	Dokumentacja wynikowa geologiczna: otworów	1986	Mokrzycka Józefa

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	PIG, Warszawa; Kat. 1567 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2739 PGNiG S.A., Warszawa;	rozpoznawczych ŻUKOWICE 31, ŻUKOWICE 32, ŻUKOWICE 33		
723229	Inw. 131506 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1761 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2950 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa odwiertu rozpoznawczego Zawada-3 [zawiera kartę otworu]	1987	Sas-Korczyński Stanisław, Szalak Alicja
766162	Inw. DW-129527/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1475 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2601 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa odwiertów rozpoznawczych Jaśniny-16 i Jaśniny-17 [zawiera karty otworu]	1985	Baran Urszula, Matwiejczuk P., Rzeźniczak Marian
717260	Inw. DW-133103/5 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2166 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3252 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa odwiertów rozpoznawczych Jaśniny-27, Jaśniny-27K, Jaśniny-28, Jaśniny-29K, Jaśniny-30K [zawiera karty otworu]	1992	Baran Urszula, Gliniak P., Smoleń A.
717101	Inw. DW-132912/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2020 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3156 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa odwiertów rozpoznawczych Tarnów-68, Tarnów-72K [zawiera karty otworów]	1992	Baran Urszula
258538	Inw. DW-133145/4 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3283 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa odwiertów rozpoznawczych: TARNÓW 73K, TARNÓW 75K, TARNÓW 77K, TARNÓW 78	1993	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz
716975	Inw. DW-133046/3 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2050 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3234 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworowa rozpoznawcza Łętowice-7, Łętowice-13, Łętowice-16 [zawiera karty otworów]	1992	Jawor Wanda, Pieniążek Iwona, Wojciechowski Ireneusz, Łowczowski Marian
258459	Inw. 133222 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2238 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3311 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Bogumiłowice-4 [zawiera kartę otworu]	1994	Jaronik R., Jawor Wanda, Nowak T., Pieniążek Iwona, Smoleń A., Łątka A.
258457	Inw. 133321 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2247 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3312 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Jaśniny-31 [zawiera kartę otworu]	1994	Baran Urszula, Warzecha Bogdan
258451	Inw. 132908 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3192 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Jaśniny-9K [zawiera kartę otworu]	1992	Baran Urszula, Gliniak P., Polakowski Tadeusz
260108	Inw. 134207 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1578 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Lisia Góra 4 [zawiera kartę otworu]	1998	Baran Urszula, Mokrzycka Józefa, Pomian Włodzimierz, Łowczowski Marian
936769	Inw. 102715 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Pawężów 2 [zawiera kartę otworu]	1969	Karpała Elżbieta, Szatkowska Krystyna
258465	Inw. 133551 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3402 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Zaczarnie-7 [zawiera kartę otworu]	1995	Baran Urszula, Gliniak Piotr, Polakowski Tadeusz, Smoleń Andrzej
258544	Inw. 133284 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2239 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3318 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Zawada-4 [zawiera kartę otworu]	1992	Baran Urszula, Gliniak P., Polakowski Tadeusz
258543	Inw. 133294 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2240 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ.,	Dokumentacja wynikowa otworu Zawada-5K	1994	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Tarnów; Kat. SW/P/3319 PGNiG S.A., Warszawa;			
258551	Inw. 133635 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3404 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Zawada-6 [zawiera kartę otworu]	1994	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz, Szalak Alicja
260032	Inw. 134081 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1582 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Zawada-7 [zawiera kartę otworu]	1996	Baran Urszula, Szalak Alicja, Urbaniec Andrzej
260182	Inw. 134360 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1624 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu Zawada-8K [zawiera kartę otworu]	1998	Baran Urszula, Capik T., Ruman R., Urbaniec Andrzej, Warzecha B., Wojciechowski I., Łąka A.
935008	Inw. 106282 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Biadolin 19 [zawiera kartę otworu]	1970	Klein Joanna, Zamojski Krzysztof
381132	Inw. 134568 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1651 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Bobrowniki-1 [zawiera kartę otworu]	2000	Kubis W., Polakowski Tadeusz, Wojciechowski J., Łowczowski M., Łąka A.
788797	Inw. 133082 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3201 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Bogumiłowice-2 [zawiera kartę otworu]	1992	Brzostowska Maria, Jawor Wanda, Witek Stanisław, Wojciechowski Ireneusz
766611	Inw. 128420 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1339 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2463 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Bogumiłowice-3 [zawiera kartę otworu]	1983	Matwiejczuk P., Pieniążek Iwona, Polakowski T.
1205417	Inw. 5288/2018 CAG PIG, Warszawa; Kat. 21M/2018 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Godna Wieś-1K [miejsc. Wierchostawice, gm. Wierchostawice, pow. tarnowski, woj. małopolskie]	2018	Strzelecki Dariusz
935311	Inw. 103006 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Gumniska-5 [zawiera kartę otworu]	1969	Sas-Korczyński Stanisław, Urban-Łucka Ewa, Łucki Piotr
788944	Inw. 129650 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2748 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Gumniska-7 [zawiera kartę otworu]	1986	Matwiejczuk Piotr, Pernal Jadwiga, Rzeźniczak Marian
788843	Inw. 132350 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1895 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3087 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Gumniska-8	1990	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz
789200	Inw. 123755 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1156 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2040 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Jaśniny-2	1977	Złonkiewicz Alina
258528	Inw. 133618 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3386 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Komarów-1 (woj. małopolskie) [zawiera kartę otworu]	1995	Jawor Wanda, Pieniążek Iwona, Warzecha Bogdan
723156	Inw. 132413 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1919 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3084 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Lisia Góra-3 [zawiera kartę otworu]	1990	Baran Urszula, Kargól Czesław
941145	Inw. 110729 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Pogórska Wola 8 [zawiera kartę otworu]	1969	Klein Joanna, Wachowski Jerzy
260204	Inw. 134395 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1616 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Prendolówka-2 [zawiera kartę otworu]	1999	Baran Urszula, Pomian W., Rysak B., Urbaniec Andrzej, Łucki P., Łucki M.
258535	Inw. 131892 CAG PIG,	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Radlna-2	1989	Klein Jolanta, Sas-

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa; Kat. 1818 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2991 PGNiG S.A., Warszawa;			Korczyński Stanisław
723164	Inw. 132307 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1884 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3051 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Radlna-3 [zawiera kartę otworu]	1989	Baran Urszula, Sas-Korczyński Stanisław, Szalak Alicja
258455	Inw. 133197 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2175 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3301 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Rzędzin-7 [zawiera kartę otworu]	1993	Gliniak P., Polakowski Tadeusz
766366	Inw. 129776 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1602 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2792 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów 65/86 [zawiera kartę otworu]	1986	Kubis W., Matwiejczuk P., Sas-Korczyński Stanisław
766179	Inw. 123753 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1119 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2002 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-33 [zawiera kartę otworu]	1978	Rzeźniczak Marian, Sas-Korczyński Stanisław
717090	Inw. 128435 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1346 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2501 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-34 [zawiera kartę otworu]	1983	Matwiejczuk Piotr, Polakowski Tadeusz, Rzeźniczak Marian
114437	Inw. 130281 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1458 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2602 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-40 [zawiera kartę otworu]	1984	Klein Joanna, Matwiejczuk Piotr, Rzeźniczak Marian
766145	Inw. 129557 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1435 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2618 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-41 [zawiera kartę otworu]	1984	Matwiejczuk Piotr, Polakowski Tadeusz, Rzeźniczak Marian
723329	Inw. 129675 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1568 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2756 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-47 [zawiera kartę otworu]	1986	Matwiejczuk Piotr, Sas-Korczyński Stanisław, Smółka Mariusz
766368	Inw. 129725 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1589 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2757 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-49 [zawiera kartę otworu]	1986	Kubis Włodzimirz, Matwiejczuk Piotr, Sas-Korczyński Stanisław
939593	Inw. 110424 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Tarnów-65 [zawiera kartę otworu]	1970	Drużkowiecki M., Dulniawka Bożena
260061	Inw. 134145 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1552 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wałki 3	1997	Baran Urszula, Mokrzycka Józefa
723210	Inw. 131543 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1777 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2969 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierchosławice-10 [zawiera kartę otworu]	1989	Gliniak Piotr, Jawor Wanda, Olender B., Pieniążek Iwona
723110	Inw. 132743 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1972 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3176 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierchosławice-12 [zawiera kartę otworu]	1991	Gliniak Piotr, Jawor Wanda, Kargól C.
260027	Inw. 134083 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1546 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierchosławice-16 [zawiera kartę otworu]	1997	Baran Urszula, Giza Marek, Warzecha B.
766608	Inw. 127523 CAG PIG,	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego	1982	Pieniążek Iwona

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa; Kat. 1295 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2360 PGNiG S.A., Warszawa;	Wierzchosławice-4		
723267	Inw. 130193 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1638 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2856 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierzchosławice-5 [zawiera kartę otworu]	1987	Jawor Wanda, Oleander Beata, Pieniążek Iwona
258450	Inw. 130680 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1708 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2908 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierzchosławice-6	1988	Jawor Wanda, Pieniążek Iwona
723277	Inw. 130378 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1672 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2872 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierzchosławice-7 [zawiera kartę otworu]	1987	Jawor Wanda, Oleander Beata, Pieniążek Iwona
723268	Inw. 130194 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2857 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierzchosławice-8 [zawiera kartę otworu]	1987	Jawor Wanda, Kubis Włodzimierz, Pieniążek Iwona
766581	Inw. 128079 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1246 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2386 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Wierzchosławice-9 [zawiera kartę otworu]	1982	Pieniążek Iwona, Rzeźniczak Marian
723874	Inw. 133963 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1505 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Zaczarnie-8	1997	Baran Urszula, Mokrzycka Józefa
723488	Inw. 129487 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2566 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Łukowa-1 (woj. małopolskie) [zawiera kartę otworu]	1984	Matwiejczuk P., Mokrzycka Józefa, Rzeźniczak Marian
723512	Inw. 129554 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2549 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Łukowa-2 [zawiera kartę otworu]	1984	Matwiejczuk P., Mokrzycka Józefa, Rzeźniczak M.
379004	Inw. 134583 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/K/837 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Łękawica-1 [zawiera kartę otworu]	2000	Macek J., Pomian W., Urbaniec Andrzej, Warzecha B.
723739	Inw. 124748 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1125 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2086 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego Łętowice-3 [zawiera kartę otworu]	1978	Pieniążek Iwona, Polakowski T.
258550	Inw. 133654 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3381 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego-kierunkowego Skrzyszów 1K [zawiera kartę otworu]	1995	Baran Urszula, Chaładus J., Osiński J., Polakowski Tadeusz, Rolewicz J.
940629	Inw. 106064 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego: Zawada-2	1970	Lis-Martyniak Barbara
761479	Inw. 110508 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3491KOW Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego: ŻUKOWICE 3	1971	Morus Tadeusz
761488	Inw. 110779 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3504KOW Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego: ŻUKOWICE 4	1971	Karpała Elżbieta
260036	Inw. 134087 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1550 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego: ŻUKOWICE 42	1997	Polakowski Tadeusz
260181	Inw. 134359 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1615 PGNiG S.A.,	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego: ŻUKOWICE 47	1999	Polakowski Tadeusz

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;			
761489	Inw. 110778 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3505KOW Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja wynikowa otworu poszukiwawczego: ŻUKOWICE 5	1971	Karpała Elżbieta
766372	Inw. 129676 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1565 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2737 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Tarnów-50 [zawiera kartę otworu]	1986	Kubis Włodzimierz, Matwiejczuk Piotr, Sas-Korczyński Stanisław
723284	Inw. 130587 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/2833 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Tarnów-66 [zawiera kartę otworu]	1987	Kubis Włodzimierz, Sas-Korczyński Stanisław
717097	Inw. 130377 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1665 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2871 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Tarnów-67 [zawiera kartę otworu]	1987	Olender B., Sas-Korczyński Stanisław, Łowczowski M.
766570	Inw. 132631 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1926 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3146 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Tarnów-69	1991	Baran Urszula
258554	Inw. 133732 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3446 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Tarnów-71 [zawiera kartę otworu]	1996	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz, Szalak Alicja
258449	Inw. 131542 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1778 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2972 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Wierchosławice-11	1989	Brzostowska Maria, Jawor Wanda
258460	Inw. 133184 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2171 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3274 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Wierchosławice-13 [zawiera kartę otworu]	1993	Gliniak Piotr, Jawor Wanda, Pieniążek Iwona
395391	Inw. 134724 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/K/841 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Łękawica-2 [zawiera kartę otworu]	2001	Gliniak Piotr, Laskowicz Rafał, Mokrzycka Józefa, Witek Stanisław, Łątka Andrzej
723065	Inw. 132948 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3212 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego Łętowice-17	1992	Brzostowska Maria, Jawor Wanda
258545	Inw. 133283 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2246 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3317 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego-kierunkowego Tarnów-70K [zawiera kartę otworu]	1994	Baran Urszula, Gliniak P., Polakowski Tadeusz
766663	Inw. 132974 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2018 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3214 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego: TARNÓW 76	1992	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz
258552	Inw. 133809 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3424 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego: TARNÓW 80	1995	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz
258549	Inw. 133537 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3325 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczego: kierunkowego TARNÓW 79K	1994	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz
258553	Inw. 133861 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3362 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczo-kierunkowego Tarnów-27K [zawiera kartę otworu]	1996	Baran Urszula, Polakowski Tadeusz, Wojciechowski Ireneusz
761256	Inw. 111139 CAG PIG,	Dokumentacja wynikowa otworu rozpoznawczo-	1971	Dulniawka B.,

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa; Kat. 3510KOW Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	konturującego Tarnów-32 [zawiera kartę otworu]		Karpała Elżbieta
258812	Inw. 133115 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2176 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/3273 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu łętowice-12 [zawiera kartę otworu]	1992	Jawor Wanda, Pieniążek Iwona, Wojciechowski Ireneusz
258837	Inw. 133801 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3452 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu łętowice-19 [zawiera kartę otworu]	1995	Baran Urszula, Giza Marek, Jaronik R., Warzecha B., Łątka A.
258821	Inw. 133446 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/3150 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworu łętowice-4 [zawiera kartę otworu]	1990	Jawor Wanda, Kargól Czesław, Pieniążek Iwona
936297	Inw. DW-106319/5 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów Nieczajna 5, Nieczajna 6, Nieczajna 8, Jastrząbka 4, Jastrząbka 5 [zawiera karty otworów]	1969	Drużkowiecki M., Klein Joanna
939901	Inw. DW-134005/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1510 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Bogumiłowice 5 i Bogumiłowice 5AK [zawiera kartę otworu]	1996	Florek Radosław, Gliński P., Nowak T., Łowczowski M.
941496	Inw. DW-127624/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1283 A Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2368 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Jaśniny- 5 i Jaśniny-8 [zawiera karty otworu]	1982	Baran Urszula, Rożdżyńska F., Rzeźniczak Marian, Złonkiewicz Alina
159726	Inw. DW-124947/3 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1120 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2124 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Tarnów- 35, Tarnów-36, Tarnów-37 [zawiera karty otworów]	1978	Gorka Adam, Rzeźniczak Marian, Sas-Korczyński Stanisław
716389	Inw. DW-128738/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1416 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2551 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Tarnów- 39, Tarnów-39a [zawiera karty otworów]	1983	Matwiejczuk Piotr, Polakowski Tadeusz, Rzeźniczak Marian
259826	Inw. DW-129530/4 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1473 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2619 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Tarnów- 42, Tarnów-43, Tarnów-44, Tarnów-45 [zawiera kartę otworu]	1985	Matwiejczuk Piotr, Rzeźniczak Marian, Sas-Korczyński Stanisław
766168	Inw. DW-129673/2 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1528 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2721 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Tarnów- 46, Tarnów-48 [zawiera karty otworów]	1985	Matwiejczuk Piotr, Rzeźniczak Marian, Sas-Korczyński Stanisław
802360	Inw. DW-102702/2 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa otworów poszukiwawczych Wierzchosławice 2, Wierzchosławice 3 [zawiera karty otworu]	1969	Bohdan M., Dulniawka B., Sas- Korczyński Stanisław
893534	Kat. 2763/05 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa technicznych badań podłoża dla hali produkcyjnej z pomieszczeniem socjalnym w Woli Rzędzińskiej	1974	Cwojdzńska Krystyna
723804	Inw. 120617 CAG PIG, Warszawa; Kat. 3764KOW Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Dokumentacja wynikowa wiercenia badawczego łęki Górne-3, miejsc. Szywald [zawiera kartę otworu]	1973	Chmielek Andrzej, Klein Joanna
723859	Inw. 113580 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1671 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia geologicznego Pawężów 5 [zawiera kartę otworu]	1972	Konarska M., Morus Tadeusz
159731	Inw. 124388 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1168 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2063	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Jaśniny- 3 [zawiera kartę otworu]	1978	Morus Tadeusz, Rzeźniczak Marian

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	PGNiG S.A., Warszawa;			
723811	Inw. 121169 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1878 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Lisia Góra-2 [zawiera kartę otworu]	1975	Morus Tadeusz, Rzeźniczak Marian
723858	Inw. 114139 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1657 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Pawężów 3 [zawiera kartę otworu]	1971	Karpała Elżbieta, Klein Joanna, Konarska M.
159729	Inw. 124635 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1144 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2079 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Pogórska Wola 16 [zawiera kartę otworu]	1978	Morus Tadeusz, Rzeźniczak Marian
723810	Inw. 121170 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1134 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/1877 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Rzędzin-1 [zawiera kartę otworu]	1975	Klein Joanna, Rzeźniczak Marian
723806	Inw. 121239 CAG PIG, Warszawa; Kat. SW/P/1870 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Zaczarnie-3 [zawiera kartę otworu]	1975	Klein Joanna, Rzeźniczak Marian
723678	Inw. 125308 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1108 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2212 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego Zaczarnie-4 [zawiera kartę otworu]	1980	Rogowski Edward, Rzeźniczak Marian
935310	Inw. 102711 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego: GUMNISKA 2	1969	Sas-Korczyński Stanisław, Urban Ewa
935307	Inw. 102710 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego: GUMNISKA 3	1969	Sas-Korczyński Stanisław, Urban Ewa
935305	Inw. 102709 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego: GUMNISKA 6	1969	Sas-Korczyński Stanisław, Urban Ewa
162222	Inw. 124938 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1126 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2117 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia poszukiwawczego: ŻUKOWICE 6	1979	Rojkowicz Jerzy
789057	Inw. 128365 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1323 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2491 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia rozpoznawczego Jaśniny-15 [zawiera kartę otworu]	1983	Klein Joanna, Matwiejczuk P., Rzeźniczak Marian
789096	Inw. 128114 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1258 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2385 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia rozpoznawczego Jaśniny-19 [zawiera kartę otworu]	1982	Rzeźniczak Marian, Złonkiewicz Alina
789048	Inw. 128394 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1329 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. SW/P/2470 PGNiG S.A., Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wiercenia rozpoznawczego Jaśniny-24 [zawiera kartę otworu]	1983	Pernal Jadwiga, Rzeźniczak Marian
1247821	Kat. 4832/268 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wierceń poszukiwawczych - otwory: Gumniska 2, 3, 6 [miejsc. Tarnów-Gumniska, Skrzyszów, pow. Tarnów, woj. krakowskie] [zawiera karty otworu]	1969	Dulniawka B., Sas-Korczyński St., Urban Ewa
937160	Inw. DW-110530/2 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja wynikowa wierceń poszukiwawczych Pogórska Wola 11 i Pogórska Wola 12 [zawiera karty otworów]	1969	Ciepiela Tadeusz, Karpała Elżbieta, Wachowski Jerzy
117810	Inw. 1391/99 CAG PIG, Warszawa;	Dokumentacja z prac geologicznych likwidacji 12 piezometrów w rejonie składowisk Zakładów Azotowych w Tarnowie-Mościcach, gm. Tarnów, woj. tarnowskie	1998	Godyń Dorota, Kaczor Bogusław, Skiba Mieczysław Jacek
646940	Inw. 39368 Kat. 4832/262 CAG PIG, Warszawa; Kat. 185 A Urz. Woj. Wydz.	Dokumentacja zasobów wód podziemnych w kat. "B" ujęcia 2 otworowego z utworów miocenu dla Szpitala miejskiego im. M. Domańskiego w miejsc. Tarnów wraz z programem robót	1965	Trzepla H.

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 3271-A-D Przeds. Geol. S.A., Kraków;	hydrogeologicznych na odwiercenie otworu bad.-eksploat. nr 3, woj. Kraków, pow. Tarnów		
387037	Inw. 11613 Kat. 4832/72 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DII/290 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 224 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja złoża itów ceramicznych ceg. "Tarnowianka", woj. krakowskie, pow. Tarnów, miasto Tarnów	1957	Ćwiklik T.
387069	Inw. 11567 Kat. 4832/65 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DII/277 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 228 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja złoża itów ceramicznych cegielni "Konstancja-Mieszczanka", woj. krakowskie, pow. Tarnów, miasto Tarnów	1957	Ćwiklik T.
387043	Inw. 11612 Kat. 4832/71 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DII/291 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 227 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Dokumentacja złoża itów miocenijskich cegielni "Kantoria", pow. Tarnów, woj. krakowskie, miasto Tarnów	1957	Dembowska Z.
230947	Inw. 1328/91 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1891 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Ekspertyza hydrogeologiczna (operat wodnoprawny) dla budowy ujęcia wód źródłanych w Porębie Radnej i wodociągu wiejskiego w Radnej (Radlna), gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1987	Sasak Andrzej
805522	Kat. 28 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	GM. RADŁOW-Sprawozdanie z badań geologicznych złoża kruszywa naturalnego "Trzydniakii" stopień rozpoznania kat. C2	1968	Flisowska E.
245969	Kat. 1892 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	GM. SKRZYSZÓW-DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBÓW EKSPLOATACYJNYCH W KAT. C WRAZ Z PROJEKTEM ROZPOZNANIA W KAT. B. ŹRÓDŁA Z-1 W LEKAWICY DLA PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU WIEJSKIEGO	1990	Jozefko I.
114571	Kat. 1922 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	GM. TARNÓW-DODATEK NR 2 DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ ZŁOŻE IŁÓW KRAKOWIECKICH W KAT. B+C1 W WOLI RZEDZIŃSKIEJ	1990	Garpel M.
208832	Kat. 1243 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	GM. TARNÓW-UJECIE WODY PODZ. Z UTW. KREDY W ZAWADZIE DLA TELEWIZYJNEGO OSRODKA NADAWCZEGO	1982	Nawrocka-Rogoz W.
252811	Kat. 1264 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	GM. WIERZCHOSŁAWICE-UJECIE WODY PODZIEMNEJ Z UTW. CZWARTORZĘDU DLA WYTWORNI PODKŁADÓW STRUNOBETONOWYCH W BOGUMIŁOWICACH	1992	Pyzia Antoni
646937	Kat. 183 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	GM. ZABNO-DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA Z UTW. CZWARTORZĘD. W NIEDOMICACH DLA POTRZEB NIEDOMICKICH ZAKŁADÓW CELULOZY	1972	Nowak F.
944976	Inw. 8784b CUG CAG PIG, Warszawa;	I dodatek do dokumentacji geologicznej miocenijskich złóż gazu ziemnego Tarnów, woj. Tarnów	1977	Górka Adam, Sas-Korczyński Stanisław
58598	Inw. 1515/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1994 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Inwentaryzacja złóż kopalni stałych do lokalnej produkcji materiałów budowlanych, gm. Wierzchosławice, woj. tarnowskie	1990	Radzki P., Rosengarden L.
58628	Inw. 1541/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1955 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Inwentaryzacja złóż kopalni stałych do lokalnej produkcji materiałów budowlanych, gmina Lisia Góra, woj. tarnowskie	1990	Przewłocka Mieczysława
58611	Inw. 1529/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1948 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Inwentaryzacja złóż kopalni stałych do lokalnej produkcji materiałów budowlanych, gmina Skrzyszów, woj. tarnowskie	1991	Kotowicz B., Malik M.
58600	Inw. 1517/92 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1986 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Inwentaryzacja złóż kopalni stałych do lokalnej produkcji materiałów budowlanych: miasto i gmina Tarnów, woj. tarnowskie	1991	Michniak Maria
229302	Kat. 1603 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	JODŁOWKA GM. TARNÓW -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBÓW WOD PODZ. Z UTW. TRZECIORZĘDOWYCH W KAT. B	1986	Gasiorowska E.
332662	Inw. 86781 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BIADOLINY 10		
332282	Inw. 88874 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BOGUMIŁOWICE 'BIADOLINY-13'		
332299	Inw. 95428 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BOGUMIŁOWICE-NR 1		
332295	Inw. 95429 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: BOGUMIŁOWICE-NR 2		

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
332277	Inw. 86789 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: GUMNISKA-1		
261758	Inw. 132350 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: GUMNISKA-8		
880933	Inw. 308 Kat. 48-30 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 95436 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: Gumniska otwór badawczo-hydrogeologiczny nr. 1	1960	Pyzia Antoni
332268	Inw. 110778 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JAWORNIK NOWY 'ŻUKOWICE 5'		
332285	Inw. 95439 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JAWORNIK STARY-1		
261688	Inw. 127447 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JAŚNINY-1		
286344	Inw. 123755 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JAŚNINY-2		
261727	Inw. 124388 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JAŚNINY-3		
331271	Inw. 102735 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: JODŁÓWKA-TARNÓW 19		
880936	Inw. 1258 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 66531 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: Jodłówka 1	1961	Janusz R.
332260	Inw. 110779 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KATARY 'ŻUKOWICE-4'		
331261	Inw. 102731 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KOSZYCE MAŁE-TARNÓW 7		
331266	Inw. 90121 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KOSZYCE WIELKIE-TARNÓW 2		
331268	Inw. 110735 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KOSZYCE WIELKIE-TARNÓW 21		
331269	Inw. 111139 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KOSZYCE WIELKIE-TARNÓW 32		
331270	Inw. 110725 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: KOSZYCE WIELKIE-TARNÓW 64		
880939	Inw. 235 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 95443 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: Lisia Góra	1959	Puchała M.
331256	Inw. 117029 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIKOŁAJOWICE 'SIERAKOWICE IG-1'		
331255	Inw. 90122 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: MIKOŁAJOWICE 'WOJNICZ-3'		
332244	Inw. 95446 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NIEDOMICE-NR 1		
332240	Inw. 95447 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: NIEDOMICE-NR 2		
261724	Inw. 124635 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PAGÓRSKA WOLA-16		
332220	Inw. 88881 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PAWĘŻÓW 'PAWĘŻÓW-1'		
332209	Inw. 110530 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA 'POGÓRSKA WOLA-11'		
332208	Inw. 102712 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA 'POGÓRSKA WOLA-13'		
332218	Inw. 90248 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA 'WOLA POGÓRSKA-10'		
332222	Inw. 90247 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA 'WOLA POGÓRSKA-6'		
332221	Inw. 88882 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA 'WOLA POGÓRSKA-7'		
332236	Inw. 95454 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA-1		
332237	Inw. 95455 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POGÓRSKA WOLA-4		
332238	Inw. 95456 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: POSKLE-POGÓRSKA WOLA 2		

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
375962	Inw. 134395 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PRENDOŁÓWKA 2		
261693	Inw. 128000 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: PRENDOŁÓWKA-1		
880969	Inw. 1669 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków;	Karta otworu: Pogórska Wola 3	1962	Sas-Korczyński Stanisław
880962	Inw. 1668 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 68359 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: Pogórska Wola 5	1962	Klein Jolanta
880966	Inw. 1741 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 89190 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: Pogórska Wola TD-7	1967	Gierat-Nawrocka D.
261811	Inw. 131892 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RADLNA-2		
261837	Inw. 132307 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RADLNA-3		
261776	Inw. 133197 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN 7		
332207	Inw. 88883 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN 'ŁADNA-2'		
332203	Inw. 86801 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN 'ŁADNA-3A'		
332202	Inw. 86800 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN 'ŁADNA-3'		
261739	Inw. 121170 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN-1		
261598	Inw. 129603 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN-4		
261604	Inw. 129604 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN-5		
261599	Inw. 129649 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: RZĘDZIN-6		
331237	Inw. 87094 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SIERAKOWICE-1		
261857	Inw. 133654 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW 1K		
331233	Inw. 110729 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OLSZYNA 'POGÓR. WOLA-8'		
331167	Inw. 44967 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OTW. NR 5/I		
331161	Inw. 44966 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OTW. NR 5/II		
331162	Inw. 44968 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OTW. NR 6/I		
331163	Inw. 44969 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OTW. NR 7/I		
331164	Inw. 44970 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OTW. NR 8/I		
331165	Inw. 44971 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SKRZYSZÓW-OTW. NR 9/I		
331166	Inw. 44965 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SZKRZYSZÓW-OTW. NR 4/II		
331157	Inw. 44972 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SZYNWAŁD-OTW. NR 1/III		
331158	Inw. 44973 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SZYNWAŁD-OTW. NR 2/III		
331159	Inw. 44974 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SZYNWAŁD-OTW. NR 3/III		
331160	Inw. 44975 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: SZYNWAŁD-OTW. NR 4/III		
261799	Inw. 129531 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNOW-44		
331232	Inw. 110737 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNOWIEC 'TARNÓW 22'		
331227	Inw. 110733 CAG PIG,	Karta otworu: TARNOWIEC 'TARNÓW 26'		

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa;			
331236	Inw. 88856 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNOWIEC 'TARNÓW 4'		
332312	Inw. 23567-23571 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW		
332313	Inw. 51308-51317 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW		
332314	Inw. 52364-52373 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW		
331230	Inw. 102730 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 11		
332180	Inw. 110540 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 15-S		
331231	Inw. 100953 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 17		
331226	Inw. 102729 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 20		
331221	Inw. 102733 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 20A		
331228	Inw. 110734 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 23		
332182	Inw. 110535 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 24		
261861	Inw. 133861 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 27K		
331222	Inw. 110723 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 28		
332181	Inw. 110536 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 30		
261800	Inw. 129530 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 42		
331229	Inw. 90123 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 5		
331223	Inw. 103013 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 52		
331224	Inw. 110732 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 54		
331225	Inw. 110731 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 59		
331220	Inw. 110724 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 62		
261851	Inw. 133283 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 70K		
261862	Inw. 133732 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 71		
261838	Inw. 133145 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 73K		
261846	Inw. 133167 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 75K		
261842	Inw. 133168 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 77K		
261847	Inw. 133208 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 78		
261855	Inw. 133537 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 79K		
261860	Inw. 133809 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 80		
332179	Inw. 110537 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW OTW. A		
332317	Inw. 20488-20495 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW OTW. A-J		
332184	Inw. 110538 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW OTW. B		
332189	Inw. 110539 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW OTW. C		
332194	Inw. 102710 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW 'GUMNISKA 3'		

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
332201	Inw. 86805 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-1		
332226	Inw. 95465 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-1		
332185	Inw. 110534 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-10	1975	
332196	Inw. 86806 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-2		
332191	Inw. 90250 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-3		
261825	Inw. 123753 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-33		
261816	Inw. 128435 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-34		
261829	Inw. 124947 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-35		
261827	Inw. 124942 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-36		
261831	Inw. 124948 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-37		
261809	Inw. 128738 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-39	1983	Matwiejczuk P., Rzeźniczak M.
261808	Inw. 128739 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-39A		
261804	Inw. 130281 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-40		
261796	Inw. 129557 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-41		
285908	Inw. 129529 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-43		
261608	Inw. 129532 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-45		
261618	Inw. 129673 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-46		
261798	Inw. 129675 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-47		
267046	Inw. 129674 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-48		
261803	Inw. 129725 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-49		
261797	Inw. 129676 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-50		
332192	Inw. 90251 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-51		
332187	Inw. 110531 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-56		
332195	Inw. 103012 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-57		
332190	Inw. 110532 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-60		
332186	Inw. 110533 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-63		
332188	Inw. 110424 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-65		
261805	Inw. 129776 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-65		
261813	Inw. 130587 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-66		
261806	Inw. 130377 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-67		
261841	Inw. 132912 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-68		
261835	Inw. 132631 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-69		
261845	Inw. 132902 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-72		
261840	Inw. 132974 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-76		

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
332193	Inw. 102708 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-8		
332225	Inw. 95464 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: TARNÓW-RZĘDZIN 'TARNÓW 1'		
881072	Inw. 124467 CAG PIG, Warszawa; Inw. 1906 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 1967/59 dok Państw. Inst. Geol., Oddz. Świętokrzyski, Kielce;	Karta otworu: Tarnów IG-10	1975	Poprawa Danuta, Witek Krzysztof
881067	Inw. 1686-1695 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków;	Karta otworu: Tarnów P - 48, S - 32	1955	Mazurkiewicz
375691	Inw. 134145 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WAŁKI 3		
261781	Inw. 133184 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE 13		
375629	Inw. 134083 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE 16		
332652	Inw. 102702 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE 2		
332653	Inw. 110791 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE 3		
332178	Inw. 86807 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE 'BIADOLINY-9'		
332174	Inw. 88886 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-1		
261652	Inw. 131543 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-10		
273027	Inw. 132743 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-12		
261636	Inw. 130193 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-5		
261634	Inw. 130378 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-7		
261630	Inw. 130194 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-8		
272952	Inw. 128079 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WIERZCHOSŁAWICE-9 (KOP.)		
332177	Inw. 102706 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WOLA RZĘDZIŃSKA 'RZĘDZIN-2'		
332173	Inw. 102707 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WOLA RZĘDZIŃSKA 'RZĘDZIN-3'		
332176	Inw. 102705 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WOLA RZĘDZIŃSKA 'WOLA RZĘDZIŃ.-12'		
332175	Inw. 90252 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: WOLA RZĘDZIŃSKA-1		
261786	Inw. 133551 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZACZARNIE 7		
261792	Inw. 133963 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZACZARNIE 8		
261738	Inw. 121239 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZACZARNIE-3		
261708	Inw. 125308 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZACZARNIE-4		
261602	Inw. 129658 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZACZARNIE-5		
261619	Inw. 129657 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZACZARNIE-6		
331210	Inw. 110728 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA		
261850	Inw. 133284 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA 4		
261849	Inw. 133294 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA 5K		
261858	Inw. 133635 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA 6		

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
375634	Inw. 134081 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA 7		
375939	Inw. 134360 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA 8K		
331214	Inw. 110730 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA 'TARNÓW 18'		
261807	Inw. 131506 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZAWADA-3		
331211	Inw. 102734 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZBYLITOWSKA GÓRA 'TARNÓW 29'		
331212	Inw. 102732 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZBYLITOWSKA GÓRA 'TARNÓW 53'		
332158	Inw. 110745 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZBYLITOWSKA GÓRA 'TARNÓW 9'		
331275	Inw. 110736 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZBYLITOWSKA GÓRA-TARNÓW 15		
331209	Inw. 110417 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZGŁOBICE 'TARNÓW 31'		
331213	Inw. 88858 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZGŁOBICE 'TARNÓW 6'		
331204	Inw. 110716 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ZGŁOBICE-BRZEZINKA 'TARNÓW 25'		
881068	Inw. 1696 Kat. 48-32 Państw. Inst. Geol., Oddz. Karpacki, Kraków; Inw. 62231 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: Zaczarnie 1	1958	Jurczyk Władysław
332255	Inw. 86794 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁADNA 1		
332256	Inw. 86795 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁADNA 5		
332258	Inw. 86796 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁADNA 8		
261737	Inw. 121616 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁADNA S-2		
261740	Inw. 121617 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁADNA S-3		
331262	Inw. 106064 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA		
331206	Inw. 44906 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA NR 1		
331207	Inw. 44907 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA NR 3		
331208	Inw. 44908 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA NR 4		
331203	Inw. 44909 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA NR 5		
331198	Inw. 44910 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA NR 6		
331199	Inw. 44911 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA NR 7		
331200	Inw. 44958 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 1/I		
331192	Inw. 44962 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 1/II		
331201	Inw. 44959 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 2/I		
331193	Inw. 44963 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 2/II		
331202	Inw. 44960 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 3/I		
331194	Inw. 44964 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 3/II		
331197	Inw. 44961 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘKAWICA OTW. 4/I		
331323	Inw. 110550 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘTOWICE (WOJNICZ-5)		
273046	Inw. 132948 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘTOWICE-17		

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
331264	Inw. 110726 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŁĘTOWICE-‘WOJNICZ-4’		
375938	Inw. 134359 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE 47		
332163	Inw. 110508 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE NOWE ‘ŻUKOWICE-3’		
332167	Inw. 88887 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE STARE-2		
261641	Inw. 130279 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-12		
261591	Inw. 129526 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-20		
261614	Inw. 129691 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-22		
261632	Inw. 129959 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-29		
261589	Inw. 129667 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-31		
261601	Inw. 129665 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-32		
261623	Inw. 129666 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-33		
261613	Inw. 129618 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-34		
261583	Inw. 129619 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-36		
261615	Inw. 129620 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-37		
261728	Inw. 124938 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-6		
261726	Inw. 124939 CAG PIG, Warszawa;	Karta otworu: ŻUKOWICE-8		
805548	Kat. 1804 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna złoża glin czwartorzędowych i itów trzeciorzędowych jako surowca ceramiki budowlanej dla potrzeb cegielni sezonowej "Śmigno" w Łukowej.	1989	Nowak Franciszek
805549	Kat. 979 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna piasków budowlanych "Jodłówka Wałki".	1978	Kowal W.
74060	Inw. 1442/96 CAG PIG, Warszawa;	Karta rejestracyjna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie ośrodka zbioru gazu ziemnego w miejsc. Wierzchosławice	1995	Winiarski J.
74059	Inw. 1443/96 CAG PIG, Warszawa;	Karta rejestracyjna ujęcia wody podziemnej z utworów czwartorzędowych na terenie ośrodka zbioru gazu ziemnego w miejsc. Żukowice Nowe	1995	Winiarski J.
64049	Inw. 16539 CUG CAG PIG, Warszawa;	Karta rejestracyjna złoża glin czwartorzędowych i itów trzeciorzędowych jako surowca ceramiki budowlanej dla potrzeb cegielni sezonowej "Śmigno" w miejscowości Łukowa, woj. tarnowskie	1989	Nicpoń Franciszek
805564	Inw. Kr/si/DVI/132 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1455 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa mineralnego wieku czwartorzędowego /Holocen/ w miejscowości Ilkowice, powiat Tarnów, woj. krakowskie	1964	Karmański Roman, Paździor Barbara
805570	Inw. 16536 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 1805 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 1805 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna złoża kruszywa naturalnego "Nowa Jastrzębka", gmina: Lisia Góra, woj. tarnowska	1989	Nowak Franciszek
805551	Inw. 12474 CUG CAG PIG, Warszawa; Kat. 979 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 979 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna złoża piasków budowlanych "Jodłówka - Wałki", miejscowość Jodłówka - Wałki, gm. Tarnów	1978	Kowal Wiktor
58634	Inw. 963/93 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2189 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 2189 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Karta rejestracyjna złoża piasków wydmych "Marek", miejsc. Żukowice Nowe, gm. Lisia Góra, woj. tarnowskie	1993	Pasiecznik Zbigniew
656600	Inw. 1065/91 CAG PIG,	Karta rejestracyjna złoża piasków wydmych "Pałcze" dla	1991	Nowak Franciszek

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Warszawa; Kat. 1937 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	potrzeb Przedsiębiorstwa "Dombud" w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Lisia Góra, woj. tarnowskie		
805507	Inw. 25635 Kat. 4832/515 CAG PIG, Warszawa; Kat. 863 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 863 brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 963 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Karta rejestracyjna złoża surowca ilastego "Łukowa" w Łukowej, gm. Lisia Góra, woj. Tarnów	1978	Prędotka Z., Wieczorek W.
805554	Kat. 963 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna złoża surowca ilastego w Łukowej.	1978	Prędotka Z.
805601	Kat. 1399 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Karta rejestracyjna złoża żwirowego e m. Kępa Bogumiłowicka nad Dunajcem gm. Wierzchosławice.	1992	Grzyb W.
385454	Inw. 10063/34 Kat. 75/120/34 CAG PIG, Warszawa;	Kartoteka itów dla celów technicznych i ceramicznych, ity garncarskie, Tarnów	1952	nieokreślony
805609	Kat. 36 O Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Mikołajowice dokumentacja geologiczna złoża kruszywa naturalnego.	1977	
231050	Kat. 1549 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	POGORSKA WOLA, GM. SKRZYSZÓW -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH Z UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH DLA POTRZEB SZKOŁY PODSTAWOWEJ.	1987	Pyzia Antoni
647941	Kat. 1182 Przeds. Geol. Bud. Wodn. Hydrogeo, Kraków; Kat. H1753 CAG PIG, Warszawa;	Powykonawcza dokumentacja hydrogeologiczno-techniczna studzien kopanych na terenie Cegielni "Krzyż" w Krzyżu k/Tarnowa	1959	Chrzanowski A.
1144251	Inw. 7729/2017 CAG PIG, Warszawa;	Spis zdawczo-odbiorczy prób okruchowych z otworu Godna Wieś-1K, miejscowość Wierzchosławice, gm. Wierzchosławice, pow. tarnowski, woj. małopolskie wraz z profilem geologicznym otworu wiertniczego	2017	Kudrewicz Rafał
805697	Inw. 39607 Kat. 4832/255 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2191 Przeds. Geol. S.A., Kraków; Kat. 25 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów; Kat. 25 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Sprawozdanie z badań geologicznych złoża kruszywa naturalnego "Gosławice-Dwudniaki", /stopień rozpoznania w kat. C2/, miejscowość Gosławice, gromada Wierzchowice, powiat Tarnów, woj. krakowskie	1968	Ryczek L.
841746	Kat. h001153 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Sprawozdanie - Miocenne wody pitne województwa krakowskiego i rzeszowskiego, otwory: Wyciąże IG-1, Tropiszów IG-5, Grabie IG-2, Tarnów IG- 10.	1976	Witek Krzysztof, Wykowski Andrzej
61488	Inw. 39829 Kat. 4832/537 CAG PIG, Warszawa; Kat. 1776 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Sprawozdanie hydrogeologiczne z wykonania renowacji dwóch studzien głębinowych ujęcia wody w kat. "B" z utworów trzeciorzędowych w miejsc. Tarnów wraz z określeniem aktualnej wydajności ujęcia i jakości wody	1988	Sasak Andrzej
805700	Kat. 13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Sprawozdanie z badań geologicznych złoża kruszywa naturalnego "Bobrowniki - Skałka" w kat. C2.	1968	Ryczek L.
385149	Inw. 41830 Kat. 4832/290 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2461 Przeds. Geol. S.A., Kraków;	Sprawozdanie z badań geologicznych złoża kruszywa naturalnego "Trzydniaki" (stopień rozpoznania - kat. C2), miejscowość Trzydniaki, gromada Wierzchosławice, powiat Tarnów, woj. krakowskie	1969	Flisowska E.
385141	Inw. 38807 Kat. 4832/254 CAG PIG, Warszawa; Kat. 13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków; Kat. 13 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Sprawozdanie z badań geologicznych złoża kruszywa naturalnego Bobrowniki - Skałka /stopień rozpoznania- kat. C2/, miejscowość Bobrowniki-Skałka, powiat Tarnów, woj. krakowskie	1968	Ryczek L.
887816	Kat. 54 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Sprawozdanie z badań hydrogeologicznych studni kopanej, wykonanych na terenie kopalni gazu ziemnego "Tarnów" w Koszycach Wielkich.	1979	
67389	Inw. 694/95 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2274 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Sprawozdanie z likwidacji otworu studziennego S-1 wykonanego dla potrzeb ZPNiG - Kraków wiertnia Tarnów 27-K w miejscowości Tarnów, rejon ul. Kąpielowej, woj. tarnowskie	1994	Wojtanek Marek
254051	Kat. 2104 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Sprawozdanie z realizacji prac GEOLOGICZNYCH DLA WYKONANIA OTW. POSZUKIWAWCZEGO (STUDZIENNEGO) DLA POTRZEB ZAKŁADÓW PRZETWORSTWA MIĘSNEGO "ROLPEK", ZBYLITOWSKA GÓRA	1993	Legezyska J.
646910	Kat. 191 Urz. Woj. Wydz.	TARNÓW - DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBÓW	1972	Nawrocka-Rogoż W.

Nr CBDG dokumentu	Numery archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
	Ochr. Środ., Tarnów;	WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH W KATEGORII B UJETYCH DWOMA STUDIAMI SZYBOWYMI W OBIĘCIE "PONAR-TARNOW"		
198923	Kat. 1401 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW - DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH W KATEGORII C WRAZ Z PROJEKTEM DO USTALENIA ICH W KATEGORII B DLA UJECIA WODY NA TERENIE ZAKŁADOW "PONAR"	1980	Sawicki Jan
646713	Kat. 169 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA W KAT. B UJECIA WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH.	1968	Pietkiewicz Z.
646717	Kat. 2036 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH z utworów kredowych w kat. B DLA OSRODKA KOLONIJNO WZASOWEGO WOJEWODZKIEGO PRZED. TURYSTYCZNEGO "POGORZE"	1979	Tabisz R.
252892	Kat. 2120 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW OS. "JASNA I, II" -WYKONANIE PRZEDWIERTOW W REJONIE PROJEKTOWANYCH STUDNI AWARYJNYCH.	1992	Srutek A.
254063	Kat. 2178 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW OS. "JASNA II" -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WODY PODZ. W KAT. B Z UTW. Q.	1993	Czarnik E.
255686	Kat. 2196 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW OS. "JASNA II" -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA WODY Z UTW. Q W KAT. B STUDNIA AWARYJNA NR S-3.	1993	Czarnik E.
254046	Kat. 2094 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW OS. "JASNA II" DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH Z UTW. Q W KAT. B	1993	Czarnik E., Skalska Danuta
229306	Kat. 1640 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW-DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA USTALONA W KAT. B ZASOBU WOD POZIOMU CZWART. STUDNI AWARYJNEJ W REJONIE ENERGETYCZNYM	1986	
218767	Kat. 1451 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW-DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBOW WOD W KAT. C WRAZ Z PROJEKTEM BAD. DLA USTALENIA ZASOBOW W KAT. B Z UTWOR. Q DLA ZAKŁADOW ARTYKULOW POMOCNI CZYCH PRZEMYSŁU SKORZANEGO W TARNOWIE	1984	Pelc M.
647201	Kat. 388 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW-DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA ZASOBU WOD W KAT. C WRAZ Z PROJ. BADAN HYDROG. DLA USTALENIA ZASOBOW W KAT. B Z UTW. CZWARTORZED. DLA UJECIA WODY POD ZIEMNEJ NA TERENIE ZAKŁADOW MECHANICZNYCH	1975	Szczegielnik W.
646646	Kat. 1090 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNOW-SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA STUDNI PUBLICZNYCH NA TERENIE MIASTA TARNOWA.	1978	Pyrich J.
646810	Kat. 123 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNÓW-AWARYJNE UJĘCIE WODY DLA MIASTA TARNOWA	1973	Milanowska A.
646827	Kat. 1268 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	TARNÓW-UJECIE WODY PODZIEMNEJ Z UTW. CZWARTORZED. TARNOW-SWIERCZKOW DLA ZAKŁADOW AZOTOWYCH	1972	Skapski K.
205789	Kat. 1053 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	UJECIE WODY PODZIEMNEJ Z UTWOROW CZWARTORZEDOWYCH, Żukowice NOWE, GM. LISIA GÓRA	1982	Pyrich J.
887819	Kat. 157 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Ujęcie wody podziemnej dla Telewizyjnego Ośrodka nadawczego w Zawadzie k/Tarnowa	1982	Nawrocka-Rogoż S.
902927	Inw. 20732 Kat. 4932/232 CAG PIG, Warszawa;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Radlna, gm. Tarnów	1975	Nawrocka-Rogoż W.
887859	Kat. 950/a Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych w miejscowości Łęg Tarnowski.	1983	Stobierski J.
208713	Inw. 45764 Kat. 4932/244 CAG PIG, Warszawa; Kat. 157 O Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	Ujęcie wody podziemnej z utworów kredy (flisz), zlewnia rzeki Dunajec, dla Telewizyjnego Ośrodka Nadawczego w miejscowości Zawada k/Tarnowa	1982	Nawrocka-Rogoż W.
122888	Inw. 209/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna w kat. C1 złoża kruszywa naturalnego "Biała - Bobrowniki", miejsc. Biała, Bobrowniki, gm. Tarnów, Żabno, woj. małopolskie	1998	Radomski Tadeusz
134174	Inw. 711/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Marek I" w kat. C1, miejsc. Żukowice Nowe, gm. Lisia Góra, pow. tarnowski, woj. mazowieckie	1999	Skiba Mieczysław J.
805732	Kat. 2773 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Nowa Jastrzębka - Wesoła" w kat. C1.	1998	Skiba M. J.
117818	Inw. 1399/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Nowa Jastrzębka-Wesoła" w kat. C1, miejsc. Nowa Jastrzębka, gm. Lisia Góra, woj. tarnowskie	1998	Magdoń Józef, Skiba Mieczysław Jacek
805733	Kat. 2734 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Pogórska Wola - Kopaliny" w kat. C1.	1998	Skiba M. J.

Nr CBDG dokumentu	Numer archiwalne	Tytuł	Rok	Autor
121590	Inw. 3062/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Pogórska Wola Przy Torze IV" w kat. C1, gm. Skrzyszów, pow. tarnowski, woj. małopolskie	1999	Magdoń Józef, Skiba Mieczysław
121631	Inw. 3065/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Pogórska Wola Przy Torze V" w kat. C1 w miejsc. Podgórska Wola, gm. Skrzyszów, woj. małopolskie	1999	Magdoń Józef, Skiba Mieczysław
805730	Kat. brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Pogórska Wola przy torze IV" w kat. C.	1999	Skiba M. J.
805731	Kat. brak Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Pogórska Wola przy torze V" w kat. C1.	1999	Skiba M. J.
122887	Inw. 208/2000 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych "Pogórska Wola-Przy Torze III" w kat. C1, miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1998	Magdoń Józef, Skiba Mieczysław
78386	Inw. 1952/97 CAG PIG, Warszawa; Inw. 48/98 CAG PIG, Warszawa; Kat. 2604 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych PN "Pogórska Wola przy Torze II" w kat. C1 w miejscowości Pogórska Wola, gmina Skrzyszów, woj. tarnowskie	1997	Bardel Leszek, Skiba Mieczysław Jacek
115977	Inw. 2057/98 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych PN "Pogórska Wola-Kopaliny" w kat. C1, miejsc. Pogórska Wola, gm. Skrzyszów, woj. tarnowskie	1998	Skiba Mieczysław Jacek
805737	Kat. 2734 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych pn. "Pogórska Wola - Kopaliny" w kat. C1.	1998	Skiba M. J.
805736	Kat. 2825 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Kraków;	Uproszczona dokumentacja geologiczna złoża piasków wydmych pn. "Pogórska Wola przy torze III" w kat. C1.	1998	Skiba M. J.
119313	Inw. 1390/99 CAG PIG, Warszawa;	Uproszczona dokumentacja technicznego badania podłoża gruntowego pod budowę oczyszczalni ścieków w Żukowicach Starych, gm. Lisia Góra, woj. tarnowskie	1998	Wachowski Jerzy
196120	Kat. 1019 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	WOL. RZEDZIN. -DOKUMENT. HYDROGEOLOG. ZASOBOW WOD PODZIEMNYCH Z UTWOROW CZW. W KAT. B DLA POTRZEB STACJI PKP W WOLI RZEDZINSKIEJ	1980	Kosiba Z., Markowicz K.
221018	Kat. 2146 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	WOLA RZEDZINSKA -DOKUMENTACJA HYDROGEOLOGICZNA USTALAJACA W KAT. B ZASOBY WODY PODZ. Z UTW. Q DLA FABRYKI DOMOW.	1985	Nawrocka-Rogoż W.
221020	Kat. 1468 Urz. Woj. Wydz. Ochr. Środ., Tarnów;	WOLA RZEDZINSKA-UJECIE WODY PODZIEMNEJ Z UTWOROW Q W KAT. B W WOLI RZEDZINSK GMINA TARNOW	1985	Nawrocka-Rogoż W.
385121	Inw. 10957 Kat. 4832/63 CAG PIG, Warszawa; Inw. Dok/sł/DVI/10 CUG CAG PIG, Warszawa;	Zasoby kruszywa terenów przeznaczonych pod eksploatację w Komorowie i Bogumiłowicach	1954	nieokreślony